

**BRUMBERG®**  
— Licht seit Generationen —

**BRUMBERG®**  
— Licht seit Generationen —



**LICHT**  
2010/2011

**LICHT**  
2010/2011

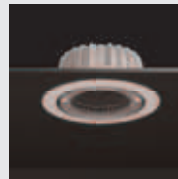


**LICHT 2010/2011**



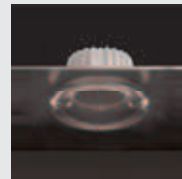
**UNIVERSAL DESIGN SPOT**

36 - 45



SL501WW4

38



SL503WW4

39



SL600WW4

40

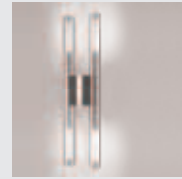
**Beau for Brumberg**

46 - 71



One

48



Reveal

49



Reflection

54

**LED Leuchten**

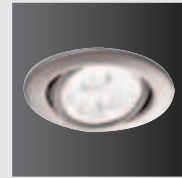
LED lights

72 - 187



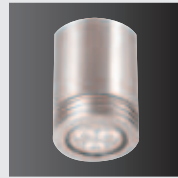
Einsätze  
inserts

79



Deckenspots  
ceiling spots

90



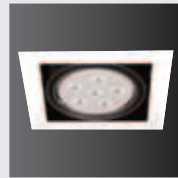
Aufbauleuchten  
surface mounted lights

106

**LED/RGB Leuchten**

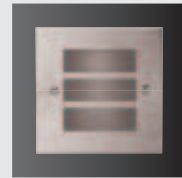
LED/RGB lights

188 - 209



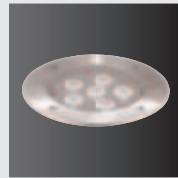
Deckenspots  
ceiling spots

188



Wandeinbauleuchten  
recessed wall lights

196



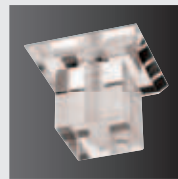
Bodeneinbauleuchten  
recessed in-ground lights

198

**Spots**

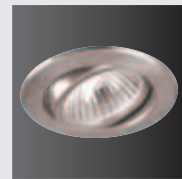
spots

210 - 317



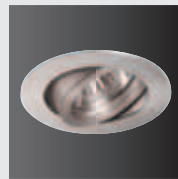
Sternenhimmel / Lichtpunkte  
starry sky / light spots

220



Eisen  
iron

226



Guss  
cast

234



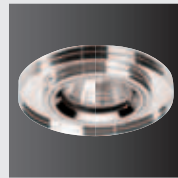
mit erhöhter Schutzart  
with high degree of protection

268



Möbeleinbauspots  
mit niedriger Einbautiefe  
with low installation depth

278



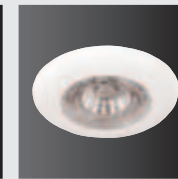
Deko & Objekt  
deco & object

286



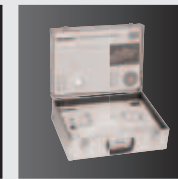
SL300WW

42



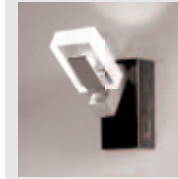
SL100WW

43



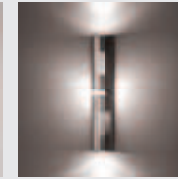
Universal Promotion

44



Glow

56



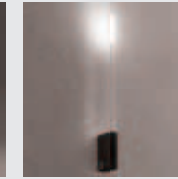
Ray

60



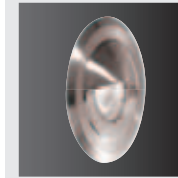
BOMAC

62



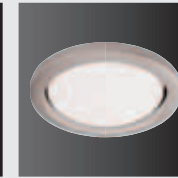
ICICLE

68



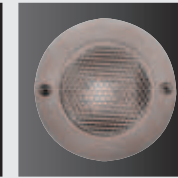
Lichtpunkte  
light points

108



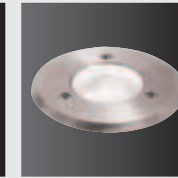
mit niedriger Einbautiefe  
with low installation depth

124



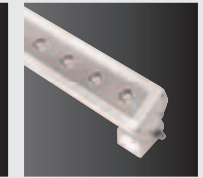
Wandeinbauleuchten  
recessed wall lights

128



Bodeneinbauleuchten  
recessed in-ground lights

160



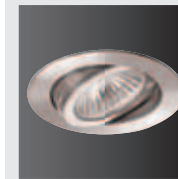
Profile  
profiles

175



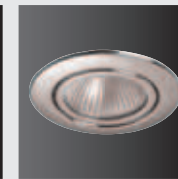
Profile  
profiles

202



Reiner Edelstahl  
pure stainless steel

248



Rein Messing  
pure brass

254



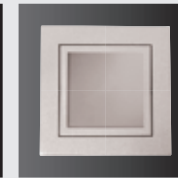
Hochvolt  
high voltage

260



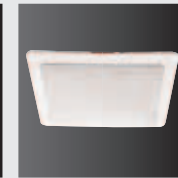
Deckenaufbau  
surface mounted lights

300



Wand- & Orientierung  
wall- & orientation

306

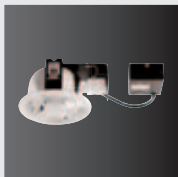


Lautsprecher  
loudspeaker

310

**Downlight**

318 - 343



Mini-Downlights 320



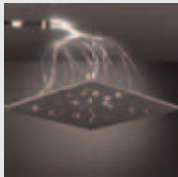
Downlights 322



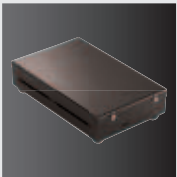
Lichtoptik  
light optics 328

**Faseroptik**  
fibre optics

344 - 381



Sets 350



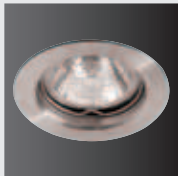
Effekt-Projektoren  
effect-projectors 356



Exklusiv-Sets  
exclusive sets 359

**Außenleuchten**  
outdoor lights

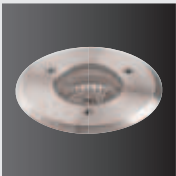
382 - 405



Deckenspots  
ceiling spots 384



Wandeinbauleuchten  
recessed wall lights 388



Bodeneinbauleuchten  
recessed in-ground lights 390

**Gips-Leuchten**  
plaster lights

406 - 413



Wandleuchten  
wall lights 408

**Objekt**  
object

414 - 439



Palladium 416



Deckenleuchten  
ceiling lights 420



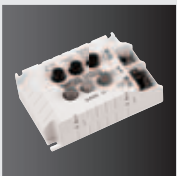
Pendelleuchten  
pendant lights 430

**Zubehör**  
accessories

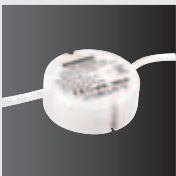
440 - 475



LED-Zubehör  
LED-accessories 442



LED/RGB-Zubehör  
LED/RGB-accessories 452



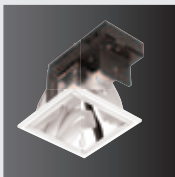
NV-Zubehör  
low voltage-accessories 460



IP44 330



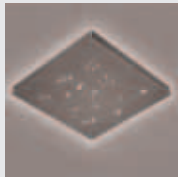
Bajonettssystem  
bajonett system 333



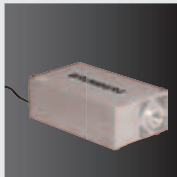
Quadratisch  
square 336



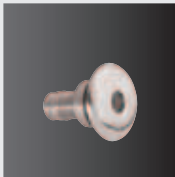
Aufbaudownlights  
surface mounted downlights 340



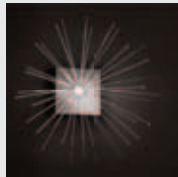
Fertigelemente  
complete elements 360



Projektoren  
projectors 362



Zubehör  
accessories 369



Lichtobjekte  
light objects 378



Objektleuchten  
object lights 396



Nature 398



Wandleuchten  
wall lights 432



AMP-Zubehör  
AMP-accessories 470



Leuchtmittel  
bulbs 472

## Generation Licht / generation light

Licht ist mehr als nur elektromagnetische Strahlung. Licht ist Leben.  
Licht ist Wärme, weckt Emotionen und unterstützt das Wohlbefinden.

Das Ergebnis sind innovative, effiziente und langlebige Lichtkonzepte aus dem Hause Brumberg.

Light is more than only electromagnetic radiation. Light is life.  
Light is cosiness, it creates emotions and supports our well-being.



Mitgliedschaften / memberships:

**ZVEI:** **licht.de** **DIALux**





## Kompetenz seit 1873 / competence since 1873

Bereits seit fünf Generationen bietet Brumberg Leuchten höchste Kompetenz rund um das Thema Leuchten. Durch stetige Weiterentwicklungen und Innovationen konnte sich das Unternehmen auch in schwierigen Zeiten am Markt behaupten. Weg von der reinen Leuchtenmontage hin zur Elektro-technik und Lichtplanung war ein großer und bedeutender Schritt.

Durch eine besonders hohe Flexibilität des gesamten Unternehmens ist eine schnelle Reaktion auf Schwankungen am Markt möglich.

Since five generations already, BRUMBERG deals with light at the highest stage. Despite difficult economic climate, the company could assert its position in the market by current developments and innovations. Leaving the solely luminaire assembly up to electrical engineering and light planning was a big and important step forward.

Occurred by an exceptionally high flexibility of the whole company a fast reaction to the market's fluctuations is feasible.



von links: **Benedikt Brumberg** - Leitung Einkauf, **Antoinette Brumberg** - Geschäftsleitung  
**Johannes Brumberg** - Geschäftsleitung, **Johannes Brumberg Junior** - Geschäftsleitung

from the left: **Benedikt Brumberg** - CPO, **Antoinette Brumberg** - CEO  
**Johannes Brumberg** - CEO, **Johannes Brumberg Junior** - CEO



Lichtkompetenz  
seit mehr als 130 Jahren  
light competence  
since more than 130 years

1892  
Die 2. Generation

Nach dem Tode des Firmengründers im Jahre 1892 führte sein Sohn Josef die Geschäfte erfolgreich weiter und schon gegen Ende des 19. Jahrhunderts erlangte das mittlerweile recht umfangreich gewordene Programm ein hohes Ansehen in der Leuchtenbranche.

1892  
The second generation

After the death of the company's founder in 1892, his son Josef managed the business successfully. By the end of the 19th century already, the considerable range had an excellent reputation within the lighting branch.

1933  
Die 3. Generation

Nach einigen Rückschlägen übernahmen die Söhne Josef und Walter Brumberg im Jahre 1933 das Unternehmen.

1933  
The third generation

After some setbacks the sons Josef and Walter Brumberg overtook the company in 1933.

1950  
Erneut Großbrand

Im Jahre 1950 zerstörte erneut ein Großbrand die Fabrik und mit ihr viele wichtige Unterlagen wie Konstruktionszeichnungen u.ä.. Trotzdem konnte das Unternehmen wiederum gerettet werden.

1950  
A fire again

In 1950 a fire destroyed the company and its most important documents and files as well as design drawings again. Nevertheless, the enterprise could be recovered in turn.

1985  
Neugründung

Infolge einer wirtschaftlichen Krise und den damit verbundenen Differenzen wurde die Lampenfabrik Josef Brumberg im Jahre 1985 aufgelöst, aber noch im gleichen Jahr setzte die neugegründete Brumberg Leuchten GmbH & Co.KG die Familientradition fort.

1985  
New foundation

Due to an economic crisis, associated with differences the lighting company Josef Brumberg was liquidated in 1985. However, in the same year the new founded Brumberg-Leuchten GmbH & Co. KG continued with the family's tradition.

2007  
Johannes Brumberg jun. wird Geschäftsführer

Johannes Brumberg jun. wird Geschäftsführer und unterstützt damit die Geschicke seiner Eltern Antoinette und Johannes Brumberg.

2007  
Johannes Brumberg jr. became CEO

Johannes Brumberg jr. became CEO and facilitated the skills of his parents Antoinette and Johannes Brumberg.

2008  
DIAL

Brumberg wird Premium Mitglied bei DIAL..

2008  
DIAL  
Brumberg became a member of DIAL..



1873  
Firmengründung

Im Jahre 1873 gründete der aus einer alten Bauern- und Händlerfamilie stammende Kaufmann Hermann Josef Brumberg die gleichnamige Metallwarenfabrik als eine der ersten dieses Industriezweiges in Sundern.

1873  
company foundation

In 1873 the merchant Hermann Josef Brumberg, born in an old peasant and trader family, founded the homonymous metal ware company as one of the first industries in Sundern.

1875  
Petroleumlampen

Da im nahegelegenen Neheim bereits Petroleumlampen für den im Sauerland rege betriebenen Erzbergbau hergestellt wurden, stellte man 1875 den Betrieb zunächst auf Zubehörtelle, später dann auch auf komplette Petroleumlampen um.

1875  
Oil lamps

In Neheim, which is nearby to Sundern, oil lamps were already produced for the ore mining in the Sauerland area. Therefore, the company was initially adapted to accessories for oil lamps in 1875, afterwards it was changed to the complete production of oil lamps.

1890  
Rückschläge für Brumberg

Im Jahre 1890 vernichtet eine Flutkatastrophe im Röhrtal fast die gesamte Produktion.

1890  
Setbacks for Brumberg

In 1890 a flood disaster in the valley of the Röhre river ruined almost the whole production.

1914  
Brand zerstört Werksanlagen

1914 zerstörte ein Großbrand die kompletten Werksanlagen, doch auch der erste Weltkrieg mit der darauf folgenden Wirtschaftskrise wurde überwunden.

1914  
Fire destroyed plants

1914 a big fire destroyed the complete factory buildings, but also the First World War with its following economic crisis was overcome.

1945  
Der 2. Weltkrieg

Im zweiten Weltkrieg mußte dann die Produktion auf Wehrmachtsbedarf umgestellt werden, so daß im Jahre 1945 auf Anordnung der Besatzungsmacht zunächst die Firmengebäude geräumt wurden.

1945  
The Second World War

During the Second World War the production was compelled to be changed for German Armed Forces needs. This implicated the clearing of the factory buildings by order of the occupying power in 1945.

1972  
Die 4. Generation

Übergabe der Firmenleitung an die Brüder Hermann Josef und Johannes Brumberg im Jahre 1972.

1972  
The fourth generation

The company was passed to the brothers Hermann Josef and Johannes Brumberg in 1972.

2003  
Verstärkung

Dipl.-Kfm. Johannes Brumberg jun. unterstützt das Unternehmen seiner Eltern nach seinem erfolgreich absolvierten Studium der Betriebswirtschaft in Münster und Hannover.

2003  
Support  
Johannes Brumberg jr., bachelor of commerce, supported his parent's enterprise after his successfully finished studies of business administration in Münster and Hannover.

2010  
Kooperation mit Hella  
cooperation with Hella

2009  
Verstärkung

Dipl.-Kfm. Benedikt Brumberg unterstützt das Familienunternehmen und übernimmt die Leitung des Einkaufs.

2009  
Support

Bachelor of commerce  
Benedikt Brumberg supported his parent's enterprise and is responsible for the purchase department.

2009  
myBRUMBERG

Das erste Online Portal für Lichtprofis geht online.

2009  
myBRUMBERG

The first web portal gave access to light professionals.

## Innovation & Design

Wir sind ein Familienunternehmen mit einem eigenen persönlichen Charakter.

Die gesamte Wertschöpfungskette sowie daran angegliederte Prozesse werden intern umgesetzt. Die Vielschichtigkeit des Unternehmens basiert auf einem leistungsfähigen und motivierten Team.

Der zukunftsorientierte Ausbau der Personalressourcen und die Spezialisierung der Mitarbeiter gewährleisten eine hohe Personalkompetenz, modernste Technik und höchste Qualität.

Brumberg Leuchten is a family business with a very particular individual character.

The whole value added chain as well as the incorporated processes are implemented internally.

The company's complexity is based on a powerful and motivated team. The current increase in human resources and the specialisation of the staff ensure latest technologies and top quality.

## Das Konzept / the concept



Design ist der gerade Weg von der Idee zum erfolgreichen Serienprodukt. Mit viel Fingerspitzengefühl für das fokussierte Marktsegment arbeiten wir an Produkten – von der reduzierten Form bis zum extravaganten Designobjekt. Design ist entscheidend für Innovation, Differenzierung im Wettbewerb und Wertschöpfung.

Design is the straight way from the originated idea to the successful repetition part. With sure instinct for the focussed market segment, we work on products which range from reduced forms to extraordinary design objects. Design is essential for innovation, to be able to stand out from the competition and value added.

Um außergewöhnliche und einzigartige Ideen zu schaffen, gehen wir neue Wege. Die Bereiche Forschung und Technik sind dabei von besonderer Bedeutung. Neueste Technologie in Verbindung mit hochwertigen Materialien bilden die Basis des Erfolgs.

We break new grounds to create exceptional and unique ideas. The fields of research and technology are of particular importance. Latest technologies in connection with high-class materials found the base of success.

Unsere Produkte stehen für höchste Qualität. Eine stetige Kontrolle und Verbesserung unserer Arbeitsprozesse bilden die Basis dafür.

Our products stand out for highest quality. A current control and improvement of our operating processes provides the base.



## Technik / technology

Unsere langjährige Erfahrung in der Lichtwelt macht es uns möglich, unseren Kunden optimalen technischen Support, lichttechnische Planung und Produktentwicklung zu bieten. Unsere Ingenieure prüfen, entwickeln und berechnen individuelle und kreative Lichtkonzepte nach dem aktuellsten Stand der Technik. So entstehen hochtechnische Lösungen.

Our long lasting experience with the world of light enables us to offer ideal technical support as well as planning and product development in light engineering to our clients. On the base of the latest technology, our engineers control, develop and calculate individual and creative light concepts. This results high-end solutions.





## Lichtdesign & Lichtplanung lighting design & light planning

Licht ist ein starkes Gestaltungsmedium, das plan- und beherrschbar ist. Professionelle Lichtplanung ist eine Kombination aus Lichtberechnung und praktischer Erfahrung der Planer.

Der Mensch verbringt heutzutage nahezu 90% seiner Lebenszeit in geschlossenen Räumen. Daher versuchen wir künstliches Licht zu schaffen, das dem Tageslicht sehr nahe kommt.

Für uns hat Lichtplanung das Wohlbefinden der Menschen zum Ziel. Licht erzeugt Stimmungen, weckt Emotionen und schafft Atmosphäre. Ein schlüssiges Lichtkonzept kann beispielsweise Gebäude aufwerten und gekonnt architektonische Highlights hervorheben. Eine gut geplante Beleuchtung hilft aber auch bei der Orientierung und kann den Energieverbrauch reduzieren.

Wir als Premium-Partner bei DIAL nutzen zur Lichtberechnung die Software DIALux. Es können somit realistische Darstellungen unserer Planung erstellt werden. Eine 3D-Darstellung ermöglicht es, erste Eindrücke visuell erlebbar zu machen.

Light is a strong medium for creation, which is predictable and controllable. Professional light planning is a combination of light calculation and practical experience of the planner.

Nowadays, a human spends its lifetime almost 90% within indoor areas. For this reason, we attempt to create artificial light which is very close to natural daylight.

Our main target within the light planning is the human's well-being. Light raises emotions and brings ambience. A conclusive light concept is suitable for a building upgrade and to emphasize architectural highlights on their best. Well-planned lighting helps for orientation and is able to reduce the energy consumption.

As a premium partner of DIAL, we use the DIALUX software for light planning. This enables us to make realistic presentations of our plannings. A presentation in three-dimensional form allows to give first impressions in a visual way.

Brumberg ist DIAL Premium-Partner  
Seit Dezember 2007 sind wir Premium-Mitglied und bieten einen eigenen DIALux-Katalog an.

DIALux ist das Programm zur Berechnung und Visualisierung von Innen- und Außenbeleuchtungsanlagen. Es ermöglicht eine praxisnahe Beleuchtungsplanung – flexibel und herstellerübergreifend durch direkten Zugriff auf aktuelle Datenbanken der Leuchtenhersteller.

Durch den Entschluss, DIAL Premium-Partner zu werden, können wir Planern und Architekten einen umfassenden Service bieten.

Auf unserer Homepage [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com) können Sie die DIALux-Software kostenlos downloaden; das aktuelle PlugIn finden Sie dort ebenfalls.

BRUMBERG is DIAL premium member  
Since the 21st December 2007 Brumberg has been DIAL premium member and offers now its own DIALux catalogue.

Dialux is a lighting planning program for calculation and visualisation for indoor and outdoor lighting installations. This program offers a practical and flexible lighting planning which is manufacturer spanning through direct access to all current lighting databases of all lighting manufacturers.

By taking the decision to become a DIAL premium member, we are now able to offer a comprehensive service to our planners and architects.

You can free download the software and the current PlugIn on [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)

**DIALux**  
Premiumpartner



## Fertigung / production

Eine hochmoderne und flexibel aufgestellte Metallverarbeitung ermöglicht es uns, auch kurzfristig auf Kundenwünsche zu reagieren. Von der 3D-Konstruktion bis zum fertigen Produkt setzen wir hier unsere Ideen in die Realität um.

Customized demands can also be realized immediately, because of a metal working which is drawn to a production on the base of best flexibility and latest technology.

From a three-dimensional construction up to the finished product we put our ideas into effect.

Die Fertigung ist ausgestattet mit:

The production contains:

- Laseranlagen / laser systems
- CNC-Abkantbänken / CNC machines
- Schweißrobotern / Welding robots
- Punktschweißmaschinen / Electron beam welding machines
- CNC-Drückmaschinen / CNC spinning machines
- Stanz- und Tiefziehpressen / Drawing and stamping presses
- und einem angegliederten Montagebereich / and an affiliated assembling area.



Unser Partnerunternehmen: Firma Keinhorst, Sundern (Hallefeld)

## Montage / assembly

Die Aufgabenbereiche innerhalb der Montage sind klar gegliedert. Ob die Endmontage der Halbleile, die separate LED-Montage, die Konfektionierung und Fertigung von fasertechnischen Anlagen oder gar die Qualitätskontrolle – sämtliche Arbeitsschritte sind optimal aufeinander abgestimmt.

Ausgebildete Elektroniker bauen und verdrahten in der separaten LED-Montage hochtechnische Projektlösungen.

The scope of duties is clearly structured within the assembly department. Whether the final completion of the semi-finished product parts, the separate LED assembling, the customizing and manufacturing of fibre optic sets or the quality control – all production steps are optimally arranged.

Skilled electronic technicians wire and complete project solutions on a high level of technology.



## Vertrieb & Export / sales & export

Wir sind weltweit in über 40 Ländern tätig.

Um den technischen Anforderungen und Fragen unserer Kunden gerecht zu werden, setzen wir im Vertrieb zunehmend auf Mitarbeiter mit elektronischem Wissen bzw. mit akademischem Hintergrund.

Unser Innendienst wird vor Ort durch ein flächendeckendes Netz von reisenden Angestellten unterstützt. Diese bieten unseren Kunden eine exzellente Beratung und stehen bei Problemfällen mit Rat und Tat zu Seite.

Internationale Kontakte werden durch die Exportabteilung betreut. Neben der länderspezifischen administrativen Bearbeitung und überdurchschnittlichen Serviceleistungen in verschiedenen Sprachen, gehört die Erstellung sämtlicher, exportrelevanter Dokumente zum Aufgabenbereich. Durch hohen Anspruch an eine gute Zusammenarbeit mit unseren Partnern, konsequenten Ausbau der BRUMBERG-Messepräsenz in den Hauptabnehmer-Ländern und Kundens Schulungen vor Ort und im Hause Brumberg runden wir unsere Kundenpflege ab.

Zur optimalen Unterstützung unserer Vertriebspartner und Kunden haben wir in eine ETIM gestützte Datenbank investiert, somit können wir auf Anfrage Produktdaten als BMEcat zur Verfügung stellen.

Zudem haben unsere Kunden, insbesondere der Fach- und Großhandel die Möglichkeit Geschäftsdaten via EDI auszutauschen.

We operate in more than 40 countries world-wide.

To be in the position to meet with our client's requirements and questions on the technical fields, we turn our attention to employees which have electronic knowledge, respectively with academic background.

Our customer service on the Brumberg premises is supported by a comprehensive network of an employed field staff. They offer an excellent consulting to our clients and help with words and deeds if problems occur.

International contacts are served by the export department. Besides the country-specific and administrative work as well as superior services in different languages, the preparation of export-relevant documents is within the scope of duties. Caused by a high claim to a best possible cooperation with our partners, current increase of a fair participation of BRUMBERG in the countries of principal customers and customer trainings on location and on the Brumberg premises, perfect our customer care.

For an optimal support of our sales partners and clients we invested into the ETIM database. This offers the possibility to provide product data as BMEcat if required.

Our customers, especially the specialized traders and wholesalers, are additionally in the position to exchange their business data via EDI.



Jürgen Knappstein  
Leitung Vertrieb



Thorsten Oliver Stamm  
Leitung Export



Judith Rüther  
Vertrieb



Francesco Capristo  
Export



## Marketing & Design

Unser Team aus Spezialisten aus verschiedenen Bereichen des Designs und der Kommunikation hat ein und denselben Anspruch: optimale Qualität!

Das Know-How reicht vom Entwurf und Layouts von Printobjekten, Aufbereitung der Daten für die digitale Druckvorstufe, der Fotografie, bis zur Planung und dem 3D-Entwurf der Messestände.

Alle unternehmens-relevante Medien werden von unserem eigenen Team erstellt. Zudem erarbeiten wir für unsere Kunden individuelle Unterlagen und unterstützen unsere Partner bei ihren Marketing-Aufgaben.

Auch die Bereiche Online-Marketing und Werbetechnik werden intern abgedeckt. Dadurch können alle Kommunikationsaufgaben kreativ und effizient gelöst werden.

Das Design der Produktpalette erarbeiten wir größtenteils mit eigenem Team. Zudem steht uns ein professionelles Netzwerk von externen Designbüros zur Verfügung. Zahlreiche Auszeichnungen belegen die exzellente Symbiose.

One team of specialists from different fields of design and communication aim for the one and only requirement: excellent quality!

The know-how reaches from drafts and layouts of print objects, data processing for the digital pre-press and photography up to the planning of an exhibition stand in three-dimensional form.

All business-related media are realized by our own team. We additionally prepare individual documentations for our clients and support our partners in their marketing businesses.

Both fields: online marketing and advertising engineering are internally covered. Due to this fact, all communication jobs can be solved creatively and efficiently.

The design of the product range is mostly acquired by our own team. In addition, a professional network of external design companies is at our disposal. Countless awards prove the excellent symbiosis.





## Marketing & Design

Seit 2010 sind wir mit der Online-Plattform „myBRUMBERG“ online - ein bisher einzigartiges Projekt in der Lichtbranche.

Wir bieten Installateuren, Architekten, Planern sowie dem Groß- und Fachhandel die Möglichkeit, sich auf der Plattform [www.mybrumberg.com](http://www.mybrumberg.com) zu registrieren.

Als Brumberg-Partner profitieren diese anschließend von vielen attraktiven Vorteilen. myBRUMBERG bietet vielerlei hilfreiche Tools, aktuelle News und kompetente Unterstützung im Bereich der Lichtkonzeption.

One team of specialists from different fields of design and communication aim for the one and only requirement: excellent quality!

The know-how reaches from drafts and layouts of print objects, data processing for the digital pre-press and photography up to the planning of an exhibition stand in three-dimensional form.

All business-related media are realized by our own team. We additionally prepare individual documentations for our clients and support our partners in their marketing businesses.

Both fields: online marketing and advertising engineering are internally covered. Due to this fact, all your communication jobs can be solved creatively and efficiently.

The design of the product range is mostly acquired by our own team. In addition, a professional network of external design companies is at our disposal. Countless awards prove the excellent symbiosis.



**myBRUMBERG®**  
Das Portal für Lichtprofis.

Vorteile

Systempartner:

- ✓ Kostenloses Starterpaket
- ✓ Mitgliedsurkunde
- ✓ Eintrag im Brumberg-Händlerverzeichnis
- ✓ exklusiver Informationsvorsprung
- ✓ Ihr persönlicher Werbeartikel-Shop
- ✓ Weihnachtsüberraschung
- ✓ automatische Gewinnspielteilnahme

Systempartner Plus:

- ✓ kostenlose Inhouse-Schulung
- ✓ Internetadresse im Händlerverzeichnis
- ✓ Erweitertes Firmenprofil
- ✓ kostenloser Eintritt zu Messen
- ✓ Clubjahreskonferenz inkl. Übernachtung
- ✓ 1x kostenloser Workshop
- ✓ 5% Rabatt auf alle Werbeartikel

Competence Partner:

Sie wollen Licht mit uns gemeinsam erfahrbar machen – und zugleich mit einer einzigartigen, professionellen Warenpräsentation in einem CompetenceCenter die eigenen Umsätze steigern!?

Brumberg Leuchten bietet Ihnen als myBrumberg CompetencePartner exklusive Unterstützung bei der Ausstattung eines CompetenceCenters.

Sprechen Sie uns an!



## Marketing & Design

Im Online Bereich bieten wir unseren Kunden viele interessante und hilfreiche Tools. Auf [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com) können die aktuellsten Kataloge einfach und bequem als PDF heruntergeladen werden.

Unsere Homepage bietet eine optimierte Suchfunktion, die auf einer ETIM gestützten Datenbank basiert, die es Lichtinteressierten ermöglicht, nach Produkten aber auch nach Synonymen wie beispielsweise Farbe oder Material zu suchen.

Über das neue Online-Bestellsystem können Waren direkt bestellt werden. Dem 3-stufigen Vertriebsweg bleiben wir hierbei selbstverständlich treu.

Zum Thema „Energiesparen“ bieten wir unseren Wirtschaftlichkeitsberechner. So lässt sich beispielsweise das Energiesparpotenzial der herkömmlichen Halogenleuchte zu dem neuen MR16 LED Einsatz in den verschiedenen Wattagen errechnen. Es kann individuell angegeben werden, welche Halogenleuchte im Einsatz ist und wie lange diese genutzt wird. Auf Basis der eingegebenen Daten wird dann das Einsparpotenzial ausgegeben.

Within the web portal we offer a lot of very interesting and helpful tools to our clients. On [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com) it is possible to make a download of the latest catalogues as PDF file, e.g.

In addition our homepage provides an optimized search function. This is grounded on an ETIM data base, which enables people interested in light to search for products or synonyms like colour our material.

Via the new online order system, goods can be ordered directly.

Of course, we keep our three-stage distribution channel.

In the matter of ‚energy saving‘, we offer our cost-effectiveness calculator. With this calculator you can for example calculate the potential of energy saving of a conventional halogen lamp in comparison to the new MR 16 LED insert within the different wattages.

You can individually put the data in, which halogen lamp is in use and how long it is operating. On the basis of the entered data, possible savings are issued.



## Messebau / booth construction

Wir sind national wie international jährlich auf zahlreichen Messen vertreten. Die Nähe zum Kunden ist für uns das Wichtigste!

Die außergewöhnlich hohe Messepräsenz bietet uns eine gute Möglichkeit zur Kontaktpflege. Die Produktpräsentation ist für uns die optimale Möglichkeit, ein Feedback auf unser Portfolio zu bekommen.

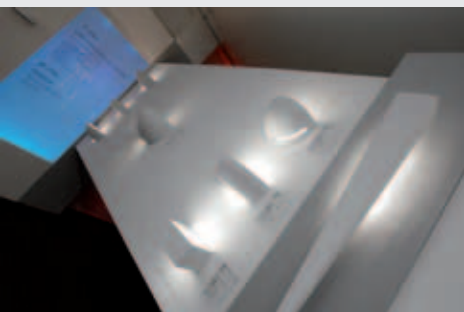
Der Standbau, wie auch die gesamte Messelogistik werden von der hausinternen Messeabteilung bewältigt.

Annually, we are presented on countless national and international fairs. The closeness to our clients is our main target!

The extraordinary presence on fairs serves an excellent opportunity for public relations and product presentation. In addition, this is a perfect possibility to get a feedback about our portfolio.

The construction of our exhibition booth as well as the fair logistics are handled in-house.

A precise implementation of the showroom and on the premises and of the presentation systems are also fields of duty of our department for booth construction.



## Lager und Versand / storage and shipment

Durch unsere computergesteuerten Paternostersysteme in bis zu 8 Metern Höhe ist es uns möglich, auf kleinster Fläche eine extrem hohe Anzahl an Artikeln zu lagern. Somit erreichen wir über äußerst kurze Wege ein sehr breites und schnell abrufbares Lieferspektrum.

Wir sind in der Lage den Großteil unseres Sortiments in wenigen Werktagen zum Kunden zu liefern.

By means of computer-controlled paternoster systems which are up to 8 m high, we are able to store in minimum space an extremely high quantity of articles. Hence, we reach for an available scope of delivery which is because of its very short distances very large and fast.

We are in the position to deliver a big part of our range to our customers within a few working days.





## LED Competence Centre

Wir gehen neue Wege der Präsentation und geben unseren Kunden und Interessenten die Möglichkeit, Lichtfarben, Lichtstärken und Lichtszenarien mit den dazugehörigen Steuerungsmöglichkeiten in Anwendung zu betrachten.

Unter dem Motto „Licht in Anwendung“ zeigen wir in einzigartigen Räumlichkeiten außergewöhnliche Beleuchtungslösungen.

Auf mehr als 1200 Quadratmetern präsentieren wir Ihnen über 90 verschiedene Lichtszenarien in unterschiedliche Themenbereiche aufgliedert.

Ob im Wellnessbereich, Badezimmer, in der Hotelsuite, im Shop oder im Outdoorbereich – die LED schafft ein angenehmes Ambiente und Atmosphäre.

We strike new paths of presentation and give our clients and interested parties the possibility to gaze at the application of light colours, light intensity and light scenarios with the corresponding possibilities of control.

True to the motto “Light in application” we show extraordinary lighting solutions in unique premises.

More than 90 different lighting scenarios are presented in different subject areas on more than 1200 square meters.

Whether in the spa area, bathroom, in the hotel suite, shop or outdoor area – the LED creates a comfortable ambience and creates atmosphere.



LED Competence Centre, Brumberg  
Schaufenstersituation

## LED Competence Training

Jährlich schulen wir rund 2.000 Kunden und Partner in hausinternen Seminaren. Vermittelt werden die Grundlagen innovativer Lichttechniken wie der LED- und Fasertechnik.

Neben der theoretischen Schulung bieten wir unseren Schulungsteilnehmern die Möglichkeit, das zuvor gelernte durch praktische Umsetzung zu vertiefen. An den eingerichteten Werkbänken können Steuerung gebaut und Lichtsituationen simuliert werden.

About 2.000 clients and partners are annually instructed in in-house trainings. The backgrounds of innovative lighting techniques as LED and fibre technique were communicated.

Besides the theoretic trainings we offer our training members the possibility to deepen the afore learned by practice. Controls can be manufactured and lighting situations can be simulated at arranged work benches.



Schulungszentrum, Brumberg

## Let's go green

Mit unseren Lichtkonzepten können Sie bis zu 90% der vorhandene Energiekosten einsparen. Ihre Wartungskosten werden stark minimiert.

Zudem reduzieren Sie den CO<sup>2</sup>-Ausstoß um bis zu 86% durch den Einsatz von zukunftsweisenden Lichttechniken. Durch den Einsatz neuer Beleuchtungskonzepte leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz!

With our lighting concept you can save up to 90% of the present energy costs. Your maintenance costs will be highly minimized.

Furthermore the CO<sup>2</sup> emission is reduced up to 86% by the application of forward-looking lighting techniques. By employment of new lighting concepts you make an active contribution to the environment protection!



### LED

#### Vorteile:

- ✓ geringer Energieverbrauch
- ✓ geringe Wärmeentwicklung
- ✓ extrem hohe Lebensdauer
- ✓ sehr geringe Wartungskosten
- ✓ keine UV- / IR-Strahlung
- ✓ statischer u. dynamischer Farbwechsel möglich

#### Advantages:

- ✓ Low energy consumption
- ✓ Low generation of heat
- ✓ Extremely high durability
- ✓ Very low maintenance costs
- ✓ No UV- / IR- radiation
- ✓ Possibility of static and dynamic change of colours







**BRUMBERG®**  
— Licht seit Generationen —

VERTRIEBSPARTNER VON



- Optimale Ausnutzung von Ressourcen  
- Maximum utilization of resources
- Know-how für gemeinsame Entwicklungen nutzen  
- To benefit from mutual know-how for common developments
- Implementierung der LED-Produktlinie  
- Implementation of the LED product line
- Integration von technischen Lösungen aus dem Bereich  
„Non Automotive Solutions by Hella“  
- Integration of technical solutions from the range  
„Non automotive solutions by Hella“
- Optimale Möglichkeiten der Lichtlenkung und Lichtverteilung  
- Ideal options of light direction and light distribution

LED know-how  
synergies  
gemeinsame Ressourcen  
Synergien  
common resources

## DIE KOOPERATION DER ZUKUNFT!

Hella ist führender Hersteller im Bereich Licht und Elektronik mit anspruchsvollen Steuerungssystemen für die Automobilindustrie. In keiner anderen Branche sind die Qualitätsanforderungen so hoch wie in der Automobilindustrie. Das sind einmalige Voraussetzungen um die ausgereiften Technologien im Non-Automotivebereich einzusetzen.

Ziel der Partnerschaft ist es, vorhandene Ressourcen optimal auszunutzen und das Know-How und die spezifischen Stärken zu bündeln. Für Brumberg Leuchten ist Hella der ideale Partner für zukunftsweisende Entwicklungen.

Wir liefern diese Universal Design Spots mit innen- und außenliegendem Ambientlicht in den Lichtfarben amber, blau und weiß.

Mit einem 1-10V Dimmer können die Leuchten gedimmt werden. Wird das Licht unter 2V herunter gedimmt, so schaltet sich automatisch das Ambientlicht ein. Bei Verwendung eines Serienschalters schaltet sich das Ambientlicht automatisch aus, sobald das Hauptlicht eingeschaltet wird.

Zusätzliche technische Erläuterungen sowie weitere Ausführungen finden Sie unter [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)

Hella is a leading producer with ambitious control systems for the automobile industry within the light and electronic fields. In no other branch the quality demands are as high as within the automobile industry. This is a unique precondition to take this well-engineered technology for the non automotive use.

The main target of this cooperation is to benefit from existing resources optimally and to concentrate the know-how and the specific strengths. For Brumberg-Leuchten, Hella is the ideal partner for forward-looking developments.

We deliver these universal design spots with an inner and outer ambient light in amber, blue and white.

The luminaires can be regulated by a 1-10 V dimmer. If the light is turned down to less than 2V, the ambient light is switched on automatically. As soon as the main light is switched on, the ambient light automatically switches off, if a series connection is used.

Additional technical descriptions as well as further information you can find on our website [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)



SPOT MIT AUSSENLIEGENDER AMBIENTLICHT-FUNKTION, LED-FARBE WEISS  
SPOT WITH OUTER AMBIENT LIGHT  
LED COLOUR WHITE



SPOT MIT INNENLIEGENDER AMBIENTLICHT-FUNKTION, LED-FARBE WEISS  
SPOT WITH INNER AMBIENT LIGHT  
LED COLOUR WHITE

**BRUMBERG®**  
— Licht seit Generationen —



# UNIVERSAL DESIGN SPOT

## UNIVERSAL DESIGN / SPOT

MIT INNENLIEGENDEM AMBIENTELICHT / WITH INNER AMBIENT LIGHT

8W



10° schwenkbar / 10° pivoting

### LIGHT

LED

Leuchtmittel: LED.  
Hervorragende Farbwiedergabe,  
CRI >85, Lichtstrom 350 lm.  
Illuminant: LED Excellent colour  
rendering, CRI > 85, Luminous  
flux 350 lm.

### IP

20

Schutzart IP20  
Die Leuchten sind für Feuchträu-  
me nicht geeignet.  
Degree of protection IP20.  
The luminaires are not suitable for  
humid areas.

### TEMP

WARM LIGHT  
2900K

Lichtfarbe: warmweiß  
Farbtemperatur 2900 K.  
light colour: warm white  
colour temperature  
2900K.

### HOURS

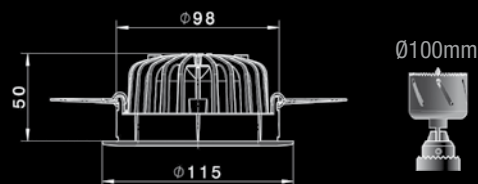
50.000h

Langlebig im täglichen Einsatz.  
Ständiges Ein-/Ausschalten, zum  
Beispiel durch einen Bewegungs-  
melder, hat keine Auswirkung auf  
die Lebensdauer.  
Longevity during daily use. Constant  
on / off switching, e.g. by motion  
detector, has no impact on the  
durability.

### POWER

8W

Geringer Stromverbrauch: 8W  
Konstantstrom 700 mA.  
Low power consumption: 8W,  
Constant power 700 mA.



Ø100mm

NEU  
new

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Abstrahlung<br>radiation | Leistung<br>power | Ambiente-Einfassung<br>ambiente bordering | Ambiente-Farbtön<br>ambient colouring | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| SL501WW4             | weiß / white                   | 40°                      | 8W                | innen / inside                            | Amber / amber                         | 179,00             |
| SL505WW4             | weiß / white                   | 40°                      | 8W                | innen / inside                            | Blau / blue                           | 179,00             |
| SL507WW4             | weiß / white                   | 40°                      | 8W                | innen / inside                            | Weiß / white                          | 179,00             |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Leistung<br>power | Dimmung<br>dimmable | Beschreibung<br>description                                                                                   | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SL3517               | grau / grey                    | 16W               | 1-10V               | LED Stromquelle (Konverter) für max. 2 Spots, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 2 spots, 700mA | 98,00              |
| SL3518               | grau / grey                    | 50W               | 1-10V               | LED Stromquelle (Konverter) für max. 4 Spots, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 4 spots, 700mA | 138,00             |

Konverter sh. S.447 / for converters pls. comp. page 447

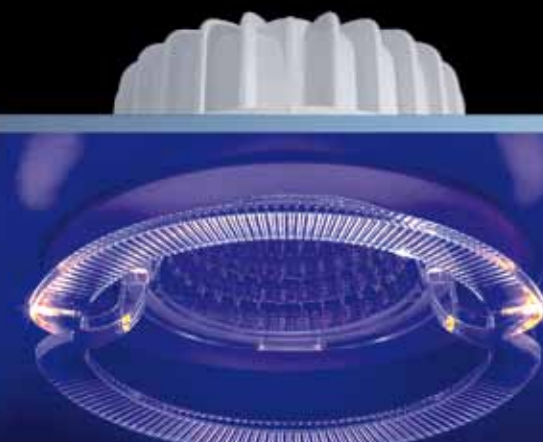
patented by hellma

# UNIVERSAL DESIGN SPOT

## UNIVERSAL DESIGN / SPOT

MIT AUSSENLIEGENDEM AMBIENTELICHT / WITH OUTER AMBIENT LIGHT

8W



10° schwenkbar / 10° pivoting

### LIGHT

LED

Leuchtmittel: LED.  
Hervorragende Farbwiedergabe,  
CRI >85, Lichtstrom 350 lm.  
Illuminant: LED Excellent colour  
rendering, CRI > 85, Luminous  
flux 350 lm.

### IP

20

Schutzart IP20.  
Die Leuchten sind für Feuchträu-  
me nicht geeignet.  
Degree of protection IP20.  
The luminaires are not suitable for  
humid areas.

### TEMP

WARM LIGHT  
2900K

Lichtfarbe: warmweiß  
Farbtemperatur 2900 K.  
light colour: warm white  
colour temperature  
2900K.

### HOURS

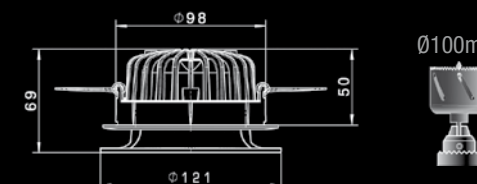
50.000h

Langlebig im täglichen Einsatz.  
Ständiges Ein-/Ausschalten, zum  
Beispiel durch einen Bewegungs-  
melder, hat keine Auswirkung auf  
die Lebensdauer.  
Longevity during daily use. Constant  
on / off switching, e.g. by motion  
detector, has no impact on the  
durability.

### POWER

8W

Geringer Stromverbrauch: 8W  
Konstantstrom 700 mA.  
Low power consumption: 8W,  
Constant power 700 mA.



Ø100mm

NEU  
new

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Abstrahlung<br>radiation | Leistung<br>power | Ambiente-Einfassung<br>ambiente bordering | Ambiente-Farbtön<br>ambient colouring | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| SL503WW4             | weiß / white                   | 40°                      | 8W                | außen / outside                           | Amber / amber                         | 189,00             |
| SL506WW4             | weiß / white                   | 40°                      | 8W                | außen / outside                           | Blau / blue                           | 189,00             |
| SL508WW4             | weiß / white                   | 40°                      | 8W                | außen / outside                           | Weiß / white                          | 189,00             |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Leistung<br>power | Dimmung<br>dimmable | Beschreibung<br>description                                                                                   | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SL3517               | grau / grey                    | 16W               | 1-10V               | LED Stromquelle (Konverter) für max. 2 Spots, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 2 spots, 700mA | 98,00              |
| SL3518               | grau / grey                    | 50W               | 1-10V               | LED Stromquelle (Konverter) für max. 4 Spots, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 4 spots, 700mA | 138,00             |

Konverter sh. S.447 / for converters pls. comp. page 447

patented by hellma

# UNIVERSAL DESIGN SPOT

## UNIVERSAL DESIGN / SPOT

MEHR POWER DURCH 15W / MORE POWER BY 15W

15W



10° schwenkbar / 10° pivoting

### LIGHT

LED

Leuchtmittel: LED.  
Hervorragende Farbwiedergabe,  
CRI >85, Lichtstrom 700 lm.  
Illuminant: LED Excellent colour  
rendering, CRI > 85, Luminous  
flux 700 lm.

### IP

20

Schutzart IP20.  
Die Leuchten sind für Feuchträume  
nicht geeignet.  
Degree of protection IP20.  
The luminaires are not suitable for  
humid areas.

### TEMP

NEUTRAL LIGHT  
4000K

Lichtfarbe: neutralweiß  
Farbtemperatur 4000 K.  
light colour: neutral white  
colour temperature  
4000K.

### HOURS

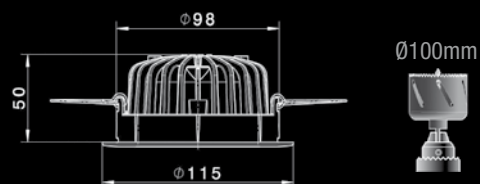
50.000h

Langlebig im täglichen Einsatz.  
Ständiges Ein-/Ausschalten, zum  
Beispiel durch einen Bewegungs-  
melder, hat keine Auswirkung auf  
die Lebensdauer.  
Longevity during daily use. Constant  
on / off switching, e.g. by motion  
detector, has no impact on the  
durability.

### POWER

15  
W

Geringer Stromverbrauch: 15W  
Konstantstrom 700 mA.  
Low power consumption: 15W,  
Constant power 700 mA.



NEU  
new

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Abstrahlung<br>radiation | Leistung<br>power | Ambiente-Einfassung<br>ambient colouring | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|
| SL600WW4             | weiß / white                   | 40°                      | 15W               | keine / without                          | 219,00             |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Leistung<br>power | Dimmung<br>dimmable | Beschreibung<br>description                                                                                   | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SL3517               | grau / grey                    | 16W               | 1-10V               | LED Stromquelle (Konverter) für max. 1 Spot, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 1 spot, 700mA   | 98,00              |
| SL3518               | grau / grey                    | 50W               | 1-10V               | LED Stromquelle (Konverter) für max. 2 Spots, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 2 spots, 700mA | 138,00             |

patented by hellra

Konverter sh. S.447 / for converters pls. comp. page 447

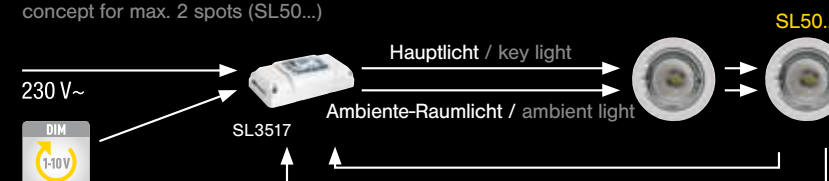
# UNIVERSAL DESIGN SPOT

## UNIVERSAL DESIGN / SPOT

### ANSCHLUSSBEISPIELE / EXAMPLES OF CONNECTIONS

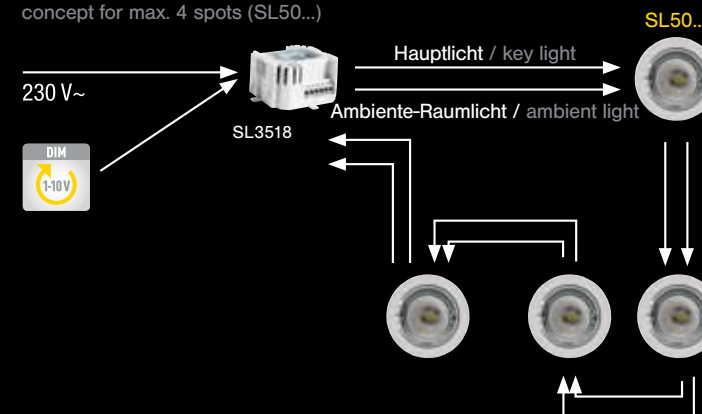
#### Leuchtenaufbau für max. 2 Spots (SL50...)

concept for max. 2 spots (SL50...)



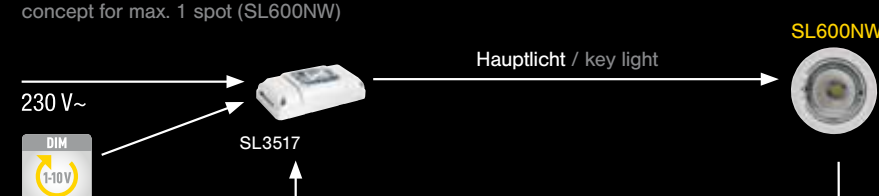
#### Leuchtenaufbau für max. 4 Spots (SL50...)

concept for max. 4 spots (SL50...)



#### Leuchtenaufbau für max. 1 Spot (SL600NW)

concept for max. 1 spot (SL600NW)



#### Leuchtenaufbau für max. 2 Spots (SL600NW)

concept for max. 2 spots (SL600NW)





## UNIVERSAL DESIGN SPOT

### UNIVERSAL DESIGN / SPOT

MÖBEINBAUSPOT / RECESSED FURNITURE SPOT

3W

IP 54



#### LIGHT

LED

Leuchtmittel: LED.  
Hervorragende Farbwiedergabe,  
CRI >80, Lichtstrom 60 lm/W.  
Illuminant: LED Excellent colour  
rendering, CRI > 80, Luminous  
flux 60 lm/W.

#### IP

54

Schutzart IP54.  
Die Leuchten sind für Feucht-  
räume geeignet.  
Degree of protection IP54.  
The luminaires are suitable for  
humid areas.

#### TEMP

WARM LIGHT  
2900K

Lichtfarbe: warmweiß  
Farbtemperatur 2900 K.  
light colour: warm white  
colour temperature  
2900K.

#### HOURS

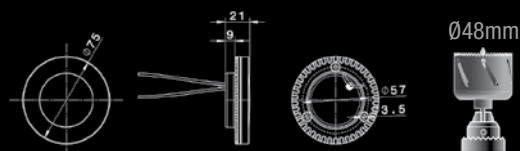
50.000h

Langlebig im täglichen Einsatz.  
Ständiges Ein-/Ausschalten, zum  
Beispiel durch einen Bewegungs-  
melder, hat keine Auswirkung auf  
die Lebensdauer.  
Longevity during daily use. Constant  
on / off switching, e.g. by motion  
detector, has no impact on the  
durability.

#### POWER

3  
W

Geringer Stromverbrauch: 3W  
Konstantstrom 700 mA.  
Low power consumption: 3W,  
Constant power 700 mA.



NEU  
new

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Abstrahlung<br>radiation | Leistung<br>power | Ambiente-Einfassung<br>ambient bordering | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|
| SL300WW              | silber / silver                | 50°                      | 3W                | keine / without                          | 96,00              |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Leistung<br>power | Dimmung<br>dimmmable | Beschreibung<br>description                                                                                            | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 3517                 | weiß / white                   | 9W                | keine / without      | LED Stromquelle (Konverter) für 1-3 Power-LED, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 1-3 Power-LED, 700mA   | 24,90              |
| 3518                 | weiß / white                   | 18W               | keine / without      | LED Stromquelle (Konverter) für 1-6 Power-LED, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 1-6 Power-LED, 700mA   | 32,50              |
| 3519                 | weiß / white                   | 36W               | keine / without      | LED Stromquelle (Konverter) für 1-12 Power-LED, 700mA<br>LED current source (converter) for max. 1-12 Power-LED, 700mA | 49,90              |

patented by hella

## UNIVERSAL DESIGN SPOT

### UNIVERSAL DESIGN / SPOT

MÖBEINBAUSPOT / RECESSED FURNITURE SPOT

1,5W



#### LIGHT

LED

Leuchtmittel: LED.  
Hervorragende Farbwiedergabe,  
CRI >80, Lichtstrom 60 lm/W.  
Illuminant: LED Excellent colour  
rendering, CRI > 85, Luminous  
flux 60 lm/W.

#### IP

20

Schutzart IP20.  
Die Leuchten sind für Feucht-  
räume nicht geeignet.  
Degree of protection IP20. The  
luminaires are not suitable for  
humid areas.

#### TEMP

WARM LIGHT  
2900K

Lichtfarbe: warmweiß  
Farbtemperatur 2900 K.  
light colour: warm white  
colour temperature  
2900K.

#### HOURS

50.000h

Langlebig im täglichen Einsatz.  
Ständiges Ein-/Ausschalten, zum  
Beispiel durch einen Bewegungs-  
melder, hat keine Auswirkung auf  
die Lebensdauer.  
Longevity during daily use. Constant  
on / off switching, e.g. by motion  
detector, has no impact on the  
durability.

#### POWER

1,5  
W

Geringer Stromverbrauch: 1,5W  
Konstantstrom 350 mA.  
Low power consumption: 1,5W,  
Constant power 350 mA.



NEU  
new

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Abstrahlung<br>radiation | Leistung<br>power | Ambiente-Einfassung<br>ambient bordering | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|
| SL100WW              | weiß / white                   | 50°                      | 1,5W              | keine / without                          | 39,00              |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Gehäusefarbe<br>housing colour | Leistung<br>power | Dimmung<br>dimmmable | Beschreibung<br>description                                                                                     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 3513                 | weiß / white                   | 3,6W              | keine / without      | LED Stromquelle (Konverter) für 1-2 Power-LED, 350mA<br>LED current source (converter) for 1-2 Power-LED, 350mA | 24,90              |
| 3505                 | weiß / white                   | 11W               | keine / without      | LED Stromquelle (Konverter) für 1-6 Power-LED, 350mA<br>LED current source (converter) for 1-6 Power-LED, 350mA | 29,90              |

patented by hella

UNIVERSAL DESIGN / SPOT



**Art. 91341 - Tischdisplay**  
Art.-No. 91341 - Counter display

steckerfertig; bestehend aus:  
Ready for plug-in; consisting of:

- 1x Thekenaufsteller 280x120x340mm  
inkl. Digitaldruck  
Counter display 280 x 120 x 340 mm  
Incl. digital print
- 1x SL503WW4
- 1x SL3517
- 1x 1-10V Tastdimmer  
1-10V push-button dimmer

Preis auf Anfrage / price on request

UNIVERSAL PROMOTION

**Art. 91340 - Präsentationskoffer**  
Art.-No. 91340 - Sample case

steckerfertig; bestehend aus:  
Ready for plug-in; consisting of:

- 1x Aluminiumkoffer 440x320x120mm  
inkl. Acryleinslagen mit Digitaldruck  
Aluminium case 440 x 320 x 120 mm  
Incl. acrylic inlays with digital print
- 1x SL100WW
- 1x SL302WW
- 1x SL501WW4
- 1x SL503WW4
- 2x SL3517
- 1x 3513
- 1x 1-10V Tastdimmer  
1-10V push-button dimmer

Preis auf Anfrage / price on request



UNIVERSAL DESIGN / SPOT



**Art. 91342 - Präsentationsständer**  
Art.-No. 91342 - Promotional display

steckerfertig; bestehend aus:  
Ready for plug-in; consisting of:

- 1x Standdisplay 500x550x2100mm  
inkl. Beschriftung  
Display 500 x 550 x 2100 mm  
Incl. marking
- 1x SL600NW4
- 1x SL100WW
- 1x SL300WW
- 1x SL507WW4
- 1x SL506WW4
- 1x SL501WW4
- 3x SL3517
- 1x 3517
- 1x 3513
- 1x 1-10V Tastdimmer  
1-10V push-button dimmer

Preis auf Anfrage / price on request



Beau McClellan  
for **BRUMBERG**®

collection  
2010

[www.beauforbrumberg.com](http://www.beauforbrumberg.com)



beau McClellan  
for BRUMBERG

NEU  
new



ONE

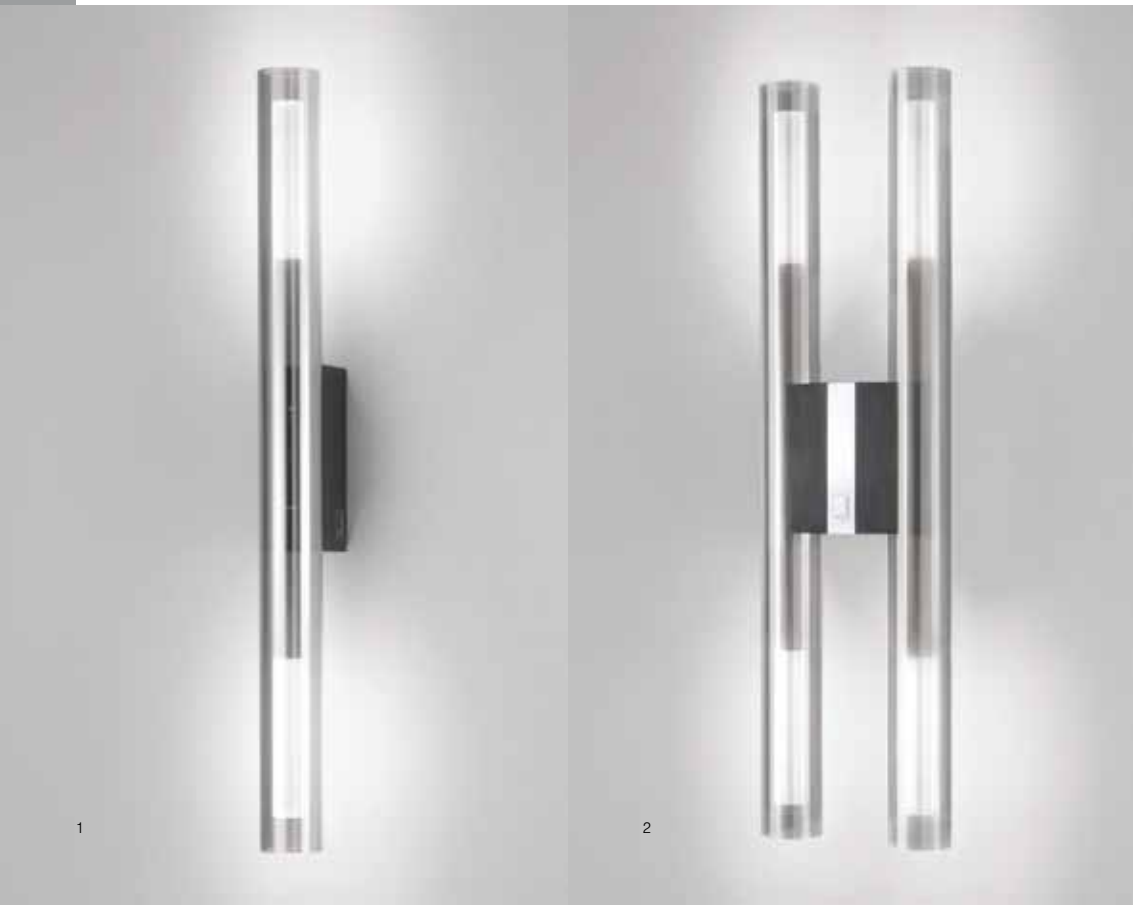
**One Wall lamp**  
Ø 55mm - H 1230mm - AL 94mm / Ø 55mm - height 1230mm - projection 94mm  
inkl. elektr. Transformator / incl. electr. transformator  
inkl. Leuchtmittel / incl. bulb

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B4B01400             | 747,00             |

| Material<br>material                                                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas (teilbedampft)<br>(aluminium-glass partially evaporated) | 2x Osram Ministar  | 20W               | IP20                              | I                                |



Beau For Brumberg Collection



1

2

1. Reveal Wall

Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
H 500mm - AL 71mm - Glas: Ø 40mm / height 500 - projection 71mm - glass: Ø 40mm

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| B4B009KW            | 359,00             |

| Material<br>material                                                                                           | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power              | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall + Glas (teilbedampft)<br>(aluminium black - crystal + glass partially evaporated) | 2x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W each | IP20                              | I                                |

2. Reveal Double

Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
H 500mm - B 130mm - AL 71mm - Glas: Ø 40mm / height 500mm - width 130mm - projection 71mm - glass: Ø 40mm

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| B4B010KW            | 717,00             |

| Material<br>material                                                                                           | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power              | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall + Glas (teilbedampft)<br>(aluminium black - crystal + glass partially evaporated) | 4x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W each | IP20                              | I                                |

reveal

Beau For Brumberg Collection



beau McClellan  
for BRUMBERG

Reveal Table

Ø 55mm - H 513mm / Ø 55mm - height 513mm  
Glas (Lichtaustritt) über Stellschraube drehbar / glass (light exit) rotatable by setscrew  
Lichtaustritt dimmbar über Touchdimmer, inkl. Leuchtmittel / light exit dimmable by touch-dimmer, incl. bulb

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| B4B01100            | 500,00             |

| Material<br>material                                                                                           | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall + Glas (teilbedampft)<br>(aluminium black - crystal + glass partially evaporated) | 1x Osram Ministar  | 35W               | IP20                              | I                                |

reveal

Beau For Brumberg Collection



Reveal Chandelier

Ø 200mm - H max. 3000mm / Ø 200mm - height max. 3000mm  
inkl. Transformator / incl. transformer  
inkl. Leuchtmittel / incl. bulb

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B4B01200             | 1.798,00           |

| Material<br>material                                                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz + Glas (bedampft)<br>aluminium black + glass (evaporated) | 5x Osram Ministar  | 35W               | IP20                              | I                                |

reveal

Beau For Brumberg Collection







Reflection Table lamp

H 280mm - B 250mm - T 80mm / height 280mm - width 250mm - depth 80mm  
mit Touch-Dimmer, Gläser mit unterschiedlicher Lichtdurchlässigkeit (Gläser drehbar)  
with touch-dimmer, glasses with different light transmission (glasses pivotable)  
inkl. elektr. Transformator (Stecker-Trafo), inkl. Leuchtmittel / incl. electr. transformer (plug-trafo), incl. bulb

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B4B00700             | 449,00             |

| Material<br>material                                                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall + Glas<br>aluminium black - crystal + glass | 1x Osram Ministar  | 35W               | IP20                              | III                              |

reflection



Reflection Wall lamp

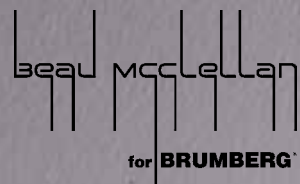
H 250mm - B 250mm (Wandschild 80 x 80mm) / height 250mm - width 250mm (wall plate 80 x 80mm)  
inkl. elektr. Transformator / incl. electr. transformer  
zur Installation in Hohlwandmontagedosen (nicht im Lieferumfang enthalten)  
for installation into mounting sleeve for cavity wall (not included in delivery)

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B4B00800             | 317,00             |

| Material<br>material                                                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall + Glas<br>aluminium black - crystal + glass | 1x Osram Ministar  | 35W               | IP20                              | I                                |

reflection

Beau For Brumberg Collection



Wechsel-LED-Chip für „Glow - small“  
removeable LED chip for „Glow - small“

| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|---------------------|----------------------------|--------------------|
| B4B900KW            | kaltweiß / cold white      | 30,00              |
| B4B900BL            | blau / blue                | 30,00              |
| B4B900RO            | rot / red                  | 30,00              |



Glow small

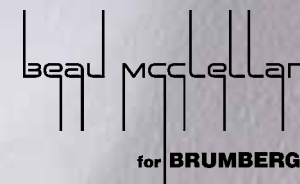
Lichtfarbe: warmweiß, H max. 145mm (inkl. Glas), Wandschild: B 40mm - H 80mm - AL 90mm  
light colour: warm white, height max. 145mm (incl. glass), wall plate: width 40mm - height 80mm - projection 90mm  
inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss / incl. converter, for 230V-direct connexion  
LED-Kopf dreh-/ schwenkbar, wechselbarer LED-Chip (werkzeuglos) / LED-head pivotable and rotatable, changeable LED-chip (without tools)

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| B4B003WW            | 213,00             |

| Material<br>material                                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power      | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall<br>aluminium black - crystal | 1x Power-LED       | ca. 1,0W<br>about 1,0W | IP20                              | I                                |

GLOW

Beau For Brumberg Collection



Wechsel-LED-Chip für „Glow - big“  
removeable LED chip for „Glow - big“

| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|---------------------|----------------------------|--------------------|
| B4B901KW            | kaltweiß / cold white      | 46,00              |
| B4B901BL            | blau / blue                | 46,00              |
| B4B901RO            | rot / red                  | 46,00              |



Glow big

Lichtfarbe: warm weiß, H max. 210mm (inkl. Glas), Wandschild: B 80mm - H 120mm - AL 115mm  
light colour: warm white, height max. 210mm (incl. glass), wall plate: width 80mm - height 120mm - projection 115mm  
inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss / incl. converter, for 230V-direct connexion  
LED-Kopf dreh-/ schwenkbar, wechselbarer LED-Chip (werkzeuglos) / LED-head pivotable and rotatable, changeable LED-chip (without tools)

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| B4B004WW            | 319,00             |

| Material<br>material                                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power      | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall<br>aluminium black - crystal | 2x Power-LED       | ca. 1,0W<br>about 1,0W | IP20                              | I                                |

GLOW

Beau For Brumberg Collection



Wechsel-LED-Chip für „Glow - oval“  
removeable LED chip for „Glow - small“

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| B4B900KW             | kaltweiß / cold white      | 30,00              |
| B4B900BL             | blau / blue                | 30,00              |
| B4B900RO             | rot / red                  | 30,00              |

Glow oval

Lichtfarbe: warmweiß, H 250mm - B 125mm - AL 125mm, Wandschild B 80mm - H 100mm  
light colour: warm white, height 250mm - width 1250mm - projection 125mm, wall plate: width 80mm - height 80mm  
inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss / incl. converter, for 230V-direct connexion  
LED-Kopf schwenkbar, wechselbarer LED-Chip (werkzeuglos) / LED-head rotatable, changeable LED-chip (without tools)

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B4B005WW             | 449,00             |

| Material<br>material                                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power      | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall<br>aluminium black - crystal | 2x Power-LED       | ca. 1,0W<br>about 1,0W | IP20                              | I                                |

Beau For Brumberg Collection



Wechsel-LED-Chip für „Glow - double“  
removeable LED chip for „Glow - double“

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| B4B901KW             | kaltweiß / cold white      | 46,00              |
| B4B901BL             | blau / blue                | 46,00              |
| B4B901RO             | rot / red                  | 46,00              |

Glow double

Lichtfarbe: warm weiß, H 250mm, Wandschild: B 80mm - H 100mm  
light colour: warm white, height 250mm, wall plate: width 80mm - height 100mm  
inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss / incl. converter, for 230V-direct connexion  
LED-Kopf dreh-/ schwenkbar, wechselbarer LED-Chip (werkzeuglos) / LED-head pivotable and rotatable, changeable LED-chip (without tools)

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B4B006WW             | 533,00             |

| Material<br>material                                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power      | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium schwarz - Kristall<br>aluminium black - crystal | 4x Power-LED       | ca. 1,0W<br>about 1,0W | IP20                              | I                                |



**Ray**

Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
H 500mm - B 100mm - AL 105mm / height 500mm - width 100mm - projection 105mm  
inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss / incl. converter, for 230V-direct connexion

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
| B4B001KW             | 355,00             |

|                                                           |                    |                                |                                   |                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Material<br>material                                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power              | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
| Aluminium schwarz - Kristall<br>aluminium black - crystal | 3x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W each | IP20                              | I                                |

RAY





# Beau For Brumberg Collection

# Beau For Brumberg Collection

BOMAC2.2

B@mac



Wandleuchte / wall lamp

Maße: 80x80mm - AL 104mm / dimensions: 80x80mm - projection 104mm  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
Farbe: aluminium / schwarz / colour: aluminium / black  
inkl. Linsen mit Strahlungswinkel 10° + 35°, Leuchtenkopf beweglich  
inkl. Konverter / incl. converter  
Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| BOMAC2.2             | 195,00             |

| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power      | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x Power-LED       | ca. 1,0W<br>about 1,0W | IP20                              | I                                |



BOMAC2.4

B@mac

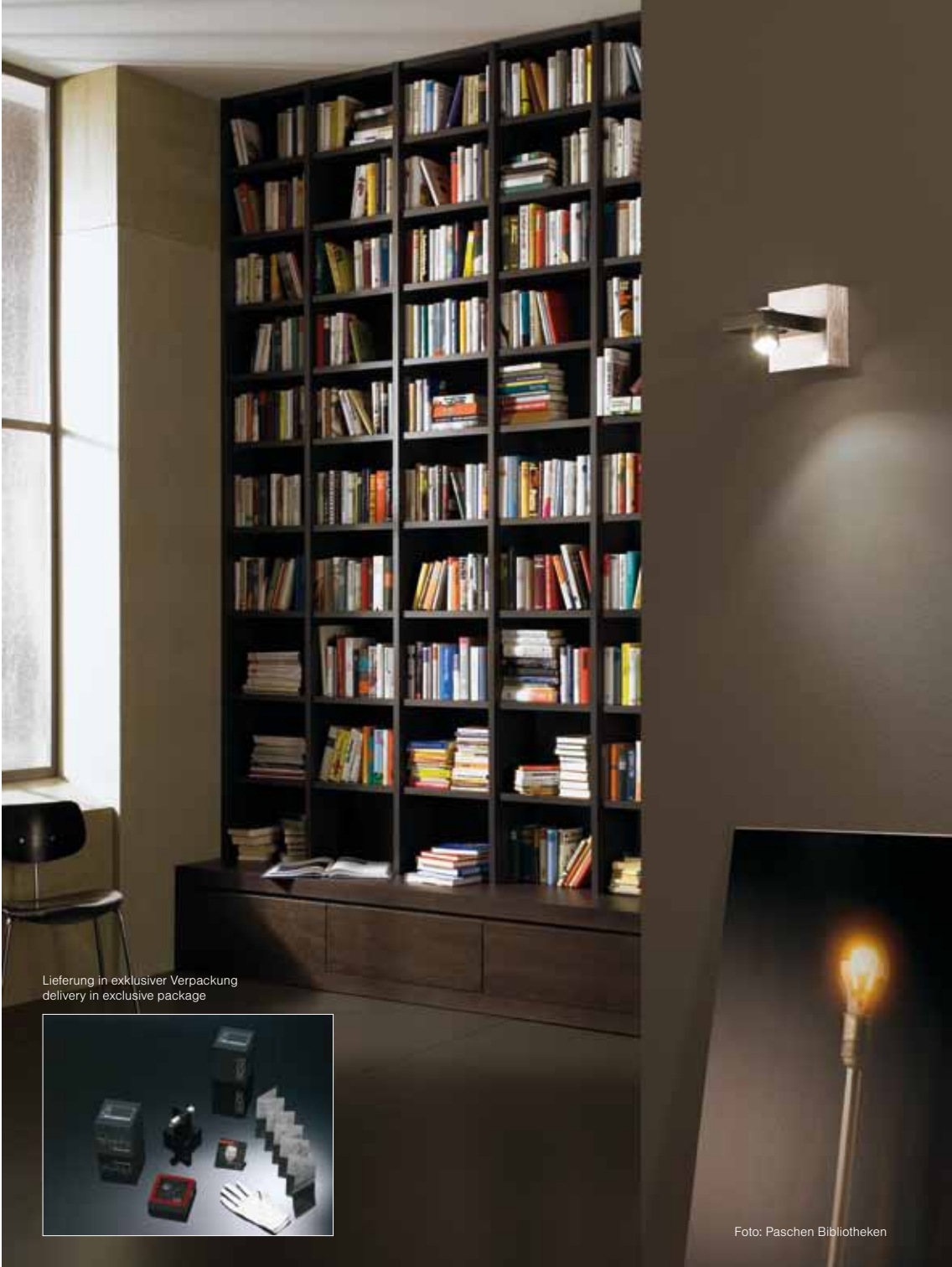


Wandleuchte / wall lamp

Maße: 80x80mm - AL 104mm / dimensions: 80x80mm - projection 104mm  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
Farbe: schwarz / colour: black  
inkl. Linsen mit Strahlungswinkel 10° + 35°, Leuchtenkopf beweglich  
inkl. Konverter / incl. converter  
Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| BOMAC2.4             | 195,00             |

| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power      | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x Power-LED       | ca. 1,0W<br>about 1,0W | IP20                              | I                                |



Lieferung in exklusiver Verpackung  
delivery in exclusive package

Foto: Paschen Bibliotheken

# Beau For Brumberg Collection

# Beau For Brumberg Collection

BOMAC3.2



Wandleuchte / wall lamp

Maße: 80x80mm - AL 88mm / dimensions: 80x80mm - projection 88mm  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
Farbe: aluminium / schwarz / colour: aluminium / black  
Leuchtenkopf drehbar  
head of light is rotatable  
inkl. Konverter / incl. converter  
Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| BOMAC3.2             | 230,00             |

| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power              | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 2x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W each | IP20                              | I                                |

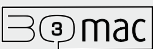


reddot design award  
winner 2007



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT

BOMAC3.4



Wandleuchte / wall lamp

Maße: 80x80mm - AL 88mm / dimensions: 80x80mm - projection 88mm  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
Farbe: schwarz / colour: black  
Leuchtenkopf drehbar  
head of light is rotatable  
inkl. Konverter / incl. converter  
Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| BOMAC3.4             | 230,00             |

| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power              | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 2x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W each | IP20                              | I                                |



reddot design award  
winner 2007



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT



Lieferung in exklusiver Verpackung  
delivery in exclusive package

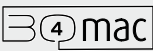


Foto: Paschen Bibliotheken

# Beau For Brumberg Collection

# Beau For Brumberg Collection

## BOMAC4.2



### Wandleuchte / wall lamp

Maße: 80x80mm - AL 104mm / dimensions: 80x80mm - projection 104mm  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
Farbe: aluminium / schwarz / colour: aluminium / black  
inkl. Linsen mit Strahlungswinkel 10° + 35°, Leuchtenkopf beweglich  
inkl. Lenses with radiation angle 10° + 35°, head of light is moveable  
inkl. Konverter / incl. converter  
Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| BOMAC4.2             | 230,00             |

| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power              | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 2x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W each | IP20                              | I                                |

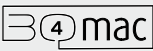


reddot design award  
winner 2007



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT

## BOMAC4.4



### Wandleuchte / wall lamp

Maße: 80x80mm - AL 104mm / dimensions: 80x80mm - projection 104mm  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
Farbe: schwarz / colour: black  
inkl. Linsen mit Strahlungswinkel 10° + 35°, Leuchtenkopf beweglich  
inkl. Lenses with radiation angle 10° + 35°, head of light is moveable  
inkl. Konverter / incl. converter  
Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| BOMAC4.4             | 230,00             |

| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power              | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 2x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W each | IP20                              | I                                |



reddot design award  
winner 2007



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT



Lieferung in exklusiver Verpackung  
delivery in exclusive package

Foto: Paschen Bibliotheken

## Beau For Brumberg Collection

ICICLE1.2

# icicle

**Wandleuchte / wall lamp**

Maße: 385 x 28mm - AL 55mm / dimensions: 385 x 28cm - projection 55mm  
 Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
 Farbe: schwarz / colour: black  
 inkl. Konverter / incl. converter  
 Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| ICICLE1.2           | 276,00             |

| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power      | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Kristall<br>aluminium-crystal | 1x Power-LED       | ca. 1,0W<br>about 1,0W | IP20                              | I                                |



reddot design award  
winner 2007



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT

ICICLE2.1

# icicle

**Wandleuchte / wall lamp**

Maße: 685 x 28mm - AL 55mm / dimensions: 685 x 28mm - projection 55mm  
 Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
 Farbe: aluminium / colour: aluminium  
 inkl. Konverter / incl. converter  
 Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| ICICLE2.1           | 342,00             |

| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power         | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Kristall<br>aluminium-crystal | 2x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W | IP20                              | I                                |



reddot design award  
winner 2007



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT

## Beau For Brumberg Collection

ICICLE2.2

# icicle

**Wandleuchte / wall lamp**

Maße: 685 x 28mm - AL 55mm / dimensions: 685 x 28mm - projection 55mm  
 Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
 Farbe: schwarz / colour: black  
 inkl. Konverter / incl. converter  
 Für 230V-Direktanschluss / for 230V-direct connexion

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| ICICLE2.2           | 342,00             |

| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power              | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Kristall<br>aluminium-crystal | 2x Power-LED       | je ca. 1,0W<br>about 1,0W each | IP20                              | I                                |



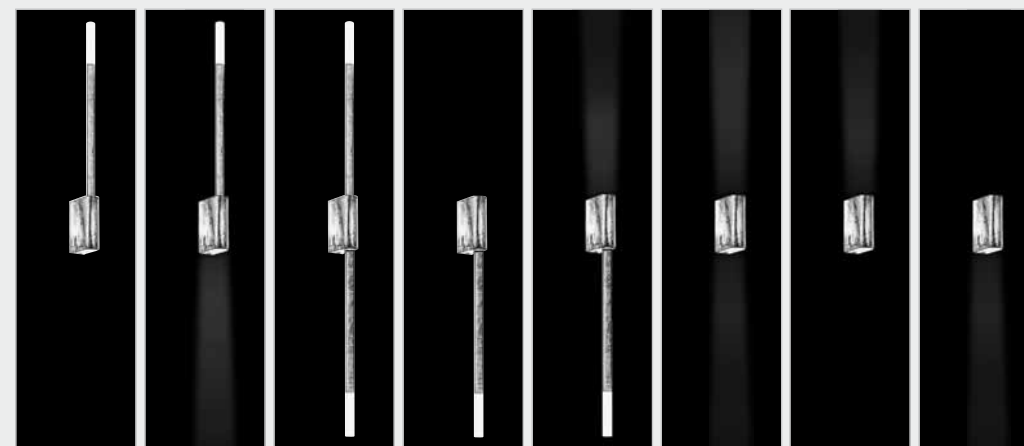
reddot design award  
winner 2007



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT

# icicle

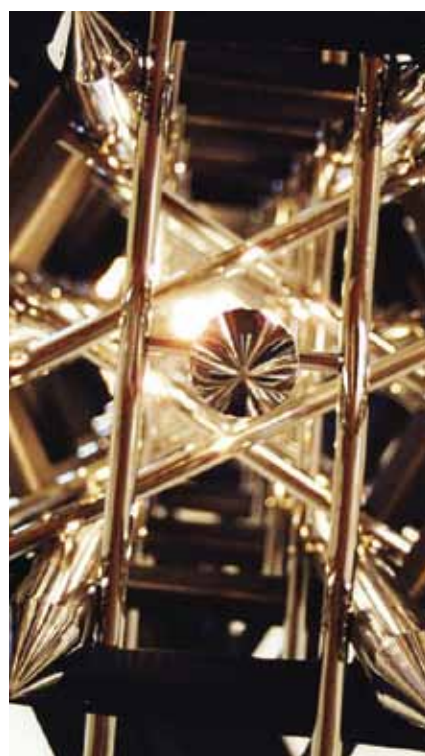
1 Leuchte - 8 Möglichkeiten! 1 luminaire - 8 possibilities!



Lieferung in exklusiver Verpackung  
 delivery in exclusive package



## Beau For Brumberg Collection



## Beau For Brumberg Collection



### EXKLUSIVES DESIGN

Hier sehen Sie einen Auszug von diversen, bereits realisierten Sonderlösungen. Bei diesen Lichtobjekten handelt es sich um technisch hochkomplexe Lichtlösungen in Kombination mit einem unverwechselbaren Design.

Neben trendigen Materialien und Oberflächen kommt in der Regel neueste LED-Technik zum Einsatz. Bei der Ansteuerung der LED-Komponenten gibt es nahezu keine Grenzen.

Exklusivität bedeutet nicht nur eine hochwertige und exzellente Verarbeitung; der Kunde legt vielmehr Wert darauf, etwas Einzigartiges zu besitzen. Oftmals werden selbst Kleinigkeiten wie z.B. Schrauben oder andere mechanische Bauteile individuell angefertigt.

Schon für die Entwurfsphase ist es unserem Designer wichtig, dass er in direktem Kontakt zum Investor steht. Nur so können Wünsche und Ideen verlustfrei in das Lichtobjekt einfließen.

Here an abstract of diversly realized special solutions is presented. With respect to these light objects, it is a question of very complex light solutions on the technical side in combination with a unique design.

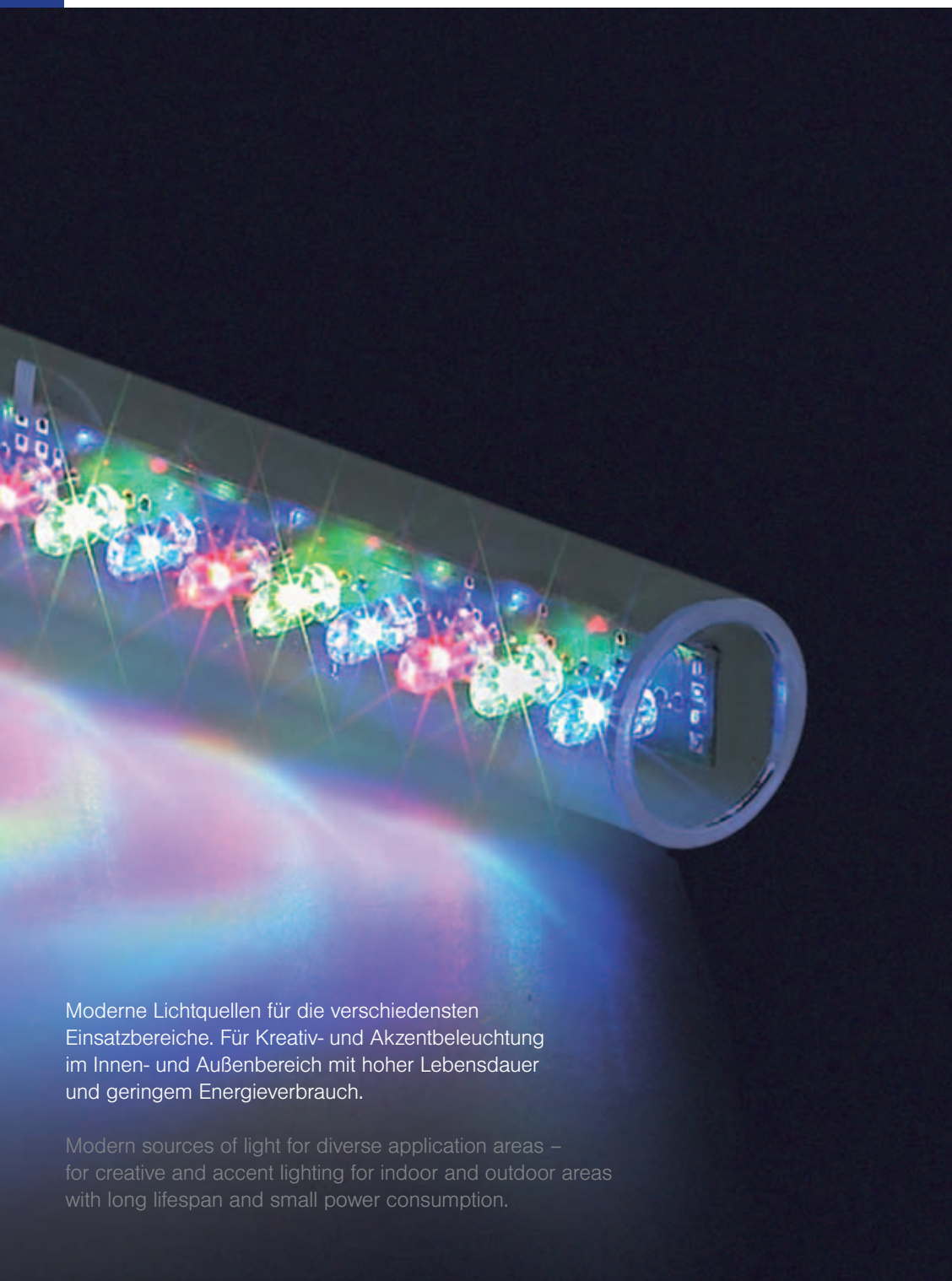
Besides trendy materials and surfaces, the latest LED technology is used. There are almost no limits for the control of the LED components.

Exclusivity doesn't only mean a high-class and excellent workmanship, but the client rather attaches importance to own something unique. Oftentimes, also odds and ends like screws or other mechanical components are individually manufactured.

Already for the design phase, it is important to our designer to be in contact with the investor, directly. By the way of conversation, all wishes and ideas can be implemented to the light object without loss.

[www.beauforbrumberg.com](http://www.beauforbrumberg.com)





LED  
Technische Daten

Der Vorteil dieser Hochleistungsdioden, betrieben mit einem Konstantstrom von 350mA, liegt in einer bedeutend größeren Lichtstärke gegenüber den herkömmlichen LED und einer bedeutend größeren Effizienz von bis zu 90 Lumen pro Watt.

Reihenschaltung  
Diese LEDs werden mit einem Konstantstrom von 350mA betrieben.  
Hierdurch bedingt müssen mehrere Leuchtdioden in -Reihenschaltung (alle LED werden vom gleichen Strom I durchflossen) angeschlossen werden.  
Eine Parallelschaltung ist nicht möglich!

Höchster Lichtstrom für LED  
Mittlere Lebensdauer ca. 50.000 Stunden bei optimalen Betriebsbedingungen, d.h. dass nach ca. 50.000 Stunden der Lichtstrom der LED noch bei ca. 70% der Ausgangsleistung liegt.  
Optimale Betriebsbedingungen erhalten Sie unter Einsatz der kompletten Brumberg Komponenten (Konverter, LED, Leuchten) und durch Einhaltung der Installationsvorschriften.

LED-Qualitäten:  
Im Gegensatz zu anderen Lichtquellen gibt es bei LEDs keine standardisierte Farbtemperaturen. Jede einzelne LED wird nach drei Kriterien selektiert: Lichtstrom, Farbort und Farbtemperatur sowie Vorwärtsspannung der einzelnen LED. Diese Selektion wird auch Binning genannt. Alle Metallkernleiterplatten werden grundsätzlich mit der Angabe der eingesetzten LED-Type und des entsprechenden Binnings gekennzeichnet. Soweit nicht anders vereinbart, garantieren wir pro Lieferung die gleiche Selektion des Lichtstroms und der Farbtemperatur bzw. der Wellenlänge. Insbesondere bei Projekten, die verschiedene Lieferungen (z. B. unterschiedliche Bauabschnitte) bedingen, ist es wichtig, daß der entsprechende Bin (Selektion) bei einer Nachbestellung angegeben wird. Wir werden uns dann bemühen, entsprechende Selektionen nachzuliefern, sofern diese verfügbar sind.

Unsere Partner auf dem Gebiet der Hochleistungs-LED:



LED-Daten CREE

|                | kaltweiß   | neutral-weiß | warm-weiß  |
|----------------|------------|--------------|------------|
| Strom          | 350mA      | 350mA        | 350mA      |
| Lumen          | 90 lm      | 90 lm        | 65 lm      |
| Leistung       | ca. 1,2W   | ca. 1,2W     | ca. 1,2W   |
| Spannung Vf    | 3,3 - 3,9V | 3,3 - 3,9V   | 3,3 - 3,9V |
| Farbtemperatur | 6.500 K    | 4.100 K      | 3.100 K    |
| Abstrahlwinkel | 90°        | 90°          | 90°        |

LED  
Technical data

The advantage of these high-performance diodes operating with a constant power of 350mA is the considerable increase in light efficiency in comparison to conventional LED and a significant raise in efficiency up to 90 lumen per watt.

Series connection  
These LED are powered by a constant current of 350mA.  
Hereby several LED are to be connected in series connection (all LED are flown through by the same power I). A parallel connection is impossible!

Highest luminous flux for LED  
Average durability about 50.000 hours in case of optimal operating conditions. This means an output power of at least 70 % of the luminous flux after 50.000 hours operation.  
Optimal operation conditions are maintained by a complete use of Brumberg components (converter, LED, luminaires) and the compliance with installation rules.

LED qualities  
In contrast to other light sources for LED there are no standardized colour temperatures. Each LED is selected in accordance to three criteria: luminous flux, colour locus and colour temperature as well as forward voltage of each LED. This selection is also binning.

All metal core circuit boards are generally marked with information about LED type and the according binning. Unless otherwise agreed we ensure the same luminous flux selection and colour temperature respectively wavelength. Particularly with regard to projects which require different deliveries (varying phases of construction, e.g.), it is important to state the according binning code (selection) when a repeat order is placed. We will make an effort to supply corresponding selections later if available.

Our partners in the high performace LED field are:



CREE XR-E

| LED                     | cold white | neutral white | warm white |
|-------------------------|------------|---------------|------------|
| current                 | 350mA      | 350mA         | 350mA      |
| Lumen                   | 90 lm      | 90 lm         | 65 lm      |
| power                   | about 1,2W | about 1,2W    | about 1,2W |
| voltage Vf              | 3,3 - 3,9V | 3,3 - 3,9V    | 3,3 - 3,9V |
| colour temperature      | 6.500 K    | 4.100 K       | 3.000 K    |
| angle of reflected beam | 90°        | 90°           | 90°        |

LED  
Technische Daten

LED – Binning:  
Im Gegensatz zu „herkömmlichen“ Leuchtmitteln wie Halogen oder Keramiklampen haben die LED's unterschiedliche Farbtemperaturen im weiß-Bereich sowie unterschiedliche Wellenlängen im Bereich der farbigen LED's. Hier gibt es gerade im Bereich der RGB-Farbmischungen zum Teil Farbunterschiede bei den Wellenlängen um bis 20 nm. Die einzelnen LED's haben unterschiedliche Vorwärtsspannungen (Vf) im Bereich von 2,31V bis 3,99V. Bei den RGB-Leiterplatten werden deshalb jeweils angepasste Widerstände je LED-Farbe (rot, grün + blau) eingesetzt, um eine Betriebsspannung von 12V zu gewährleisten. Ein drittes Kriterium bei der Selektion einzelner LED's ist der Lichtstrom (Lumen) bzw. die Lichtstärke (Candela). Dies ist Stand der Technik und leider ist die Halbleiterphysik nicht zu umgehen. Weiterhin kann eine Weißfarbe durch Farbmischung nur annähernd simuliert werden; nicht jedoch exakt garantiert werden. Bei den von uns gelieferten Leiterplatten garantieren wir Ihnen grundsätzlich folgendes, sofern keine anderen Absprachen getroffen werden:

- je Lieferung gleiche Fertigungscharge
- je Lieferung gleiche Wellenlängen bzw. Farbtemperaturen
- je Lieferung gleiche entsprechend angepasste Widerstände

Für Projekte mit unterschiedlichen Bauabschnitten ist es unbedingt erforderlich, kundenseitig hierauf hinzuweisen, um entsprechende Lagerbestände zu „disponieren“.

LED-Daten Luxeon

| Lichtfarbe  | Lichtstrom / LED | Farbtemperatur bzw. Wellenlänge |         |         | Vorwärtsspannung |         |       | Abstrahlwinkel |
|-------------|------------------|---------------------------------|---------|---------|------------------|---------|-------|----------------|
|             |                  | min.                            | typisch | max.    | min.             | typisch | max.  |                |
| kaltweiß    | 80-89 Lumen      | 4500K                           | 6500K   | 10.000K | 2,55V            | 3,15V   | 3,99V | 140°           |
| neutralweiß | 80-89 Lumen      | 3500K                           | 4100K   | 4500K   | 2,55V            | 3,15V   | 3,99V | 140°           |
| warmweiß    | 50-60 Lumen      | 2670K                           | 3100K   | 3500K   | 2,55V            | 3,15V   | 3,99V | 140°           |
| royalblau   | 275mW            | 440nm                           | 455nm   | 460nm   | 2,55V            | 3,15V   | 3,99V | 140°           |
| rot         | 30-39 Lumen      | 621nm                           | 627nm   | 645nm   | 2,31V            | 2,90V   | 3,51V | 140°           |
| amber       | 30-39 Lumen      | 585nm                           | 590nm   | 597nm   | 2,31V            | 2,90V   | 3,51V | 140°           |
| grün        | 50-59 Lumen      | 520nm                           | 530nm   | 550nm   | 2,55V            | 3,15V   | 3,99V | 140°           |

LED  
Technical data

LED – Binning:  
In contrary to ‚conventional‘ illuminants as halogene or ceramic lamps, the LED's possess different colour temperatures within the achromatic spectrum, as well as different wavelengths within the spectrum of the coloured LED's. Precisely in the field of RGB colour mixtures, there are partly colour differences concerning wavelengths of up to about 20 nm. Furthermore, the single LED's have diverse forward biases from 2,31V up to 3,99V. To ensure an operating voltage of 12V, particularly adapted resistors are used for the RGB conductor boards per LED colour (red, green + blue). A third criterion for the selection of single LED's is the luminous flux (lumen), respectively the luminous intensity (candela). This is the state of the technology and therefore, the semi-conductor physics unfortunately cannot be avoid. In addition, an achromatic colour can only nearly be simulated by colour mixtures, but not be guaranteed, exactly. As far as not agreed otherwise, for conductor boards delivered by us, we generally guarantee the following:

- identical production lots per delivery
- identical wavelengths, respectively colour temperatures per delivery
- identical resistors which are particularly adapted per delivery

For projects with different construction stages it is absolutely essential to pay attention to this important fact on the customers side, to be able to ‚bloc‘ concerning stocks.

REBEL

| light colour  | luminous flux / LED | colour temperature or rather wavelength |                |         | forward bias   |         |       | angle of reflected beam |
|---------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------|---------|----------------|---------|-------|-------------------------|
|               |                     | min.                                    | characteristic | max.    | characteristic | typical | max.  |                         |
| cold white    | 80-89 Lumen         | 4500K                                   | 6500K          | 10.000K | 2,55V          | 3,15V   | 3,99V | 140°                    |
| neutral white | 80-89 Lumen         | 3500K                                   | 4100K          | 4500K   | 2,55V          | 3,15V   | 3,99V | 140°                    |
| warm white    | 50-60 Lumen         | 2670K                                   | 3100K          | 3500K   | 2,55V          | 3,15V   | 3,99V | 140°                    |
| royal blue    | 275mW               | 440nm                                   | 455nm          | 460nm   | 2,55V          | 3,15V   | 3,99V | 140°                    |
| red           | 30-39 Lumen         | 621nm                                   | 627nm          | 645nm   | 2,31V          | 2,90V   | 3,51V | 140°                    |
| amber         | 30-39 Lumen         | 585nm                                   | 590nm          | 597nm   | 2,31V          | 2,90V   | 3,51V | 140°                    |
| green         | 50-59 Lumen         | 520nm                                   | 530nm          | 550nm   | 2,55V          | 3,15V   | 3,99V | 140°                    |



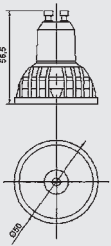
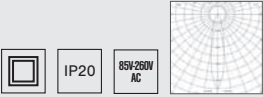


LED-Leuchtmittel / LED luminaire

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED / GU10, Leistung: ca. 1,2 W  
lamp: 1x high performance-LED / GU10, power: ca. 1,2 W



B3010...



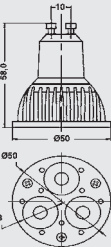
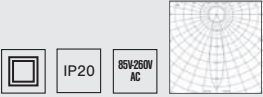
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| B3010W               | kaltweiß / white           | 6500K                                | 15°            | 25,70              |
| B3010WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 15°            | 25,70              |

LED-Leuchtmittel / LED luminaire

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED / GU10, Leistung: ca. 3,6 W  
lamp: 3x high performance-LED / GU10, power: ca. 3,6 W



B3030...



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| B3030W               | kaltweiß / white           | 6500K                                | 15°            | 49,00              |
| B3030WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 15°            | 49,00              |

## LED-Einsatz | LED-insert

R3700...



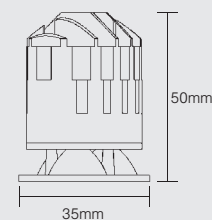
### Hochleistungs-LED-Einsatz / high performance LED insert

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
Lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W  
Lichtausbeute / light efficiency: 300lm

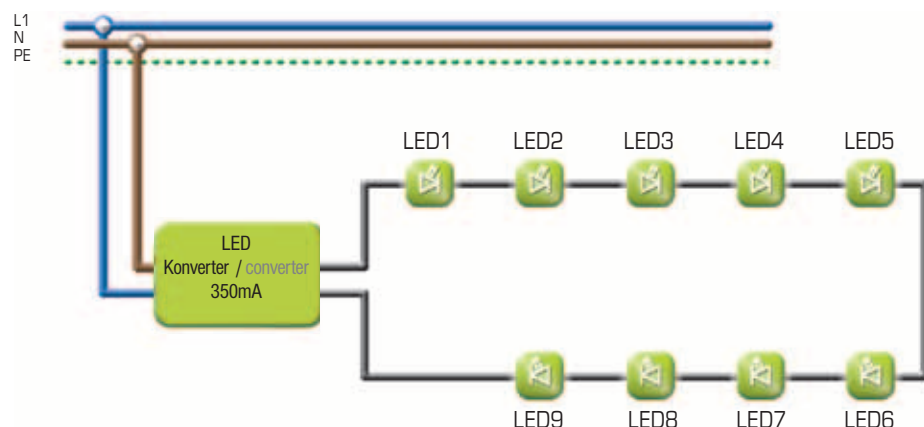
→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3700NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 40°            | 69,00              |
| R3700W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 40°            | 69,00              |
| R3700WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 40°            | 69,00              |



### Anschlussbeispiel / connexion-example



max. Leitungslänge sekundärseitig 10m  
max. connexion length on the secondary 10m

## LED-Deckenspots mit R3700 | LED-ceiling lights with R3700

### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Eisen / material: iron  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| R3000NW4             | neutralweiß / neutral white | 89,00              |
| R3000W4              | kaltweiß / cold white       | 89,00              |
| R3000WW4             | warmweiß / warm white       | 89,00              |



R3000...

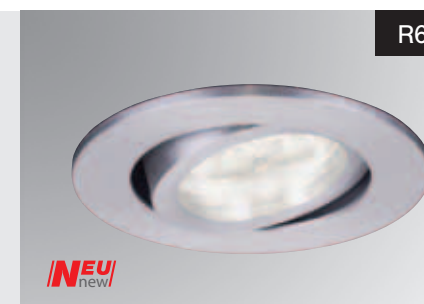


### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| R6700NW4             | neutralweiß / neutral white | 82,50              |
| R6700W4              | kaltweiß / cold white       | 82,50              |
| R6700WW4             | warmweiß / warm white       | 82,50              |



R6700...

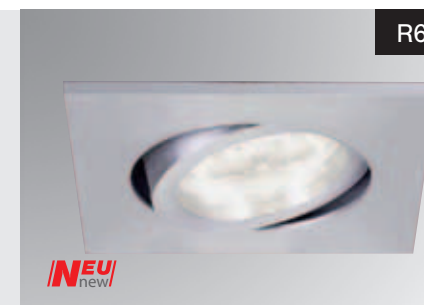


### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| R6800NW4             | neutralweiß / neutral white | 84,50              |
| R6800W4              | kaltweiß / cold white       | 84,50              |
| R6800WW4             | warmweiß / warm white       | 84,50              |

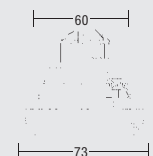


R6800...

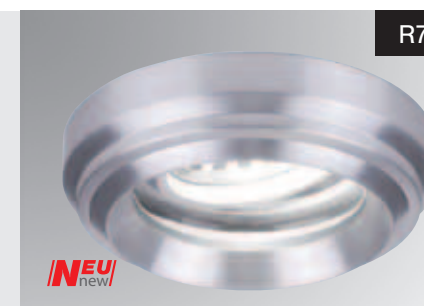


### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| R7100NW4             | neutralweiß / neutral white | 95,00              |
| R7100W4              | kaltweiß / cold white       | 95,00              |
| R7100WW4             | warmweiß / warm white       | 95,00              |



R7100...



## LED-Einsatz | LED-insert

R3711...



### Hochleistungs-LED-Einsatz / high performance LED insert

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
Lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W  
Lichtausbeute / light efficiency: ca. 300lm

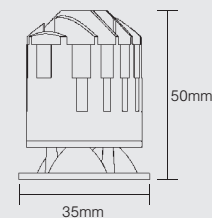
→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



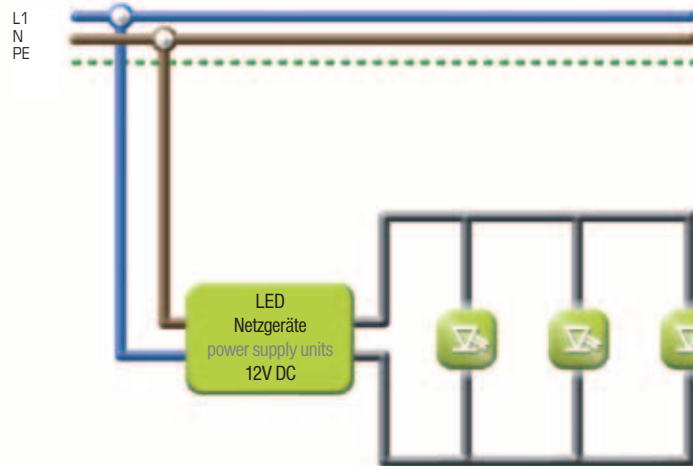
IP20

12V/DC

| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3711NW4            | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 40°            | 75,00              |
| R3711W4             | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 40°            | 75,00              |
| R3711WW4            | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 40°            | 75,00              |



### Anschlussbeispiel / connexion-example



## LED-Deckenspots mit R3711 | LED-ceiling lights with R3711

### LED-Deckeneinbastrahler / LED recessed ceiling light



Material: Eisen / material: iron  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin

| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Preis €<br>price € |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| R3011NW4            | neutralweiß / neutral white | 95,00              |
| R3011W4             | kaltweiß / cold white       | 95,00              |
| R3011WW4            | warmweiß / warm white       | 95,00              |



R3011...

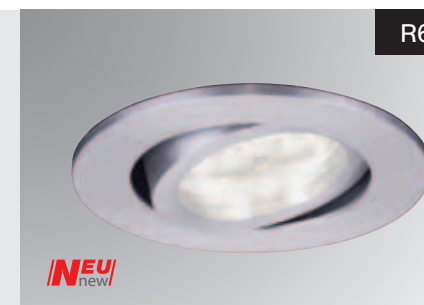


### LED-Deckeneinbastrahler / LED recessed ceiling light



Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Preis €<br>price € |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| R6711NW4            | neutralweiß / neutral white | 88,50              |
| R6711W4             | kaltweiß / cold white       | 88,50              |
| R6711WW4            | warmweiß / warm white       | 88,50              |



R6711...

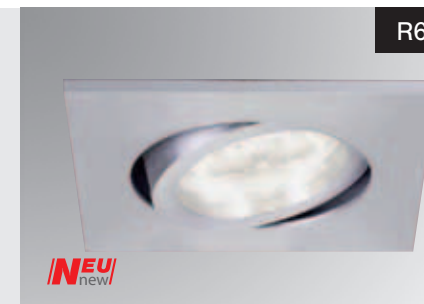


### LED-Deckeneinbastrahler / LED recessed ceiling light



Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

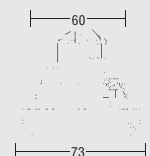
| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Preis €<br>price € |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| R6811NW4            | neutralweiß / neutral white | 90,50              |
| R6811W4             | kaltweiß / cold white       | 90,50              |
| R6811WW4            | warmweiß / warm white       | 90,50              |



R6800...

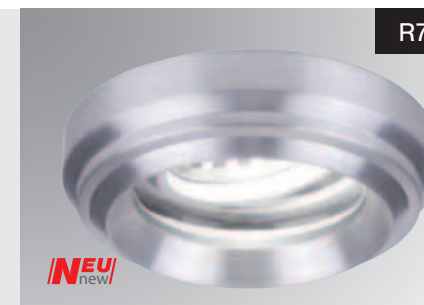


### LED-Deckeneinbastrahler / LED recessed ceiling light



Material: Aluminium / Glas / material: aluminium / glass  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Preis €<br>price € |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| R7111NW4            | neutralweiß / neutral white | 104,00             |
| R7111W4             | kaltweiß / cold white       | 104,00             |
| R7111WW4            | warmweiß / warm white       | 104,00             |



R7100...





## LED-Einsatz | LED-insert

R3705...



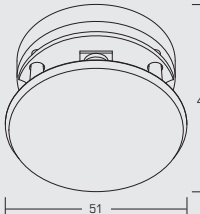
### Hochleistungs-LED-Einsatz / high performance LED insert

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
Lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W  
Lichtausbeute / light efficiency: ca. 270lm/W

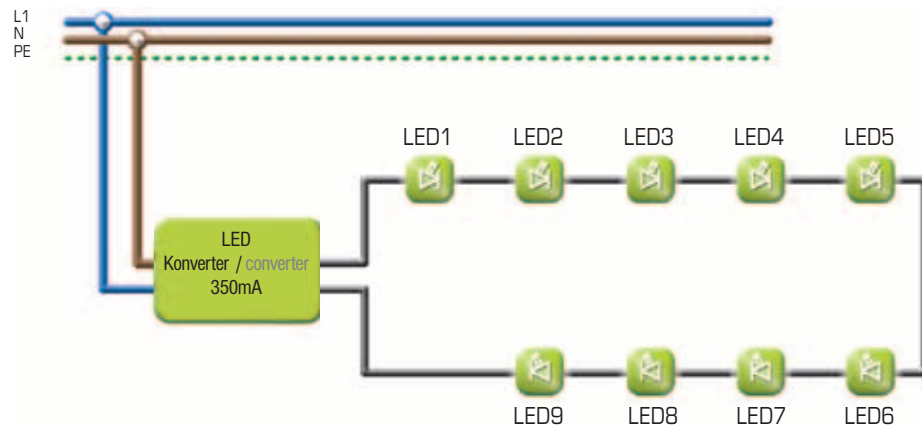
→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3705NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 55,70              |
| R3705NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 55,70              |
| R3705NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 55,70              |
| R3705W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 55,70              |
| R3705W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 55,70              |
| R3705W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 55,70              |
| R3705WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 55,70              |
| R3705WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 55,70              |
| R3705WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 55,70              |



### Anschlussbeispiel / connexion-example



max. Leitungslänge sekundärseitig 10m  
max. connexion length on the secondary 10m

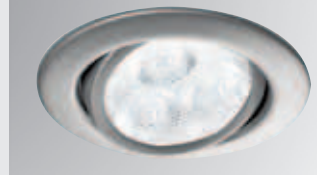
## LED-Deckenspots mit R3705 | LED-ceiling lights with R3705

### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Eisen / Aluminium / Kunststoff / material: iron / aluminium / plastic  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3005NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 78,30              |
| R3005NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 78,30              |
| R3005NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 78,30              |
| R3005W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 78,30              |
| R3005W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 78,30              |
| R3005W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 78,30              |
| R3005WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 78,30              |
| R3005WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 78,30              |
| R3005WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 78,30              |

R3005...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R0065NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 71,10              |
| R0065NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 71,10              |
| R0065NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 71,10              |
| R0065W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 71,10              |
| R0065W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 71,10              |
| R0065W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 71,10              |
| R0065WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 71,10              |
| R0065WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 71,10              |
| R0065WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 71,10              |

R0065...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R0063NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 70,10              |
| R0063NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 70,10              |
| R0063NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 70,10              |
| R0063W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 70,10              |
| R0063W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 70,10              |
| R0063W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 70,10              |
| R0063WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 70,10              |
| R0063WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 70,10              |
| R0063WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 70,10              |

R0063...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminiumguss / Glas klar / material: aluminium cast / glass clear  
Farbe: chrom / colour: chrome

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R2671NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 95,30              |
| R2671NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 95,30              |
| R2671NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 95,30              |
| R2671W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 95,30              |
| R2671W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 95,30              |
| R2671W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 95,30              |
| R2671WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 95,30              |
| R2671WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 95,30              |
| R2671WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 95,30              |

R2671...



## LED-Einsatz | LED-insert

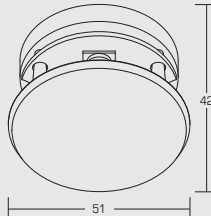
R3704...



### Hochleistungs-LED-Einsatz / high performance LED insert

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 5,4W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 5,4W  
Lichtausbeute / light efficiency: ca. 350lm

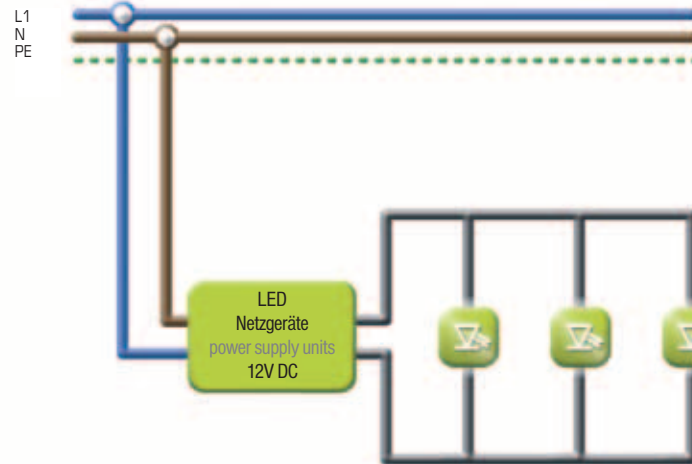
→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3704NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 69,90              |
| R3704NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 69,90              |
| R3704NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 69,90              |
| R3704W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 69,90              |
| R3704W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 69,90              |
| R3704W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 69,90              |
| R3704WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 69,90              |
| R3704WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 69,90              |
| R3704WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 69,90              |



### Anschlussbeispiel / connexion-example



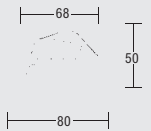
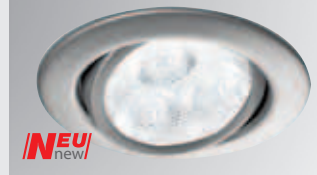
## LED-Deckenspots mit R3704 | LED-ceiling lights with R3704

### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Eisen / Aluminium / Kunststoff / material: iron / aluminium / plastic  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3004NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 93,00              |
| R3004NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 93,00              |
| R3004NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 93,00              |
| R3004W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 93,00              |
| R3004W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 93,00              |
| R3004W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 93,00              |
| R3004WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 93,00              |
| R3004WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 93,00              |
| R3004WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 93,00              |

R3004...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R6504NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 84,90              |
| R6504NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 84,90              |
| R6504NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 84,90              |
| R6504W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 84,90              |
| R6504W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 84,90              |
| R6504W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 84,90              |
| R6504WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 84,90              |
| R6504WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 84,90              |
| R6504WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 84,90              |

R6504...

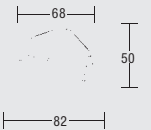


### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R6304NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 83,90              |
| R6304NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 83,90              |
| R6304NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 83,90              |
| R6304W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 83,90              |
| R6304W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 83,90              |
| R6304W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 83,90              |
| R6304WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 83,90              |
| R6304WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 83,90              |
| R6304WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 83,90              |

R6304...

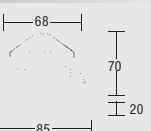


### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminiumguss / Glas klar / material: aluminium cast / glass clear  
Farbe: chrom / colour: chrome

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R7104NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 96,00              |
| R7104NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 96,00              |
| R7104NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 96,00              |
| R7104W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 96,00              |
| R7104W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 96,00              |
| R7104W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 96,00              |
| R7104WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 96,00              |
| R7104WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 96,00              |
| R7104WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 96,00              |

R7104...



## LED-Einsatz | LED-insert

## LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

R3701...



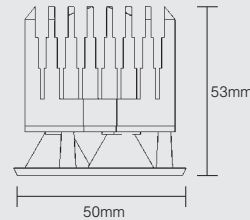
### Hochleistungs-LED-Einsatz / high performance LED insert

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 7,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 7,2W  
Lichtausbeute / light efficiency: ca. 500lm

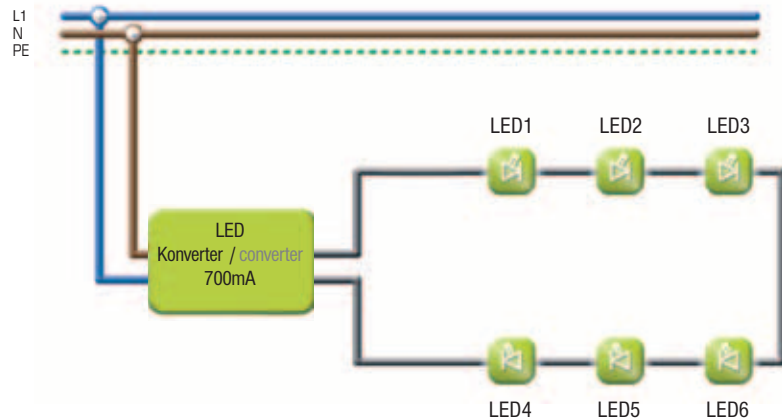
→ Konverter siehe Seite 446  
→ converter see pages 446



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3701NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 75,00              |
| R3701NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 75,00              |
| R3701NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 75,00              |
| R3701W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 75,00              |
| R3701W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 75,00              |
| R3701W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 75,00              |
| R3701WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 75,00              |
| R3701WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 75,00              |
| R3701WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 75,00              |



### Anschlussbeispiel / connexion-example



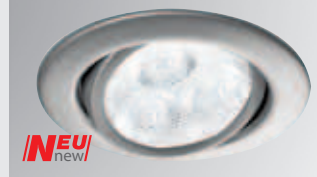
max. Leitungslänge sekundärseitig 10m  
max. connexion length on the secondary 10m

### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Eisen / Aluminium / Kunststoff / material: iron / aluminium / plastic  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3001NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 98,00              |
| R3001NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 98,00              |
| R3001NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 98,00              |
| R3001W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 98,00              |
| R3001W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 98,00              |
| R3001W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 98,00              |
| R3001WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 98,00              |
| R3001WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 98,00              |
| R3001WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 98,00              |

R3001...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R6501NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 90,00              |
| R6501NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 90,00              |
| R6501NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 90,00              |
| R6501W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 90,00              |
| R6501W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 90,00              |
| R6501W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 90,00              |
| R6501WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 90,00              |
| R6501WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 90,00              |
| R6501WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 90,00              |

R6501...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R6301NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 89,00              |
| R6301NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 89,00              |
| R6301NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 89,00              |
| R6301W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 89,00              |
| R6301W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 89,00              |
| R6301W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 89,00              |
| R6301WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 89,00              |
| R6301WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 89,00              |
| R6301WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 89,00              |

R6301...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminiumguss / Glas klar / material: aluminium cast / glass clear  
Farbe: chrom / colour: chrome

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R7101NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 99,00              |
| R7101NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 99,00              |
| R7101NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 99,00              |
| R7101W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 99,00              |
| R7101W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 99,00              |
| R7101W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 99,00              |
| R7101WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 99,00              |
| R7101WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 99,00              |
| R7101WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 99,00              |

R7101...





LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

P3627...



**NEU**  
new

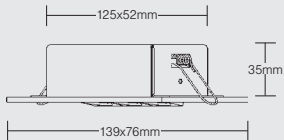
**LED-Deckeneinbauleuchte / LED recessed ceiling light**

Material: Eisen / Aluminium / Kunststoff / material: iron / aluminium / plastic  
Farbe: weiß / colour: white  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W  
schwenkbar / rotatable

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3627W              | kaltweiß / cold white ●    | 6500K                               | 169,00             |



P3628...



**NEU**  
new

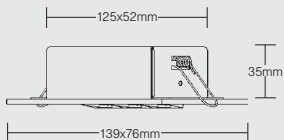
**LED-Deckeneinbauleuchte / LED recessed ceiling light**

Material: Eisen / Aluminium / Kunststoff / material: iron / aluminium / plastic  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W  
schwenkbar / rotatable

→ Konverter siehe Seite / → converter see pages



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3628W              | kaltweiß / cold white ●    | 6500K                               | 169,00             |



LED-Deckenspots | LED-ceiling lights



## LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

H3005...

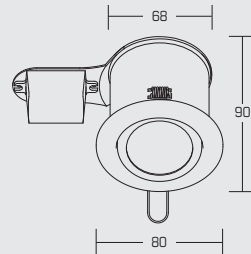


### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Eisen / Aluminium / Kunststoff / material: iron / aluminium / plastic  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W  
schwenkbar / rotatable

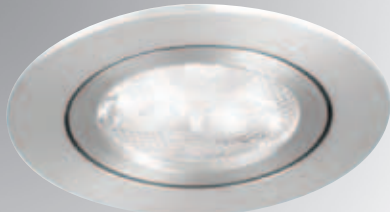
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. Konverter / incl. converter



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| H3005NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 133,00             |
| H3005NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 133,00             |
| H3005NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 133,00             |
| H3005W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 133,00             |
| H3005W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 133,00             |
| H3005W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 133,00             |
| H3005WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 133,00             |
| H3005WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 133,00             |
| H3005WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 133,00             |

H0063...

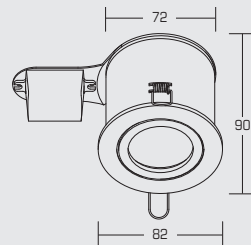


### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W  
schwenkbar / rotatable

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. Konverter / incl. converter



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| H0063NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 118,50             |
| H0063NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 118,50             |
| H0063NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 118,50             |
| H0063W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 118,50             |
| H0063W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 118,50             |
| H0063W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 118,50             |
| H0063WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 118,50             |
| H0063WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 118,50             |
| H0063WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 118,50             |

## LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

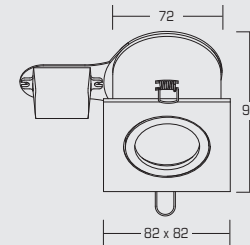
H0065...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W  
schwenkbar / rotatable

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation



Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. Konverter / incl. converter



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| H0065NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 119,50             |
| H0065NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 119,50             |
| H0065NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 119,50             |
| H0065W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 119,50             |
| H0065W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 119,50             |
| H0065W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 119,50             |
| H0065WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 119,50             |
| H0065WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 119,50             |
| H0065WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 119,50             |

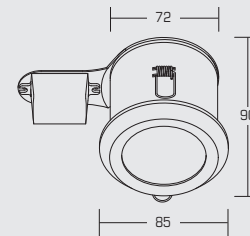
H2671...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminiumguss / Glas klar / material: aluminium cast / glass clear  
Farbe: chrom / colour: chrome  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation



Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. Konverter / incl. converter



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| H2671NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 133,00             |
| H2671NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 133,00             |
| H2671NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 133,00             |
| H2671W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 133,00             |
| H2671W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 133,00             |
| H2671W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 133,00             |
| H2671WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 133,00             |
| H2671WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 133,00             |
| H2671WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 133,00             |

## LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

R3020...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

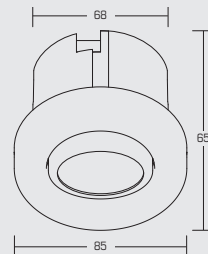
Material: Edelstahl / Kunststoff / material: stainless steel / plastic  
 Farbe: strukturweiß / colour: structure white  
 Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
 lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W  
 25° schwenkbar / 25° rotatable

Inkl. Hohlwand-Montagedose / incl. built-in box

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3020NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 122,60             |
| R3020NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 122,60             |
| R3020NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 122,60             |
| R3020W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 122,60             |
| R3020W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 122,60             |
| R3020W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 122,60             |
| R3020WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 122,60             |
| R3020WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 122,60             |
| R3020WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 122,60             |



R3021...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

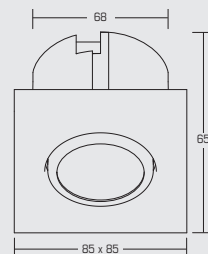
Material: Edelstahl / Kunststoff / material: stainless steel / plastic  
 Farbe: strukturweiß / colour: structure white  
 Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
 lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W  
 25° schwenkbar / 25° rotatable

Inkl. Hohlwand-Montagedose / incl. built-in box

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3021NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 128,80             |
| R3021NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 128,80             |
| R3021NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 128,80             |
| R3021W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 128,80             |
| R3021W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 128,80             |
| R3021W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 128,80             |
| R3021WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 128,80             |
| R3021WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 128,80             |
| R3021WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 128,80             |



## LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

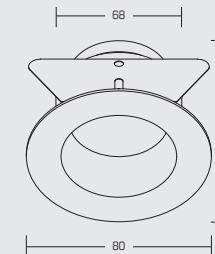
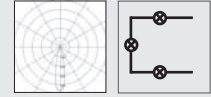
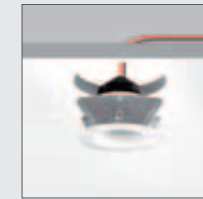
R3008...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
 Farbe: aluminium / colour: aluminium  
 Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
 lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
 installation in suspended ceilings by leaf spring fixation



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3008NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 99,00              |
| R3008NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 99,00              |
| R3008W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 99,00              |
| R3008W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 99,00              |
| R3008WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 99,00              |
| R3008WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 99,00              |

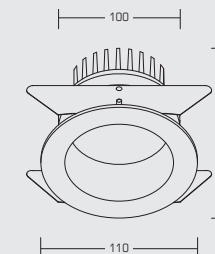
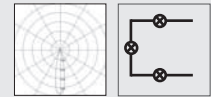
R3009...



### LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
 Farbe: weiß / colour: white  
 Bestückung: 6x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 8,0W  
 lamp: 6x high performance LED, power: approx. 8,0W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
 installation in suspended ceilings by leaf spring fixation



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3009NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 229,00             |
| R3009NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 229,00             |
| R3009W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 229,00             |
| R3009W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 229,00             |
| R3009WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 229,00             |
| R3009WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 229,00             |



LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

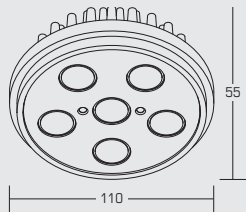
R3706...



LED-Einsatz / LED insert

Material: Aluminiumguss / Kunststoff / material: aluminium cast / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 6x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 13,0W  
lamp: 6x high performance LED, power: approx. 13,0W

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3706NW1             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 10°            | 199,00             |
| R3706NW3             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 30°            | 199,00             |
| R3706W1              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 10°            | 199,00             |
| R3706W3              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 30°            | 199,00             |
| R3706WW1             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 10°            | 199,00             |
| R3706WW3             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 30°            | 199,00             |

LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

R3010...



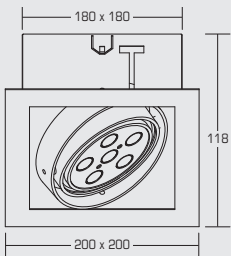
LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

Material: Aluminiumguss / Metall / Kunststoff / material: aluminium cast / metal / plastic  
Farbe: schwarz weiß / colour: black white  
Bestückung: 6x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 13,0W  
lamp: 6x high performance LED, power: approx. 13,0W

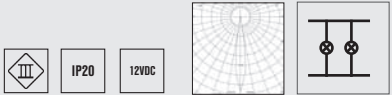
kardanische Aufhängung / gimbaled mounting

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3010NW1             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 10°            | 249,00             |
| R3010NW3             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 30°            | 249,00             |
| R3010W1              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 10°            | 249,00             |
| R3010W3              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 30°            | 249,00             |
| R3010WW1             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 10°            | 249,00             |
| R3010WW3             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 30°            | 249,00             |



Senckenberg Museum, Frankfurt



R3006...

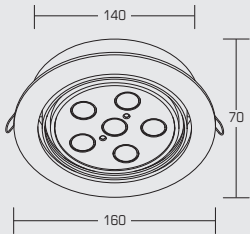


LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

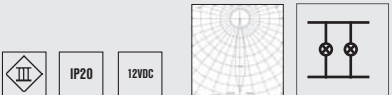
Material: Aluminiumguss / Kunststoff / material: aluminium cast / plastic  
Farbe: strukturweiß / colour: structure white  
Bestückung: 6x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 13,0W  
lamp: 6x high performance LED, power: approx. 13,0W  
schwenkbar / rotatable

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3006NW1             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 10°            | 229,00             |
| R3006NW3             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 30°            | 229,00             |
| R3006W1              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 10°            | 229,00             |
| R3006W3              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 30°            | 229,00             |
| R3006WW1             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 10°            | 229,00             |
| R3006WW3             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 30°            | 229,00             |



## LED-Einbaudownlight | LED recessed downlight

## LED-Einbaudownlight | LED recessed downlight

H3011...



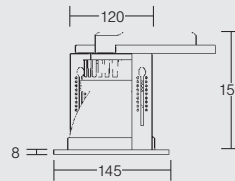
### LED-Einbaudownlight / LED recessed downlight

Material: Stahl / Aluminium / Kunststoff / material: steel / aluminium / plastic  
Farbe: weiß, Reflektor mattglanz silber / colour: white, reflector satin silver  
Bestückung: 1x Bridgelux-LED Einsatz, Leistung: ca. 21,6W  
lamp: 1x Bridgelux-LED insert, power: approx. 21,6W

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. Konverter / incl. converter

angebauter Geräteträger / built-on equipment rack

Auf Anfrage auch mit separatem Geräteträger  
(ET120mm) lieferbar.  
also available with separate equipment rack  
on request (installation depth 120mm).



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| H3011NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 40°            | 298,00             |
| H3011W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 40°            | 298,00             |
| H3011WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 40°            | 298,00             |

### Vorsatzelement für LED-Einbaudownlight Schutzscheibe, klar attachment element for LED recessed downlight safety disc, clear

Material: Stahl / Glas / material: steel / glass  
Farbe: weiß / colour: white

Maße: H 8mm - Ø 145mm  
dimensions: height 8mm - Ø 145mm

Mit dieser Schutzscheibe: Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
With this safety disc: degree of protection IP44 by mounting in closed ceilings.

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B145EWK              | 40,60              |

IP44

### Vorsatzelement für LED-Einbaudownlight Schutzscheibe, teilmattiert attachment element for LED recessed downlight safety disc, partially frosted

Material: Stahl / Glas / material: steel / glass  
Farbe: weiß / colour: white

Maße: H 8mm - Ø 145mm  
dimensions: height 8mm - Ø 145mm

Mit dieser Schutzscheibe: Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
With this safety disc: degree of protection IP44 by mounting in closed ceilings.

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B145EWT              | 40,60              |

IP44

### Vorsatzelement für LED-Einbaudownlight Schutzscheibe, vollmattiert attachment element for LED recessed downlight safety disc, completely frosted

Material: Stahl / Glas / material: steel / glass  
Farbe: weiß / colour: white

Maße: H 8mm - Ø 145mm / dimensions: height 8mm - Ø 145mm

Mit dieser Schutzscheibe: Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
With this safety disc: degree of protection IP44 by mounting in closed ceilings.

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B145EWM              | 40,60              |

IP44

### Vorsatzelement für LED-Einbaudownlight, Prunellering, orange attachment element for LED recessed downlight, prunella ring, orange

Material: Stahl / Kunststoff / material: steel / plastic  
Farbe: weiß / colour: white

Maße: H 8mm - Ø 145mm / dimensions: height 8mm - Ø 145mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B145PWY              | 32,20              |

IP20

### Vorsatzelement für LED-Einbaudownlight Floatglasscheibe, teilmattiert attachment element for LED recessed downlight floatglass disc, partially frosted

Material: Stahl / Glas / material: steel / glass  
Farbe: weiß / colour: white

Maße: H total 27mm - Ø 145mm / dimensions: height total 27mm - Ø 145mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B145SW2              | 38,90              |

IP20

### Vorsatzelement für LED-Einbaudownlight Prismenscheibe attachment element for LED recessed downlight prism disc

Material: Stahl / Kunststoff / material: steel / plastic  
Farbe: weiß / colour: white

Maße: H 8mm - Ø 145mm / dimensions: height 8mm - Ø 145mm

Mit dieser Schutzscheibe: Schutzart IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken.  
With this safety disc: degree of protection IP44 by mounting in closed ceilings.

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| B145ZWP              | 28,80              |

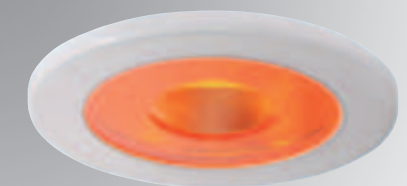
IP44

B145EWM



NEU  
new

B145PWY



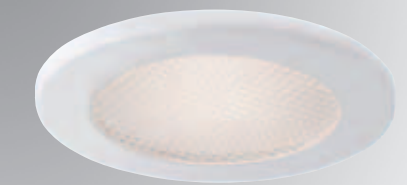
NEU  
new

B145SW2



NEU  
new

B145ZWP



NEU  
new

LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

B3001...



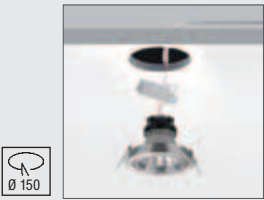
NEU  
new

LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

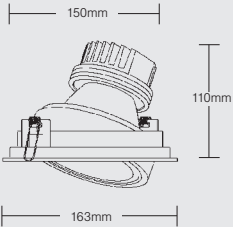
Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x QR111 Hochleistungs-LED Einsatz, Leistung: ca. 21,6 W  
lamp: 1x QR111 high performance-LED insert, power: approx. 21,6 W

dreh- und schwenkbar / pivotable and rotatable

→ Konverter siehe Seite 447  
→ converter see pages 447



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Reflektor<br>reflector | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|
| B3001NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 40°                    | 289,00             |
| B3001WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 40°                    | 289,00             |



B3002...



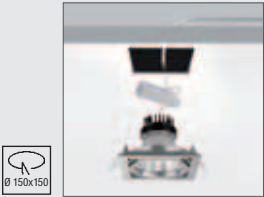
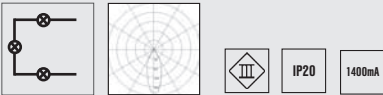
NEU  
new

LED-Deckeneinbaustrahler / LED recessed ceiling light

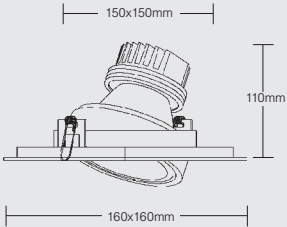
Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x QR111 Hochleistungs-LED Einsatz, Leistung: ca. 21,6 W  
lamp: 1x QR111 high performance-LED insert, power: approx. 21,6 W

dreh- und schwenkbar / pivotable and rotatable

→ Konverter siehe Seite 447  
→ converter see pages 447



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Reflektor<br>reflector | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|
| B3002NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 40°                    | 294,00             |
| B3002WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 40°                    | 294,00             |



LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

R3012...



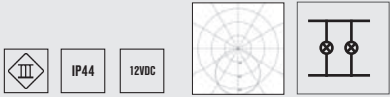
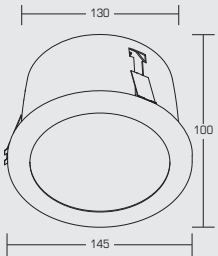
LED-Deckeneinbaudownlight / LED recessed ceiling downlight

Material: Metall-Acryl / material: metal-acryl  
Farbe: silber / colour: silver  
Bestückung: 12x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 17,0W  
lamp: 12x high performance LED, power: approx. 17,0W

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation



→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3012NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 309,00             |
| R3012W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 309,00             |
| R3012WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 309,00             |

R3013...



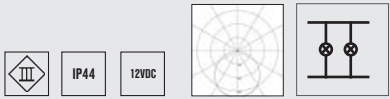
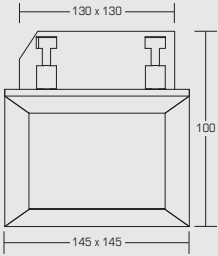
LED-Deckeneinbaudownlight / LED recessed ceiling downlight

Material: Metall-Acryl / material: metal-acryl  
Farbe: silber / colour: silver  
Bestückung: 12x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 17,0W  
lamp: 12x high performance LED, power: approx. 17,0W

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation



→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3013NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 309,00             |
| R3013W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 309,00             |
| R3013WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 309,00             |



LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

R3025...

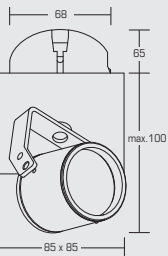


LED-Deckenleuchte / LED ceiling light

Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff  
material: stainless steel / aluminium / plastic  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W

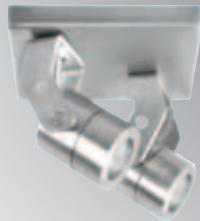
Inkl. Hohlwand-Montagedose / incl. built-in box

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. Konverter / incl. converter



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3025NW2             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 25°            | 204,00             |
| R3025NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 204,00             |
| R3025NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 60°            | 204,00             |
| R3025W2              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 25°            | 204,00             |
| R3025W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 204,00             |
| R3025W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 60°            | 204,00             |
| R3025WW2             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 25°            | 204,00             |
| R3025WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 45°            | 204,00             |
| R3025WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 60°            | 204,00             |

R3026...

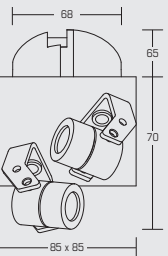


LED-Deckenleuchte / LED ceiling light

Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff  
material: stainless steel / aluminium / plastic  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

Inkl. Hohlwand-Montagedose / incl. built-in box

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. Konverter / incl. converter



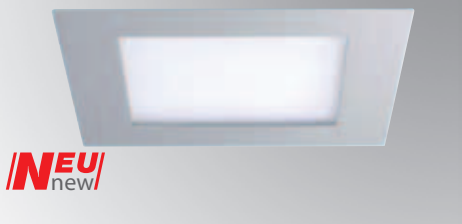
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3026NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 10°            | 184,40             |
| R3026W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 10°            | 184,40             |
| R3026WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 10°            | 184,40             |

LED-Deckenspots | LED-ceiling lights



LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

3380...



NEU  
new

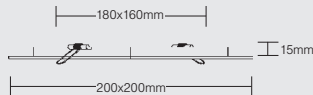
LED-Einbaufächenleuchte / LED ceiling light

Material: Aluminiumguss / Glas satiniert / material: aluminium cast / glass satin  
Farbe: silber matt / colour: silver satin  
Bestückung: 90x SMD-LED, Leistung: ca. 10,0 W  
lamp: 90x SMD-LED, power: ca. 10,0 W

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. sep. Konverter / incl. sep. converter



Ø 180x160



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 3380NW               | neutralweiß / neutral white | 4100K                               | 169,00             |
| 3380WW               | warmweiß / warm white       | 3100K                               | 169,00             |

3381...



NEU  
new

LED-Einbaufächenleuchte / LED ceiling light

Material: Aluminiumguss / Glas satiniert / material: aluminium cast / glass satin  
Farbe: silber matt / colour: silver satin  
Bestückung: 90x SMD-LED, Leistung: ca. 10,0 W  
lamp: 90x SMD-LED, power: ca. 10,0 W

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. sep. Konverter / incl. sep. converter



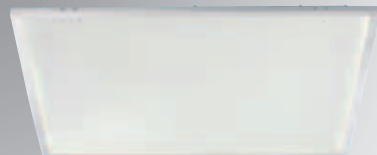
Ø 170



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 3381NW               | neutralweiß / neutral white | 3100K                               | 169,00             |
| 3381WW               | warmweiß / warm white       | 4100K                               | 169,00             |

LED-Deckenspots | LED-ceiling lights

3383...



NEU  
new

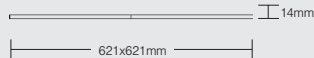
LED-Einbaufächenleuchte / LED ceiling light

Material: Aluminiumguss / Glas satiniert / material: aluminium cast / glass satin  
Farbe: silber matt / colour: silver satin  
Bestückung: 372x SMD-LED, Leistung: ca. 40,0 W  
lamp: 372x SMD-LED, power: ca. 40,0 W

geeignet für Rasterdecken 62,5 x 62,5cm (auf Anfrage für Rasterdecken 60x60cm)  
suitable for grid ceiling 62,5 x 62,5cm (on request for grid ceilings 60x60cm)

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.  
inkl. sep. Konverter / incl. sep. converter

Ø 585x585



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Maße<br>dimensions | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3383NW               | neutralweiß / neutral white | 4100K                               | 62,5 x 62,5cm      | 649,00             |
| 3383WW               | warmweiß / warm white       | 3100K                               | 62,5 x 62,5cm      | 649,00             |



LED-Aufbauleuchten | LED-build-up lights

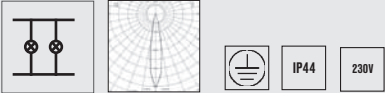
LED-Aufbauleuchten | LED-build-up lights

2316LED

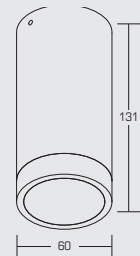
LED-Deckenaufbauleuchte / LED build-up ceiling light

Material: Edelstahl V4A / material: stainless steel V4A  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 2316LED              | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 143,20             |

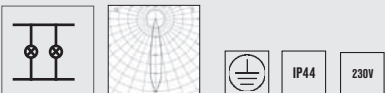


2315LED

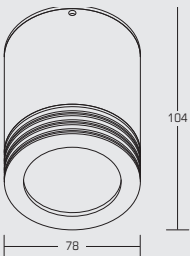
LED-Deckenaufbauleuchte / LED build-up ceiling light

Material: Edelstahl V4A / material: stainless steel V4A  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

Leuchte ist für 230V-Direktanschluss.  
luminaire for 230V-direct connection.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 2315LED              | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 194,80             |

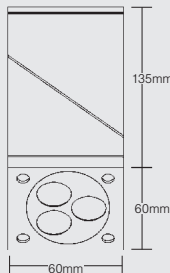


LED-Deckenaufbauleuchte / LED build-up ceiling light

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6 W  
lamp: 3x high performance-LED, power: ca. 3,6 W

355° drehbar / 355° pivotable

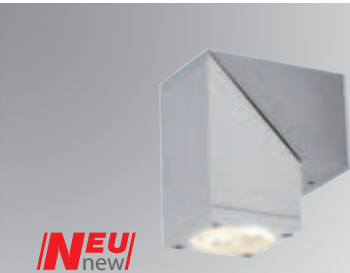
230V-Direktanschluss inkl. Konverter / 230V-direct connexion incl. converter



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3027NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 40°            | 222,00             |
| R3027W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 40°            | 222,00             |
| R3027WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 40°            | 222,00             |



R3027...

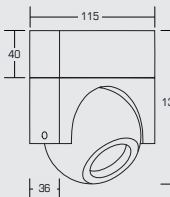


Dekorative LED-Aufbauleuchte / Decorative LED surface-mounted light

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED Einsatz, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 2x high performance LED application, power: approx. 3,6W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.

Leuchtenkopf dreh- und schwenkbar  
head of light rotatable and pivotable



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3037NW4             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 40°            | 249,00             |
| R3037W4              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 40°            | 249,00             |
| R3037WW4             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 40°            | 249,00             |



R3037...





## LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3605...

### LED-Lichtpunkt / LED-light point

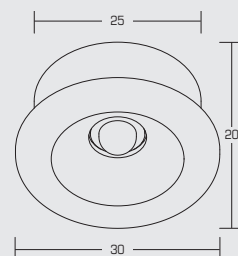
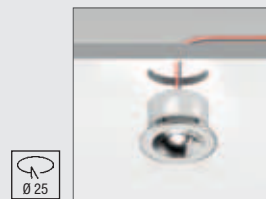
Material: Kunststoff / material: plastic  
 Farbe: alu glänzend / colour: aluminium bright  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohlräume mit geringer Einbautiefe  
 Installation into suspended ceilings with low installation depth

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3605W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 24,20              |
| P3605WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 24,20              |
| P3605B               | blau / blue                |                                      | 24,20              |
| P3605R               | rot / red                  |                                      | 24,20              |
| P3605Y               | orange / orange            |                                      | 24,20              |
| P3605G               | grün / green               |                                      | 24,20              |



P3653...

### LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Kunststoff / material: plastic  
 Farbe: alu glänzend / colour: aluminium bright  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

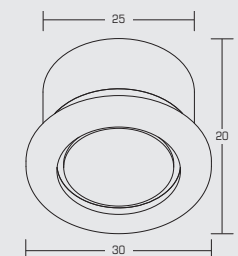
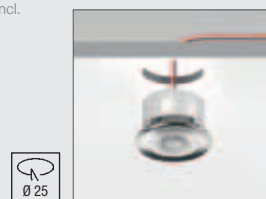
Montage in Hohlräume mit geringer Einbautiefe  
 Installation into suspended ceilings with low installation depth

inkl. optischer Linse 30° / 30° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3653W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 30°            | 28,40              |
| P3653WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 30°            | 28,40              |
| P3653B               | blau / blue                |                                      | 30°            | 28,40              |
| P3653R               | rot / red                  |                                      | 30°            | 28,40              |
| P3653Y               | orange / orange            |                                      | 30°            | 28,40              |
| P3653G               | grün / green               |                                      | 30°            | 28,40              |



## LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3654...

### LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Kunststoff / material: plastic  
 Farbe: alu glänzend / colour: aluminium bright  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohlräume mit geringer Einbautiefe  
 Installation into suspended ceilings with low installation depth

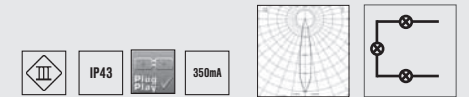
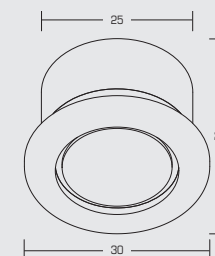


inkl. optischer Linse 10° / 10° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3654W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10°            | 28,40              |
| P3654WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 10°            | 28,40              |
| P3654B               | blau / blue                |                                      | 10°            | 28,40              |
| P3654R               | rot / red                  |                                      | 10°            | 28,40              |
| P3654Y               | orange / orange            |                                      | 10°            | 28,40              |
| P3654G               | grün / green               |                                      | 10°            | 28,40              |



P3659...

### LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Edelstahl-Glas satiniert / material: stainless steel - glass satin  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

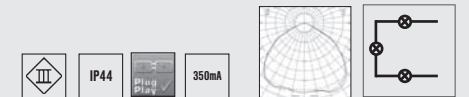
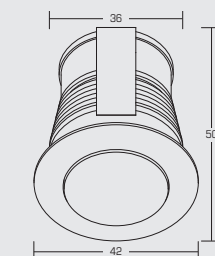
Montage in Hohldecken mit Blattfeder  
 Installation in suspended ceilings by leaf spring fixation



→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445

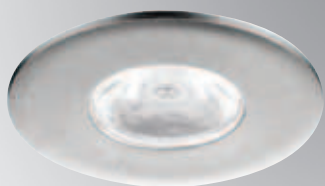


| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3659W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 68,30              |
| P3659WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 68,30              |
| P3659B               | blau / blue                |                                      | 68,30              |
| P3659R               | rot / red                  |                                      | 68,30              |
| P3659Y               | orange / orange            |                                      | 68,30              |
| P3659G               | grün / green               |                                      | 68,30              |



LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3650...



LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Messing / material: brass  
Farbe: chrom matt / colour: chrome satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

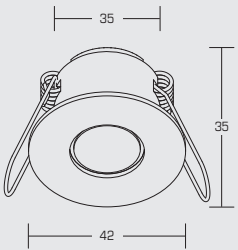
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. optischer Linse 10° / 10° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour |   | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3650W               | kaltweiß / cold white      | ● | 6500K                                | 10°            | 67,10              |
| P3650WW              | warmweiß / warm white      | ● | 3100K                                | 10°            | 67,10              |
| P3650B               | blau / blue                | ● |                                      | 10°            | 67,10              |
| P3650R               | rot / red                  | ● |                                      | 10°            | 67,10              |
| P3650Y               | orange / orange            | ● |                                      | 10°            | 67,10              |
| P3650G               | grün / green               | ● |                                      | 10°            | 67,10              |



P3651...



LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Messing / material: brass  
Farbe: chrom matt / colour: chrome satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

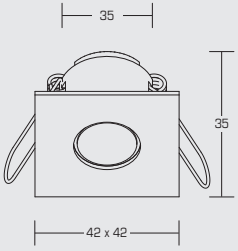
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. optischer Linse 10° / 10° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour |   | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3651W               | kaltweiß / cold white      | ● | 6500K                                | 10°            | 67,10              |
| P3651WW              | warmweiß / warm white      | ● | 3100K                                | 10°            | 67,10              |
| P3651B               | blau / blue                | ● |                                      | 10°            | 67,10              |
| P3651R               | rot / red                  | ● |                                      | 10°            | 67,10              |
| P3651Y               | orange / orange            | ● |                                      | 10°            | 67,10              |
| P3651G               | grün / green               | ● |                                      | 10°            | 67,10              |



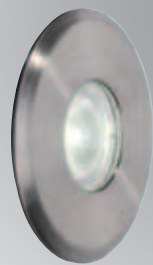
LED-Lichtpunkte | LED-light points

Senckenberg Museum, Frankfurt



LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3834...



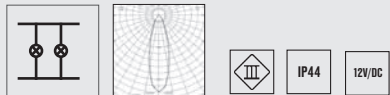
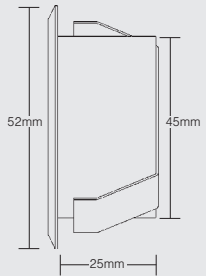
NEU  
new

LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Edelstahl V4A / Glas / material: stainless steel V4A / glass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,5 W  
lamp: 1x high performance-LED, power: ca. 1,5 W

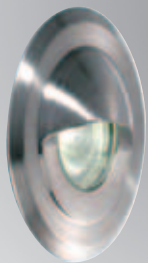
Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
installation in suspended ceilings by leaf spring fixation

- passende 12V-Konverter siehe Seite 450-451
- compatible 12V-converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour    | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3834NW             | neutralweiß / neutral white ● | 4100K                                | 30°            | 82,00              |

P3835...



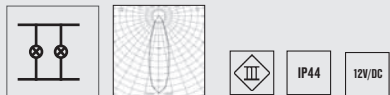
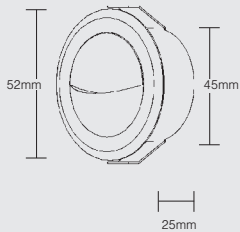
NEU  
new

LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Edelstahl V4A / Glas / material: stainless steel V4A / glass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,5 W  
lamp: 1x high performance-LED, power: ca. 1,5 W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
installation in suspended ceilings by leaf spring fixation

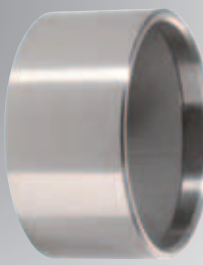
- passende 12V-Konverter siehe Seite 450-451
- compatible 12V-converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour    | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3835NW             | neutralweiß / neutral white ● | 4100K                                | 30°            | 84,00              |

LED-Lichtpunkte | LED-light points

3833



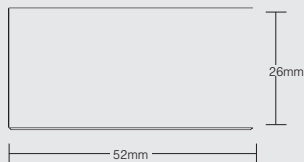
NEU  
new

Aufputzgehäuse / wall-mounted box

für die Leuchten P3834NW und P3835NW  
for the lights P3834NW and P3835NW

Material: Edelstahl V4A / material: stainless steel V4A  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel

Befestigung mit Schraubenmontage / mounting with screws



| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 3833                | 24,00              |





# LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3680...

## LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W  
schwenkbar / rotatable

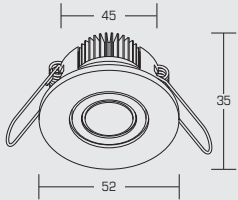
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. optischer Linse 38° / 38° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>light temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3680NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                               | 38°            | 36,80              |



P3681...

## LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W  
schwenkbar / rotatable

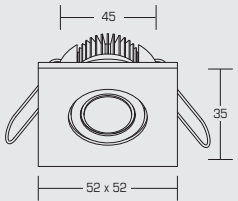
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. optischer Linse 38° / 38° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>light temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3681NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                               | 38°            | 38,90              |



# LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3682...

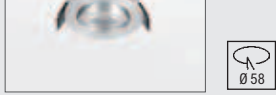
## LED-Lichtpunkt / LED-light point

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W  
schwenkbar / rotatable

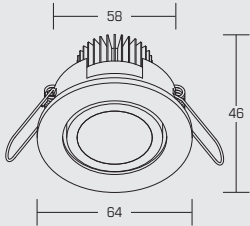
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. optischer Linse 38° / 38° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3682NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 38°            | 41,00              |



P3683...

## LED-Deckenleuchte / LED ceiling lights

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W  
schwenkbar / rotatable

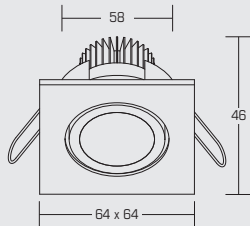
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. optischer Linse 38° / 38° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3683NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 38°            | 43,10              |



## LED-Lichtpunkt Sets | LED-light point sets

P3301W3

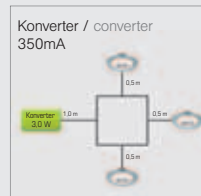
### LED-Lichtpunkte 3er-Set / LED lightpoints pack of 3

Material: Kunststoff / material: plastic  
 Farbe: alu glänzend / colour: aluminium bright  
 Bestückung: je 1x Hochleistungs-LED, Leistung: je ca. 1,0W  
 lamp: each 1x high performance LED, power: each approx. 1,0W

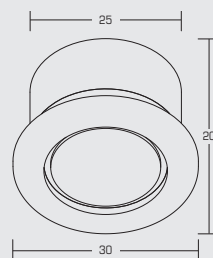
inkl. optischer Linse 10° / 10° optical lens incl.  
 inkl. 50 cm Anschlussleitung / 50 cm connecting cable incl.  
 Verteiler mit Stecksystem / splitter with plug system

Leuchten sind für 230V-Direktanschluss.  
 luminaires for 230V-direct connection  
 inkl. sep. Konverter / incl. sep. converter

inkl. Installationsanweisung  
 installation instructions incl.  
 inkl. 3-fach Verteiler / triple cable splitter incl.  
 inkl. Verbindungsleitungen  
 connecting cables incl.  
 inkl. Konverter (52x26x22mm)  
 converter incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3301W3              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10°            | 117,90             |



P3301W3

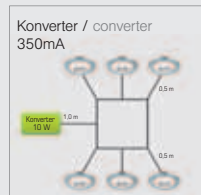
### LED-Lichtpunkte 6er-Set / LED lightpoints pack of 6

Material: Kunststoff / material: plastic  
 Farbe: alu glänzend / colour: aluminium bright  
 Bestückung: je 1x Hochleistungs-LED, Leistung: je ca. 1,0W  
 lamp: each 1x high performance LED, power: each approx. 1,0W

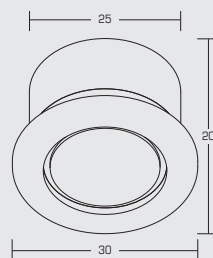
inkl. optischer Linse 10° / 10° optical lens incl.  
 inkl. 50 cm Anschlussleitung / 50 cm connecting cable incl.  
 Verteiler mit Stecksystem / splitter with plug system

Leuchten sind für 230V-Direktanschluss.  
 luminaires for 230V-direct connection  
 inkl. sep. Konverter / incl. sep. converter

inkl. Installationsanweisung  
 installation instructions incl.  
 inkl. 6-fach Verteiler / sixfold cable splitter incl.  
 inkl. Verbindungsleitungen  
 connecting cables incl.  
 inkl. Konverter (115x34x19mm)  
 converter incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3301W6              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10°            | 200,10             |



## LED-Lichtpunkt Sets | LED-light point sets

P3302W3

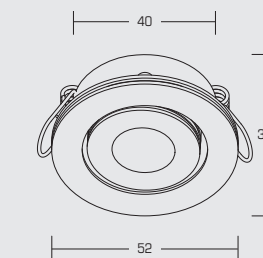
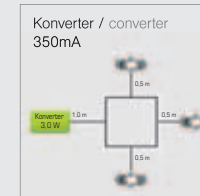
### LED-Lichtpunkte 3er-Set / LED lightpoints pack of 3

Material: Aluminium / Kunststoff material: aluminium / plastic  
 Farbe: aluminium / colour: aluminium  
 Bestückung: je 1x Hochleistungs-LED, Leistung: je ca. 1,0W  
 lamp: each 1x high performance LED, power: each approx. 1,0W

inkl. optischer Linse 15° / 15° optical lens incl.  
 inkl. 50 cm Anschlussleitung / 50 cm connecting cable incl.  
 Verteiler mit Stecksystem / splitter with plug system

Leuchten sind für 230V-Direktanschluss.  
 luminaires for 230V-direct connection  
 inkl. sep. Konverter / incl. sep. converter

inkl. Installationsanweisung  
 installation instructions incl.  
 inkl. 3-fach Verteiler / triple cable splitter incl.  
 inkl. Verbindungsleitungen  
 connecting cables incl.  
 inkl. Konverter (52x26x22mm) / converter incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3302W3              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 15°            | 170,90             |



P3302W6

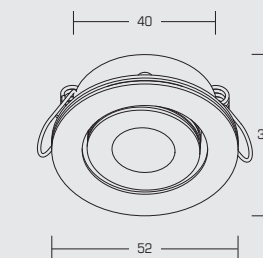
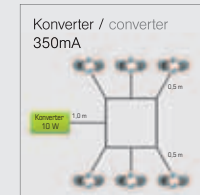
### LED-Lichtpunkte 6er-Set / LED lightpoints pack of 6

Material: Aluminium / Kunststoff material: aluminium / plastic  
 Farbe: aluminium / colour: aluminium  
 Bestückung: je 1x Hochleistungs-LED, Leistung: je ca. 1,0W  
 lamp: each 1x high performance LED, power: each approx. 1,0W

inkl. optischer Linse 15° / 15° optical lens incl.  
 inkl. 50 cm Anschlussleitung / 50 cm connecting cable incl.  
 Verteiler mit Stecksystem / splitter with plug system

Leuchten sind für 230V-Direktanschluss.  
 luminaires for 230V-direct connection  
 inkl. sep. Konverter / incl. sep. converter

inkl. Installationsanweisung  
 installation instructions incl.  
 inkl. 6-fach Verteiler / sixfold cable splitter incl.  
 inkl. Verbindungsleitungen  
 connecting cables incl.  
 inkl. Konverter (52x26x22mm) / converter incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3302W6              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 15°            | 301,80             |



LED Effekt-Lichtpunkte | LED effect-light points

P3719...

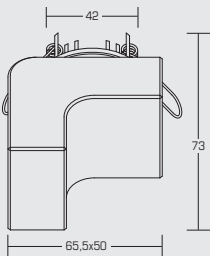
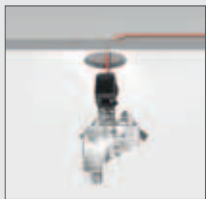


Effekt-Lichtpunkt / effect lightpoint

Material: Aluminium-Kristall / material: aluminium-crystal  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

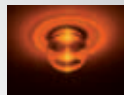
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3719W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 46,00              |
| P3719WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 46,00              |
| P3719B               | blau / blue                |                                     | 46,00              |
| P3719R               | rot / red                  |                                     | 46,00              |
| P3719Y               | orange / orange            |                                     | 46,00              |
| P3719G               | grün / green               |                                     | 46,00              |

P3718...

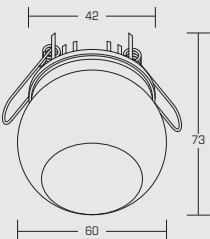
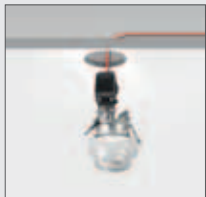


Effekt-Lichtpunkt / effect lightpoint

Material: Aluminium-Kristall / material: aluminium-crystal  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3718W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 42,00              |
| P3718WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 42,00              |
| P3718B               | blau / blue                |                                     | 42,00              |
| P3718R               | rot / red                  |                                     | 42,00              |
| P3718Y               | orange / orange            |                                     | 42,00              |
| P3718G               | grün / green               |                                     | 42,00              |

LED Effekt-Lichtpunkte | LED effectlight points

P3721...

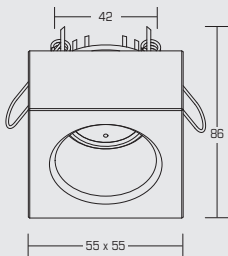


Effekt-Lichtpunkt / effect lightpoint

Material: Aluminium-Kristall / material: aluminium-crystal  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3721W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 46,00              |
| P3721WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 46,00              |
| P3721B               | blau / blue                |                                     | 46,00              |
| P3721R               | rot / red                  |                                     | 46,00              |
| P3721Y               | orange / orange            |                                     | 46,00              |
| P3721G               | grün / green               |                                     | 46,00              |

P3669...

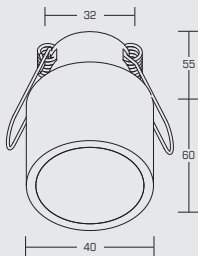


Effekt-Lichtpunkt / effect lightpoint

Material: Aluminium-Acryl / material: aluminium-acryl  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3669W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 47,70              |
| P3669WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 47,70              |
| P3669B               | blau / blue                |                                     | 47,70              |
| P3669R               | rot / red                  |                                     | 47,70              |
| P3669Y               | orange / orange            |                                     | 47,70              |
| P3669G               | grün / green               |                                     | 47,70              |



LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3647...



Ein- und Aufbau-Minispot / recessed and surface mounted-minispot

Material: Guss / Kunststoff material: cast / plastic  
Farbe: titan / colour: titanium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

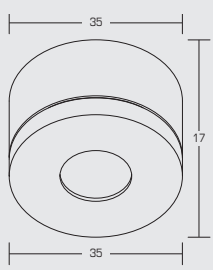
Montage in Hohldecken mit Blattfederbefestigung bzw. Aufbau über separates Gehäuse  
Installation into suspended ceilings by spring fixation or by means of surface-mounting by separate housing

inkl. optischer Linse 15° / 15° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3647W               | kaltweiß /cold white ●     | 6500K                                | 10°            | 46,40              |



P3649...



Ein- und Aufbau-Minispot / recessed and surface mounted-minispot

Material: Guss / Kunststoff material: cast / plastic  
Farbe: titan / colour: titanium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W  
schwenkbar / rotatable

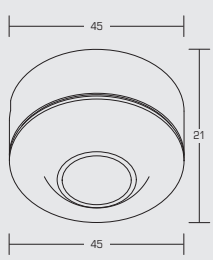
Montage in Hohldecken mit Blattfederbefestigung bzw. Aufbau über separates Gehäuse  
Installation into suspended ceilings by spring fixation or by means of surface-mounting by separate housing

inkl. optischer Linse 15° / 15° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3649W               | kaltweiß /cold white ●     | 6500K                                | 10°            | 67,00              |



LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3648...



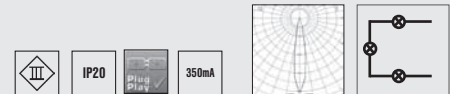
Ein- und Aufbau-Minispot / recessed and surface mounted-minispot

Material: Guss / Kunststoff material: cast / plastic  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

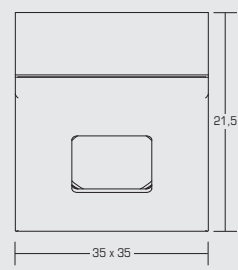
Montage in Hohldecken mit Blattfederbefestigung bzw. Aufbau über separates Gehäuse  
Installation into suspended ceilings by spring fixation or by means of surface-mounting by separate housing

inkl. optischer Linse 15° / 15° optical lens incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445

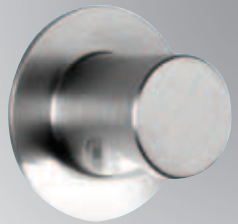


| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3648W               | kaltweiß /cold white ●     | 6500K                                | 15°            | 46,40              |



LED-Lichtpunkte | LED-light points

P3645...

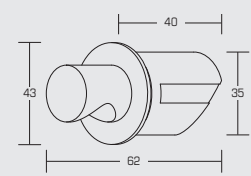
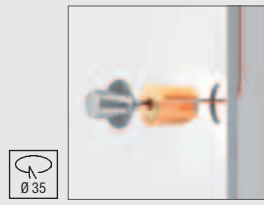


LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall luminaire

Material: Messing / material: brass  
Farbe: chrom matt / colour: chrome satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

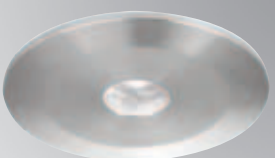
inkl. Hohlwand-Montagedose 35 mm Ø/ET40  
Built-in box 35 mm Ø / installation depth 40 mm incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3645W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 91,40              |
| P3645WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 91,40              |
| P3645B               | blau / blue                |                                     | 91,40              |
| P3645R               | rot / red                  |                                     | 91,40              |
| P3645Y               | orange / orange            |                                     | 91,40              |
| P3645G               | grün / green               |                                     | 91,40              |

P3626...

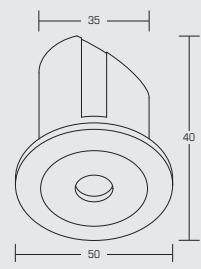


LED-Einbauleuchte / LED-recessed luminaire

Material: Edelstahl / Messing / material: stainless steel-brass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

inkl. Hohlwand-Montagedose 35 mm Ø/ET40  
Built-in box 35 mm Ø / installation depth 40 mm incl.

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3626W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 99,00              |
| P3626WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 99,00              |
| P3626B               | blau / blue                |                                     | 99,00              |
| P3626R               | rot / red                  |                                     | 99,00              |
| P3626Y               | orange / orange            |                                     | 99,00              |
| P3626G               | grün / green               |                                     | 99,00              |



LED-Möbeleinbauleuchten | LED-recessed furniture lights

2445.15...

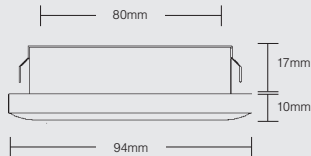


NEU  
new

LED-Möbeleinbauleuchte / LED-recessed furniture light

Material: Guss / Kunststoff / Glas mattiert / material: cast / plastic / glas satin  
Farbe: titan / colour: titanium  
Bestückung: 1x Flächen-Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,0 W  
lamp: 1x plain - high performance-LED, power: ca. 4,0 W

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 2445.15W             | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 96,00              |
| 2445.15WW            | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 96,00              |

2444.15...

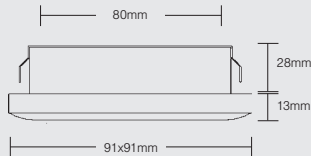


NEU  
new

LED-Möbeleinbauleuchte / LED-recessed furniture light

Material: Guss / Kunststoff / Glas mattiert / material: cast / plastic / glas satin  
Farbe: titan / colour: titanium  
Bestückung: 1x Flächen-Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,0 W  
lamp: 1x plain - high performance-LED, power: ca. 4,0 W

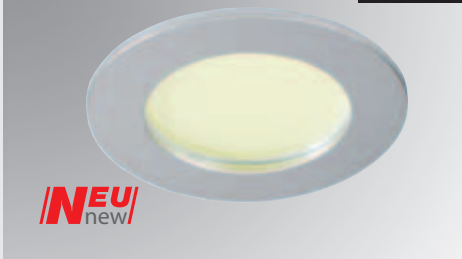
→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 2444.15W             | kaltweiß / cold white      | 6000K                                | 98,00              |
| 2444.15WW            | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 98,00              |

LED-Möbeleinbauleuchten | LED-recessed furniture lights

2446.15...



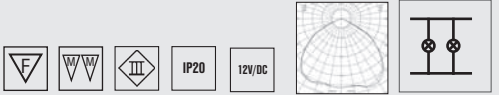
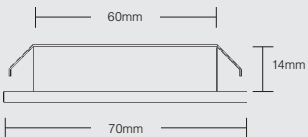
NEU  
new

LED-Möbeleinbauleuchte / LED-recessed furniture light

Material: Guss / Kunststoff / Glas mattiert / material: cast / plastic / glas satin  
Farbe: titan / colour: titanium  
Bestückung: 1x Flächen-Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,5 W  
lamp: 1x plain - high performance-LED, power: ca. 2,5 W

Zeichen: F, MM / sign: F, MM

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 2446.15W             | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 78,00              |
| 2446.15WW            | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 78,00              |





LED-Möbeleinbauleuchten | LED-recessed furniture lights

P2037...



**LED-Möbeleinbaustrahler / LED-recessed furniture light**

Material: Edelstahl-Glas klar / material: stainless steel - glass clear  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W  
schwenkbar / rotatable

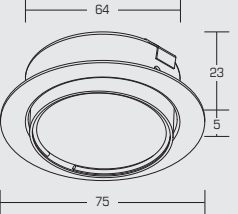
Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
installation in suspended ceilings by leaf spring fixation

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445





| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P2037W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 69,00              |
| P2037WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 69,00              |



P2269...



**LED-Deckeneinbaulichtpunkt / LED-ceiling light point**

Material: Guss / material: cast  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W  
schwenkbar / rotatable

inkl. optischer Linse 15° / 15° optical lens incl.

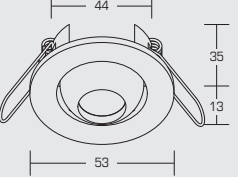
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation in suspended ceilings by leaf spring fixation

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445





| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lens | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------|
| P2269W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 15°           | 45,60              |
| P2269WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 15°           | 45,60              |



LED-Möbeleinbauleuchten | LED-recessed furniture lights



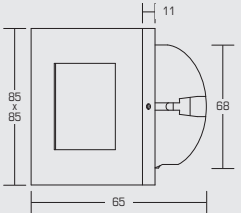
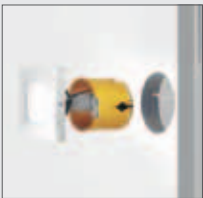
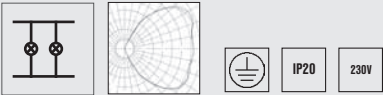
LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

R3940...

LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / Acryl opal / material: stainless steel / acryl opal  
Farbe: struktur weiß / colour: structure white  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,2W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,2W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.  
inkl. BJB-Wechselfassung  
incl. BJB-removable LED socket



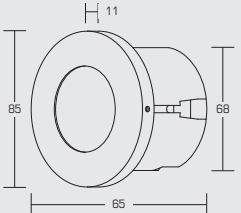
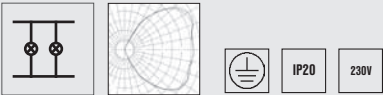
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3940W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 95,00              |
| R3940WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 95,00              |
| R3940B               | blau / blue                |                                      | 95,00              |
| R3940R               | rot / red                  |                                      | 95,00              |
| R3940Y               | orange / orange            |                                      | 95,00              |
| R3940G               | grün / green               |                                      | 95,00              |

R3941...

LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / Acryl opal / material: stainless steel / acryl opal  
Farbe: struktur weiß / colour: structure white  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,2W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,2W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.  
inkl. BJB-Wechselfassung  
incl. BJB-removable LED socket



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3941W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 95,00              |
| R3941WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 95,00              |
| R3941B               | blau / blue                |                                      | 95,00              |
| R3941R               | rot / red                  |                                      | 95,00              |
| R3941Y               | orange / orange            |                                      | 95,00              |
| R3941G               | grün / green               |                                      | 95,00              |

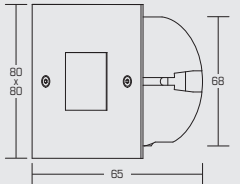
LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

P3930...

LED-Wandeinbauleuchte / recessed wall lamp

Material: Edelstahl / Acryl opal / material: stainless steel / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.



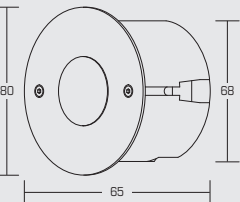
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3930W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 104,00             |
| P3930WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 104,00             |
| P3930B               | blau / blue                |                                      | 104,00             |
| P3930R               | rot / red                  |                                      | 104,00             |
| P3930Y               | orange / orange            |                                      | 104,00             |
| P3930G               | grün / green               |                                      | 104,00             |

P3937...

LED-Wandeinbauleuchte / recessed wall lamp

Material: Edelstahl / Acryl opal / material: stainless steel / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

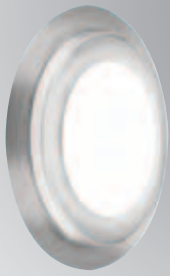
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3937W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 104,00             |
| P3937WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 104,00             |
| P3937B               | blau / blue                |                                      | 104,00             |
| P3937R               | rot / red                  |                                      | 104,00             |
| P3937Y               | orange / orange            |                                      | 104,00             |
| P3937G               | grün / green               |                                      | 104,00             |

## LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

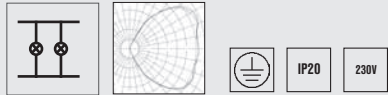
P3938...



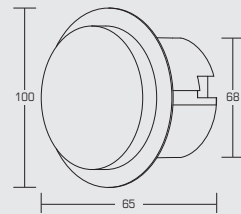
### LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / Glas teilmattiert / material: stainless steel / glass partially frosted  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3938W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 114,60             |
| P3938WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 114,60             |
| P3938B               | blau / blue                |                                      | 114,60             |
| P3938R               | rot / red                  |                                      | 114,60             |
| P3938Y               | orange / orange            |                                      | 114,60             |
| P3938G               | grün / green               |                                      | 114,60             |



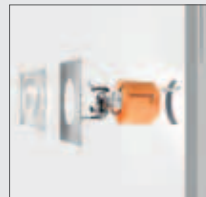
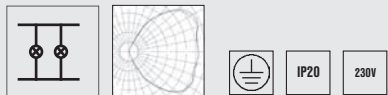
P3939...



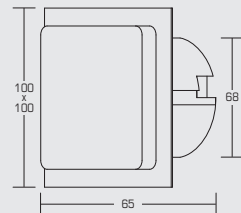
### LED-Möbeleinbaustrahler / LED-recessed furniture light

Material: Edelstahl / Glas teilmattiert / material: stainless steel / glass partially frosted  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3939W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 114,60             |
| P3939WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 114,60             |
| P3939B               | blau / blue                |                                      | 114,60             |
| P3939R               | rot / red                  |                                      | 114,60             |
| P3939Y               | orange / orange            |                                      | 114,60             |
| P3939G               | grün / green               |                                      | 114,60             |



## LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

R3950...



### LED-Hinweisleuchte „Non-Smoking“ / LED-sign light „Non-Smoking“

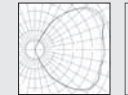
Material: Edelstahl / Acryl opal / material: stainless steel / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.

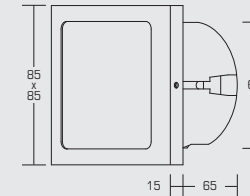


inkl. BJB-Wechselfassung  
incl. BJB-removable LED socket

Andere Piktogramme auf Anfrage!  
Other pictographs on request!



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3950W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 109,00             |
| R3950WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 109,00             |
| R3950B               | blau / blue                |                                      | 109,00             |
| R3950R               | rot / red                  |                                      | 109,00             |
| R3950Y               | orange / orange            |                                      | 109,00             |
| R3950G               | grün / green               |                                      | 109,00             |



R3952...



### LED-Hinweisleuchte / LED-sign light

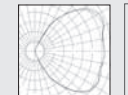
Material: Edelstahl / Acryl opal / material: stainless steel / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 2x 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 2x 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.

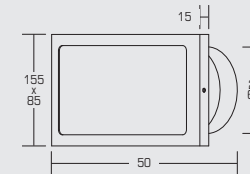


inkl. BJB-Wechselfassung  
incl. BJB-removable LED socket

Andere Piktogramme auf Anfrage!  
Other pictographs on request!



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3952W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 149,00             |
| R3952WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 149,00             |
| R3952B               | blau / blue                |                                      | 149,00             |
| R3952R               | rot / red                  |                                      | 149,00             |
| R3952Y               | orange / orange            |                                      | 149,00             |
| R3952G               | grün / green               |                                      | 149,00             |





LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

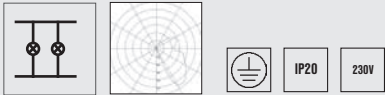
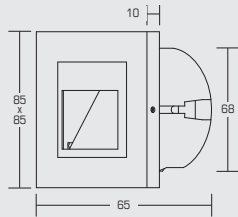
R3929...



LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / material: stainless steel  
Farbe: struktur weiß / colour: structure white  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3929W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 109,00             |
| R3929WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 109,00             |
| R3929B               | blau / blue                |                                      | 109,00             |
| R3929R               | rot / red                  |                                      | 109,00             |
| R3929Y               | orange / orange            |                                      | 109,00             |
| R3929G               | grün / green               |                                      | 109,00             |

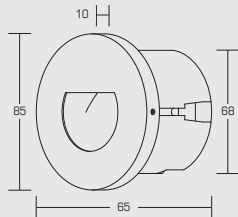
R3928...



LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / material: stainless steel  
Farbe: struktur weiß / colour: structure white  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

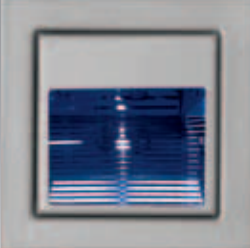
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3928W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 89,00              |
| R3928WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 89,00              |
| R3928B               | blau / blue                |                                      | 89,00              |
| R3928R               | rot / red                  |                                      | 89,00              |
| R3928Y               | orange / orange            |                                      | 89,00              |
| R3928G               | grün / green               |                                      | 89,00              |

LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

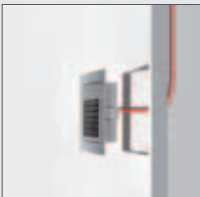
P3729...



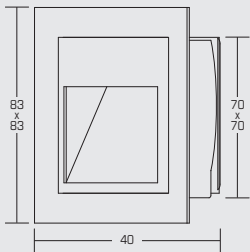
LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: alu matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Einputzgehäuse (nicht im Lieferumfang) Art. 3702 (72x70xET54mm)  
in-wall box (not included in delivery) art. 3702 (72x70x installation depth 54mm)



→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3729W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 51,40              |
| P3729WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 51,40              |
| P3729B               | blau / blue                |                                      | 51,40              |
| P3729R               | rot / red                  |                                      | 51,40              |
| P3729Y               | orange / orange            |                                      | 51,40              |
| P3729G               | grün / green               |                                      | 51,40              |

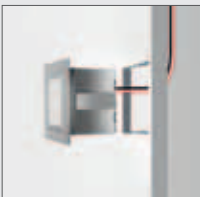
P3730...



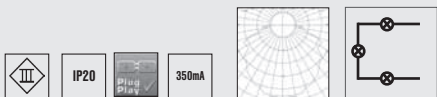
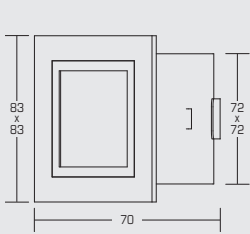
LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: alu matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Einputzgehäuse (nicht im Lieferumfang) Art. 3702 (76x76xET75mm)  
in-wall box (not included in delivery) art. 3702 (72x70x installation depth 54mm)



→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3730W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 62,00              |
| P3730WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 62,00              |
| P3730B               | blau / blue                |                                      | 62,00              |
| P3730R               | rot / red                  |                                      | 62,00              |
| P3730Y               | orange / orange            |                                      | 62,00              |
| P3730G               | grün / green               |                                      | 62,00              |

LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

P3601...



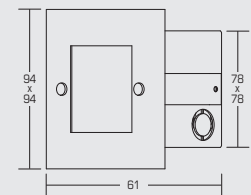
LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Aluminium / Glas opalisiert / material: aluminium / glass opal  
Farbe: alu matt / colour: alu satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
installation in suspended ceilings by leaf spring fixation

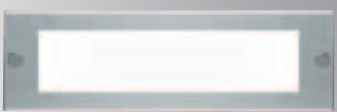
Einputzgehäuse für Leuchte und Konverter,  
Artikel 554700 (205 x 85 x 65 mm)  
In-wall box for luminaires and converter,  
article 554700 (205 x 85 x 65 mm)

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3601W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 114,60             |
| P3601WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 114,60             |
| P3601B               | blau / blue                |                                     | 114,60             |
| P3601R               | rot / red                  |                                     | 114,60             |
| P3601Y               | orange / orange            |                                     | 114,60             |
| P3601G               | grün / green               |                                     | 114,60             |

P3611...



LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Aluminium / Glas opalisiert / material: aluminium / glass opal  
Farbe: alu matt / colour: alu satin  
Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
installation in suspended ceilings by leaf spring fixation

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3611W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 149,50             |
| P3611WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 149,50             |
| P3611B               | blau / blue                |                                     | 149,50             |
| P3611R               | rot / red                  |                                     | 149,50             |
| P3611Y               | orange / orange            |                                     | 149,50             |
| P3611G               | grün / green               |                                     | 149,50             |

LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

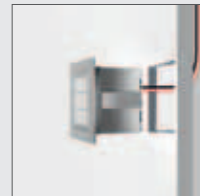
P3732...



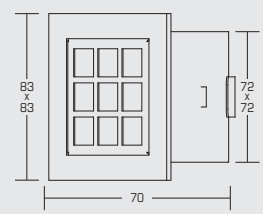
LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Aluminium / Glas / material: aluminium / glass  
Farbe: alu matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Einputzgehäuse (nicht im Lieferumfang) Art. 3701 (76x76xET75mm)  
in-wall box (not included in delivery) art. 3701 (76x76 installation depth 75mm)



→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445

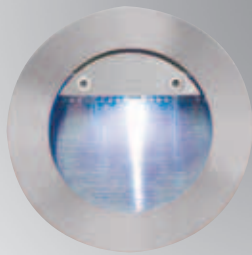


| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3732W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 62,00              |
| P3732WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 62,00              |
| P3732B               | blau / blue                |                                     | 62,00              |
| P3732R               | rot / red                  |                                     | 62,00              |
| P3732Y               | orange / orange            |                                     | 62,00              |
| P3732G               | grün / green               |                                     | 62,00              |



## LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

P3615...



### LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / Aluminium / material: stainless steel / aluminium  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
 installation in suspended ceilings by leaf spring fixation

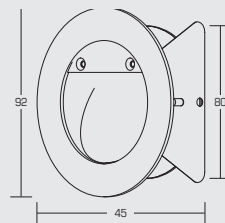
Einputzgehäuse für Leuchte und Konverter,  
 Artikel 554500 (85 x 170 x 65 mm)  
 In-wall box for luminaires and converter,  
 article 554500 (85 x 170 x 65 mm)

Einputzgehäuse, Artikel 555500 (Ø80 x H67 mm)  
 In-wall box, article 555500 (Ø 80 x H 67 mm)

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3615W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 149,50             |
| P3615WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 149,50             |
| P3615B               | blau / blue                |                                     | 149,50             |
| P3615R               | rot / red                  |                                     | 149,50             |
| P3615Y               | orange / orange            |                                     | 149,50             |
| P3615G               | grün / green               |                                     | 149,50             |



P3616...



### LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / Glas teilsatiniert / material: stainless steel / glass partially satined  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
 installation in suspended ceilings by leaf spring fixation

Einputzgehäuse für Leuchte und Konverter,  
 Artikel 554500 (85 x 170 x 65 mm)  
 In-wall box for luminaires and converter,  
 article 554500 (85 x 170 x 65 mm)

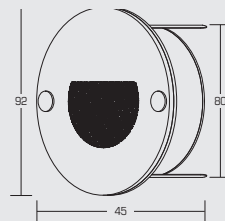
Einputzgehäuse, Artikel 555500 (Ø80 x H67 mm)  
 In-wall box, article 555500 (Ø 80 x H 67 mm)

Ersatzglas, Artikel 570500  
 replacement glass, article 570500

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3616W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 207,50             |
| P3616WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 207,50             |
| P3616B               | blau / blue                |                                     | 207,50             |
| P3616R               | rot / red                  |                                     | 207,50             |
| P3616Y               | orange / orange            |                                     | 207,50             |
| P3616G               | grün / green               |                                     | 207,50             |



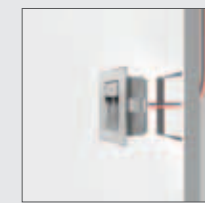
## LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

P3617...

### LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / Aluminium / material: stainless steel / aluminium  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
 installation in suspended ceilings by leaf spring fixation



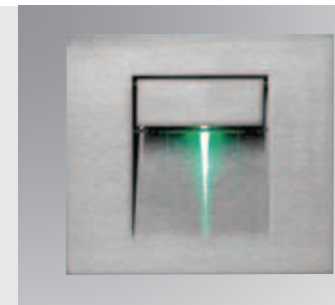
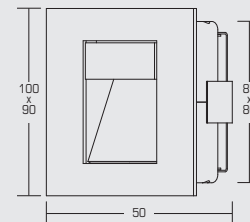
Einputzgehäuse für Leuchte und Konverter,  
 Artikel 554700 (85 x 205 x 60 mm)  
 In-wall box for luminaires and converter,  
 article 554700 (85 x 205 x 60 mm)

Einputzgehäuse, Artikel 555700 (85 x 80 x 65 mm)  
 In-wall box, article 555700 (85 x 80 x 65 mm)

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3617W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 207,50             |
| P3617WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 207,50             |
| P3617B               | blau / blue                |                                     | 207,50             |
| P3617R               | rot / red                  |                                     | 207,50             |
| P3617Y               | orange / orange            |                                     | 207,50             |
| P3617G               | grün / green               |                                     | 207,50             |

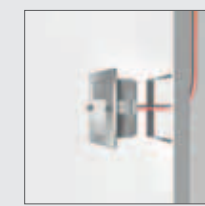


P3618...

### LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light

Material: Edelstahl / Glas teilsatiniert / material: stainless steel / glass partially satined  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
 installation in suspended ceilings by leaf spring fixation



Einputzgehäuse für Leuchte und Konverter,  
 Artikel 554700 (85 x 205 x 60 mm)  
 In-wall box for luminaires and converter,  
 article 554700 (85 x 205 x 60 mm)

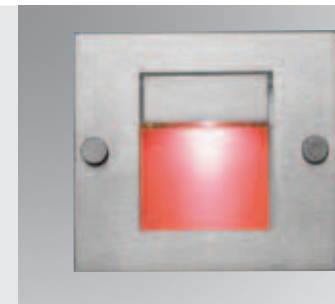
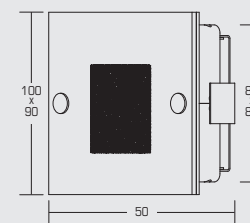
Einputzgehäuse, Artikel 555700 (85 x 80 x 65 mm)  
 In-wall box, article 555700 (85 x 80 x 65 mm)

Ersatzglas, Artikel 570600 / replacement glass, article 570600

→ Konverter siehe Seite 442-445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperatur | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| P3618W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                               | 253,40             |
| P3618WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                               | 253,40             |
| P3618B               | blau / blue                |                                     | 253,40             |
| P3618R               | rot / red                  |                                     | 253,40             |
| P3618Y               | orange / orange            |                                     | 253,40             |
| P3618G               | grün / green               |                                     | 253,40             |

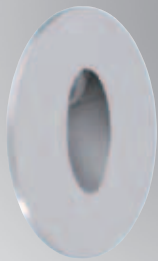




LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights

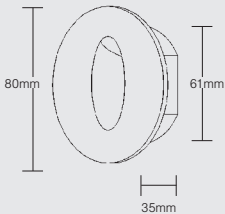
P3673WW

NEU  
new



NEU NEW NEU NEW NEU NEW NEU

**LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light**  
Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W  
Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
installation in suspended ceilings by leaf spring fixation  
inkl. Einputzhülse 73 mm Ø/ET55  
incl. in-wall box 73 mm Ø / installation depth 55 mm  
→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3673WW             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 72,00              |

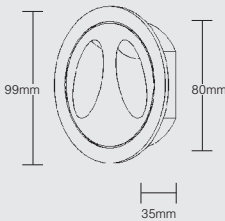
P3674WW

NEU  
new



NEU NEW NEU NEW NEU NEW NEU

**LED-Wandeinbauleuchte / LED-recessed wall light**  
Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W  
Montage in Hohlräumen mit Blattfeder  
installation in suspended ceilings by leaf spring fixation  
inkl. Einputzhülse 90 mm Ø/ET50  
incl. in-wall box 90 mm Ø / installation depth 50 mm  
→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3674WW             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 84,00              |

LED-Wandeinbauleuchten | LED-recessed wall lights



LED-Wandeinbauleuchten IP65 | LED-recessed wall lights IP65

P3620...



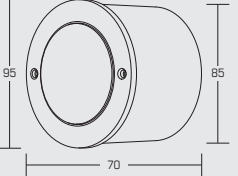
**LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart**  
LED-recessed wall light with raised degree of protection

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: alu matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Inklusive Einputzgehäuse / incl. in-wall box

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445

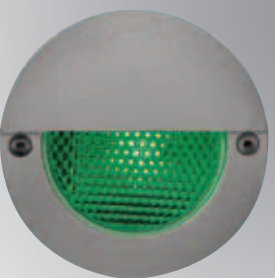






| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3620W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 126,10             |
| P3620WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 126,10             |
| P3620B               | blau / blue                |                                      | 126,10             |
| P3620R               | rot / red                  |                                      | 126,10             |
| P3620Y               | orange / orange            |                                      | 126,10             |
| P3620G               | grün / green               |                                      | 126,10             |

P3621...



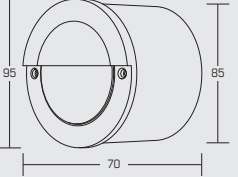
**LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart**  
LED-recessed wall light with raised degree of protection

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: alu matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Inklusive Einputzgehäuse / incl. in-wall box

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445







| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3621W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 126,10             |
| P3621WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 126,10             |
| P3621B               | blau / blue                |                                      | 126,10             |
| P3621R               | rot / red                  |                                      | 126,10             |
| P3621Y               | orange / orange            |                                      | 126,10             |
| P3621G               | grün / green               |                                      | 126,10             |

LED-Wandeinbauleuchten IP65 | LED-recessed wall lights IP65

P3622...



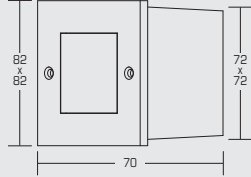
**LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart**  
LED-recessed wall light with raised degree of protection

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: alu matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Inklusive Einputzgehäuse / incl. in-wall box

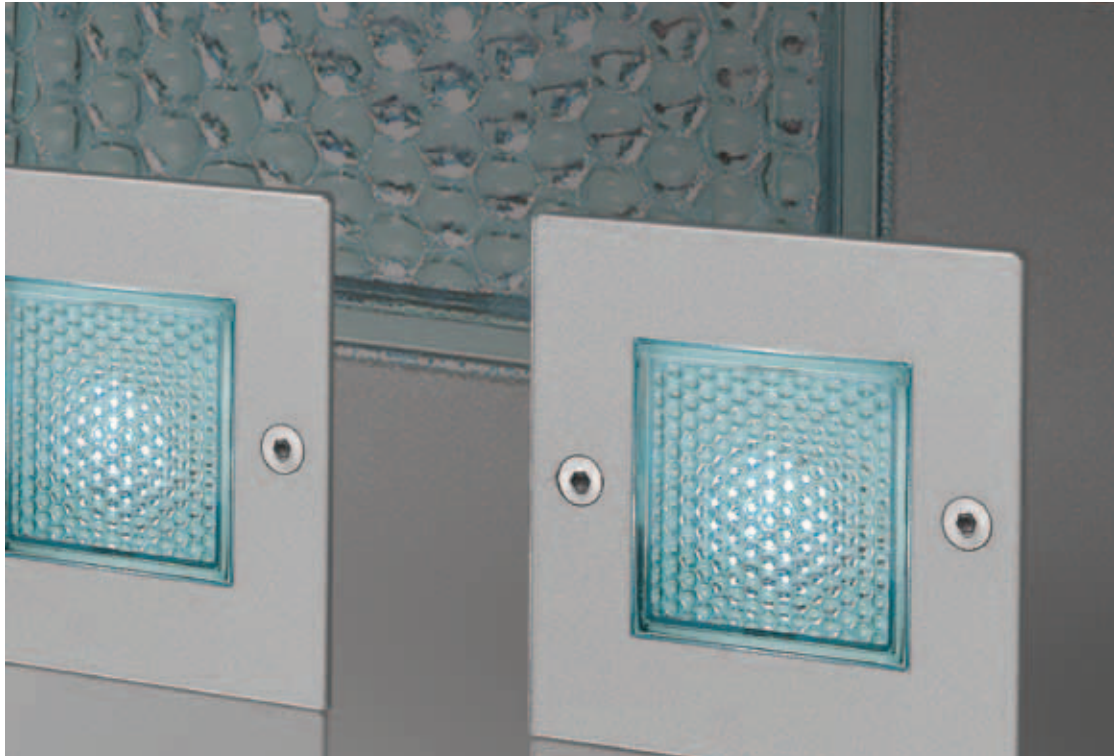
→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445







| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3622W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 126,10             |
| P3622WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 126,10             |
| P3622B               | blau / blue                |                                      | 126,10             |
| P3622R               | rot / red                  |                                      | 126,10             |
| P3622Y               | orange / orange            |                                      | 126,10             |
| P3622G               | grün / green               |                                      | 126,10             |



LED-Leseleuchten | LED-reading lamps

R3713...



**LED-Leseleuchte „Flexarm“ / LED-reading lamp „flexible arm“**

Material: Edelstahl / Messing / Acryl / material: stainless steel / brass / acryl  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

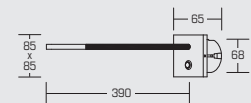
inkl. integriertem Ein-/Ausschalter / Integrated on-/off-switch incl.  
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.

**Andere Gehäusefarben auf Anfrage**  
other colours of cabinet available on request



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3713W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 194,70             |
| R3713NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 194,70             |
| R3713WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 194,70             |

Andere Gehäusefarben auf Anfrage / other colours of cabinet available on request



R3714...



**LED-Aufbau-Leseleuchte „Flexarm“**  
**LED-surface mounted reading lamp „flexible arm“**

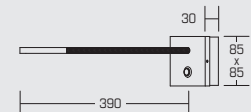
Material: Edelstahl / Messing / Acryl / material: stainless steel / brass / acryl  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

inkl. integriertem Ein-/Ausschalter / Integrated on-/off-switch incl.  
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3714W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 204,00             |
| R3714NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 204,00             |
| R3714WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 204,00             |

Andere Gehäusefarben auf Anfrage / other colours of cabinet available on request



LED-Leseleuchten | LED-reading lamps

R3715...



**LED-Leseleuchte „Flexarm“ / LED-reading lamp „flexible arm“**

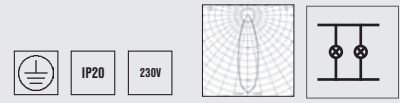
Material: Edelstahl / Messing / Acryl / material: stainless steel / brass / acryl  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W

inkl. integriertem Ein-/Ausschalter / Integrated on-/off-switch incl.  
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



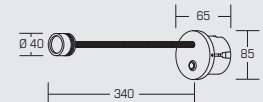
inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.

Linse: 80° / lens: 80°

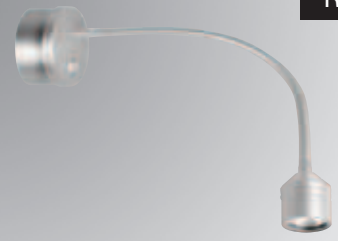


| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3715W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 80°            | 174,10             |
| R3715NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 80°            | 174,10             |
| R3715WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 80°            | 174,10             |

Andere Gehäusefarben auf Anfrage / other colours of cabinet available on request



R3716...



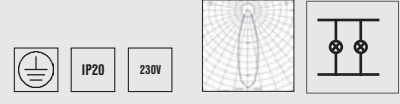
**LED-Aufbau-Leseleuchte „Flexarm“**  
**LED-surface mounted reading lamp „flexible arm“**

Material: Edelstahl / Messing / Acryl / material: stainless steel / brass / acryl  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,6W

inkl. integriertem Ein-/Ausschalter / Integrated on-/off-switch incl.  
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.

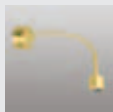
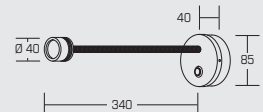


Linse: 80° / lens: 80°



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3716W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 80°            | 194,70             |
| R3716NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 80°            | 194,70             |
| R3716WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 80°            | 194,70             |

Andere Gehäusefarben auf Anfrage / other colours of cabinet available on request





## Deko LED-Wandeinbauleuchten | Deco LED-recessed wall lights

P3643...

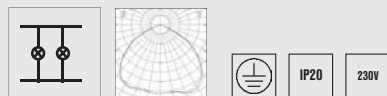
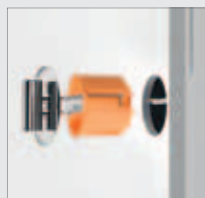


### Dekorative LED-Wandeinbauleuchte / Decorative LED-recessed wall light

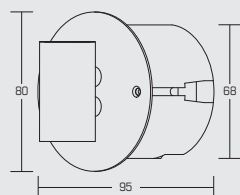
Material: Aluminium / Messing / Acryl / material: aluminium / brass / acryl  
 Farbe: chrom / colour: chrome  
 Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
 lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.  
 inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
 Built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.

up and down

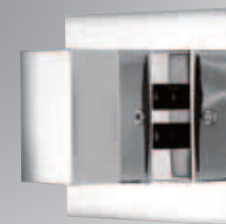


| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3643W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 172,50             |
| P3643WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 172,50             |
| P3643B               | blau / blue                |                                      | 172,50             |
| P3643R               | rot / red                  |                                      | 172,50             |
| P3643Y               | orange / orange            |                                      | 172,50             |
| P3643G               | grün / green               |                                      | 172,50             |



## Deko LED-Wandeinbauleuchten | Deco LED-recessed wall lights

P3962...



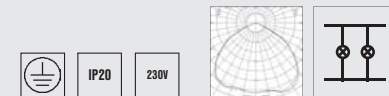
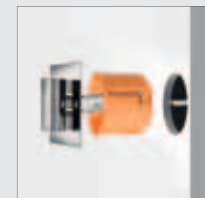
### Dekorative LED-Wandeinbauleuchte / Decorative LED-recessed wall light

Material: Aluminium / Messing / Acryl / material: aluminium / brass / acryl  
 Farbe: chrom / colour: chrome  
 Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
 lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

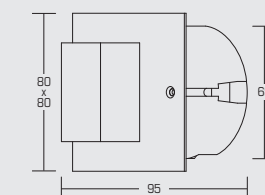
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
 Converter for direct connection 230V incl.

inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
 Built-in box 68mm Ø / installation depth 65 mm incl.

up and down



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3962W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 184,00             |
| P3962WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 184,00             |
| P3962B               | blau / blue                |                                      | 184,00             |
| P3962R               | rot / red                  |                                      | 184,00             |
| P3962Y               | orange / orange            |                                      | 184,00             |
| P3962G               | grün / green               |                                      | 184,00             |



P3677...

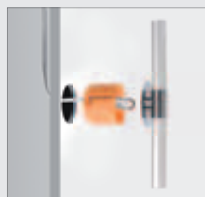


### Dekorative LED-Wandeinbauleuchte / Decorative LED-recessed wall light

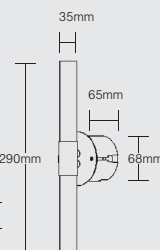
Material: Edelstahl / Messing / Acryl  
 material: brass / aluminium / acryl  
 Farbe: chrom / colour: chrome  
 Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
 lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

230V-Direktanschluss mit integriertem Konverter  
 230V-direct connexion with integrated converter

Inkl. Hohlwand-Montagedose D 68mm / ET 65mm  
 built-in box 68 mm Ø / installation depth 65 mm incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3677W               | kaltweiß / cold white      | 3500K                                | 198,00             |
| P3677B               | blau / blue                |                                      | 198,00             |



## Deko LED-Wandeinbauleuchten | Deco LED-recessed wall lights

500245W

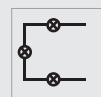


### Dekorative LED-Wandeinbauleuchte / Decorative LED-recessed wall light

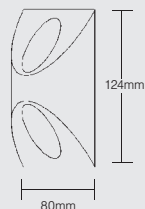
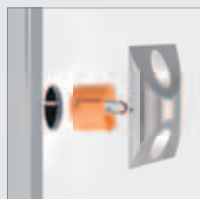
Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
 Farbe: aluminium / colour: aluminium  
 Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
 lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

230V-Direktanschluss mit integriertem Konverter  
 230V-direct connexion with integrated converter

Inkl. Hohlwand-Montagedose / incl. built-in box



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 500245W              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 98,00              |



500246W

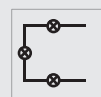


### Dekorative LED-Wandeinbauleuchte / Decorative LED-recessed wall light

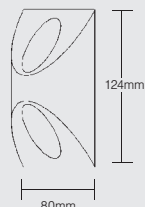
Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
 Farbe: struktur weiß / colour: structure white  
 Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
 lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

230V-Direktanschluss mit integriertem Konverter  
 230V-direct connexion with integrated converter

Inkl. Hohlwand-Montagedose / incl. built-in box

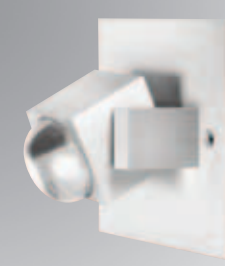


| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 500246W              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 92,00              |



## Deko LED-Wandeinbauleuchten | Deco LED-recessed wall lights

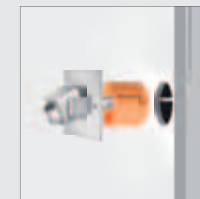
P3630...



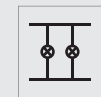
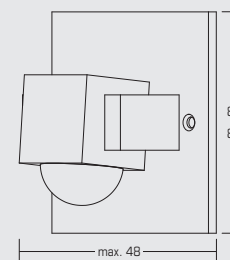
### Dekorative LED-Wandeinbauleuchte / Decorative LED-recessed wall light

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
 Farbe: aluminium / colour: aluminium  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
 Converter for direct connection 230V incl.



inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
 Built-in box 68mm Ø / installation depth 65 mm incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3630W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 89,00              |
| P3630WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 89,00              |
| P3630B               | blau / blue                |                                      | 89,00              |
| P3630R               | rot / red                  |                                      | 89,00              |
| P3630Y               | orange / orange            |                                      | 89,00              |
| P3630G               | grün / green               |                                      | 89,00              |

P3631...



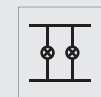
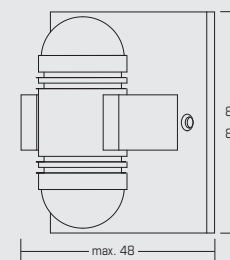
### Dekorative LED-Wandeinbauleuchte / Decorative LED-recessed wall light

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
 Farbe: aluminium / colour: aluminium  
 Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
 lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
 Converter for direct connection 230V incl.



inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø/ET65  
 Built-in box 68mm Ø / installation depth 65 mm incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3631W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 139,00             |
| P3631WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 139,00             |
| P3631B               | blau / blue                |                                      | 139,00             |
| P3631R               | rot / red                  |                                      | 139,00             |
| P3631Y               | orange / orange            |                                      | 139,00             |
| P3631G               | grün / green               |                                      | 139,00             |

Deko LED-Wandaufbauleuchten | Deco LED-wall lights

500920W



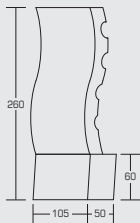
Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temp. | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 500920W              | kaltweiß / cold white      | 6500K ●                        | 249,00             |



500950W



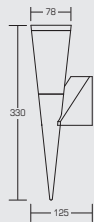
Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
Farbe: chrom / colour: chrome  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



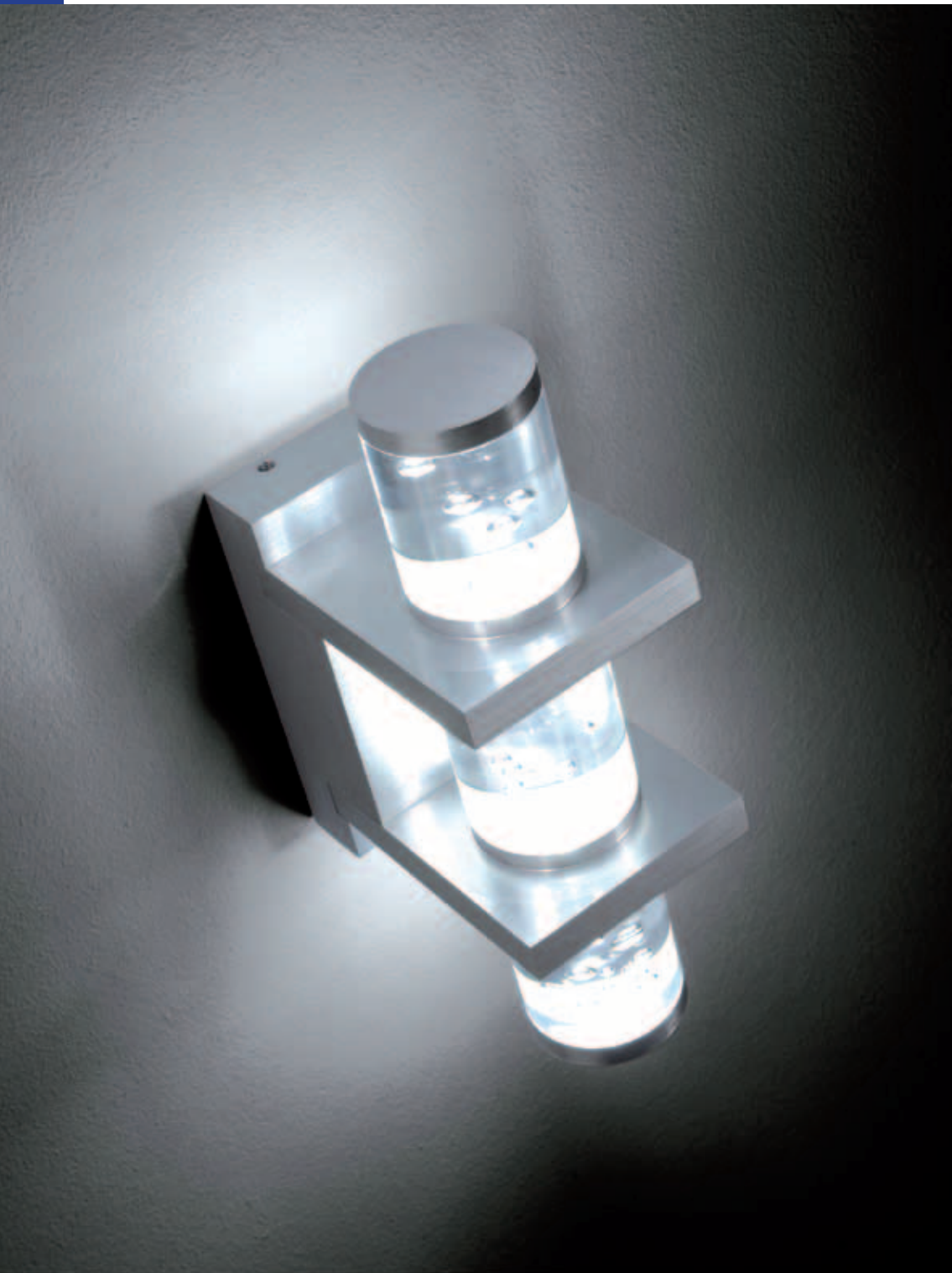
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temp. | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 500950W              | kaltweiß / cold white      | 6500K ●                        | 247,00             |



Deko LED-Wandaufbauleuchten | Deco LED-wall lights



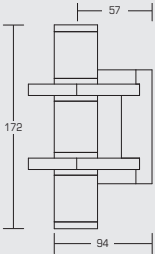




**Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light**

Material: Aluminium / Acryl Perlenoptik / material: aluminium / acryl pearl optic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temp. | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 500915W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                          | 239,00             |

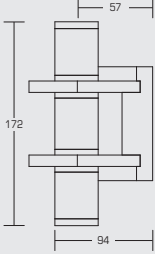
500915W



**Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light**

Material: Aluminium / Acryl mattiert / material: aluminium / acryl satin  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temp. | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 500916W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                          | 239,00             |

500916W



Deko LED-Wandaufbauleuchten | Deco LED-wall lights

500940W

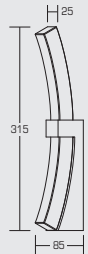
**Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light**

Material: Aluminium / Kristallglas teilsatiniert / material: aluminium / crystal partially satined  
Farbe: chrom / colour: chrome  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temp. | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 500940W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                          | 249,00             |



Deko LED-Wandaufbauleuchten | Deco LED-wall lights

500910W

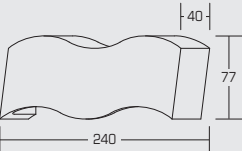
**Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light**

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.



Verschiedene LED-Farbkombinationen  
auf Anfrage möglich!  
Other LED-colour combinations  
possible on demand!



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temp. | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 500910W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                          | 269,00             |

500925W

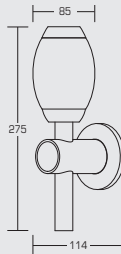
**Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light**

Material: Aluminium / Acryl teilsatiniert / material: aluminium / acryl partially satined  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



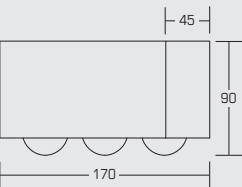
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temp. | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 500925W              | warmweiß /warmwhite        | 3100K                          | 269,00             |



**Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light**

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temp. | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 500354W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                          | 249,00             |

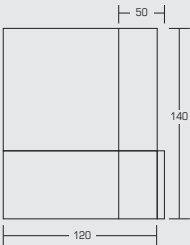
500354W

Deko LED-Wandaufbauleuchten | Deco LED-wall lights

500951W



**Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light**  
Material: Aluminium / Acryl teilmattiert / material: aluminium / acryl partially satined  
Farbe: chrom / colour: chrome  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W  
  
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.

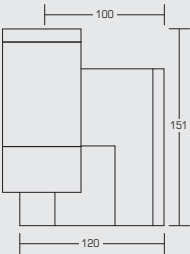


| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 500951W             | kaltweiß / cold white ●    | 6500K                                | 167,00             |

500952W



**Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light**  
Material: Aluminium / Acryl teilmattiert / material: aluminium / acryl partially satined  
Farbe: chrom / colour: chrome  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,0W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 3,0W  
  
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 500952W             | kaltweiß / cold white ●    | 6500K                                | 186,00             |

Deko LED-Aufbauleuchte | Deco surface-mounted light





Deko LED-Wandaufbauleuchten | Deco LED-wall lights

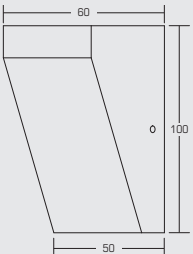
500350W



Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light

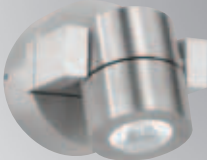
Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium/ acryl  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| 500350W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                                | 10°            | 119,00             |

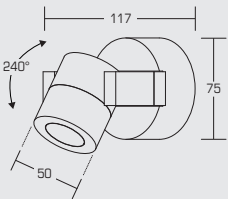
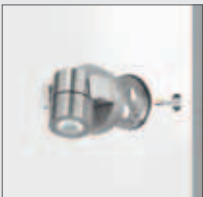
500238W



Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light

Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| 500238W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                                | 10°            | 139,00             |

Deko LED-Wandaufbauleuchten | Deco LED-wall lights

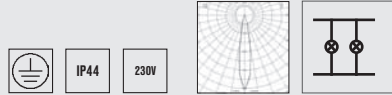
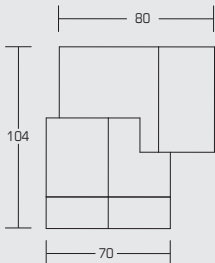
500235W



Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| 500235W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                                | 10°            | 129,00             |

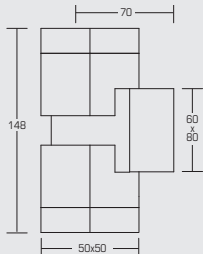
500236W



Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| 500236W              | kaltweiß /cold white       | 6500K                                | 10°            | 189,00             |

Deko LED-Wandaufbauleuchten | Deco LED-wall lights

LED-Hausnummernleuchten | LED-house number lights

500352W

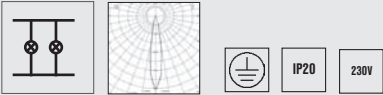
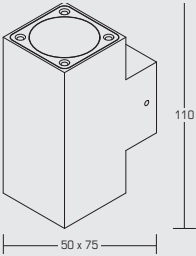


Dekorative LED-Wandaufbauleuchte / Decorative LED-wall light

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 2x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 2,0W  
lamp: 2x high performance LED, power: approx. 2,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss / Converter for direct connection 230V incl.

up and down



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| 500352W              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10°            | 159,00             |

3908W

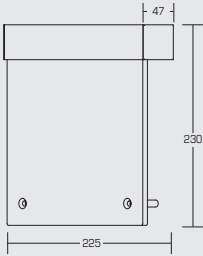


LED-Hausnummernleuchte / LED-house number light

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
Farbe: alu matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.

Beschriftung wahlweise / marking optional  
Weitere Lichtfarben auf Anfrage!  
other light colours on demand!



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3908W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 254,00             |

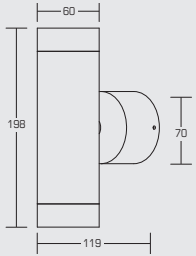
3177LED



V4A Edelstahl-Wandanbauleuchte / V4A stainless steel LED-wall light

Material: V4A Edelstahl / Glas / material: V4A stainless steel / glass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 2x GU10 LED (3x1W), Leistung: ca. 6,0W  
lamp: 2x GU10 LED (3x1W), power: approx. 6,0W

für 230V Direktanschluss / for direct connection 230V



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3177LED              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 282,50             |

3917W

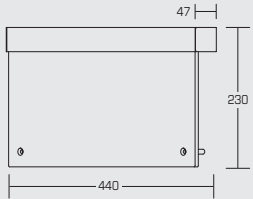


LED-Hinweisleuchte / LED-advice light

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
Farbe: alu matt / colour: aluminium satin  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss  
Converter for direct connection 230V incl.

Beschriftung wahlweise / marking optional  
Weitere Lichtfarben auf Anfrage!  
other light colours on demand!



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3917W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 312,00             |

LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

3900W



INDOOR

LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

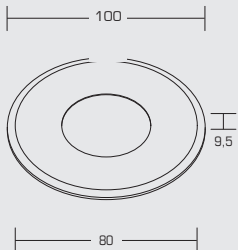
Material: Edelstahl / Acryl / material: stainless steel / acryl  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x SMD-LED, Leistung: ca. 0,4W  
lamp: 3x SMD-LED, power: approx. 0,4W

Die Anschlussleitung Artikel 3714 und Verbindungsleitung Artikel 3715 müssen separat bestellt werden (siehe folgend)!

the connecting cable article 3714 and coupler article 3715 must be ordered separatly (see following)!



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3900W                | kaltweiß /cold white ●     | 6500K                                | 59,00              |

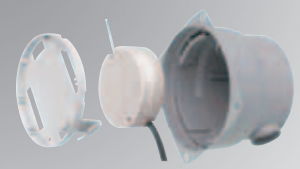


Zubehör für 3900W | accessories for 3900W

Unterputzdose (rund) für Artikel 3900W  
in-wall box (round) for article 3900W

Farbe: grau / colour: grey  
Schutzart: IP20 / degree of protection: IP20  
Maße: Ø 84 x ET 56mm  
dimensions: Ø 84 x installation depth 56mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3711                 | 5,80               |



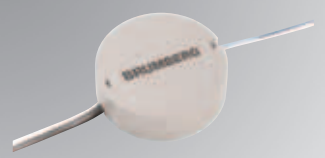
3711

Rundtrafo 10W  
round transformer 10W

Leitungslänge: prim. 90 mm, sek. 80 mm / cable length: prim. 90 mm, sec. 80 mm  
AMP-Kupplung, prim. 230V, sek. 12V/DC / AMP-connector, prim. 230V, sec. 12V/DC

Farbe: blau / colour: blue  
Schutzart: IP20 / degree of protection: IP20  
Schutzklasse: II / protection class: II  
Maße: Ø 57,5 x ET 19mm  
dimensions: Ø 57,5 x installation depth 19mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3559                 | 59,00              |



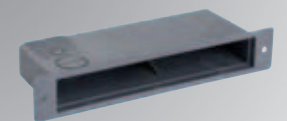
3559

Unterputzdose für Rundtrafo, 2-teilig  
in-wall box for round transformer, 2-pieces

zur Unterputz-Montage hinter Sockelleiste / for in-wall mounting behind baseboard

Farbe: grau / colour: grey  
Schutzart: IP20 / degree of protection: IP20  
Maße: Ø 84 x ET 62,5mm  
dimensions: Ø 84 x installation depth 62,5mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3713                 | 3,90               |



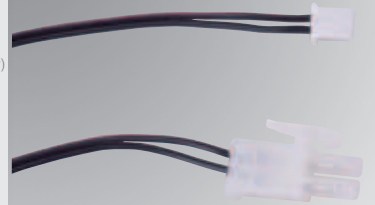
3713

Anschlussleitung / Verbindungsleitung  
connection / coupler

3714: Leitung 2x 0,34 schwarz, Länge 5000 mm, zum Anschluss von Trafo (sekundär) zur ersten Leuchte, JST-Kupplung für Leuchtenanschluss, AMP-Stecker zum Trafo-Anschluss  
3714: Cable 2 x 0,34 black, 5000 mm length, for connection between transformer (secondary) and first luminaire, JST coupler for lamp connection, AMP-plug for transformer connection

3715: Leitung 2x 0,34 schwarz, Länge 2000 mm, zum Verbinden von Leuchte zu Leuchte  
3715: Cable 2 x 0,34 black, 2000 mm length, for connection among lamps

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3714                 | 6,80               |
| 3715                 | 6,80               |



3714/3715



LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

3901W



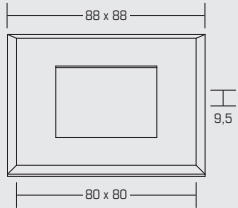
INDOOR

LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Edelstahl / Acryl / material: stainless steel / acryl  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x SMD-LED, Leistung: ca. 0,4W  
lamp: 3x SMD-LED, power: approx. 0,4W

Die Anschlussleitung Artikel 3714 und Verbindungsleitung Artikel 3715  
müssen separat bestellt werden (siehe folgend)!

the connecting cable article 3714 and coupler article 3715  
must be ordered separatly (see following)!



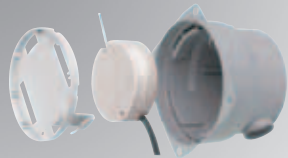
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3901W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 59,00              |

Zubehör für 3901W | accessories for 3901W

Unterputzdose (rund) für Artikel 3900W  
in-wall box (round) for article 3900W

Farbe: grau / colour: grey  
Schutzart: IP20 / degree of protection: IP20  
Maße: Ø 84 x ET 56mm  
dimensions: Ø 84 x installation depth 56mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3712                 | 5,80               |



3712

Rundtrafo 10W  
round transformer 10W

Leitungslänge: prim. 90 mm, sek. 80 mm / cable length: prim. 90 mm, sec. 80 mm  
AMP-Kupplung, prim. 230V, sek. 12V/DC / AMP-connector, prim. 230V, sec. 12V/DC

Farbe: blau / colour: blue  
Schutzart: IP20 / degree of protection: IP20  
Schutzklasse: II / protection class: II  
Maße: Ø 57,5 x ET 19mm  
dimensions: Ø 57,5 x installation depth 19mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3559                 | 59,00              |



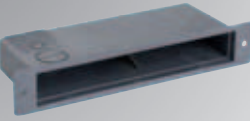
3559

Unterputzdose für Rundtrafo, 2-teilig  
in-wall box for round transformer, 2-pieces

zur Unterputz-Montage hinter Sockelleiste / for in-wall mounting behind baseboard

Farbe: grau / colour: grey  
Schutzart: IP20 / degree of protection: IP20  
Maße: Ø 84 x ET 62,5mm  
dimensions: Ø 84 x installation depth 62,5mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3713                 | 3,90               |



3713

Anschlussleitung / Verbindungsleitung  
connection / coupler

3714: Leitung 2x 0,34 schwarz, Länge 5000 mm, zum Anschluss von Trafo (sekundär) zur ersten Leuchte, JST-Kupplung für Leuchtenanschluss, AMP-Stecker zum Trafo-Anschluss  
3714: Cable 2 x 0,34 black, 5000 mm length, for connection between transformer (secondary) and first luminaire, JST coupler for lamp connection, AMP-plug for transformer connection

3715: Leitung 2x 0,34 schwarz, Länge 2000 mm, zum Verbinden von Leuchte zu Leuchte  
3715: Cable 2 x 0,34 black, 2000 mm length, for connection among lamps

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3714                 | 6,80               |
| 3715                 | 6,80               |



3714/3715

## LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

## LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

P3817...



### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Aluminium / Edelstahl / Glas satiniert  
 material: aluminium / stainless steel / glass satined  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

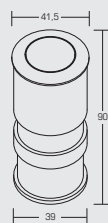
Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

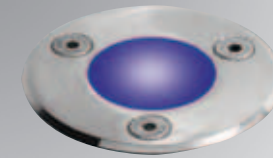
→ Konverter siehe Seite 442,445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3817W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 99,80              |
| P3817WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 99,80              |
| P3817B               | blau / blue                |                                      | 99,80              |
| P3817R               | rot / red                  |                                      | 99,80              |
| P3817Y               | orange / orange            |                                      | 99,80              |
| P3817G               | grün / green               |                                      | 99,80              |



P3803...



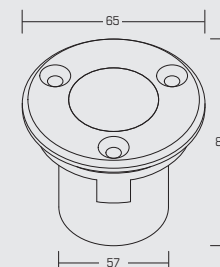
### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Aluminium / Edelstahl / Glas satiniert  
 material: aluminium / stainless steel / glass satined  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

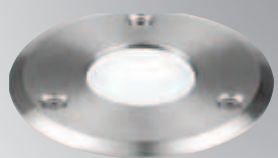
→ Konverter siehe Seite 442,445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3803W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 139,50             |
| P3803WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 139,50             |
| P3803B               | blau / blue                |                                      | 139,50             |
| P3803R               | rot / red                  |                                      | 139,50             |
| P3803Y               | orange / orange            |                                      | 139,50             |
| P3803G               | grün / green               |                                      | 139,50             |



P3816...



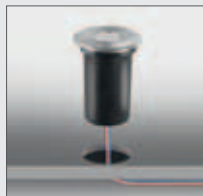
### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Aluminium / Edelstahl / Glas satiniert  
 material: aluminium / stainless steel / glass satined  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

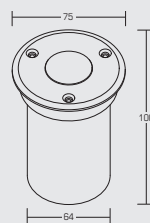
Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

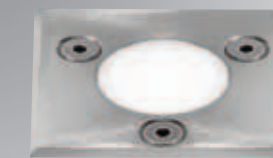
→ Konverter siehe Seite 442,445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3816W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 99,80              |
| P3816WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 99,80              |
| P3816B               | blau / blue                |                                      | 99,80              |
| P3816R               | rot / red                  |                                      | 99,80              |
| P3816Y               | orange / orange            |                                      | 99,80              |
| P3816G               | grün / green               |                                      | 99,80              |



P3801...



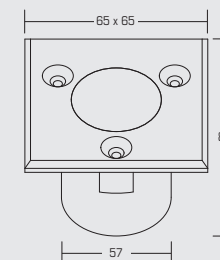
### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Aluminium / Edelstahl / Glas satiniert  
 material: aluminium / stainless steel / glass satined  
 Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
 Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
 lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

→ Konverter siehe Seite 442,445  
 → converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3801W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 139,50             |
| P3801WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 139,50             |
| P3801B               | blau / blue                |                                      | 139,50             |
| P3801R               | rot / red                  |                                      | 139,50             |
| P3801Y               | orange / orange            |                                      | 139,50             |
| P3801G               | grün / green               |                                      | 139,50             |



LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

R3861...



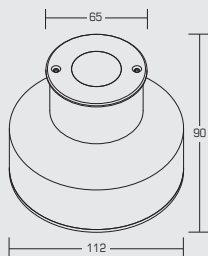
LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Aluminium / Edelstahl / Glas satiniert  
material: aluminium / stainless steel / glass satined  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse (bei Verwendung der  
Montagehülse Bodenausschnitt 112mm)  
incl. mounting sleeve (ground cut-out 112mm  
when using mounting sleeve)

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3861W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 112,30             |
| R3861WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 112,30             |
| R3861B               | blau / blue                |                                      | 112,30             |
| R3861R               | rot / red                  |                                      | 112,30             |
| R3861Y               | orange / orange            |                                      | 112,30             |
| R3861G               | grün / green               |                                      | 112,30             |

LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

P3807...



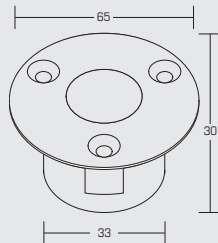
LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Aluminium / Edelstahl / Glas opalisiert  
material: aluminium / stainless steel / glass opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Belastbar bis 1000 kg (nur in Verbindung mit Art. 3807)  
load capacity up to 1000 kg (only in combination with art. 3807)

Montagehülse 3807 muss separat bestellt werden,  
dann Schutzart IP65  
mounting sleeve 3807 must be ordered separately,  
then protection class IP65

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3807W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 96,30              |
| P3807WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 96,30              |
| P3807B               | blau / blue                |                                      | 96,30              |
| P3807R               | rot / red                  |                                      | 96,30              |
| P3807Y               | orange / orange            |                                      | 96,30              |
| P3807G               | grün / green               |                                      | 96,30              |
| 3807                 |                            |                                      | 17,30              |

R3862...



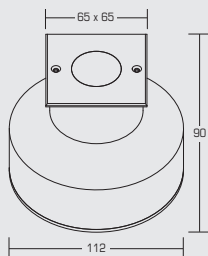
LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Aluminium / Edelstahl / Glas satiniert  
material: aluminium / stainless steel / glass satined  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse (bei Verwendung der  
Montagehülse Bodenausschnitt 112mm)  
incl. mounting sleeve (ground cut-out 112mm  
when using mounting sleeve)

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3862W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 112,30             |
| R3862WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 112,30             |
| R3862B               | blau / blue                |                                      | 112,30             |
| R3862R               | rot / red                  |                                      | 112,30             |
| R3862Y               | orange / orange            |                                      | 112,30             |
| R3862G               | grün / green               |                                      | 112,30             |



Weingut Schmidt, Obermoschel a.d. Nahe



## LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

P3863...



### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff  
material: stainless steel / aluminium / plastic  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

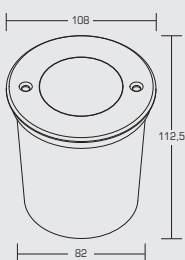
inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

→ passende 12V-Konverter siehe Seite 450-451  
→ compatible 12V-converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3863W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 174,10             |
| P3863NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 174,10             |
| P3863WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 174,10             |



P3864...



### LED-Erdspießstrahler / LED peg

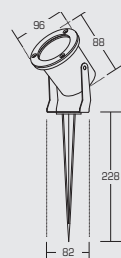
Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff  
material: stainless steel / aluminium / plastic  
Farbe: edelstahl / RAL 9006 / colour: stainless steel / RAL 9006  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

inkl. 5m Anschlussleitung / incl. 5m connexion cable

→ passende 12V-Konverter siehe Seite 450-451  
→ compatible 12V-converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3864W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 174,10             |
| P3864NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 174,10             |
| P3864WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 174,10             |



## LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

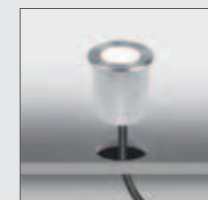
P3867...



### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

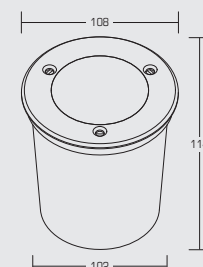
Material: Edelstahl / Aluminium  
material: stainless steel / aluminium  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

inkl. Montagehülse / mounting sleeve incl.



inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

→ passende 12V-Konverter siehe Seite 450-451  
→ compatible 12V-converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3867W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 174,10             |
| P3867NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 174,10             |
| P3867WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 174,10             |

### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

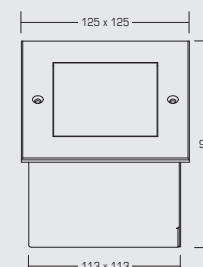
Material: Edelstahl / Aluminium  
material: stainless steel / aluminium  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,2W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

inkl. Montagehülse / mounting sleeve incl.



inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

→ passende 12V-Konverter siehe Seite 450-451  
→ compatible 12V-converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3868W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 184,40             |
| P3868NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 184,40             |
| P3868WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 184,40             |

## LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

P3825...

### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar  
material: stainless steel / plastic / glass clear  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

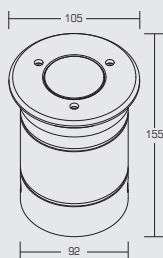
inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss  
incl. converter for 230V-direct connexion

2x M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung  
2x M20 fitting for Feed-through wiring



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3825W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10°            | 176,00             |
| P3825WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 10°            | 176,00             |
| P3825B               | blau / blue                |                                      | 10°            | 176,00             |
| P3825R               | rot / red                  |                                      | 10°            | 176,00             |
| P3825Y               | orange / orange            |                                      | 10°            | 176,00             |
| P3825G               | grün / green               |                                      | 10°            | 176,00             |



P3826...

### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

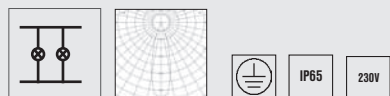
Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar  
material: stainless steel / plastic / glass clear  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

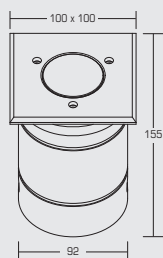
inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss  
incl. converter for 230V-direct connexion

2x M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung  
2x M20 fitting for Feed-through wiring



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3826W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10°            | 176,00             |
| P3826WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 10°            | 176,00             |
| P3826B               | blau / blue                |                                      | 10°            | 176,00             |
| P3826R               | rot / red                  |                                      | 10°            | 176,00             |
| P3826Y               | orange / orange            |                                      | 10°            | 176,00             |
| P3826G               | grün / green               |                                      | 10°            | 176,00             |



## LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

P3804...

### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

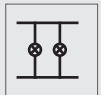
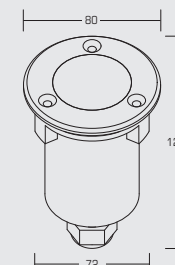
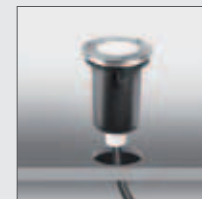
Material: Edelstahl / Kunststoff / Acryl opal  
material: stainless steel / plastic / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss  
incl. converter for 230V-direct connexion

1x M20 Verschraubung  
1x M20 fitting



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3804W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 188,00             |
| P3804WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 188,00             |
| P3804B               | blau / blue                |                                      | 188,00             |
| P3804R               | rot / red                  |                                      | 188,00             |
| P3804Y               | orange / orange            |                                      | 188,00             |
| P3804G               | grün / green               |                                      | 188,00             |

### LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

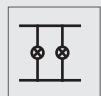
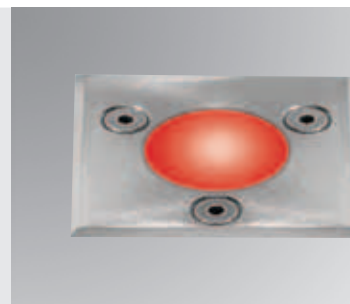
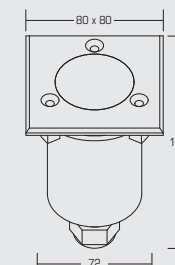
Material: Edelstahl / Kunststoff / Acryl opal  
material: stainless steel / plastic / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0W  
lamp: 1x high performance LED, power: approx. 1,0W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss  
incl. converter for 230V-direct connexion

1 x M20 Verschraubung  
1x M20 fitting



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| P3802W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 188,00             |
| P3802WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 188,00             |
| P3802B               | blau / blue                |                                      | 188,00             |
| P3802R               | rot / red                  |                                      | 188,00             |
| P3802Y               | orange / orange            |                                      | 188,00             |
| P3802G               | grün / green               |                                      | 188,00             |

LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

R3825...



LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

Material: Edelstahl / Glas klar  
material: stainless steel / glass clear  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,2W

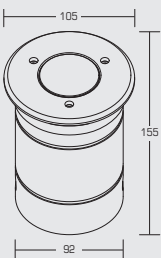
Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss  
incl. converter for 230V-direct connexion

2x M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung  
2x M20 fitting for Feed-through wiring

andere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich  
other light colours available on demand



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3825W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 188,00             |
| R3825NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 188,00             |
| R3825WW              | warmweiß / warmwhite        | 3100K                                | 45°            | 188,00             |

R3826...



LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

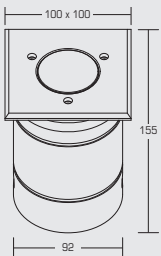
Material: Edelstahl / Glas klar  
material: stainless steel / glass clear  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6W  
lamp: 3x high performance LED, power: approx. 4,6W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss  
incl. converter for 230V-direct connexion

2x M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung  
2x M20 fitting for Feed-through wiring



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3826W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 45°            | 188,00             |
| R3826NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 45°            | 188,00             |
| R3826WW              | warmweiß / warmwhite        | 3100K                                | 45°            | 188,00             |

LED-Bodeneinbauleuchten | LED-in-ground lights

P3859...



LED-Bodeneinbauleuchte / LED-in-ground light

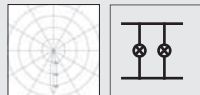
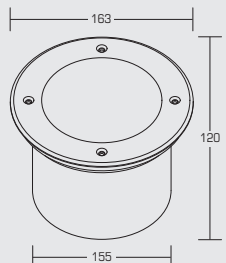
Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar  
material: stainless steel / plastic / glass clear  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 9x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 9,0W  
lamp: 9x high performance LED, power: approx. 9,0W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse / incl. mounting sleeve

inkl. optischer Linsen 10° / incl. optical lenses 10°

inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss  
incl. converter for 230V-direct connexion



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3859W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10°            | 486,00             |
| P3859WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 10°            | 486,00             |
| P3859B               | blau / blue                |                                      | 10°            | 486,00             |
| P3859R               | rot / red                  |                                      | 10°            | 486,00             |
| P3859Y               | orange / orange            |                                      | 10°            | 486,00             |
| P3859G               | grün / green               |                                      | 10°            | 486,00             |

P3860...



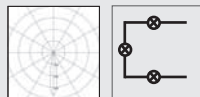
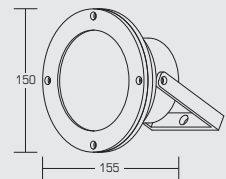
LED-Wand- / Deckenanbauleuchte / LED-wall / ceiling light

Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar  
material: stainless steel / plastic / glass clear  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 9x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 9,0W  
lamp: 9x high performance LED, power: approx. 9,0W

inkl. optischer Linsen 10° / incl. optical lenses 10°

inkl. 5m Anschlussleitung / incl. 5m connexion cable

→ Konverter siehe Seite 442-445  
→ converter see pages 442-445



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| P3860W               | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10°            | 498,00             |
| P3860WW              | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 10°            | 498,00             |
| P3860B               | blau / blue                |                                      | 10°            | 498,00             |
| P3860R               | rot / red                  |                                      | 10°            | 498,00             |
| P3860Y               | orange / orange            |                                      | 10°            | 498,00             |
| P3860G               | grün / green               |                                      | 10°            | 498,00             |





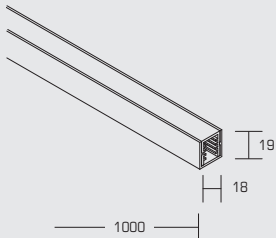
LED-Profile | LED-profiles

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Kunststoff (mattiert) / material: aluminium / plastic (satin)  
Bestückung: 60x SMD-LED, Leistung: ca. 4,8W / Meter  
lamp: 60x high performance LED, power: approx. 4,8W / meter  
Maße / dimensions: 1000 x 18 x 19mm

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 50mm - max. 2000mm / length min. 50mm - max. 2000mm

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



3847...



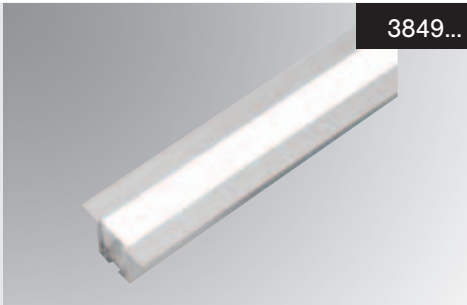
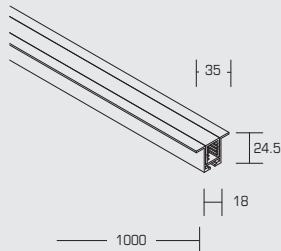
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3847W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 185,00             |
| 3847WW               | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 185,00             |
| 3847B                | blau / blue                |                                      | 185,00             |
| 3847R                | rot / red                  |                                      | 185,00             |
| 3847Y                | orange / orange            |                                      | 185,00             |
| 3847G                | grün / green               |                                      | 185,00             |

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Kunststoff (mattiert) / material: aluminium / plastic (satin)  
Bestückung: 60x SMD-LED, Leistung: ca. 4,8W / Meter  
lamp: 60x high performance LED, power: approx. 4,8W / meter  
Maße / dimensions: 1000 x 35 x 24,5mm

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 50mm - max. 2000mm / length min. 50mm - max. 2000mm

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



3849...



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3849W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 195,00             |
| 3849WW               | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 195,00             |
| 3849B                | blau / blue                |                                      | 195,00             |
| 3849R                | rot / red                  |                                      | 195,00             |
| 3849Y                | orange / orange            |                                      | 195,00             |
| 3849G                | grün / green               |                                      | 195,00             |

LED-Profil | LED-profiles

3841...

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 50x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 6,25W  
lamp: 50x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 6,25W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 40mm - max. 2000mm / length min. 40mm - max. 2000mm

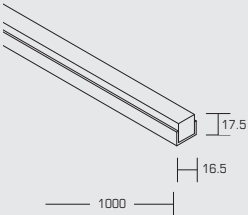
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C  
Maße LED-Profil / dimensions LED-profile: 1000 x 13,5 x 11 mm  
Maße Unterprofil / dimensions sub-profile: 1000 x 16,5 x 15,5 mm

inkl. Montageprofil / installation profile incl.

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3841W50              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 249,00             |
| 3841WW50             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 249,00             |
| 3841B50              | blau / blue                |                                      | 249,00             |
| 3841R50              | rot / red                  |                                      | 249,00             |
| 3841Y50              | orange / orange            |                                      | 249,00             |
| 3841G50              | grün / green               |                                      | 249,00             |



LED-Profil | LED-profiles

3842...

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 50x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 6,25W  
lamp: 50x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 6,25W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 50mm - max. 2010mm / length min. 50mm - max. 2010mm

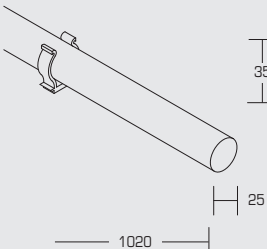
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C

inkl. Montageclips zum Aufschrauben / installation clips to be screwed incl.

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3842W50              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 289,00             |
| 3842WW50             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 303,00             |
| 3842B50              | blau / blue                |                                      | 289,00             |
| 3842R50              | rot / red                  |                                      | 289,00             |
| 3842Y50              | orange / orange            |                                      | 289,00             |
| 3842G50              | grün / green               |                                      | 289,00             |



3841...IP

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 50x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 6,25W  
lamp: 50x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 6,25W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 50mm - max. 1010mm / length min. 50mm - max. 1010mm

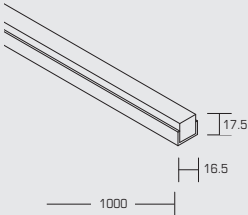
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C  
Maße LED-Profil / dimensions LED-profile: 1010 x 13,5 x 11 mm  
Maße Unterprofil / dimensions sub-profile: 1010 x 16,5 x 15,5 mm

inkl. Montageprofil / installation profile incl.

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3841WIP              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 398,00             |
| 3841WWIP             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 398,00             |
| 3841BIP              | blau / blue                |                                      | 398,00             |
| 3841RIP              | rot / red                  |                                      | 398,00             |
| 3841YIP              | orange / orange            |                                      | 398,00             |
| 3841GIP              | grün / green               |                                      | 398,00             |



3842...IP

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 50x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 6,25W  
lamp: 50x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 6,25W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 60mm - max. 1020mm / length min. 60mm - max. 1020mm

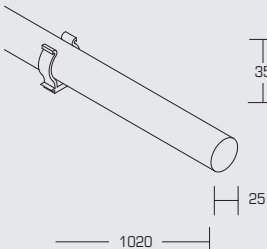
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C

inkl. Montageclips zum Aufschrauben / installation clips to be screwed incl.

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3842WIP              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 498,00             |
| 3842WWIP             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 532,00             |
| 3842BIP              | blau / blue                |                                      | 498,00             |
| 3842RIP              | rot / red                  |                                      | 498,00             |
| 3842YIP              | orange / orange            |                                      | 498,00             |
| 3842GIP              | grün / green               |                                      | 498,00             |









3843...

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 100x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 12,5W  
lamp: 100x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 12,5W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 40mm - max. 2000mm / length min. 40mm - max. 2000mm

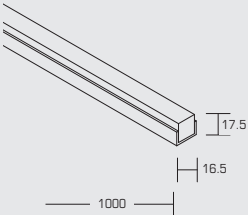
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C  
Maße LED-Profil / dimensions LED-profile: 1000 x 13,5 x 11 mm  
Maße Unterprofil / dimensions sub-profile: 1000 x 16,5 x 15,5 mm

inkl. Montageprofil / installation profile incl.

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3843W10              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 398,00             |
| 3843WW10             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 398,00             |
| 3843B10              | blau / blue                |                                      | 398,00             |
| 3843R10              | rot / red                  |                                      | 398,00             |
| 3843Y10              | orange / orange            |                                      | 398,00             |
| 3843G10              | grün / green               |                                      | 398,00             |



3844...

LED-Profil / LED-profile

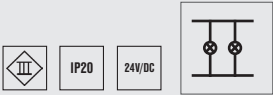
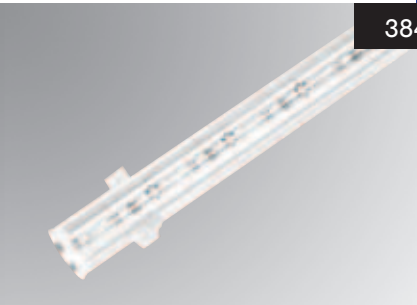
Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 100x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 12,5W  
lamp: 100x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 12,5W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 50mm - max. 2010mm / length min. 50mm - max. 2010mm

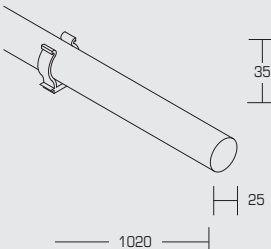
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C

inkl. Montageclips zum Aufschrauben / installation clips to be screwed incl.

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3844W10              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 449,00             |
| 3844WW10             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 449,00             |
| 3844B10              | blau / blue                |                                      | 449,00             |
| 3844R10              | rot / red                  |                                      | 449,00             |
| 3844Y10              | orange / orange            |                                      | 449,00             |
| 3844G10              | grün / green               |                                      | 449,00             |



3843...IP

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 100x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 12,5W  
lamp: 100x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 12,5W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 50mm - max. 1010mm / length min. 50mm - max. 1010mm

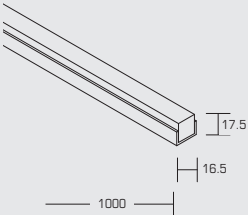
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C  
Maße LED-Profil / dimensions LED-profile: 1000 x 13,5 x 11 mm  
Maße Unterprofil / dimensions sub-profile: 1000 x 16,5 x 15,5 mm

inkl. Montageprofil / installation profile incl.

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3843WIP              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 598,00             |
| 3843WWIP             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 640,00             |
| 3843BIP              | blau / blue                |                                      | 598,00             |
| 3843RIP              | rot / red                  |                                      | 598,00             |
| 3843YIP              | orange / orange            |                                      | 598,00             |
| 3843GIP              | grün / green               |                                      | 598,00             |



3844...IP

LED-Profil / LED-profile

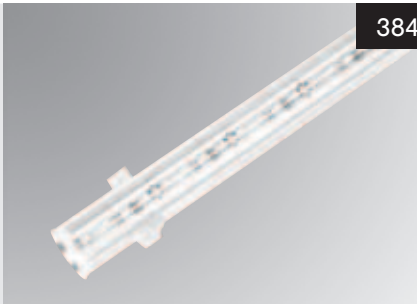
Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 100x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 12,5W  
lamp: 100x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 12,5W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 60mm - max. 1020mm / length min. 60mm - max. 1020mm

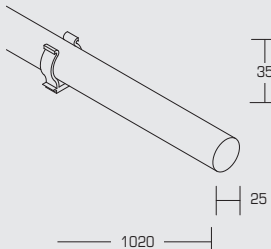
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C

inkl. Montageclips zum Aufschrauben / installation clips to be screwed incl.

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 3844WIP              | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 698,00             |
| 3844WWIP             | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 698,00             |
| 3844BIP              | blau / blue                |                                      | 698,00             |
| 3844RIP              | rot / red                  |                                      | 698,00             |
| 3844YIP              | orange / orange            |                                      | 698,00             |
| 3844GIP              | grün / green               |                                      | 698,00             |



R3833...3

LED-Profil / LED-profile

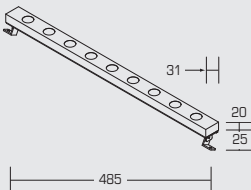
Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 9x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 13,0W  
lamp: 9x high-performance LED, power: approx. 13,0W  
Maße / dimensions: 485 x 31 x 45mm

inkl. optischer Linsen / incl. optical lenses: 30°

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3833W3              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 328,00             |
| R3833NW3             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 328,00             |
| R3833WW3             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 328,00             |



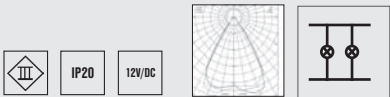
R3833...6

LED-Profil / LED-profile

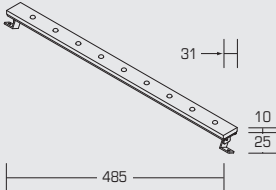
Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 9x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 13,0W  
lamp: 9x Rebel-high performance-LED, power: approx. 13,0W  
Maße / dimensions: 485 x 31 x 45mm

inkl. optischer Linsen / incl. optical lenses: 60°

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3833W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 298,00             |
| R3833NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 298,00             |
| R3833WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 298,00             |



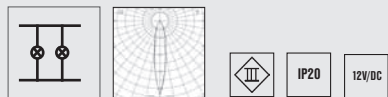
R3834...3

LED-Profil / LED-profile

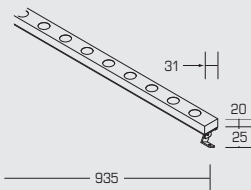
Material: Aluminium / material: aluminium  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 18x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 26,0W  
lamp: 18x high-performance LED, power: approx. 26,0W  
Maße / dimensions: 935 x 31 x 45mm

inkl. optischer Linsen / incl. optical lenses: 30°

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3834W3              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 558,00             |
| R3834NW3             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 558,00             |
| R3834WW3             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 558,00             |



R3834...6

LED-Profil / LED-profile

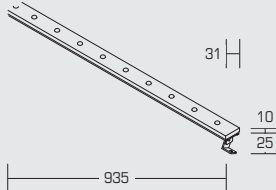
Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Bestückung: 18x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 26,0W  
lamp: 18x Rebel-high performance-LED, power: approx. 26,0W  
Maße / dimensions: 935 x 31 x 45mm

inkl. optischer Linsen / incl. optical lenses: 60°

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| R3834W6              | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 508,00             |
| R3834NW6             | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 508,00             |
| R3834WW6             | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 508,00             |



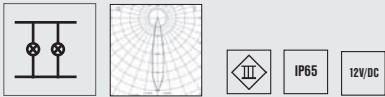
R3870...

LED-Profil / LED-profile

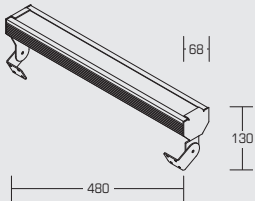
Material: Aluminium / Acrylglas / material: aluminium / acryl glass  
Bestückung: 9x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 26,0W  
lamp: 9x high-performance LED, power: approx. 26,0W  
Maße / dimensions: 480 x 130 x 68mm

inkl. optischer Linse / incl. optical lenses: 10°  
inkl. 5,0m Anschlussleitung / incl. 5,0m connexion cable

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3870W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 10°            | 498,00             |
| R3870NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 10°            | 498,00             |
| R3870WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 10°            | 498,00             |



R3871...

LED-Profil / LED-profile

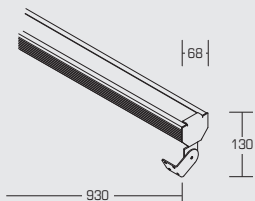
Material: Aluminium / Acrylglas / material: aluminium / acryl glass  
Bestückung: 9x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 26,0W  
lamp: 9x high-performance LED, power: approx. 26,0W  
Maße / dimensions: 930 x 130 x 68mm

inkl. optischer Linse / incl. optical lenses: 10°  
inkl. 5,0m Anschlussleitung / incl. 5,0m connexion cable

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| R3871W               | kaltweiß / cold white       | 6500K                                | 10°            | 798,00             |
| R3871NW              | neutralweiß / neutral white | 4100K                                | 10°            | 798,00             |
| R3871WW              | warmweiß / warm white       | 3100K                                | 10°            | 798,00             |



3820/21

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / material: aluminium

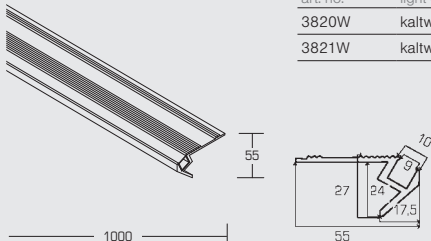
Farben: 3820W = silber, 3821W = gold matt  
colours: 3820W = silver, 3821W = gold satin

Bestückung: 10x SMD-LED / lamp: 10x SMD-LED

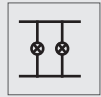
LED-Abstand: 10cm im Kunststoff-Vierkant-rohr transparent  
LED-distance: 10cm in plastic-square tube clear

Länge: 1000mm (maximale Länge: 4000mm, min. 300mm)  
length: 1000mm (maximum length: 4000mm, min. 300mm)

Separater Konverter im Lieferumfang!  
Separate converter included!



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Farbe<br>colour        | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|
| 3820W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | silber / silver        | 214,50             |
| 3821W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | gold matt / gold satin | 214,50             |



3818/19

LED-Profil / LED-profile

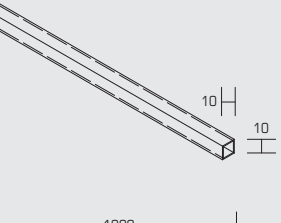
Material: Kunststoff / material: plastic

Bestückung: 3818W = 10x SMD-LED, 3819W = 20x SMD-LED  
lamp: 3818W = 10x SMD-LED, 3819W = 20x SMD-LED

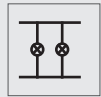
LED-Abstand: 10 cm im Kunststoff-Vierkant-rohr transparent  
LED-distance: 10 cm in plastic-square tube clear

Länge: 1000mm (maximale Länge: 4000mm, min. 300mm)  
length: 1000mm (maximum length: 4000mm, min. 300mm)

Separater Konverter im Lieferumfang!  
Separate converter included!



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Bestückung<br>lamp | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3818W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 10x SMD-LED        | 149,50             |
| 3819W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 20x SMD-LED        | 172,50             |





LED-Flexplatine | LED-flexible conductor board

3850...

LED-Flexplatine / LED-flexible conductor board

Bestückung: 300x SMD-LED (60 pro Meter / 5,0W), Leistung: ca. 25,0W  
lamp: 300x SMD - LED (60 per metre / 5,0W), power: approx. 25,0W

Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 120°

teilbar alle 50 mm / scissile every 50 mm

Länge: 5m / length: 5m

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3850W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 120°                                      | 199,00             |
| 3850WW               | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 120°                                      | 199,00             |
| 3850B                | blau / blue                |                                      | 120°                                      | 199,00             |
| 3850R                | rot / red                  |                                      | 120°                                      | 199,00             |
| 3850Y                | orange / orange            |                                      | 120°                                      | 199,00             |
| 3850G                | grün / green               |                                      | 120°                                      | 199,00             |



3851...

LED-Flexplatine / LED-flexible conductor board

Bestückung: 300x SMD-LED (60 pro Meter / 5,0W), Leistung: ca. 25,0W  
lamp: 300x SMD - LED (60 per metre / 5,0W), power: approx. 25,0W

Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 120°

teilbar alle 50 mm / scissile every 50 mm

Länge: 5m / length: 5m

Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung  
der Schutzart IP65 verantwortlich!  
The installer becomes liable for maintaining the degree of protection IP65 when  
cutting the conductor board!

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3851W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 120°                                      | 249,00             |
| 3851WW               | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 120°                                      | 249,00             |
| 3851B                | blau / blue                |                                      | 120°                                      | 249,00             |
| 3851R                | rot / red                  |                                      | 120°                                      | 249,00             |
| 3851Y                | orange / orange            |                                      | 120°                                      | 249,00             |
| 3851G                | grün / green               |                                      | 120°                                      | 249,00             |



LED-Flexplatine | LED-flexible conductor board

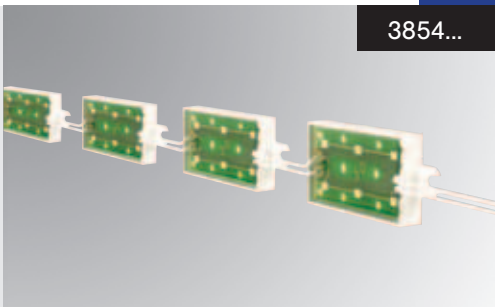
3854...

LED-Flexplatine / LED-flexible conductor board

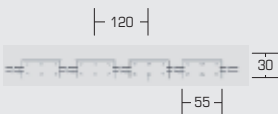
Material: Kunststoff / material: plastic  
Bestückung: 21 Module à 6 SMD-LED, Leistung: ca. 10,5W  
lamp: 21 modules à 6 SMD-LED, power: approx. 10,5W

Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 120°

→ Konverter siehe Seite 450-451  
→ converter see pages 450-451



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Farbtemperatur<br>colour temperature | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3854W                | kaltweiß / cold white      | 6500K                                | 120°                                      | 339,00             |
| 3854WW               | warmweiß / warm white      | 3100K                                | 120°                                      | 339,00             |
| 3854B                | blau / blue                |                                      | 120°                                      | 339,00             |
| 3854R                | rot / red                  |                                      | 120°                                      | 339,00             |
| 3854Y                | orange / orange            |                                      | 120°                                      | 339,00             |
| 3854G                | grün / green               |                                      | 120°                                      | 339,00             |



Kochschule Johann Lafer, Guldental

## LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

2020RGB



**NEU**  
new

### LED/RGB Einbaulichtpunkt / LED/RGB recessed light point

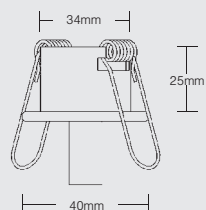
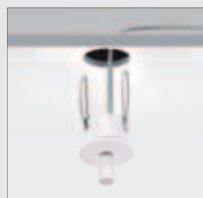
Material: Messing / Acryl / material: brass / acryl  
Farbe: weiß / colour: white  
Bestückung: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 1,2W  
lamp: 3x RGB-LED fullcolour, power: approx. 1,2W

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 2020RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 98,00              |

3522RGB



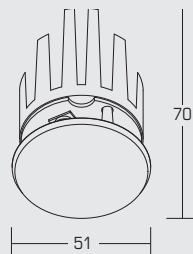
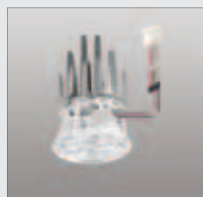
### LED/RGB Leuchteneinsatz / LED/RGB luminaire insert

Material: Aluminium / Kunststoff / material: aluminium / plastic  
Bestückung: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 13,8W  
lamp: 3x RGB-LED fullcolour, power: approx. 13,8W

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

inkl. optischer Linse 45° / incl. optical lens 45°

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3522RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 45°            | 123,90             |

## LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

3523RGB



### LED/RGB Deckeneinbaustrahler / LED/RGB recessed ceiling light

Material: Eisen / Aluminium / Kunststoff material: iron / aluminium / plastic  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin  
Bestückung: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 13,8W  
lamp: 3x RGB-LED fullcolour, power: approx. 13,8W

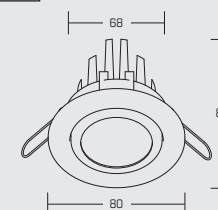
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. optischer Linse 45°  
incl. optical lens 45°

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3523RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 144,90             |

3524RGB



### LED/RGB Deckeneinbaustrahler / LED/RGB recessed ceiling light

Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff material: cast / aluminium / glass / plastic  
Farbe: chrom / colour: chrome  
Bestückung: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 13,8W  
lamp: 3x RGB-LED fullcolour, power: approx. 13,8W

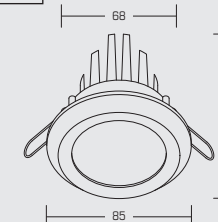
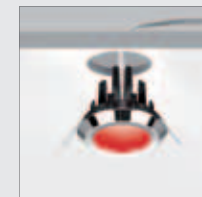
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

inkl. optischer Linse 45°  
incl. optical lens 45°

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3524RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 155,40             |

# LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

3706RGB

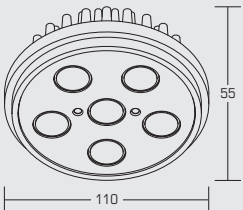


## LED/RGB Leuchteneinsatz / LED/RGB luminaire insert

Material: Aluminiumguss / material: aluminium cast  
Bestückung: 6x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 28,0W  
lamp: 6x RGB-LED fullcolour, power: approx. 28,0W

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3706RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 30°            | 279,00             |

3006RGB



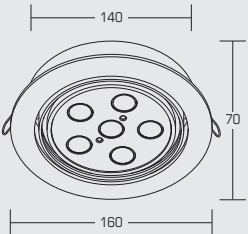
## LED/RGB Einbauleuchte / LED/RGB recessed light

Material: Aluminiumguss / material: aluminium cast  
Farbe: weiß / colour: white  
Bestückung: 6x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 28,0W  
lamp: 6x RGB-LED fullcolour, power: approx. 28,0W  
schwenkbar / rotatable

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3006RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 30°            | 319,00             |

# LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

3010RGB



## LED/RGB Einbauleuchte / LED/RGB recessed light

Material: Aluminiumguss / Metall / material: aluminium cast / cast  
Farbe: weiß / schwarz / colour: white / black  
Bestückung: 6x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 28,0W  
lamp: 6x RGB-LED fullcolour, power: approx. 28,0W

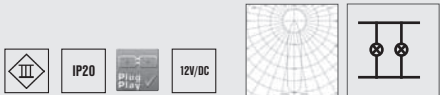
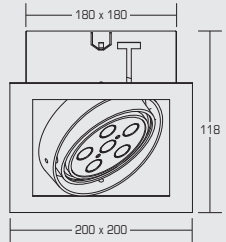
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation



Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

kardanische Aufhängung  
gimballed mounting

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3010RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 30°            | 339,00             |



Golf-Club Schloss Miel, Miel



3012RGB

LED/RGB Einbauleuchte / LED/RGB recessed light

Material: Stahl / Acryl opalisiert / material: steel / acryl opal  
Farbe: silber / colour: silver  
Bestückung: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 13,8W  
lamp: 3x RGB-LED fullcolour, power: approx. 13,8W

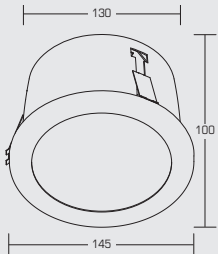
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3012RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 219,00             |



3013RGB

LED/RGB Einbauleuchte / LED/RGB recessed light

Material: Stahl / Acryl opalisiert / material: steel / acryl opal  
Farbe: silber / colour: silver  
Bestückung: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 13,8W  
lamp: 3x RGB-LED fullcolour, power: approx. 13,8W

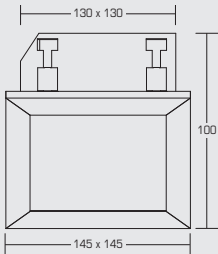
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung  
Installation into suspended ceilings by spring fixation

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



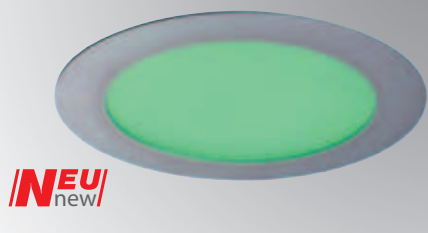
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3013RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 219,00             |



Luxusliner Celebrity Equinox (Meyer Werft, Papenburg)

LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

3381RGB

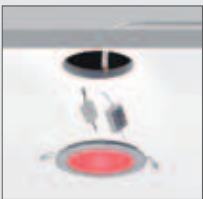


LED/RGB Einbaufächenleuchte / LED/RGB recessed plain light

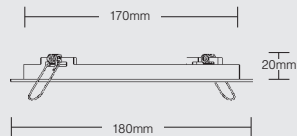
Material: Aluminiumguss / Kunststoff / material: aluminium cast / plastic  
Farbe: silber / colour: silver  
Bestückung: 30x RGB-SMD 3-1, Leistung: ca. 8,0W  
lamp: 30x RGB-SMD 3-1, power: approx. 8,0W

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450/451/457  
→ converter see pages 450/451/457



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3381RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 189,00             |



LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

3383RGB



LED/RGB Einbaufächenleuchte / LED/RGB recessed plain light

Material: Aluminiumguss / Kunststoff / material: aluminium cast / plastic  
Farbe: silber / colour: silver  
Bestückung: 84x RGB-SMD 3-1, Leistung: ca. 24,0W  
lamp: 84x RGB-SMD 3-1, power: approx. 24,0W

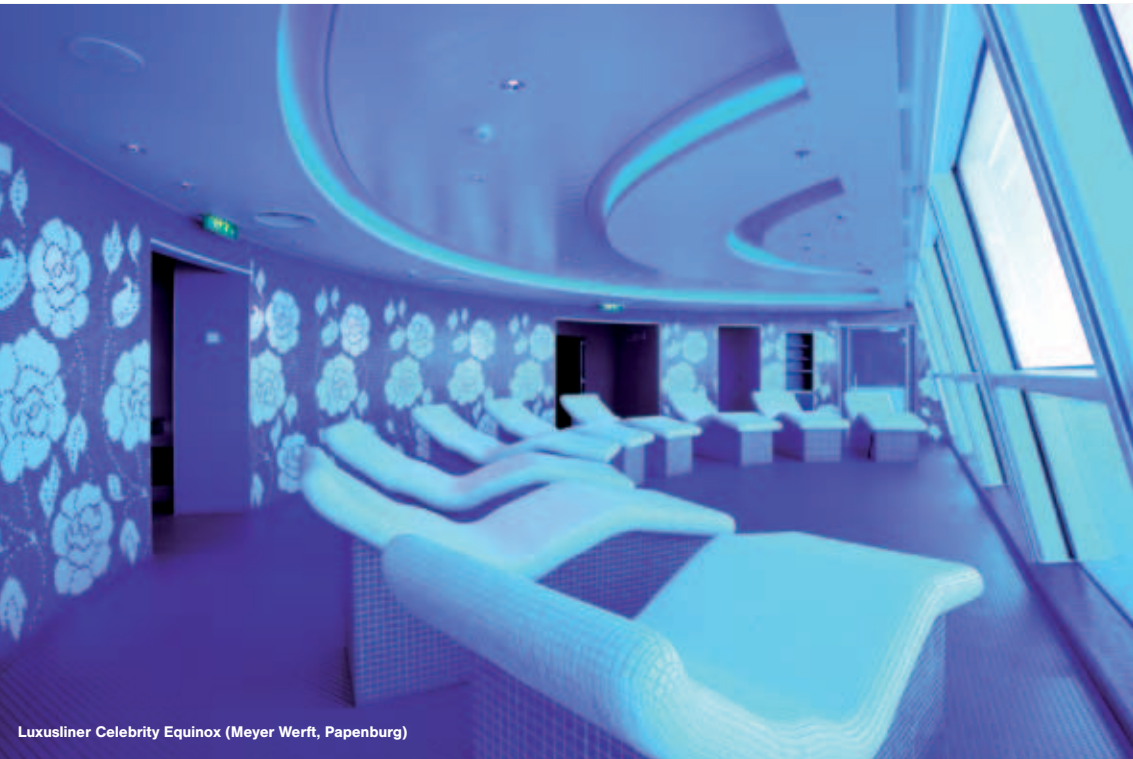
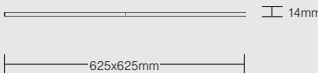
geeignet für Rasterdecken 62,5 x 62,5cm (Art.-Nr. 3384 für Rasterdecken 60x60cm)  
suitable for grid ceiling 62,5 x 62,5cm (art.-no. 3384 for grid ceilings 60x60cm)

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450/451/457  
→ converter see pages 450/451/457



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Maße<br>dimensions | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3383RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 62,5 x 62,5cm      | 698,00             |
| 3384RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 60 x 60cm          | 698,00             |

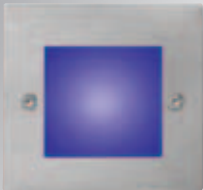


Luxusliner Celebrity Equinox (Meyer Werft, Papenburg)





3661RGB



LED/RGB Wandeinbauleuchte / LED/RGB recessed wall light

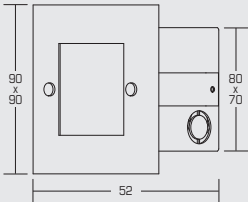
Material: Eisen / Edelstahl / Acryl opal / material: iron / stainless steel / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x RGB-LED Multicolour, Leistung: ca. 2,5W  
lamp: 1x RGB-LED multicolour, power: approx. 2,5W

Montage in Hohlräume mit Federbefestigung  
Installation into suspended cavities by spring fixation

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

Individuell gelaserte Blenden auf Anfrage möglich!  
individual lasered covers available on request!

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3661RGB             | rot-grün-blau / red-green-blue | 198,50             |

3662RGB



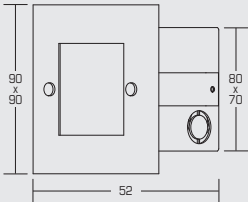
LED/RGB Wandeinbauleuchte / LED/RGB recessed wall light

Material: Eisen / Edelstahl / Acryl opal / material: iron / stainless steel / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 1x RGB-LED Multicolour, Leistung: ca. 2,5W  
lamp: 1x RGB-LED multicolour, power: approx. 2,5W

Montage in Hohlräume mit Federbefestigung  
Installation into suspended cavities by spring fixation

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3662RGB             | rot-grün-blau / red-green-blue | 198,50             |

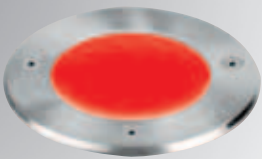




LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

3867RGB



LED/RGB Bodeneinbauleuchte / LED/RGB in-ground light

Material: Edelstahl / Aluminium / Glas satiniert  
material: stainless steel / aluminium / glass frosted  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 6x LED-SMD fullcolour, Leistung: ca. 1,5W  
lamp: 6x LED-SMD fullcolour, power: approx. 1,5W

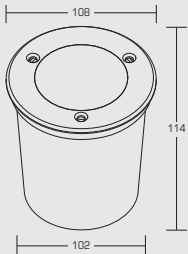
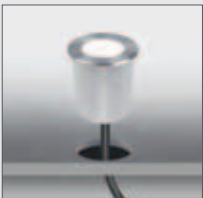
Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse (Ø 102 x 111mm)  
incl. mounting sleeve (Ø 102 x 111mm)

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3867RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 159,00             |

3868RGB



LED/RGB Bodeneinbauleuchte / LED/RGB in-ground light

Material: Edelstahl / Aluminium / Glas satiniert  
material: stainless steel / aluminium / glass frosted  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 6x LED-SMD fullcolour, Leistung: ca. 1,5W  
lamp: 6x LED-SMD fullcolour, power: approx. 1,5W

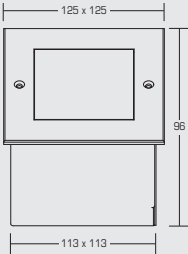
Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

inkl. Montagehülse (113 x 113 x 96mm)  
incl. mounting sleeve (113 x 113 x 96mm)

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3868RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 169,00             |

LED/RGB Bodeneinbauleuchte / LED/RGB in-ground light

Material: Edelstahl / Kunststoff / Acryl opalisiert  
material: stainless steel / plastic / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 30x UHB-COB-LED, Leistung: ca. 2,5W  
lamp: 30x UHB-COB-LED, power: approx. 2,5W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

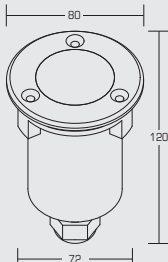


inkl. Montagehülse (Ø 72 x 116mm)  
incl. mounting sleeve (Ø 72 x 116mm)

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

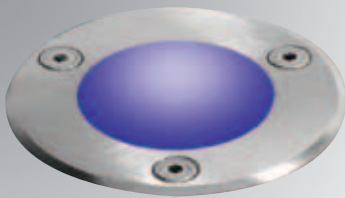
Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3804RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 241,40             |

3804RGB



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3804RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 241,40             |

LED/RGB Bodeneinbauleuchte / LED/RGB in-ground light

Material: Edelstahl / Kunststoff / Acryl opalisiert  
material: stainless steel / plastic / acryl opal  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 30x UHB-COB-LED, Leistung: ca. 2,5W  
lamp: 30x UHB-COB-LED, power: approx. 2,5W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

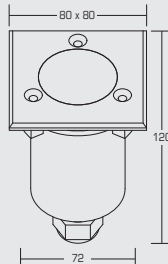


inkl. Montagehülse (Ø 72 x 116mm)  
incl. mounting sleeve (Ø 72 x 116mm)

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

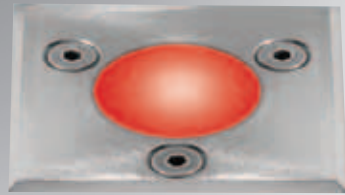
Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3802RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 241,40             |

3802RGB

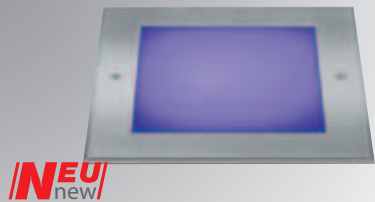


| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3802RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 241,40             |

LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

LED/RGB-Leuchten | LED-RGB lights

3800RGB



NEU  
new

LED/RGB Bodeneinbauleuchte / LED/RGB in-ground light

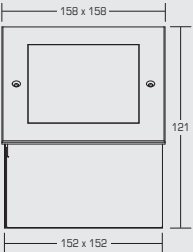
Material: Edelstahl / Aluminium / Glas / material: stainless steel / aluminium / glass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 13,8W  
lamp: 3x RGB-LED fullcolour, power: approx. 13,8W

inkl. Montagehülse (153 x 153 x 118mm)  
incl. mounting sleeve (153 x 153 x 118mm)

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

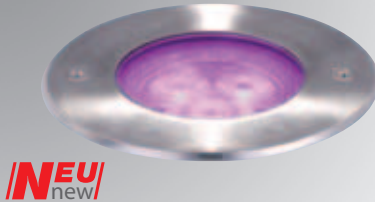
Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

➔ Konverter siehe Seite 450-459  
➔ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3800RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 256,50             |

3863RGB

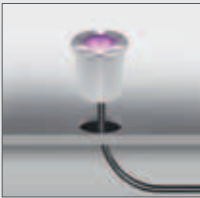


NEU  
new

LED/RGB Bodeneinbauleuchte / LED/RGB in-ground light

Material: Edelstahl / Aluminium / Glas  
material: stainless steel / aluminium / glass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: ca. 13,8W  
lamp: 3x RGB-LED fullcolour, power: approx. 13,8W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

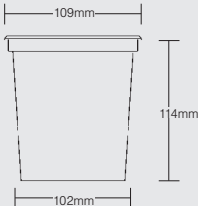


inkl. Montagehülse (Ø 102 x 111mm)  
incl. mounting sleeve (Ø 102 x 111mm)

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

➔ Konverter siehe Seite 450-459  
➔ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3863RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 45°            | 219,00             |

P3859RGB



LED/RGB Bodeneinbauleuchte / LED/RGB in-ground light

Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar  
material: stainless steel / plastic / glass clear  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 9x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 9,0W  
lamp: 9x high performance LED, power: approx. 9,0W

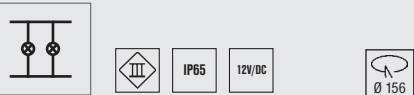
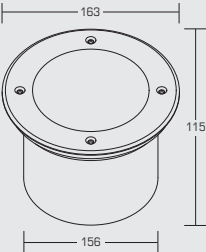
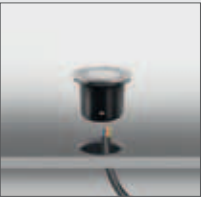
inkl. separater Montagehülse (Ø 156 x 112mm)  
incl. separate mounting sleeve (Ø 156 x 112mm)

inkl. optischer Linsen 10° / incl. optical lenses 10°

inkl. 5m Anschlussleitung / incl. 5m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

➔ Konverter siehe Seite 450-459  
➔ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| P3859RGB             | rot-grün-blau / red-green-blue | 10°            | 468,00             |

3865RGB

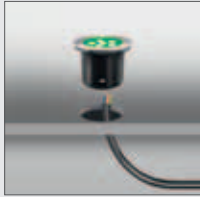


NEU  
new

LED/RGB Bodeneinbauleuchte / LED/RGB in-ground light

Material: Aluminium / Kunststoff / Glas  
material: aluminium / plastic / glass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 6x RGB-LED fullcolour Platine, Leistung: ca. 28,0W  
lamp: 6x RGB-LED fullcolour platine, power: approx. 28,0W

Belastbar bis 1000 kg / load capacity up to 1000 kg

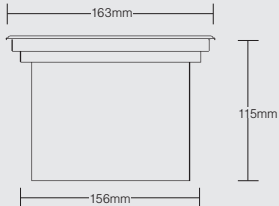


inkl. Montagehülse (Ø 156 x 112mm)  
incl. mounting sleeve (Ø 156 x 112mm)

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

➔ Konverter siehe Seite 450-459  
➔ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3865RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 30°            | 398,00             |

LED/RGB-IP65 | LED-RGB IP65

P3860RGB



LED/RGB Wand- / Deckenanbauleuchte / LED/RGB -wall / ceiling light

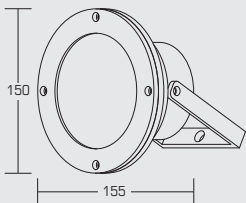
Material: Guss / Edelstahl / Glas  
material: cast / stainless steel / glass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Bestückung: 9x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 9,0W  
lamp: 9x high performance LED, power: approx. 9,0W

inkl. optischer Linsen 10° / incl. optical lenses 10°

inkl. 5m Anschlussleitung / incl. 5m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| P3860RGB             | rot-grün-blau / red-green-blue | 10°            | 498,00             |



LED Competence Centre, Brumberg

LED/RGB-Profil | LED-RGB profiles

LED/RGB Aufbauprofil / LED/RGB built-on profile

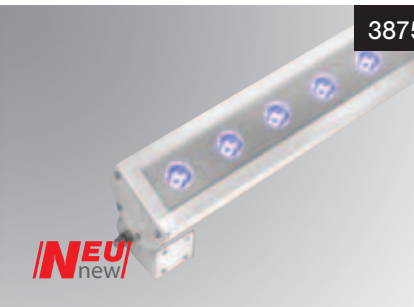
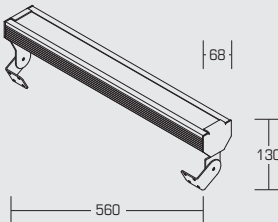
Material: Aluminium / Acrylglas  
material: aluminium / acrylicglass  
Bestückung: 6x Hochleistungs – LED 3-1 (Fullcolour), Leistung: ca. 28W  
lamp: 6x high performance – LED 3-1 (Fullcolour), power: approx. 28W

inkl. optischer Linsen / incl. optical lenses: 30°

inkl. 5,0m Anschlussleitung  
incl. 5,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode)  
Technical advice for system-components:  
control: negative (combined anode)

→ Konverter siehe Seite 450, 451, 457  
→ converter see pages 450, 451, 457



3875RGB



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3875RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 30°            | 598,00             |

LED/RGB Aufbauprofil / LED/RGB built-on profile

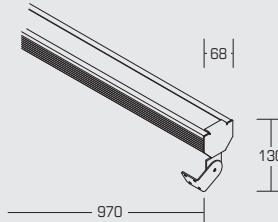
Material: Aluminium / Acrylglas  
material: aluminium / acrylicglass  
Bestückung: 12x Hochleistungs – LED 3-1 (Fullcolour), Leistung: ca. 56W  
lamp: 12x high performance – LED 3-1 (Fullcolour), power: approx. 56W

inkl. optischer Linsen / incl. optical lenses: 30°

inkl. 5,0m Anschlussleitung  
incl. 5,0m connexion cable

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode)  
Technical advice for system-components:  
control: negative (combined anode)

→ Konverter siehe Seite 450, 451, 457  
→ converter see pages 450, 451, 457



3876RGB



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Linse<br>lense | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3876RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 30°            | 898,00             |



3847RGB



LED/RGB Profil / LED-RGB profile

Material: Aluminium / Kunststoff  
material: aluminium / plastic  
Bestückung: 60x SMD LED/RGB, Leistung: ca. 14,4W  
lamp: 60x SMD LED/RGB, power: approx. 14,4W

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

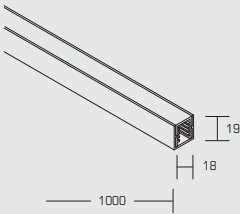
Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 50 - max. 2000mm / length min. 50 - max. 2000mm

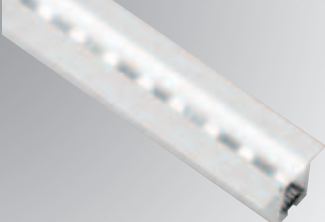
→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3847RGB             | rot-grün-blau / red-green-blue | 298,00             |



3849RGB



LED/RGB Flügelprofil / LED-RGB wing profile

Material: Aluminium / Kunststoff  
material: aluminium / plastic  
Bestückung: 60x SMD LED/RGB, Leistung: ca. 14,4W  
lamp: 60x SMD LED/RGB, power: approx. 14,4W

inkl. 1,0m Anschlussleitung  
incl. 1,0m connexion cable

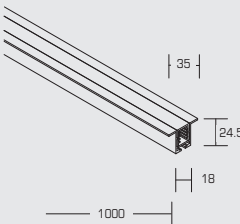
Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 50 - max. 2000mm / length min. 50 - max. 2000mm

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3849RGB             | rot-grün-blau / red-green-blue | 298,00             |



Restaurant: Leuchtturm am Biggedamm, Attendorf

LED/RGB-Profil | LED-RGB profiles

LED/RGB-Profil | LED-RGB profiles

3841RGB

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 50x UHB-RGB 3-1 RGB-SMD (Fullcolour), Leistung: ca. 12,5W  
lamp: 50x UHB-RGB 3-1 RGB-SMD (Fullcolour), power: approx. 12,5W

inkl. Montageprofil / installation profile incl.

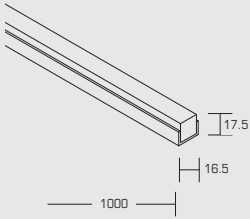
Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 200 - max. 2000mm / length min. 200 - max. 2000mm

Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C  
Maße LED-Profil / dimensions LED-profile: 1000 x 13,5 x 11 mm  
Maße Unterprofil / dimensions sub-profile: 1000 x 16,5 x 15,5 mm

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459

| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3841RGB             | rot-grün-blau / red-green-blue | 90°                                       | 538,00             |



3841RGBI

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 50x UHB-RGB 3-1 RGB-SMD (Fullcolour), Leistung: ca. 12,5W  
lamp: 50x UHB-RGB 3-1 RGB-SMD (Fullcolour), power: approx. 12,5W

inkl. Montageprofil / installation profile incl.

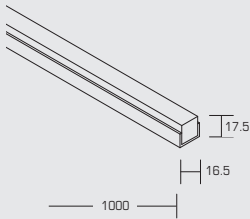
Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 210 - max. 1010mm / length min. 210 - max. 1010mm

Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C  
Maße LED-Profil / dimensions LED-profile: 1010 x 13,5 x 11 mm  
Maße Unterprofil / dimensions sub-profile: 1000 x 16,5 x 15,5 mm

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459

| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3841RGBI            | rot-grün-blau / red-green-blue | 90°                                       | 598,00             |



3842RGB

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 50x UHB-RGB 3-1 RGB-SMD (Fullcolour), Leistung: ca. 12,5W  
lamp: 50x UHB-RGB 3-1 RGB-SMD (Fullcolour), power: approx. 12,5W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 210 - max. 2010mm / length min. 210 - max. 2010mm

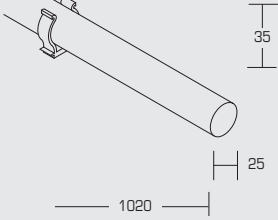
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C

inkl. Montageclips zum Aufschrauben / installation clips to be screwed incl.

LED-Lichtrichtung ist nach der Montage beliebig ausrichtbar  
The LED light direction is variable at will after installation.

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3842RGB             | rot-grün-blau / red-green-blue | 90°                                       | 549,00             |



3842RGBIP

LED-Profil / LED-profile

Material: Aluminium / Acryl / material: aluminium / acryl  
chemische Nickel-Goldoberfläche / chemical nickel-gold surface  
Bestückung: 50x UHB-SMD-LED, Leistung: ca. 6,25W  
lamp: 50x UHB-SMD-LED LED, power: approx. 6,25W

Weitere Profillängen auf Anfrage / other profile length on demand  
Länge min. 220 - max. 1020mm / length min. 220 - max. 1020mm

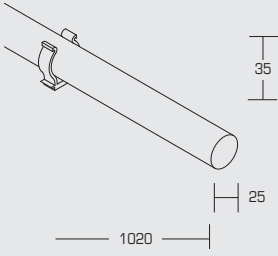
Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 90°  
Umgebungstemperatur / operating temperature: 0° bis +45°C

inkl. Montageclips zum Aufschrauben / installation clips to be screwed incl.

LED-Lichtrichtung ist nach der Montage beliebig ausrichtbar  
The LED light direction is variable at will after installation.

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3842RGBI            | rot-grün-blau / red-green-blue | 90°                                       | 698,00             |





LED/RGB-Flexplatinen | LED-RGB flex. conductor board

3855RGB

**LED/RGB-Flexplatine / LED-RGB flexible conductor board**  
Bestückung: 150x RGB-SMD (30 pro Meter / 7,2W), Leistung: ca. 36,0W  
lamp: 150x RGB-SMD (30 per metre / 7,2W), power: approx. 36,0W

Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 120°

Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
control: positive (combined cathode)

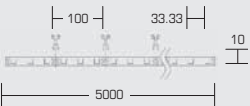
teilbar alle 100 mm / scissile every 100 mm

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3855RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 120°                                      | 339,00             |



3856RGB

**LED/RGB-Flexplatine / LED-RGB flexible conductor board**  
Bestückung: 150x RGB-SMD (30 pro Meter / 7,2W), Leistung: ca. 36,0W  
lamp: 150x RGB-SMD (30 per metre / 7,2W), power: approx. 36,0W

Abstrahlwinkel / angle of reflected beam: 120°

Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
control: positive (combined cathode)

teilbar alle 100 mm / scissile every 100 mm

Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung  
der Schutzart IP65 verantwortlich!  
The installer becomes liable for maintaining the degree of protection IP65  
when cutting the conductor board!

Planungshinweis für Systemkomponenten:  
Ansteuerung: positiv (gemeinsame Kathode)  
Technical advice for system-components:  
control: positive (combined cathode)

→ Konverter siehe Seite 450-459  
→ converter see pages 450-459



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour     | Abstrahlwinkel<br>angle of reflected beam | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| 3856RGB              | rot-grün-blau / red-green-blue | 120°                                      | 369,00             |



LED/RGB-Profil | LED-RGB profiles



Restaurant: Leuchtturm am Biggedamm, Attendorf



Strahler für alle Fälle, und mehr...  
Vom funkelnden Sternenhimmel, über entspannende Wellnessbeleuchtung  
bis hin zur stilvollen Wohnraumbeleuchtung -  
hier ist garantiert für jeden Geschmack etwas dabei!

Spots for all events, and more...  
From twinkling starry sky, beyond calming spa atmosphere  
to stylish living quarter lighting –  
a guarantee for all-purpose taste is given!.



Farbcode / colour code

|                                                                                    |                                  |                                                                                     |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | 00 = messing / brass             |    | 15 = nickel matt / nickel satin                                |
|    | 01 = messing matt / brass satin  |    | 17 = strukturweiß / white structure                            |
|    | 02 = chrom / chrome              |    | 19 = kupfer / copper                                           |
|    | 03 = chrom matt / chrome satin   |    | 20 = edelstahl klar gepulvert / stainless steel clear powdered |
|    | 04 = bronze / bronze             |    | 22 = edelstahl / stainless steel                               |
|   | 05 = gold / gold                 |   | 25 = alu matt / alu satin                                      |
|  | 06 = gold matt / gold satin      |  | 26 = stahl matt / steel satin                                  |
|  | 07 = weiß / white                |  | 27 = edelstahl weiß gepulvert / stainless steel white powdered |
|  | 08 = schwarz / black             |  | 35 = velourchrom / velour chrome                               |
|  | 09 = schwarzchrom / black chrome |  | 42 = edelstahl V4A / stainless steel V4A                       |

Andere Farben auf Anfrage möglich. Aus drucktechnischen Gründen kann es zu Farbabweichungen kommen.  
Farbabstimmungen sollten deshalb nur anhand von Originalmustern vorgenommen werden.  
Other colours are available on request. Colour variation can occur due to typographic reasons.  
Therefore colour matching should only be done by original samples.

|                                                                                                                       |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| Lichtpunkte / Sternenhimmel<br>light spots / starry sky                                                               | Seite<br>page | 220 - 225 |
| Material - Eisen<br>material - iron                                                                                   | Seite<br>page | 226 - 233 |
| Material - Guss / Aluminium<br>material - cast / aluminium                                                            | Seite<br>page | 234 - 247 |
| Material - Rein Edelstahl<br>material - pure stainless steel                                                          | Seite<br>page | 248 - 253 |
| Material - Rein Messing<br>material - pure brass                                                                      | Seite<br>page | 254 - 259 |
| Hochvolt<br>high voltage                                                                                              | Seite<br>page | 260 - 267 |
| Spots mit erhöhter Schutzart<br>spots with high degree of protection                                                  | Seite<br>page | 268 - 277 |
| Spots mit geringer Einbautiefe / Möbeleinbauspot<br>spots with low installation depth / recessed spots for furnitures | Seite<br>page | 278 - 285 |
| Deko und Objekt<br>decorative and object                                                                              | Seite<br>page | 286 - 299 |
| Deckenaufbauleuchten<br>surface mounted lights                                                                        | Seite<br>page | 300 - 305 |
| Wand- und Orientierungsleuchten<br>wall- and orientation lights                                                       | Seite<br>page | 306 - 309 |
| Lautsprecher<br>loudspeaker                                                                                           | Seite<br>page | 310 - 317 |

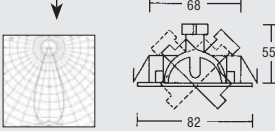
Produktfoto  
photograph

2034...



technische Skizze  
technical drawing

LVK



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2034.02                    | 14,60              |
| 2034.03                    | 17,80              |
| 2034.04                    | 21,50              |
| 2034.05                    | 15,20              |
| 2034.06                    | 17,90              |
| 2034.07                    | 10,30              |
| 2034.08                    | 12,20              |

| Material<br>material        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Messing<br>iron-brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

Artikel-Nr. + Farbschlüssel  
+ Preis (brutto ohne MwSt.)

Auflistung der lagermäßig  
geführten Farben zu diesem  
Artikel

article-no. + colour code  
+ price (without tax)

list of available colours

Piktogramme für die  
technischen Informationen.  
(Nähere Erläuterung auf der  
nächste Seite)  
pictography for technical  
information (you will find more  
details on the next page)





Die für Deckenausschnitt Ø 68 geeigneten Strahler sind gesondert gekennzeichnet.  
All items with the cut-out of Ø 68 are specially marked.



**ACHTUNG:**  
Die NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert, bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.  
**ATTENTION:**  
The low pressure lamps will generally be delivered without shackle, please order separately.



Dieser Artikel kann alternativ mit unserem Rebel-Einsatz R3705... (siehe Seite 42 im LED-Bereich) bestückt werden.  
This article can alternatively be equipped with our rebel insert R3705... (see page 42 in the LED section).

**Piktogrammbeschreibung / pictograph description**



Deckenausschnitt in mm für den Artikel  
ceiling cut-out in mm for the article



Schwenkwinkel in °  
pivoting angle in °



Drehwinkel in °  
Rotation in °



ENEK - Zertifizierung  
ENEK - Certification



Angabe des verwendbaren Einputztopfes (EPT) für den Artikel  
Code of suitable box for lamp



Angabe des verwendbaren Übertopfes (ÜT) für den Artikel  
Code of cache-pot for article



Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel  
Code of shackle for this article



Leuchtmittelhalterung OHNE Sprengring  
Fitting of illuminant without circlip



Eignung des Artikels zur Direktmontage auf oder an normal entflammaren Materialien.  
This article is suitable for a direct installation on or at standard inflammable materials.



Leuchte darf nach Montage mit Wärmedämm-Matten bedeckt werden.  
Lights could be covered with heat-insulating tiles.



Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten.  
Lights to be installed into furnitures consisting of material with unknown fire behaviour.



Artikel ist spritzwassergeschützt  
Article is splash-proofed



Beschreibt die für die Leuchte typische Lichtverteilung  
Description of the typical light distribution for the luminaire



ZULASSUNG ZUR MONTAGE AUF NORMAL BRENNBAREN MATERIALIEN

Leuchten mit Eignung zur Direktmontage auf oder an normal entflammbaren Materialien tragen das F-Zeichen. Normal brennbar nach DIN 4102 bedeutet, dass die Brennbarkeit des Materials bei 200°C beginnt. Ferner können Leuchten mit dem M- oder MM-Zeichen ausgestattet sein, das die Zulassung der Leuchte in Möbeln anzeigt.

 Leuchten zugelassen zum Einbau in Möbel aus schwer entflammbaren oder normal brennbaren Materialien.

 Leuchten zugelassen zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten.

 Die im Katalog angegebenen Leuchten mit ENEC 05 - Zeichen erfüllen die ENEC- Bedingungen nur in Verbindung mit den Bügeln 5364/5366.

IP-KLASSIFIZIERUNG; SCHUTZART

Die Schutzart einer Leuchte kennzeichnet den Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit. Dabei gibt die erste Ziffer den Fremdkörperschutz und die zweite Ziffer den Schutz gegen eindringendes Wasser an; z.B. IP 44 bedeutet geschützt gegen Fremdkörper > 1 mm und gegen Spritzwasser.

Ziffer 1 Erklärung (Fremdkörperschutz))

- 0 ungeschützt
- 1 Fremdkörper > 50 mm.
- 2 Fremdkörper > 12 mm.
- 3 Fremdkörper > 2,5 mm.
- 4 Fremdkörper > 1 mm.
-  5 staubgeschützt
-  6 staubdicht

Ziffer 2 Erklärung (Feuchtigkeitsschutz)

-  0 ungeschützt
-  1 Tropfwasser < 0°
-  2 Tropfwasser < 15°
-  3 Sprühwasser
-  4 Spritzwasser
-  5 Strahlwasser
-  6 Überflutung
-  7 Eintauchen (ohne Druckangabe)
-  8 Untertauchen (mit Druckangabe)

ADMISSION FOR INSTALLATION ON STANDARD FLAMMABLE MATERIALS

Lights which are suitable for a direct installation on or at standard flammable materials bear the F-mark. Standard flammable according to DIN 4102 means that the flammability of the material begins at 200°C. Furthermore, the lights can be provided with the M- or MM-mark which shows the admission of the light.

 Lights to be installed into furniture of heavily inflammable or standard flammable materials.

 Lights to be installed into furniture consisting of material with unknown fire behaviour.

 The lights with ENEC 05-label indicated in the catalogue, satisfy the ENEC-requirement combined with shackles 5364/5366.

IP-CLASSIFICATION, PROTECTION CLASS

The protection class characterises the protection against the infiltration of foreign bodies and dampness. The first cypher specifies the protection against foreign bodies, the second cypher the protection against the ingress of moisture, e.g., IP 44 means: protected against foreign bodies > 1 mm and against splash water.

No. 1 Description (protection against foreign bodies)

- 0 Unprotected
- 1 Foreign body > 50 mm.
- 2 Foreign body > 12 mm.
- 3 Foreign body > 2,5 mm.
- 4 Foreign body > 1 mm.
-  5 Protected against dust
-  6 Dust-proof

No. 2 Description (protection against dampness)

-  0 Unprotected
-  1 Dripping water < 0°
-  2 Dripping water < 15°
-  3 Spraying water
-  4 Splash water
-  5 Water-jet
-  6 Flooding
-  7 Dipping (pressure not specified)
-  8 Impersion (pressure not specified)

## INSTALLATION DER LEUCHTE

Da es zurzeit noch keine DIN – VDE – Bestimmungen für den Einsatz von Niedervolt – Halogenlampen gibt, muss ein Errichter die Anlage auf eigene Verantwortung installieren. Zu beachten ist, dass bei NV – Leuchten etwa 85 % der zugeführten elektrischen Energie in Wärme umgesetzt wird.

Dabei können am Lampenkolben Temperaturen von mehr als 500 °C und am Reflektor mehr als 200 °C auftreten.

## EINSATZ DER LEUCHTMITTEL

Die Leuchtmittel dürfen beim Einsatz nicht beschädigt werden. Auf sachgerechten Einsatz in die Fassung ist zu achten. Die Lampe immer bündig in die Fassung einsetzen. Es müssen Leuchtmittel mit den ordnungsgemäßen elektrischen Daten (Sockel, Spannung und Wattage) eingesetzt werden. Defekte Leuchtmittel sofort, aber nur im abgeschalteten Zustand ersetzen (neue Fassung verwenden).

## ERHÖHUNG DER LAMPENLEBENSDAUER

Eine Lichtstromminderung von 10 – 15 % erhöht die Lebensdauer der Lampe wesentlich. Die max. zulässigen Spannungswerte, z.B. 12V / 24V, dürfen auf keinen Fall am Leuchtmittel überschritten werden. Es ist auf gleichmäßigen Spannungsabfall der Leitungen zum Leuchtmittel zu achten.

Die im Katalog angegebenen Leuchteneinbaumaße geben das Leuchtenmaß inkl. Leuchtmittel an.

Die Errichtervorschriften hinsichtlich der Einbautiefen müssen beachtet werden.

## INSTALLATION OF LAMPS

As there are currently no DIN-VDE-regulations available for the use of low-voltage halogen lamps, the electrician has to install the equipment at his own risk. It has to be noted that in the case of low-voltage lamps about 85% of the electric energy supplied is converted into thermal energy.

As a result temperatures higher than 500 °C at the bulb and higher than 200 °C at the reflector may occur.

## INSERTION OF LIGHTING FIXTURES

Lighting fixtures must not be damaged when inserted. The proper insertion into the socket is mandatory. The lamp must always be inserted into the socket shortly. It is mandatory to insert lighting fixtures only with correct electric data ( socket, voltage, wattage ). Defective lighting fixtures have to be replaced immediately, but only when switched off

(New socket to be used).

## INCREASING THE LIFESPAN OF A LAMP

A reduction in electric currency for lighting of 10-15% increases the lifespan of a lamp considerably. The maximum permitted voltage, e.g. 12V / 24V, must under no circumstance be exceeded at the lighting fixtures. An even voltage drop in the wires leading to the lighting fixtures has to be ensured.

The measures for downlights indicated in the catalogue state the measures of the light and the bulb. The particular built-in standards in reference to the built-in depths must be followed.



# Ruck Zuck

## LEUCHTMITTELWECHSEL

- Innenring herausziehen
- Leuchtmittel austauschen
- Innenring wieder einclippen

## CHANGE OF HALOGEN LAMP

- pull out the interior ring
- change halogen lamp
- reinsert the interior ring

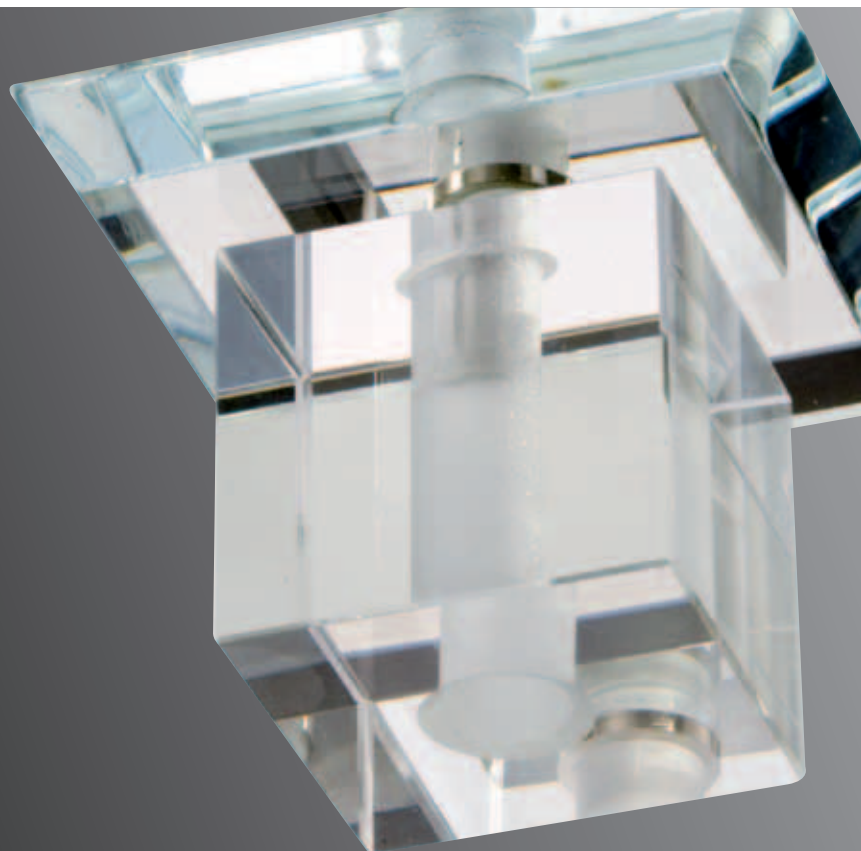
# Clip IN



Separates Deckenteil des Strahlers ermöglicht Vorinstallation der Leuchte, zum Renovieren der Decke wird nur das Vorderteil abgezogen.

Separate ceiling-ring provides easy installation. The front can be removed for renovation of the ceiling.





Vorteil:

- kleine Baugröße
- interessante Effekte

Anwendung:

- Flure, Foyers, Gastronomie, Privaträume, Orientierungslinien, Vitrinenbeleuchtung

Advantage:

- small installations size
- interesting effects

Application:

- halls, lounges, gastronomy, private rooms, guidelines, showcase lighting





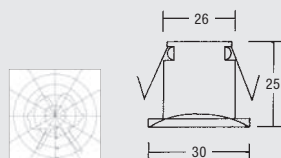
## Lichtpunkte / Sternenhimmel | light spots / starry sky

2030...



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2030.02                    | 6,50               |
| 2030.03                    | 8,20               |
| 2030.05                    | 7,00               |
| 2030.07                    | 6,00               |
| 2030.08                    | 6,60               |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

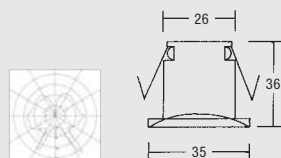


2031...



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2031.02                    | 7,40               |
| 2031.03                    | 9,00               |
| 2031.05                    | 7,90               |
| 2031.07                    | 6,70               |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

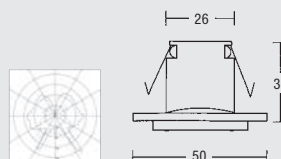


2039...



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2039.05                    | 19,90              |



| Material<br>material      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Messing / cast-brass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



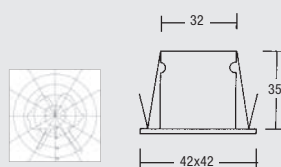
innen gold, außen chrom  
inside gold, outside chrom  
**bicolour**

0232...



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0232.02                    | 15,10              |
| 0232.03                    | 17,10              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

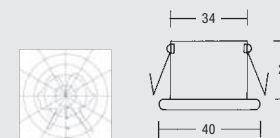


## Lichtpunkte / Sternenhimmel | light spots / starry sky

2020...

Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2020.00                    | 22,70              |
| 2020.02                    | 24,70              |
| 2020.03                    | 27,50              |
| 2020.07                    | 19,80              |

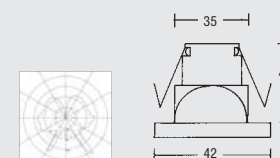


| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Messing / brass      | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 303500                     | 32,00              |



| Material<br>material                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas satiniert<br>iron-glass satin | 1x G4 QT9          | max. 10W          | IP20                              | III                              |



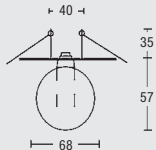
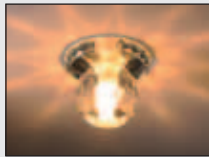
Lichtpunkte / Sternenhimmel | light spots / starry sky

0240.00



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 024000                     | 19,10              |



Farbe: Glas klar  
colour: glass clear

| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



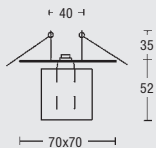
Lieferung inkl. AMP-Stecker  
AMP Zubehör siehe Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP accessories see page 470

0241.00



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 024100                     | 17,90              |



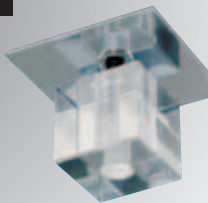
Farbe: Glas klar  
colour: glass clear

| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



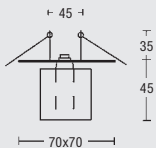
Lieferung inkl. AMP-Stecker  
AMP Zubehör siehe Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP accessories see page 470

0237.02



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0237.02                    | 18,30              |



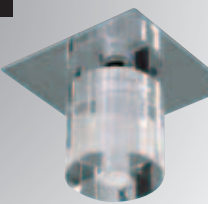
Farbe: Glas klar  
colour: glass clear

| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



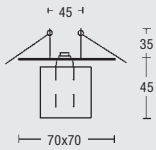
Lieferung inkl. AMP-Stecker  
AMP Zubehör siehe Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP accessories see page 470

0238.02



Lichtpunkt / light spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0238.02                    | 18,30              |



Farbe: Glas klar  
colour: glass clear

| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



Lieferung inkl. AMP-Stecker  
AMP Zubehör siehe Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP accessories see page 470

Lichtpunkte / Sternenhimmel | light spots / starry sky



Maritim Hotel, Düsseldorf





Vorteil:

- Preisgünstig
- Farbvarianten

Anwendung:

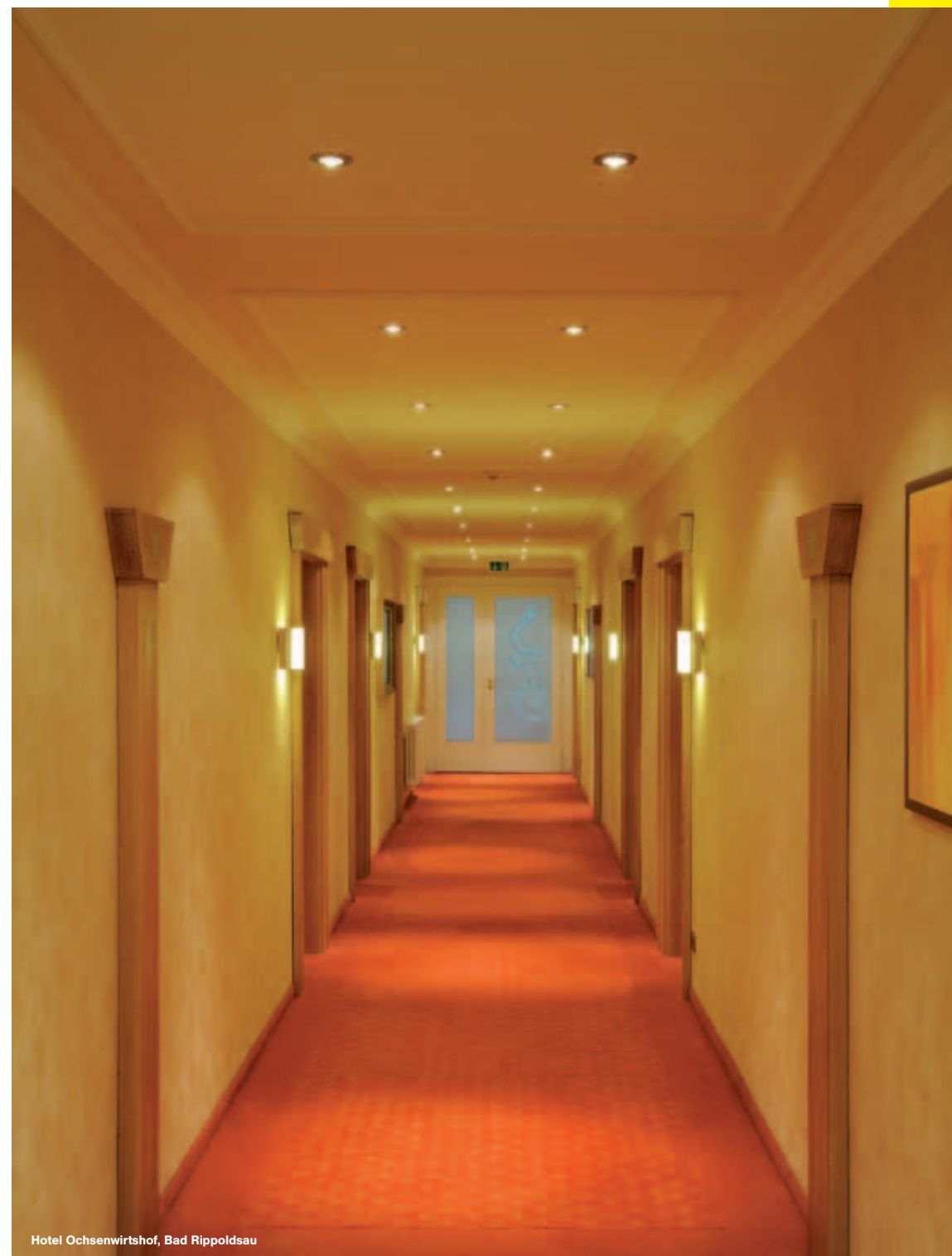
- Trockenräume wie Foyers, Flure, Schaufenster, Büros, Wohn- und Esszimmer, usw.

Advantage:

- Well - priced
- Colour variants

Application:

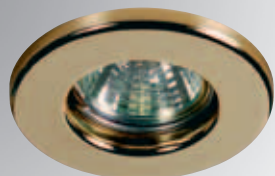
- Dry rooms like lounges, halls, shop windows, offices, living- and dining rooms, etc.



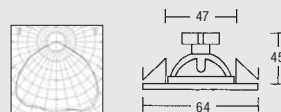
Hotel Ochsenwirthshof, Bad Rippoldsau



2047...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2047.02                    | 8,10               |
| 2047.03                    | 9,80               |
| 2047.05                    | 8,60               |
| 2047.07                    | 6,80               |



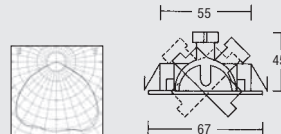
| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |



2019...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

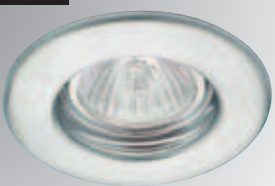
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2019.02                    | 15,40              |
| 2019.03                    | 16,60              |
| 2019.07                    | 11,20              |



| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Messing / iron-brass | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

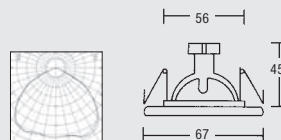


1926...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1926.02                    | 20,90              |
| 1926.07                    | 18,30              |

Clip



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

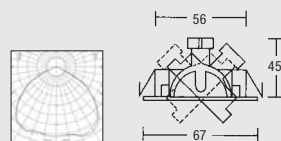


1927...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1927.05                    | 26,10              |
| 1927.07                    | 21,50              |
| 1927.15                    | 29,10              |

Clip

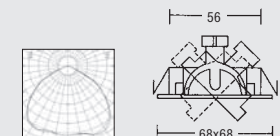


| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1935.02                    | 23,50              |
| 1935.07                    | 21,70              |
| 1935.26                    | 26,70              |

Clip



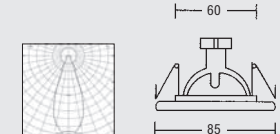
| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |



1935...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2011.02                    | 8,80               |
| 2011.05                    | 9,40               |
| 2011.06                    | 9,70               |
| 2011.07                    | 7,30               |
| 2011.15                    | 9,90               |



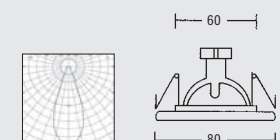
| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2011...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2017.02                    | 8,70               |
| 2017.03                    | 12,40              |
| 2017.04                    | 18,70              |
| 2017.05                    | 9,20               |
| 2017.06                    | 10,95              |
| 2017.07                    | 7,60               |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2017...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1938.02                    | 19,40              |
| 1938.05                    | 22,10              |
| 1938.07                    | 18,30              |
| 1938.15                    | 24,80              |

Blendungsbegrenzung  
durch tief liegendes  
Leuchtmittel  
limitation of glare  
by inside-mounted bulb

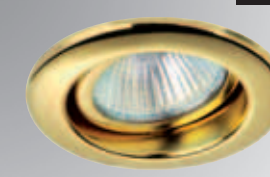
Clip



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



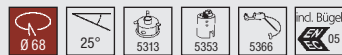
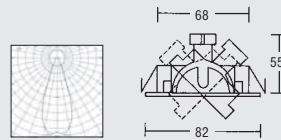
1938...



2034...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2034.02                    | 14,60              |
| 2034.03                    | 17,80              |
| 2034.04                    | 21,50              |
| 2034.05                    | 15,20              |
| 2034.06                    | 17,90              |
| 2034.07                    | 10,30              |
| 2034.08                    | 12,20              |

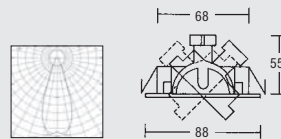


| Material<br>material        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Messing<br>iron-brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2052...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2052.00                    | 20,30              |
| 2052.02                    | 18,30              |
| 2052.03                    | 22,70              |
| 2052.07                    | 14,30              |

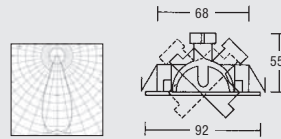


| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Messing / iron-brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2000...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2000.00                    | 15,00              |
| 2000.02                    | 13,10              |
| 2000.03                    | 16,20              |
| 2000.07                    | 11,30              |

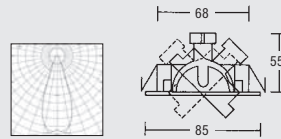


| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Messing / iron-brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2012...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

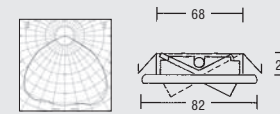
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2012.02                    | 14,40              |
| 2012.05                    | 15,60              |
| 2012.07                    | 10,20              |
| 2012.15                    | 16,20              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

**Niederdrucklampen / low pressure lamps**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2046.02                    | 37,70              |
| 2046.03                    | 39,80              |
| 2046.05                    | 38,70              |
| 2046.07                    | 35,40              |



| Material<br>material                              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Messing-Glas klar<br>iron-brass-glass clear | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



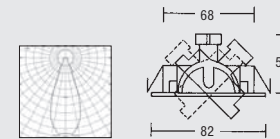
2046...

Für flache Einbautiefen  
For low installation depth

W/W / 20W

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2295.00                    | 11,70              |
| 2295.02                    | 11,10              |
| 2295.07                    | 8,30               |
| 2295.15                    | 11,70              |



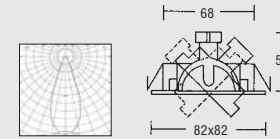
| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2295...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2296.00                    | 12,40              |
| 2296.02                    | 11,50              |
| 2296.07                    | 8,90               |
| 2296.15                    | 12,40              |



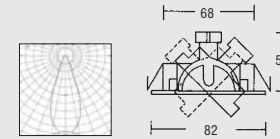
| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2296...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1996.02                    | 16,90              |
| 1996.05                    | 18,10              |
| 1996.06                    | 32,70              |
| 1996.07                    | 14,60              |
| 1996.15                    | 21,40              |

**Ruck  
Zuck**

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



1996...

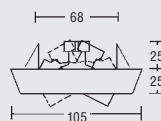
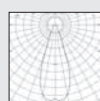


1998...



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1998.02                    | 53,80              |
| 1998.07                    | 48,30              |
| 1998.15                    | 61,50              |

Ruck  
Zuck

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

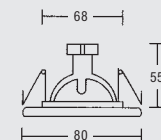
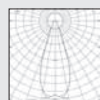
1924...



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

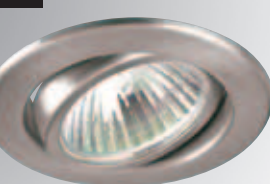
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1924.02                    | 20,30              |
| 1924.07                    | 17,60              |
| 1924.15                    | 26,10              |

Clip



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

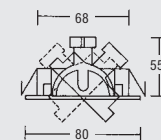
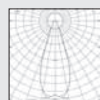
1925...



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

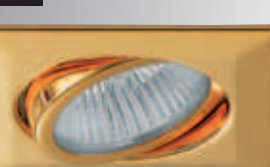
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1925.02                    | 18,40              |
| 1925.05                    | 21,10              |
| 1925.06                    | 29,70              |
| 1925.07                    | 17,30              |
| 1925.15                    | 23,80              |

Clip



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

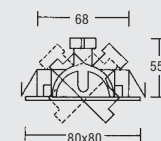
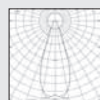
1936...



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1936.02                    | 20,80              |
| 1936.05                    | 23,80              |
| 1936.07                    | 18,50              |
| 1936.26                    | 24,20              |

Clip

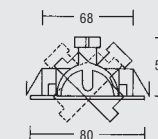


| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

Niedervolt-Strahler / low voltage spot

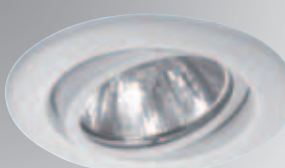
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1925.17                    | 17,60              |

Clip



Farbe: struktur-weiß / colour: structure white

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

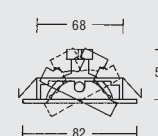


1925.17



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1996.51                    | 23,50              |

Ruck  
Zuck

Farbe: gold-weiß / colour: gold-white

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

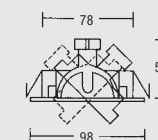


1996.51

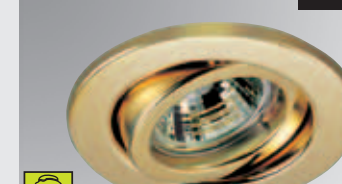


Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2050.02                    | 18,50              |
| 2050.03                    | 22,40              |
| 2050.04                    | 21,20              |
| 2050.05                    | 19,80              |
| 2050.07                    | 14,80              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

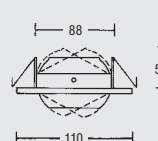


2050...



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2048.02                    | 18,20              |
| 2048.03                    | 20,80              |
| 2048.05                    | 19,40              |
| 2048.07                    | 13,10              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2048...







Vorteil:

- Preisgünstig
- Formen- und Designvielfalt

Anwendung:

- Trockenräume wie Foyers, Flure, Schaufenster, Büros, Wohn- und Esszimmer, usw.

Advantage:

- Well - priced
- A great variety of shape and design

Application:

- Dry rooms like lounges, halls, shop windows, offices, living- and dining rooms, etc.



## Guss / Aluminium | cast / aluminium

## Guss / Aluminium | cast / aluminium

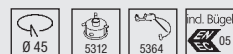
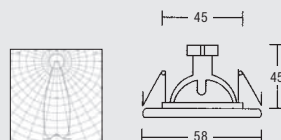
2003...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

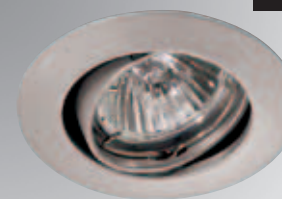
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2003.02                    | 10,10              |
| 2003.03                    | 12,60              |
| 2003.05                    | 11,40              |
| 2003.07                    | 8,80               |

Rand gewölbt  
edge vaulted



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 20W          | IP20                              | III                              |

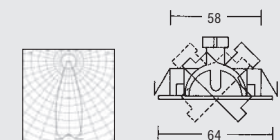
2104...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2104.01                    | 17,10              |
| 2104.02                    | 13,40              |
| 2104.03                    | 18,00              |
| 2104.05                    | 15,90              |
| 2104.07                    | 10,10              |

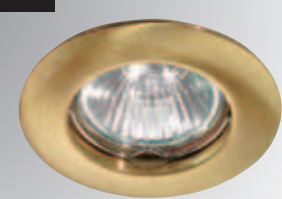
Rand schräg  
edge angular



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |



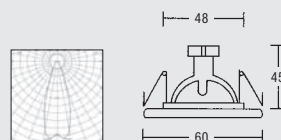
2103...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

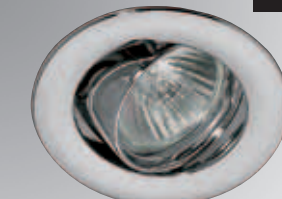
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2103.01                    | 11,00              |
| 2103.02                    | 8,90               |
| 2103.03                    | 11,70              |
| 2103.04                    | 11,80              |
| 2103.05                    | 10,30              |
| 2103.07                    | 7,90               |

Rand schräg  
edge angular



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

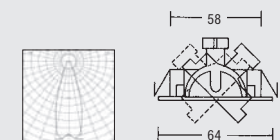
2013...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2013.02                    | 15,30              |
| 2013.03                    | 19,90              |
| 2013.05                    | 18,00              |
| 2013.07                    | 12,10              |

Rand gewölbt  
edge vaulted



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 20W          | IP20                              | III                              |

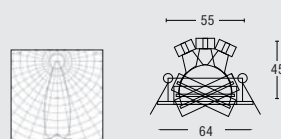


0067...



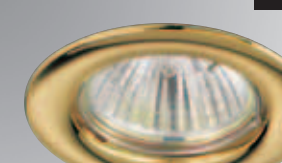
**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0067.25                    | 13,50              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

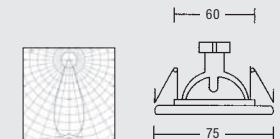
2033...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2033.02                    | 10,80              |
| 2033.03                    | 14,10              |
| 2033.05                    | 12,10              |
| 2033.07                    | 9,50               |

Rand gewölbt  
edge vaulted



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

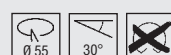
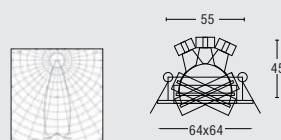


0068...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0068.25                    | 15,50              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

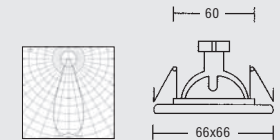
2203...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2203.02                    | 12,60              |
| 2203.03                    | 13,40              |
| 2203.05                    | 12,90              |

Rand gewölbt  
edge vaulted



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



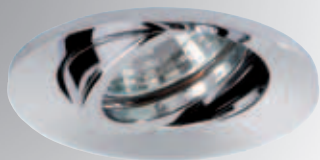
**ONE for ALL** - Ein Strahler für alle gängigen Leuchtmittel

Der Wunsch unserer Partner war es, ein Strahler für alle gängigen Leuchtmittel zu entwickeln. Hier ist die Lösung!  
Zwei Geometrien, vier Oberflächen und vier Bügel stehen zur Verfügung. Konfigurieren Sie sich den Strahlern nach Ihren Wünschen. Vom Hochvolt-Halogen Leuchtmittel bis zum effizienten LED-Einsatz – hiermit ist alles möglich! Mit diesem Strahler kann man auf 6 verschiedene Lichtquellen ( GX5,3 / GU10 / GZ10 / LED 12V / LED 350mA / LED 700mA) zurückgreifen.

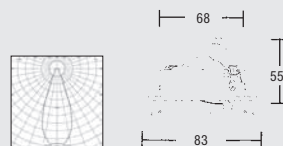
**ONE for ALL** - One spot for all established illuminants

Our partners requested for the development of one spot for all kind of illuminants. Here it is!  
Two different designs, four surface variations and four diverse clamps are available. Create your own spot. From a high-voltage lamp up to an efficient LED insert – there are no limits! This spot offers 6 options of light sources (GX5,3 / GU10 / GZ10 / LED 12V / LED 350mA / LED 700 mA).

2110...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2110.02                    | 19,40              |
| 2110.05                    | 22,10              |
| 2110.07                    | 18,30              |
| 2110.15                    | 24,80              |

**Rand konisch zurückgesetzt / border conical recessed**

| Material<br>material     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss / alu cast | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

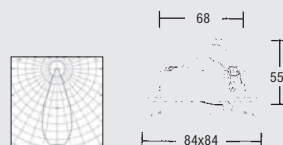


! Separate Bügel Seite 239  
! Separate clamp page 239

2111...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

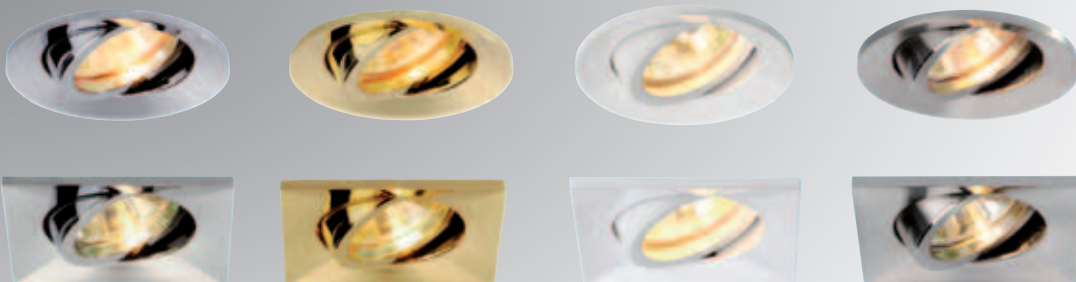
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2111.02                    | 20,40              |
| 2111.05                    | 23,10              |
| 2111.07                    | 19,30              |
| 2111.15                    | 25,80              |

**Rand konisch zurückgesetzt / border conical recessed**

| Material<br>material     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss / alu cast | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



! Separate Bügel Seite 239  
! Separate clamp page 239

**Patentiertes System / patented system****Bügel für Einbaustrahler „One for All“ / clamp for recessed ceiling spot „One for all“**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 5387                       | 4,30               |

Bügel für die Einbaustrahler „One for All“ Artikel 2110 und 2111 mit Niedervoltfassung GX5,3 und beidseitiger Zugentlastung.  
Clamp for recessed ceiling spot „One for all“, article-no. 2110 and 2111 with low-voltage socket GX5,3 and two-sided strain relief.



5387

**Bügel für Einbaustrahler „One for All“ / clamp for recessed ceiling spot „One for all“**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 5397                       | 6,30               |

Bügel für die Einbaustrahler „One for All“ Artikel 2110 und 2111 mit Hochvoltfassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung.  
Clamp for recessed ceiling spot „One for all“, article-no. 2110 and 2111 with high-voltage socket GX5,3 and two-sided strain relief.

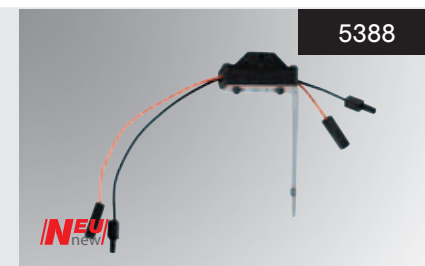


5397

**Bügel für Einbaustrahler „One for All“ / clamp for recessed ceiling spot „One for all“**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 5388                       | 6,90               |

Bügel für die Einbaustrahler „One for All“ Artikel 2110 und 2111 LED Anschluss 350mA mit beidseitiger Zugentlastung Plug & Play = Anschlüsse mit Stecksystem.  
Clamp for recessed ceiling spot „One for all“, article-no. 2110 and 2111 with LED connection 350mA with two-sided strain relief „Plug & Play“ = connections with plug-in system.

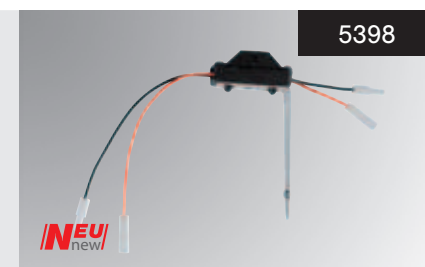


5388

**Bügel für Einbaustrahler „One for All“ / clamp for recessed ceiling spot „One for all“**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 5398                       | 6,90               |

Bügel für die Einbaustrahler „One for All“ Artikel 2110 und 2111 LED Anschluss 700mA mit beidseitiger Zugentlastung Plug & Play = Anschlüsse mit Stecksystem.  
Clamp for recessed ceiling spot „One for all“, article-no. 2110 and 2111 with LED connection 700mA with two-sided strain relief „Plug & Play“ = connections with plug-in system.



5398



## Guss / Aluminium | cast / aluminium

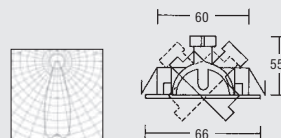
2183...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

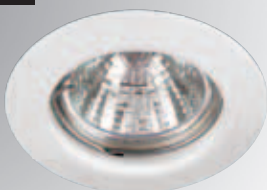
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2183.25                    | 27,30              |

Rand schräg  
edge angular



| Material<br>material            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss<br>aluminium cast | 1x GX24 QRCBC35    | max. 35W          | IP20                              | III                              |

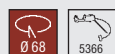
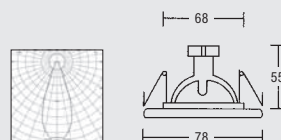
2117...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2117.01                    | 10,80              |
| 2117.02                    | 8,10               |
| 2117.03                    | 9,80               |
| 2117.05                    | 9,20               |
| 2117.07                    | 7,00               |

Rand schräg  
edge angular



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

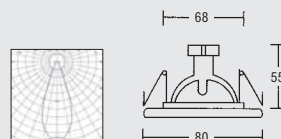
2170...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2170.02                    | 32,90              |
| 2170.05                    | 32,90              |
| 2170.25                    | 25,90              |

Rand schräg  
edge angular



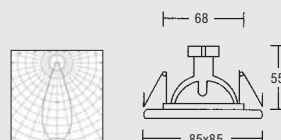
| Material<br>material            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss<br>aluminium cast | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2535...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2535.25                    | 44,00              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

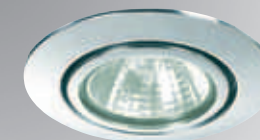
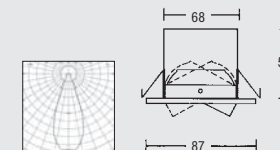
## Guss / Aluminium | cast / aluminium

1928...

**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1928.02                    | 20,20              |
| 1928.05                    | 21,10              |
| 1928.06                    | 20,30              |
| 1928.07                    | 17,20              |
| 1928.15                    | 21,10              |

Clip  
Rand schräg  
edge angular



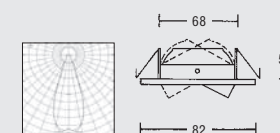
| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Eisen / cast-iron | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2169.02                    | 16,70              |
| 2169.03                    | 18,60              |
| 2169.05                    | 18,00              |
| 2169.07                    | 11,90              |
| 2169.35                    | 18,90              |

Rand schräg  
edge angular

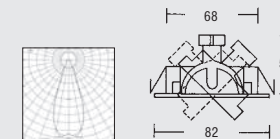


| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2540.25                    | 26,70              |

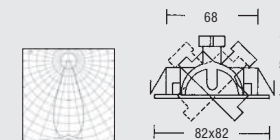


| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2542.25                    | 28,50              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



## Guss / Aluminium | cast / aluminium

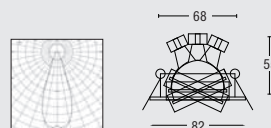
## Guss / Aluminium | cast / aluminium

0064...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0064.00                    | 15,50              |



Farbe: schwarz-alu / colour: black-alu

| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

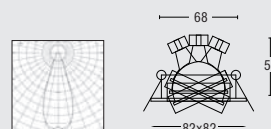


0066...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0066.00                    | 19,60              |



Farbe: schwarz-alu / colour: black-alu

| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

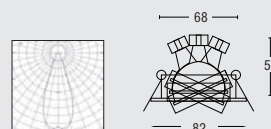


0063...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0063.25                    | 14,50              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

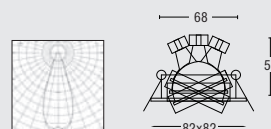


0065...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0065.25                    | 16,50              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2094...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2094.25                    | 32,10              |

Blendungsbegrenzung  
durch tiefliegendes  
Leuchtmittel  
limitation of glare  
by inside-mounted bulb



Farbe: alu-schwarz / colour: alu-black

| Material<br>material            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss<br>aluminium cast | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



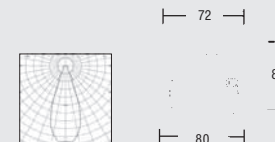
2392...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2392.07                    | 13,50              |
| 2392.15                    | 14,50              |

Blendungsbegrenzung  
durch tiefliegendes  
Leuchtmittel  
limitation of glare  
by inside-mounted bulb



| Material<br>material                | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / Kunststoff<br>cast / plastic | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



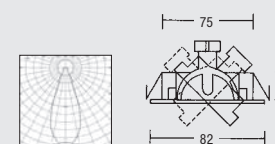
2118...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2118.01                    | 17,30              |
| 2118.02                    | 13,50              |
| 2118.03                    | 15,10              |
| 2118.04                    | 15,60              |
| 2118.05                    | 14,60              |
| 2118.07                    | 9,20               |

Rand schräg  
edge angular



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



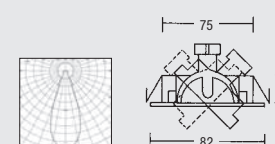
2093...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2093.02                    | 18,00              |
| 2093.03                    | 19,90              |
| 2093.04                    | 20,60              |
| 2093.05                    | 19,30              |
| 2093.07                    | 12,90              |

Rand gewölbt  
edge vaulted



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



Farbcode siehe Seite 212 / Sonderfarben auf Anfrage möglich/ Preise brutto ohne MwSt.  
colour code see page 212 / other colours are available on request / gross-price without tax

Farbcode siehe Seite 212 / Sonderfarben auf Anfrage möglich/ Preise brutto ohne MwSt.  
colour code see page 212 / other colours are available on request / gross-price without tax

## Guss / Aluminium | cast / aluminium

## Guss / Aluminium | cast / aluminium

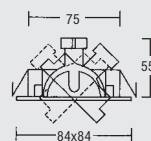
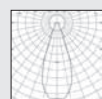
2204...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2204.02                    | 19,60              |
| 2204.03                    | 20,10              |
| 2204.05                    | 20,60              |
| 2204.07                    | 16,70              |

Rand gewölbt  
edge vaulted



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

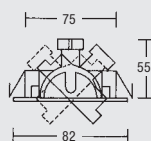
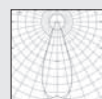
2186...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2186.25                    | 33,80              |

Rand schräg  
edge angular



| Material<br>material            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss<br>aluminium cast | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

0069...



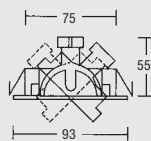
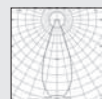
NEU  
new



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0069.25                    | 18,50              |

**Ruck  
Zuck**



| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium<br>aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

0070...



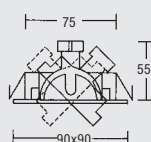
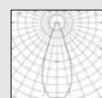
NEU  
new



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0070.25                    | 20,50              |

**Ruck  
Zuck**

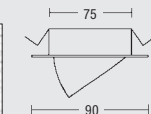
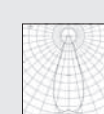


| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium<br>aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2174.25                    | 33,20              |



| Material<br>material            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss<br>aluminium cast | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

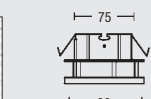


2174...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2159.25                    | 53,40              |



| Material<br>material             | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Aluminium<br>cast-aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



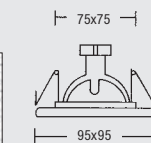
2159...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2547.22                    | 57,80              |

Blendungsbegrenzung  
durch tiefliegendes  
Leuchtmittel  
limitation of glare  
by inside-mounted bulb

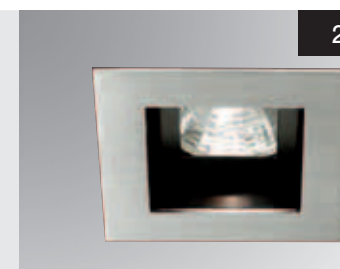


Farbe: edelstahl-schwarz / colour: stainless steel-black

| Material<br>material        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl / stainless steel | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2547...





## Guss / Aluminium | cast / aluminium

## Guss / Aluminium | cast / aluminium

2538...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2538.25                    | 29,00              |

kardanische  
Aufhängung  
gimballed mounting



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

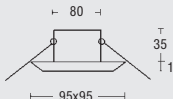
2147...



Clip

### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2147.15                    | 25,10              |



| Material<br>material                          | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss - Glas satiniert<br>cast - glass satined | 1x GY6,35 QT12     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

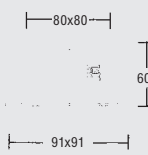
1969...



NEU  
new

### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1969.17                    | 23,00              |

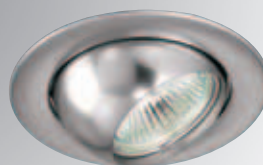


Farbe: struktur-weiß / colour: structure white



| Material<br>material                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss - Glas satiniert<br>cast - glass satin | 1x GY6,35/QT12     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

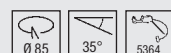
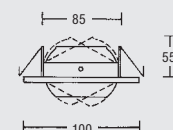
2154...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2154.02                    | 32,90              |
| 2154.03                    | 39,90              |
| 2154.05                    | 38,70              |
| 2154.07                    | 25,00              |

Rand gewölbt  
edge vaulted



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1929...

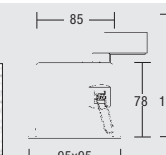


NEU  
new

### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1929.02                    | 39,00              |
| 1929.07                    | 36,00              |
| 1929.15                    | 42,00              |

Nur Aluminium Reflektor-  
lampen einsetzen!  
Only use aluminium  
reflector lamps!



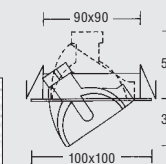
UK Patent GB2426321. Integriertes intumescentes (dämmschichtbildendes) Material dichtet das Downlight und den Deckenausschnitt im Fall eines Feuers ab. Getestet für BS EN ISO 140-3: 1995 & BS EN ISO 140-6: 1998 (Akustik). Diese bestätigen, dass der Schallschutz für ein internes oder separates Stockwerk gewährleistet wird.  
UK Patent GB2426321. Integrated intumescent material completely seals the downlight and cut-out in case of fire. Tested to BS EN ISO 140-3: 1995 & BS EN ISO 140-6: 1998 (Acoustics). They are confirming that they maintain the ability for an internal or separating floor to provide sound insulation.

| Material<br>material                            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss / Stahl<br>aluminium cast / steel | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP65                              | III                              |



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2132.07                    | 23,60              |
| 2132.15                    | 30,80              |



| Material<br>material            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss<br>aluminium cast | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2132...

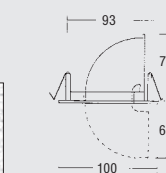


2139...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

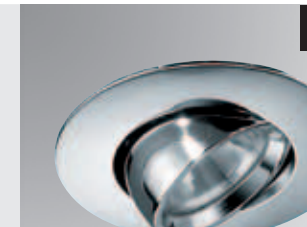
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2139.02                    | 30,60              |
| 2139.03                    | 34,20              |
| 2139.07                    | 26,20              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



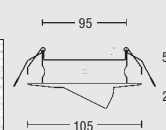
2100...



### Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2100.07                    | 26,00              |
| 2100.15                    | 36,00              |

Clip



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |





Vorteil:

- Hochwertig
- Haltbarkeit

Anwendung:

- Wellness-Bereich, Feuchtraum, Schaufenster, Vordächer, Garagen, Küchen bzw. Kochzonen.

Hinweis: In Küstennähe bitte Oberfläche .20 oder Material V4A bestellen!

Advantage:

- High quality
- Durability

Application:

- spa areas, humid location, shop windows, porches, garages, kitchens or cooking zones

Advice: For goods installed inshore, please order the article with key .20 or material V4A!



# Reiner Edelstahl | pure stainless steel

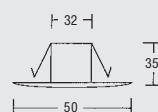
# Reiner Edelstahl | pure stainless steel

1196...



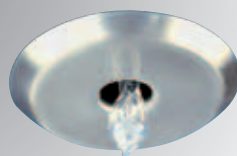
## Sternenhimmel für Niederdrucklampen / starry sky for low pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1196.07                    | 28,40              |
| 1196.20                    | 28,40              |
| 1196.22                    | 26,70              |



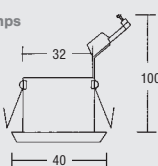
| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

1194...



## Sternenhimmel für Niederdrucklampen / starry sky for low pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1194.22                    | 33,60              |



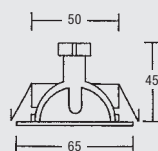
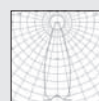
| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

1192...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1192.20                    | 19,90              |
| 1192.22                    | 18,60              |



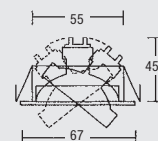
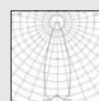
| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

1193...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1193.07                    | 23,80              |
| 1193.20                    | 25,40              |
| 1193.22                    | 23,30              |



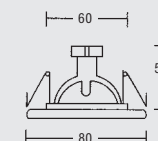
| Material<br>material                         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Messing<br>stainless steel - brass | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

2190...



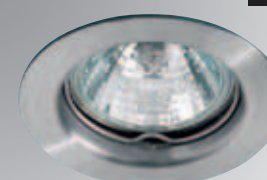
## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2190.07                    | 18,40              |
| 2190.20                    | 18,40              |
| 2190.22                    | 16,80              |



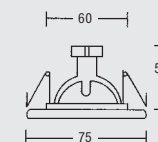
| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1190...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1190.07                    | 22,70              |
| 1190.20                    | 22,70              |
| 1190.22                    | 21,50              |



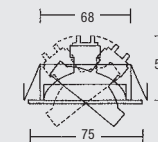
| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1191...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1191.07                    | 34,60              |
| 1191.20                    | 34,60              |
| 1191.22                    | 32,20              |



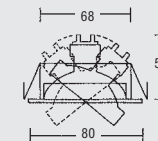
| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2191...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2191.07                    | 21,90              |
| 2191.20                    | 21,90              |
| 2191.22                    | 20,10              |



| Material<br>material                       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Messing<br>stainless steel-brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



## Reiner Edelstahl | pure stainless steel

## Reiner Edelstahl | pure stainless steel

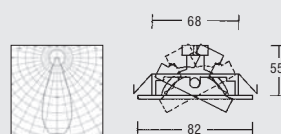
1996...



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

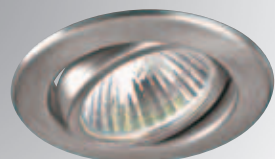
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1996.20                    | 35,40              |
| 1996.22                    | 32,20              |

**Ruck  
Zuck**



| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

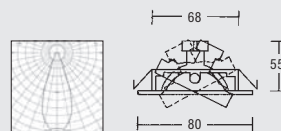
1925...



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1925.20                    | 36,30              |
| 1925.22                    | 33,10              |
| 1925.27                    | 36,30              |

**Clip**

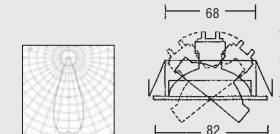


| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1180.22                    | 60,80              |



1180...

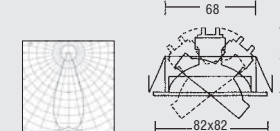


| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl V4A<br>stainless steel V4A | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1181.22                    | 64,90              |



1181...



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl V4A<br>stainless steel V4A | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2337.42                    | 40,00              |

Blendungsbegrenzung  
durch tiefliegendes  
Leuchtmittel  
limitation of glare  
by inside-mounted bulb



2337.42

**NEU**  
new

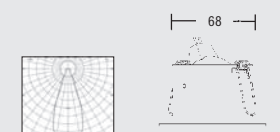
| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl V4A<br>stainless steel V4A | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2338.42                    | 42,00              |

Blendungsbegrenzung  
durch tiefliegendes  
Leuchtmittel  
limitation of glare  
by inside-mounted bulb

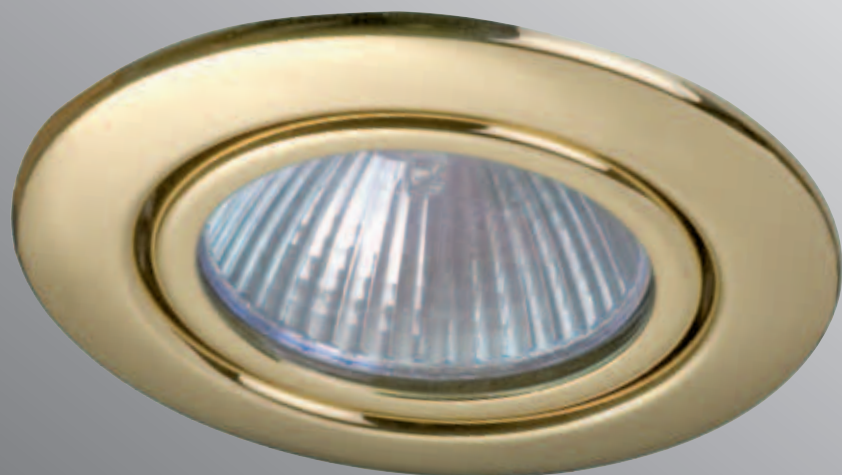


2338.42

**NEU**  
new

| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl V4A<br>stainless steel V4A | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |





Vorteil:

- Hochwertigkeit
- Haltbarkeit

Anwendung:

- Im Innenbereich, Wohn- und Esszimmer, Flure, Foyers usw.

Advantage:

- High quality
- Durability

Application:

- Indoor, living- and diningrooms, corridors, entrance halls, etc.



Yacht „Linda Lou“ (Lürssen Werft, Rendsburg)



# Rein Messing | pure brass

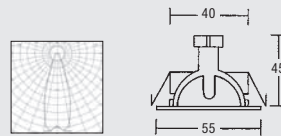
# Rein Messing | pure brass

2087...



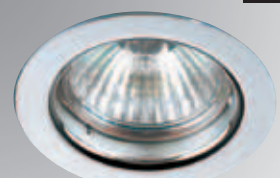
## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2087.02                    | 19,40              |
| 2087.03                    | 24,30              |
| 2087.07                    | 15,20              |



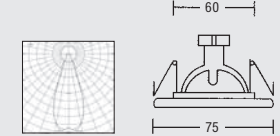
| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

2082...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2082.00                    | 25,00              |
| 2082.02                    | 23,80              |
| 2082.03                    | 27,70              |
| 2082.07                    | 20,00              |



| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

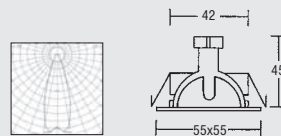


1023...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1023.02                    | 36,60              |
| 1023.03                    | 42,20              |



| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

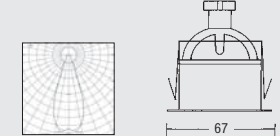
1052...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1052.03                    | 50,10              |
| 1052.07                    | 42,60              |

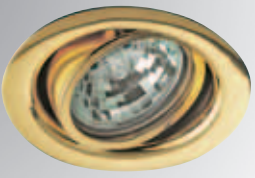
Blendungsbegrenzung  
durch tiefliegendes  
Leuchtmittel  
limitation of glare  
by inside-mounted bulb



| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

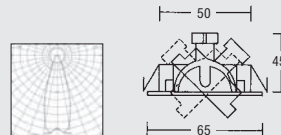


2089...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2089.00                    | 27,40              |
| 2089.03                    | 33,40              |



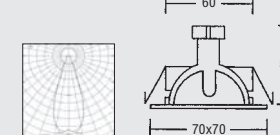
| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

1007...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1007.03                    | 54,10              |
| 1007.07                    | 46,40              |



| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

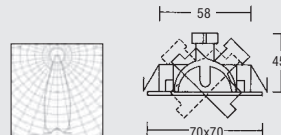


1026...



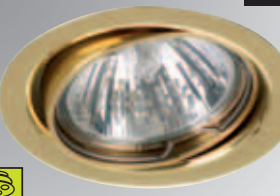
## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1026.02                    | 46,70              |
| 1026.03                    | 53,60              |
| 1026.07                    | 43,60              |



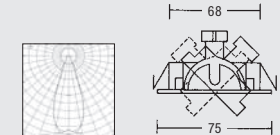
| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP20                              | III                              |

2067...



## Niedervolt-Strahler / low voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2067.00                    | 31,20              |
| 2067.01                    | 36,30              |
| 2067.02                    | 30,10              |
| 2067.03                    | 38,70              |
| 2067.04                    | 35,00              |
| 2067.07                    | 24,40              |



| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |





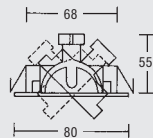
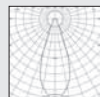
1937...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

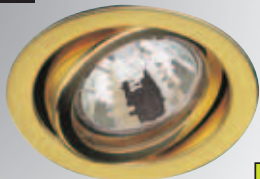
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1937.00                    | 27,30              |

Clip



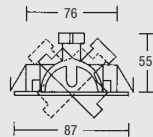
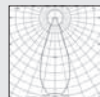
| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1009...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1009.00                    | 53,80              |



| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

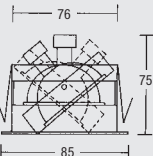
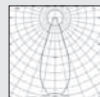
1053...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

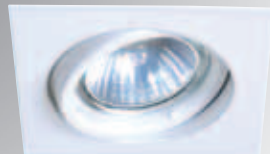
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1053.00                    | 61,30              |
| 1053.02                    | 59,90              |
| 1053.03                    | 65,60              |
| 1053.04                    | 62,60              |
| 1053.07                    | 57,10              |

Blendungsbegrenzung  
durch tiefliegendes  
Leuchtmittel  
limitation of glare  
by inside-mounted bulb



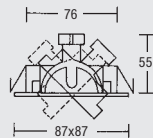
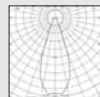
| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1010...



**Niedervolt-Strahler / low voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1010.02                    | 67,50              |
| 1010.03                    | 69,70              |
| 1010.07                    | 57,70              |



| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |





Vorteil:

- Kein Transformator erforderlich (Hochvolt)
- Einsatz von Allgebrauchs- und PAR-Lampen (Hochvolt-Reflektorlampen)

Anwendung:

- Je nach Material im Innen- und Außenbereich (Hochvolt)
- Trockene Innenräume (Hochvolt-Reflektorlampen)

Advantage:

- No transformer required (high-voltage)
- Application of general service and PAR lamps (high-voltage - reflector lamps)

Application:

- Indoor and outdoor, depending on the material (high-voltage)
- Dry indoor room (high-voltage - reflector lamps)





535800

**Federsystem Hochvolt-Bügel / clip system high-voltage clamp**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 535800                     | 9,50               |

Folgende Leuchten werden immer inkl. Hochvoltbügel und beidseitiger Zugentlastung geliefert. Weitere Modelle sind auf Anfrage ebenfalls in der Hochvoltversion lieferbar.

Bügel für Einbaustrahler zum Nachrüsten mit Hochvolt-Fassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung.

The following lighting fittings will invariably be delivered with clamp. Further models are also available in high-voltage on request

Clamp for downlights to upgrade with high-voltage socket GZ10 and two-sided strain relief.

535900

**Stecksystem Hochvolt-Bügel / plug system high-voltage clamp**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 535900                     | 9,50               |

Folgende Leuchten werden immer inkl. Hochvoltbügel und beidseitiger Zugentlastung geliefert. Weitere Modelle sind auf Anfrage ebenfalls in der Hochvoltversion lieferbar.

Bügel für Einbaustrahler zum Nachrüsten mit Hochvolt-Fassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung.

The following lighting fittings will invariably be delivered with clamp. Further models are also available in high-voltage on request

Clamp for downlights to upgrade with high-voltage socket GZ10 and two-sided strain relief.

2350...

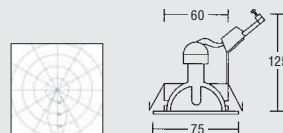
**Hochvolt-Strahler / high-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2350.02                    | 22,60              |
| 2350.03                    | 27,00              |
| 2350.05                    | 24,70              |
| 2350.07                    | 18,90              |

Rand gewölbt  
edge vaulted

**MEGAMAN\***  
Energiesparlampen  
geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9,11W)  
adapted for Megaman energy-saving lamp 51mm (7, 9,11W)

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GZ10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |



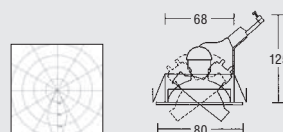
H2191...

**Hochvolt-Strahler / high-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| H2191.07                   | 31,40              |
| H2191.20                   | 31,40              |
| H2191.22                   | 29,60              |

**MEGAMAN\***  
Energiesparlampen  
geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9,11W)  
adapted for Megaman energy-saving lamp 51mm (7, 9,11W)

| Material<br>material                         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Messing<br>stainless steel - brass | 1x GZ10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |

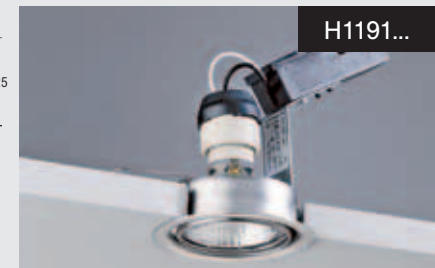
**Hochvolt-Strahler / high-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| H1191.07                   | 44,40              |
| H1191.20                   | 44,40              |
| H1191.22                   | 42,00              |

**MEGAMAN\***  
Energiesparlampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9,11W)  
adapted for Megaman energy-saving lamp 51mm (7, 9,11W)

| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Edelstahl<br>pure stainless steel | 1x GZ10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |

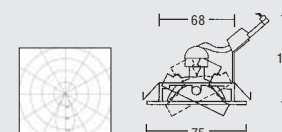
**Hochvolt-Strahler / high-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| H2067.00                   | 41,00              |
| H2067.01                   | 46,10              |
| H2067.02                   | 39,90              |
| H2067.03                   | 48,60              |
| H2067.04                   | 44,90              |
| H2067.07                   | 34,20              |

**MEGAMAN\***  
Energiesparlampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9,11W)  
adapted for Megaman energy-saving lamp 51mm (7, 9,11W)

| Material<br>material       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Rein Messing<br>pure brass | 1x GZ10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |

**Hochvolt-Strahler / high-voltage spot**

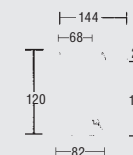
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| M1925.02T                  | 26,70              |
| M1925.07T                  | 25,70              |
| M1925.15T                  | 30,80              |
| M1925.22T                  | 41,10              |



**MEGAMAN\***  
Energiesparlampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9,11W)  
adapted for Megaman energy-saving lamp 51mm (7, 9,11W)

| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Edelstahl<br>iron-stainless steel | 1x GU10            | max. 11W          | IP20                              | III                              |

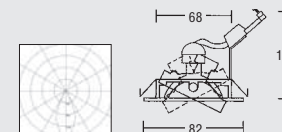
**Hochvolt-Strahler / high-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| H2034.02                   | 24,10              |
| H2034.03                   | 27,30              |
| H2034.04                   | 31,50              |
| H2034.05                   | 24,70              |
| H2034.06                   | 27,40              |
| H2034.07                   | 19,80              |
| H2034.08                   | 21,70              |

**MEGAMAN\***  
Energiesparlampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9,11W)  
adapted for Megaman energy-saving lamp 51mm (7, 9,11W)

| Material<br>material        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Messing<br>iron brass | 1x GZ10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |



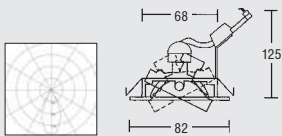




Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| H1996.02                   | 26,40              |
| H1996.05                   | 27,60              |
| H1996.06                   | 42,80              |
| H1996.07                   | 24,10              |
| H1996.15                   | 30,90              |

**Ruck  
Zuck**



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GZ10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |

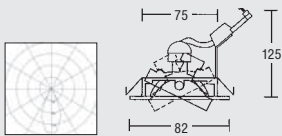


Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2351.02                    | 24,70              |
| 2351.03                    | 29,70              |
| 2351.05                    | 27,00              |
| 2351.07                    | 20,80              |

Rand gewölbt  
edge vaulted

**MEGAMAN®**  
Energiesparlampen  
geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9,11W)  
adapted for Megaman energy-saving lamp 51mm (7, 9,11W)

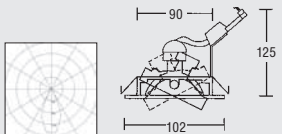


| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GZ10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |

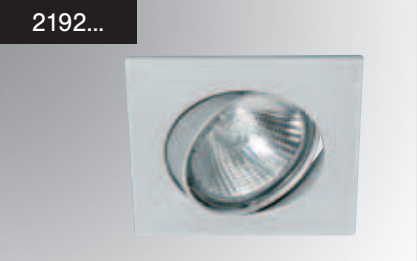


Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2164.02                    | 32,80              |
| 2164.03                    | 34,90              |
| 2164.07                    | 25,60              |

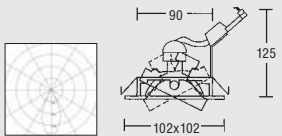


| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GU10 QPAR64     | max. 75W          | IP20                              | II                               |



Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

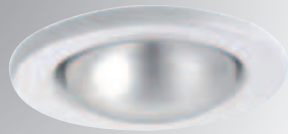
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2192.03                    | 40,90              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GU10 QPAR64     | max. 75W          | IP20                              | II                               |

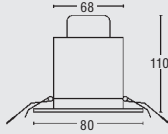


2304...



Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2304.07                    | 16,50              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x R50 E14         | max. 40W          | IP20                              | II                               |

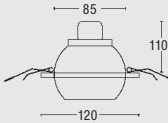


2305...



Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2305.07                    | 22,10              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x R50 E14         | max. 40W          | IP20                              | II                               |

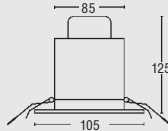


2306...



Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2306.07                    | 16,90              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x R63 E27         | max. 60W          | IP20                              | II                               |

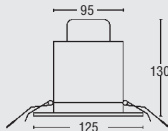


2308...



Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

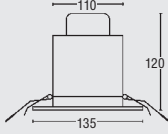
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2308.07                    | 17,40              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x R80 E27         | max. 100W         | IP20                              | II                               |



2302...



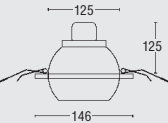
Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2302.02                    | 20,40              |
| 2302.07                    | 16,70              |

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x QPAR30 E27      | max. 75W          | IP20                              | II                               |



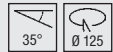
2307...



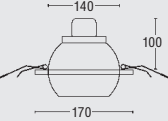
Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2307.07                    | 23,20              |

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x R63 E27         | max. 60W          | IP20                              | II                               |



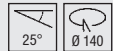
2303...



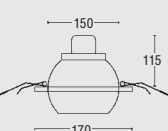
Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2303.07                    | 27,20              |

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x QPAR30 E27      | max. 75W          | IP20                              | II                               |



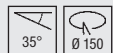
2309...

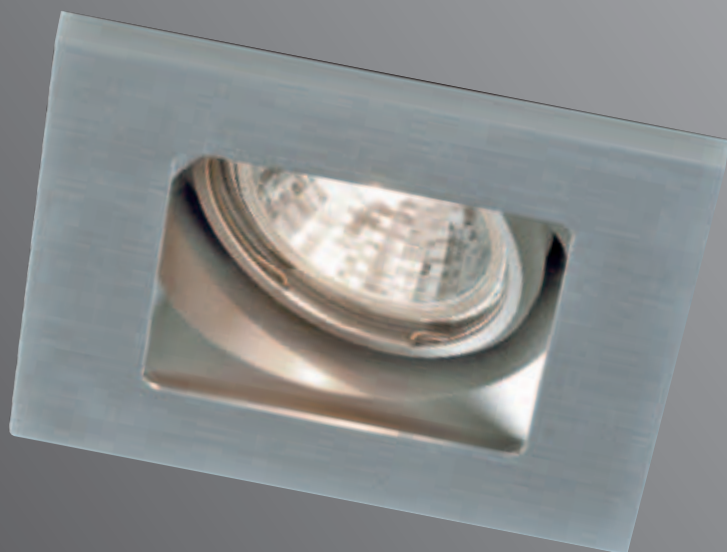


Hochvolt-Strahler / high-voltage spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2309.07                    | 30,40              |

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x R80 E27         | max. 100W         | IP20                              | II                               |





Vorteil:

- Spritzwassergeschützt
- Design-Vielfalt

Anwendung:

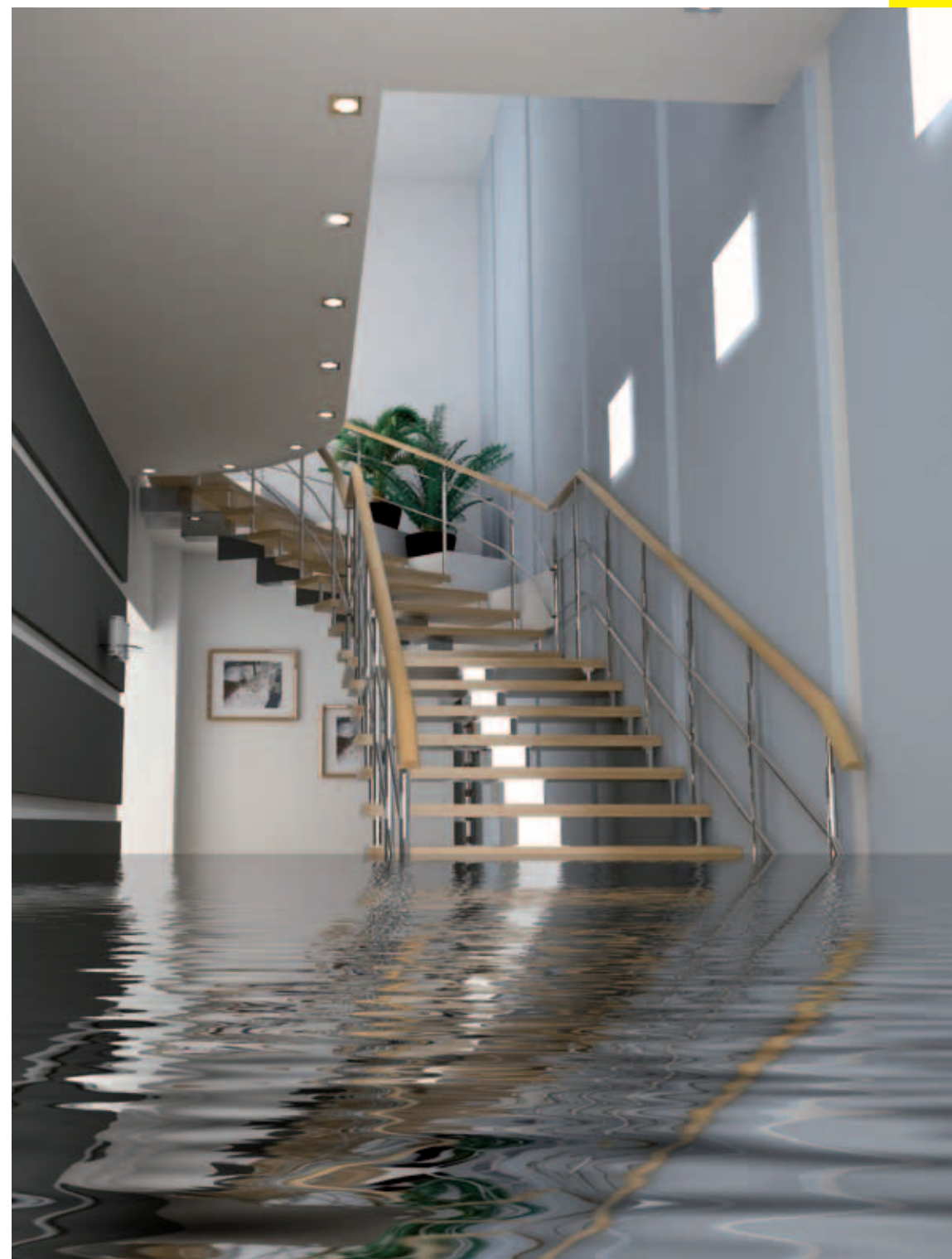
- Feuchträume (Innenbereich)
- Für den Außenbereich Leuchten aus Material Edelstahl einsetzen!

Advantage:

- Splash-proof
- Design diversity

Application:

- Humid locations, porches, wellness-areas, showers
- saunas, baths
- For outdoor areas lights in stainless steel have to be employed!





## Spots mit erhöhter Schutzart | with high degree of protection

2274...



**NEU**  
new

Nur für den Innenbereich / only for indoor



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2274.22                    | 18,00              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Glas sat.<br>stainless steel-glass sat. | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP44                              | III                              |

2674...



**NEU**  
new

Nur für den Innenbereich / only for indoor



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2674.22                    | 18,00              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Glas sat.<br>stainless steel-glass sat. | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP44                              | III                              |

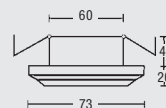
2193...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2193.25                    | 39,80              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas sat.<br>aluminium cast-glass sat. | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP44                              | III                              |

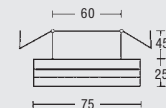
2194...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2194.25                    | 41,10              |

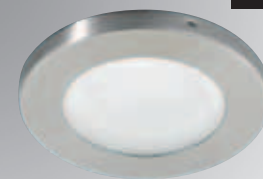
Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas sat.<br>aluminium cast-glass sat. | 1x GZ4 QRCBC35     | max. 35W          | IP44                              | III                              |

## Spots mit erhöhter Schutzart | with high degree of protection

1055/1355



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1055.02                    | 99,50              |
| 1055.07                    | 97,80              |
| 1055.22                    | 122,50             |
| 1355.00                    | 114,60             |
| 1355.02                    | 113,50             |
| 1355.07                    | 112,50             |
| 1355.22                    | 138,50             |

Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings



1055\_Schraubenmontage / screw mounting  
1355\_Federmontage DA 60mm / IP44  
clip mounting ceiling cut-out 60mm / IP44

| Material<br>material                              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Glas sat.<br>stainless steel-glass sat. | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP65                              | III                              |

### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0126.07                    | 131,00             |

Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas sat.<br>aluminium cast-glass sat. | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP65                              | III                              |

Schraubenmontage  
screw mounting



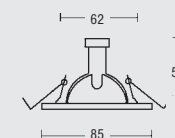
0126...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2264.22                    | 23,50              |

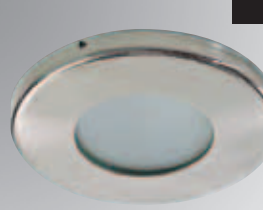
Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Glas sat.<br>stainless steel-glass sat. | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP65                              | III                              |



2264...



Spots mit erhöhter Schutzart | with high degree of protection



Spots mit erhöhter Schutzart | with high degree of protection

**Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2162.25                    | 38,40              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings

Material  
material

Bestückung  
lamp

Leistung  
power

Schutzart  
degree of protection

Schutzklasse  
protection class

Aluminiumguss-Glas klar  
alu cast-glass clear

1x GX5,3 QRCBC51

max. 35W

IP44

III

2162...

**Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2178.02                    | 45,80              |
| 2178.05                    | 45,80              |
| 2178.25                    | 36,00              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings

Material  
material

Bestückung  
lamp

Leistung  
power

Schutzart  
degree of protection

Schutzklasse  
protection class

Aluminiumguss-Glas klar  
aluminium cast-glass clear

1x GX5,3 QRCBC51

max. 35W

IP44

III

2178...

**Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2339.42                    | 46,00              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings

Material  
material

Bestückung  
lamp

Leistung  
power

Schutzart  
degree of protection

Schutzklasse  
protection class

V4A Edelstahl-Glas sat.  
V4A stainless steel-glass

1x GX5,3 QRCBC51

max. 50W

IP65

III

2339...

**Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2671.02                    | 42,90              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings

Material  
material

Bestückung  
lamp

Leistung  
power

Schutzart  
degree of protection

Schutzklasse  
protection class

Aluminiumguss-Glas sat.  
aluminium cast-glass sat.

1x GX5,3 QRCBC51

max. 50W

IP44

III

2671...

## Spots mit erhöhter Schutzart | with high degree of protection

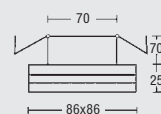
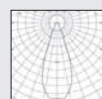
2673...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2673.02                    | 66,70              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas sat.<br>aluminium cast-glass sat. | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP44                              | III                              |

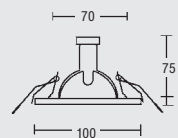
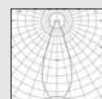
2281...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2281.02                    | 68,00              |

Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Stahl-Grünglas<br>steel-green glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP65                              | III                              |

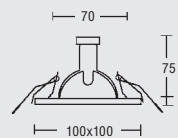
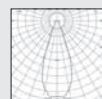
2282...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2282.02                    | 68,00              |

Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Stahl-Grünglas<br>steel-green glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP65                              | III                              |

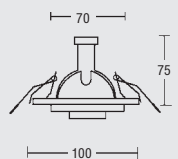
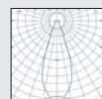
2293...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2293.02                    | 89,40              |

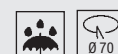
Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Stahl-Glas klar<br>steel-glass clear | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP65                              | III                              |

## Spots mit erhöhter Schutzart | with high degree of protection

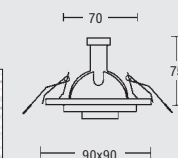
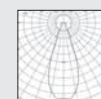
2294...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2294.02                    | 89,40              |

Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings

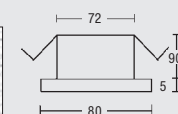
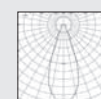


| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Stahl-Glas klar<br>steel-glass clear | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP65                              | III                              |

### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2062.02                    | 23,50              |
| 2062.07                    | 21,10              |
| 2062.25                    | 22,50              |

Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings

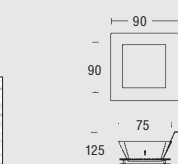
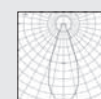


| Material<br>material                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Glas satiniert<br>cast-glass satined | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP65                              | III                              |

### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2286.25                    | 70,70              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings

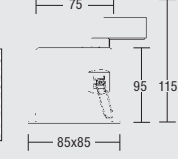


| Material<br>material                                | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas satiniert<br>aluminium-glass satined | 1x GU10 QPAR16     | max. 50W          | IP44                              | II                               |

### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2262.02                    | 35,00              |
| 2262.07                    | 32,00              |
| 2262.15                    | 37,00              |

Nur Aluminium Reflektor-  
lampen einsetzen!  
Only use aluminium  
reflector lamps!



UK Patent GB2426321. Integriertes intumeszentes (dämmschichtbildendes) Material dichtet das Downlight und den Deckenausschnitt im Fall eines Feuers ab. Getestet für BS EN ISO 140-3: 1995 & BS EN ISO 140-6: 1998 (Akustik). Diese bestätigen, dass der Schallschutz für ein internes oder separates Stockwerk gewährleistet wird.  
UK Patent GB2426321. Integrated intumescent material completely seals the downlight and cut-out in case of fire. Testet to BS EN ISO 140-3: 1995 & BS EN ISO 140-6: 1998 (Acoustics). They are confirming that they maintain the ability for an internal or separating floor to provide sound insulation.

| Material<br>material                            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss / Stahl<br>aluminium cast / steel | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP65                              | III                              |

inkl. Bügel  
incl. shackle



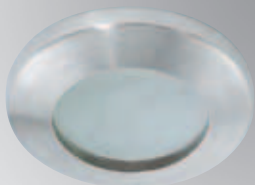
2262...





## Spots mit erhöhter Schutzart | with high degree of protection

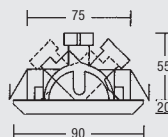
2160...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

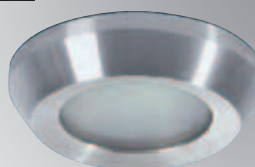
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2160.02                    | 50,80              |
| 2160.25                    | 40,90              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas sat.<br>aluminium cast-glass sat. | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP44                              | III                              |

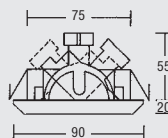
2180...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

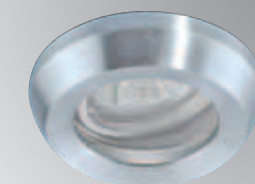
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2180.25                    | 47,70              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                                | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas satiniert<br>aluminium-glass satined | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP44                              | III                              |

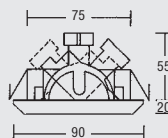
2188...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

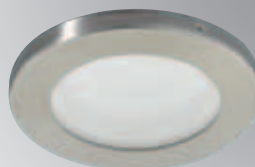
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2188.25                    | 47,70              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas klar<br>aluminium-glass clear | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP44                              | III                              |

1038...

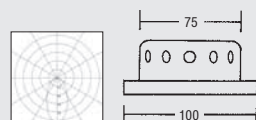


Schraubenmontage  
screw mounting

### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1038.22                    | 148,50             |

Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Glas satiniert<br>stainless steel-glass sat. | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP65                              | III                              |

## Spots mit erhöhter Schutzart | with high degree of protection

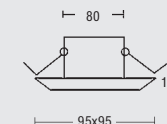
2289...



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2289.02                    | 27,90              |
| 2289.15                    | 27,90              |

Strahlwassergeschützt  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
hose proofed  
IP65 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Glas satiniert<br>cast-glass satin | 1x GY6,35 QT12     | max. 35W          | IP65                              | III                              |

### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2298.25                    | 98,30              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas klar<br>aluminium-glass clear | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP44                              | II                               |



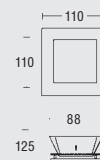
inkl. Bügel  
incl. shackle



### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2299.25                    | 96,10              |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas klar<br>aluminium-glass clear | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP44                              | II                               |



inkl. Bügel  
incl. shackle



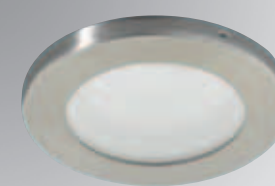
### Spot mit erhöhter Schutzart / spot with high degree of protection

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1065.22                    | 154,00             |

Spritzwassergeschützt  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossenen Decken  
splash proofed  
IP44 - for installation in  
closed ceilings



| Material<br>material                                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Glas satiniert<br>stainless steel-glass sat. | 2x G4 QT9          | max. 20W          | IP44                              | III                              |



Schraubenmontage  
screw mounting



1065...

## Spots mit geringer Einbautiefe / Möbeleinbauspots



### Vorteil:

- Geringe Einbautiefe
- Kleine Bauform

### Anwendung:

- Küchen, Schränke, Vitrinen, Regalböden, usw.

### Advantage:

- Low installation depth
- Small type of construction

### Application:

- Kitchens, cupboards, showcases, shelves, etc.

## spots with low installation depth / recessed spots for furnitures



Schlosshotel Elmau, Elmau

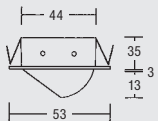
Spots mit geringer Einbautiefe / Möbeleinbauspots

2269...



Vitrinenleuchte für Niederdrucklampen / light for showcase for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2269.15                    | 14,10              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



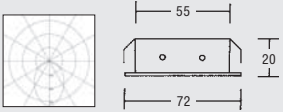
2007...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2007.02                    | 10,70              |
| 2007.03                    | 11,50              |
| 2007.05                    | 10,70              |
| 2007.07                    | 9,60               |

Bei Dauerbetrieb  
max. 10W  
permanent operation  
max. 10W



| Material<br>material                       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas satiniert<br>iron-glass satined | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



2358...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2358.00                    | 8,40               |
| 2358.02                    | 8,10               |
| 2358.07                    | 6,40               |
| 2358.15                    | 8,40               |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe  
Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories see  
page 470



| Material<br>material                       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas satiniert<br>iron-glass satined | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



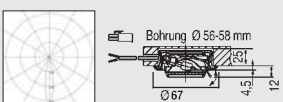
2461...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2461.02                    | 13,90              |
| 2461.05                    | 14,00              |
| 2461.07                    | 13,50              |
| 2461.26                    | 13,60              |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe  
Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories see  
page 470



Feuchtraumgeeignet  
for humid areas

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast-Glas klar<br>thermoplastic-glass clear | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



spots with low installation depth / recessed spots for furnitures

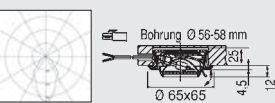
2462...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2462.02                    | 18,30              |
| 2462.26                    | 17,80              |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe  
Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories see  
page 470



Feuchtraumgeeignet  
for humid areas

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast-Glas klar<br>thermoplastic-glass clear | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



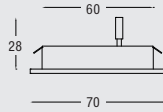
2455...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2455.02                    | 11,30              |
| 2455.05                    | 11,60              |
| 2455.26                    | 11,10              |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe  
Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories see  
page 470



Feuchtraumgeeignet / for humid areas  
Zuleitung 2.000mm / supply line 2.000mm

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast-Glas klar<br>thermoplastic-glass clear | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



Privathaus, Sylt



## Spots mit geringer Einbautiefe / Möbeleinbauspots

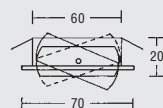
2073...



### Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2073.02                    | 23,60              |
| 2073.03                    | 26,80              |
| 2073.05                    | 24,80              |
| 2073.07                    | 22,30              |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe  
Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories see  
page 470



Bei Dauerbetrieb max. 10W / permanent operation max. 10W

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast-Eisen-Glas<br>thermoplastic-iron-glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

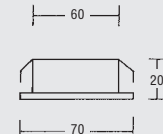
2070...



### Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2070.02                    | 15,80              |
| 2070.03                    | 18,00              |
| 2070.05                    | 16,50              |
| 2070.07                    | 14,60              |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe  
Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories see  
page 470



Bei Dauerbetrieb max. 10W / permanent operation max. 10W

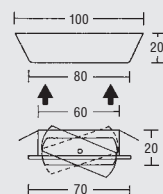
| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast-Eisen-Glas<br>thermoplastic-iron-glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

5370...



### Aufputzring für Möbeleinbaustrahler Art.-Nr. 2070 / 2073 ring for surface mounting for furniture lights art.-no. 2070 / 2073

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 5370.02                    | 14,10              |
| 5370.03                    | 15,90              |
| 5370.05                    | 14,60              |
| 5370.07                    | 10,90              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | -                  | -                 | -                                 | -                                |

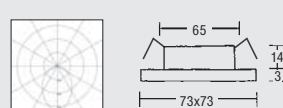
2359...



### Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2359.00                    | 10,30              |
| 2359.02                    | 9,90               |
| 2359.07                    | 8,40               |
| 2359.15                    | 10,30              |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe  
Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories see  
page 470

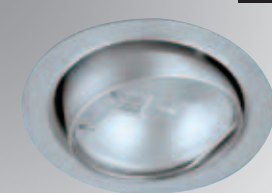


Abdeckung über Magnetverschluss  
cover by magnetic lock

| Material<br>material                       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas satiniert<br>iron-glass satined | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

## spots with low installation depth / recessed spots for furnitures

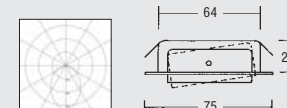
2037...



### Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2037.00                    | 31,20              |
| 2037.02                    | 29,90              |
| 2037.03                    | 31,90              |
| 2037.07                    | 27,40              |
| 2037.22                    | 43,10              |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe  
Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories  
see page 470

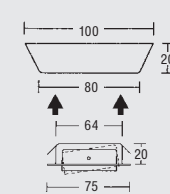


22 = Material Rein Edelstahl  
22 = material pure stainless steel

| Material<br>material                | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas klar<br>iron-glass clear | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

### Aufputzring für Möbeleinbaustrahler Art.-Nr. 2037.22 ring for surface mounting for furniture lights art.-no. 2037.22

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 5372.22                    | 41,20              |



| Material<br>material          | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl / stainless steel - | -                  | -                 | -                                 | -                                |

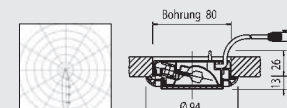
5372...



### Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2450.02                    | 34,20              |
| 2450.07                    | 33,60              |
| 2450.26                    | 33,90              |

Lieferung inkl.  
AMP-Stecker  
AMP-Zubehör siehe Seite  
470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories  
see page 470



Niedervolt / low voltage

| Material<br>material         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast<br>thermoplastic | 1x GY6,35 QT12     | max. 50W          | IP20                              | III                              |

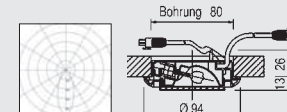
2450...



### Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2452.02                    | 45,60              |
| 2452.05                    | 46,00              |
| 2452.07                    | 44,90              |
| 2452.26                    | 45,40              |

Lieferung inkl. Hochvolt-  
Durchgangsverdrahtung  
weiteres Zubehör siehe  
Seite 471  
delivery incl. high voltage  
through-wiring  
more accessories  
see page 471



Hochvolt / high voltage

| Material<br>material         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast<br>thermoplastic | 1x G9 QT14         | max. 40W          | IP20                              | II                               |

2452...



Spots mit geringer Einbautiefe / Möbeleinbauspots

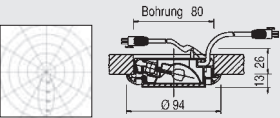
2453...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2453.02                    | 48,70              |
| 2453.07                    | 47,80              |
| 2453.26                    | 48,30              |

Lieferung inkl. Hochvolt-Durchgangsverdrahtung  
weiteres Zubehör  
siehe Seite 471  
delivery incl. high voltage  
through-wiring  
more accessories see page 471



Feuchtraumgeeignet / for humid areas  
**Hochvolt / high voltage**

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast-Glas klar<br>thermoplastic-glass clear | 1x G9 QT14         | max. 25W          | IP20                              | II                               |



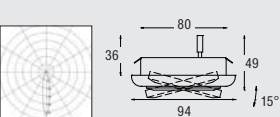
2456...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2456.02                    | 39,30              |
| 2456.07                    | 38,80              |
| 2456.26                    | 38,80              |

Lieferung inkl. AMP-Stecker  
AMP-Zubehör  
siehe Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories  
see page 470



Feuchtraumgeeignet / for humid areas  
**Niedervolt / low voltage**

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast-Glas klar<br>thermoplastic-glass clear | 1x GY6,35 QT12     | max. 35W          | IP20                              | III                              |



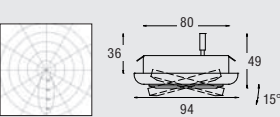
2457...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2457.02                    | 47,10              |
| 2457.05                    | 47,60              |
| 2457.07                    | 46,40              |
| 2457.26                    | 46,40              |

Lieferung inkl. Hochvolt-Durchgangsverdrahtung  
weiteres Zubehör  
siehe Seite 471  
delivery incl. high voltage  
through-wiring  
more accessories see page 471



**Hochvolt / high voltage**

| Material<br>material         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast<br>thermoplastic | 1x G9 QT14         | max. 40W          | IP20                              | II                               |



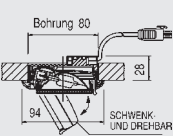
2440...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

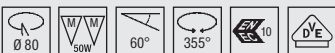
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2440.07                    | 41,50              |
| 2440.26                    | 41,80              |

Lieferung inkl. AMP-Stecker  
AMP-Zubehör  
siehe Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories  
see page 470



**Niedervolt / low voltage**

| Material<br>material         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast<br>thermoplastic | 1x GY6,35 QT12     | max. 50W          | IP20                              | III                              |



spots with low installation depth / recessed spots for furnitures

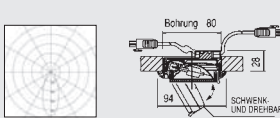
2442...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2442.02                    | 53,00              |
| 2442.07                    | 52,50              |
| 2442.26                    | 52,70              |

Lieferung inkl. Hochvolt-Durchgangsverdrahtung  
weiteres Zubehör  
siehe Seite 471  
delivery incl. high voltage  
through-wiring  
more accessories see page 471



**Hochvolt / high voltage**



| Material<br>material         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast<br>thermoplastic | 1x G4 QT9          | max. 40W          | IP20                              | II                               |



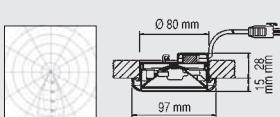
2430...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2430.26                    | 37,60              |

Lieferung inkl. AMP-Stecker  
AMP-Zubehör  
siehe Seite 470  
delivery incl. AMP-plug  
AMP-accessories  
see page 470



**Niedervolt / low voltage**

| Material<br>material         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast<br>thermoplastic | 1x GY6,35 QT12     | max. 50W          | IP20                              | II                               |



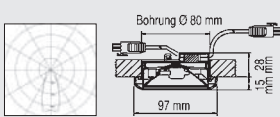
2432...



Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen / recessed furniture light for low-pressure lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2432.02                    | 53,40              |
| 2432.26                    | 53,10              |

Lieferung inkl. Hochvolt-Durchgangsverdrahtung  
weiteres Zubehör  
siehe Seite 471  
delivery incl. high voltage  
through-wiring  
more accessories see page 471



**Hochvolt / high voltage**

| Material<br>material         | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Thermoplast<br>thermoplastic | 1x G9 QT14         | max. 40W          | IP20                              | II                               |







Vorteil:

- Kein Deckenhohlraum notwendig

Anwendung:

- Innenräume ohne Zwischendecke

Advantage:

- No cavity required

Application:

- Interiors without intermediate ceiling





## Deckenaufbau | surface mounted lights

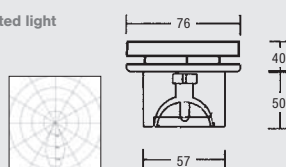
500162



### HV-Deckenaufbauleuchte / high-voltage surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 500162                     | 113,10             |

**Hochvolt**  
high-voltage



Farbe: alu matt  
colour: alu satin

| Material<br>material                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Massiv Aluminium<br>massive aluminium | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | I                                |

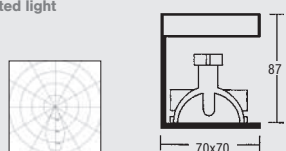
2370...



### HV-Deckenaufbauleuchte / high-voltage surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2370.25                    | 77,70              |

**Hochvolt**  
high-voltage



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | I                                |

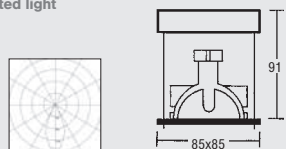
2371...



### HV-Deckenaufbauleuchte / high-voltage surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2371.25                    | 87,90              |

**Hochvolt**  
high-voltage



| Material<br>material                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Grünglas<br>aluminium-green glass | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | I                                |

2355...



### HV-Deckenaufbauleuchte / high-voltage surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2355.02                    | 25,60              |
| 2355.05                    | 26,80              |
| 2355.07                    | 22,90              |
| 2355.15                    | 26,90              |

Bestückung nur mit  
aluminiumbeschich-  
teten Reflektor-  
lampen.  
Lamp only with  
aluminium coated  
reflector illuminant.

**Hochvolt**  
high-voltage



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |

## Deckenaufbau | surface mounted lights

2356...



### HV-Deckenaufbauleuchte / high-voltage surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2356.07                    | 34,70              |
| 2356.15                    | 40,40              |

Bestückung nur mit  
aluminiumbeschich-  
teten Reflektor-  
lampen.  
Lamp only with  
aluminium coated  
reflector illuminant.

**Hochvolt**  
high-voltage



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | II                               |

2075...

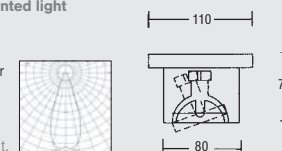


### HV-Deckenaufbauleuchte / high-voltage surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2075.02                    | 125,10             |
| 2075.03                    | 134,60             |

Aufbauleuchte ohne  
Trafo. Bestückung nur  
mit aluminium-  
beschichteten  
Reflektorlampen.  
Surface mounted light.  
Without transformer.  
Lamp only with aluminium coated  
reflector illuminant.

**Hochvolt / high-voltage**



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Messing / brass      | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



Deckenaufbau | surface mounted lights

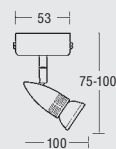
1941...



HV-Deckenaufbauleuchte / high-voltage surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1941.15                    | 42,80              |

**Hochvolt**  
high-voltage



| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Eisen / cast-iron | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | I                                |

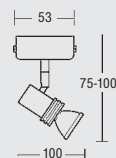
1943...



HV-Deckenaufbauleuchte / high-voltage surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1943.15                    | 47,80              |

**Hochvolt**  
high-voltage



| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Eisen / cast-iron | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | I                                |

2375...

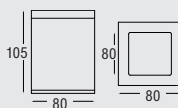


**MEGAMAN®**  
Energiesparlampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7, 9, 11W  
adapted for Megaman-energy-saving lamp 7, 9, 11W

Deckenaufbauleuchte / surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2375.25                    | 91,70              |



| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas<br>aluminium-glass | 1x GU10            | max. 11W          | IP44                              | I                                |

2376...



**MEGAMAN®**  
Energiesparlampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7, 9, 11W  
adapted for Megaman-energy-saving lamp 7, 9, 11W

Deckenaufbauleuchte / surface mounted light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2376.25                    | 91,70              |



| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas<br>aluminium-glass | 1x GU10            | max. 11W          | IP44                              | I                                |

Deckenaufbau | surface mounted lights

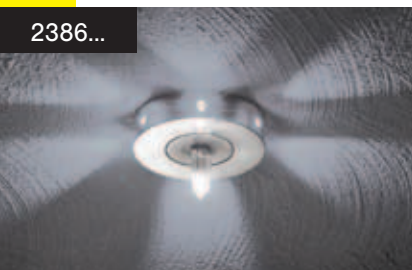






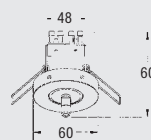


2386...


**NV-Einbauleuchte mit Radial-LED-Kranz / recessed low-voltage spot with radial-led-circuit**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2386.15B                   | 39,00              |
| 2386.15W                   | 39,00              |

Lieferung inkl. LED-Konverter  
Mit zwei 230V-Anschlüssen  
ist eine getrennte Schaltung  
(NV/LED) möglich.  
delivery incl. LED-converter  
separate circuit possible by  
two 230V (low-voltage-LED)  
connection.



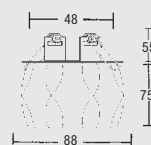
| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x G4 QT9          | max. 5W           | IP20                              | III                              |



0290...


**NV-Einbauleuchte / recessed low-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0290.00                    | 36,00              |



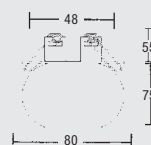
| Material<br>material                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Kristallglas<br>iron-crystal glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



0289...


**NV-Einbauleuchte / recessed low-voltage spot**

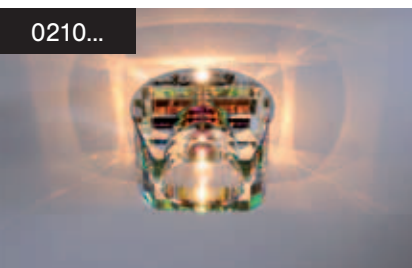
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0289.00                    | 24,00              |



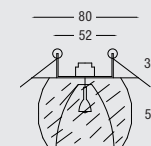
| Material<br>material     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas<br>iron-glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



0210...


**NV-Einbauleuchte / recessed low-voltage spot**

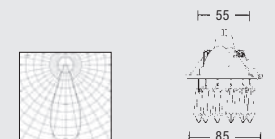
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0210.02                    | 29,00              |



| Material<br>material                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Kristallglas<br>iron-crystal glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

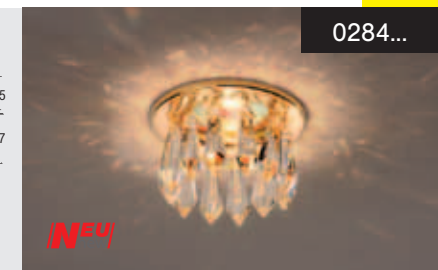

**NV-Einbauleuchte / recessed low-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0284.00                    | 36,00              |

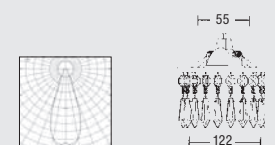


| Material<br>material                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Kristallglas<br>iron-crystal glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |

0284...


**NV-Einbauleuchte / recessed low-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0285.00                    | 48,00              |

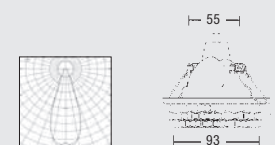


| Material<br>material                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Kristallglas<br>iron-crystal glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |

0285...


**NV-Einbauleuchte / recessed low-voltage spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0286.00                    | 34,00              |



| Material<br>material                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Kristallglas<br>iron-crystal glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |

0286...



EAST Hotel, Hamburg

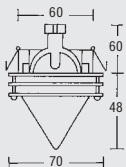
2028...



NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2028.02                    | 115,40             |
| 551700                     | 19,80              |

Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 551700



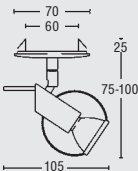
| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Messing-Kristall<br>brass-crystal | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2156...



NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2156.02                    | 52,00              |
| 2156.15                    | 60,80              |



| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Eisen / cast-iron | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

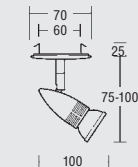
1940...



HV-Deckeneinbauleuchte / recessed high-voltage ceiling spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1940.15                    | 45,60              |

Hochvolt  
high-voltage



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | I                                |

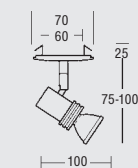
1942...



HV-Deckeneinbauleuchte / recessed high-voltage ceiling spot

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1942.15                    | 51,00              |

Hochvolt  
high-voltage

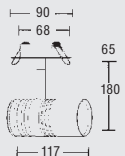


| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GU10 QPAR51     | max. 50W          | IP20                              | I                                |

HV-Einbauleuchte mit Radial-LED-Kranz  
recessed high-voltage spot with radial-led-circuit

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1989.25W                   | 104,00             |
| 1989.25B                   | 104,00             |

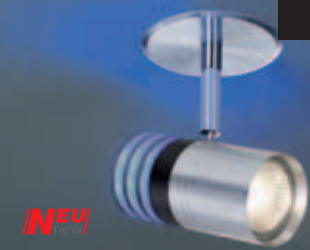
Lieferung inkl. LED-Konverter  
Mit zwei 230V-Anschlüssen  
ist eine getrennte Schaltung  
(NV/LED) möglich.  
delivery incl. LED-converter  
separate circuit possible by  
two 230V (low volt-LED)  
connection.



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GU10 QPAR51     | max. 35W          | IP20                              | I                                |



1989...



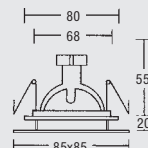
NEU

1960...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1960.02                    | 25,20              |
| 1960.15                    | 25,60              |
| 574000                     | 7,50               |

Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 574000



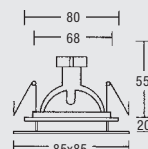
| Material<br>material                       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas<br>aluminium cast-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1961...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1961.02                    | 25,20              |
| 1961.15                    | 25,60              |
| 574100                     | 7,50               |

Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 574100



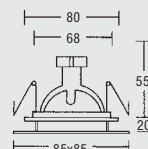
| Material<br>material                       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas<br>aluminium cast-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1965...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1965.02                    | 25,20              |
| 1965.15                    | 25,60              |
| 574500                     | 7,50               |

Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 574500



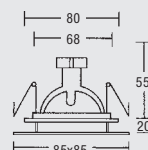
| Material<br>material                       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas<br>aluminium cast-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1966...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1966.02                    | 25,20              |
| 1966.15                    | 25,60              |
| 574600                     | 7,50               |

Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 574600



| Material<br>material                       | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss-Glas<br>aluminium cast-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

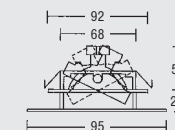
Farbcode siehe Seite 212 / Sonderfarben auf Anfrage möglich/ Preise brutto ohne MwSt.  
colour code see page 212 / other colours are available on request / gross-price without tax

1920...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1920.02                    | 45,70              |
| 1920.03                    | 51,20              |
| 1920.07                    | 44,10              |
| 576000                     | 12,00              |

Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 576000

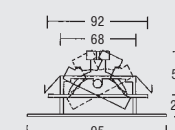


| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |

**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1921.02                    | 46,90              |
| 1921.03                    | 52,70              |
| 1921.07                    | 45,70              |
| 576100                     | 13,40              |

Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 576100



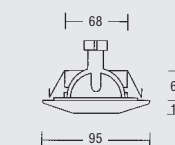
| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

1921...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 213100                     | 29,00              |

Farbe: Glas satiniert  
colour: glass frosted



| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |

213100



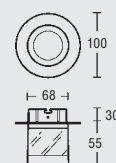
Farbcode siehe Seite 212 / Sonderfarben auf Anfrage möglich/ Preise brutto ohne MwSt.  
colour code see page 212 / other colours are available on request / gross-price without tax



1985...

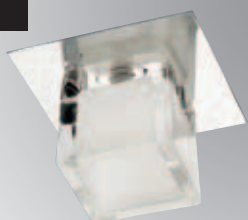

**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1985.02                    | 64,40              |
| 578500                     | 20,40              |

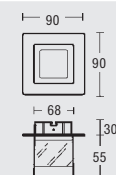
Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 578500


| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron-glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

1987...

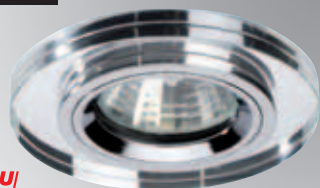

**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1987.02                    | 66,60              |
| 578700                     | 20,40              |

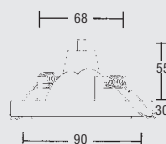
Ersatzglas  
replacement glass  
Art.-Nr.: 578700


| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron-glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

0282...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0282.00                    | 14,00              |

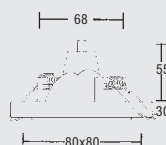


| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Glas / cast-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

0283...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

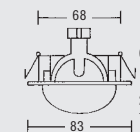
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0283.00                    | 18,00              |



| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Glas / cast-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3040.02                    | 33,20              |
| 3040.05                    | 33,20              |



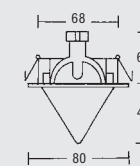
| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Glas / cast-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |



3040...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3041.02                    | 36,30              |
| 3041.05                    | 36,30              |



| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Glas / cast-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |



3041...

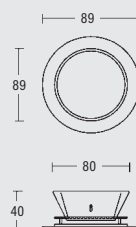


2332...



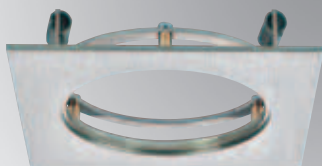
**System-Element für die Artikel 2521.15 - 2532.15**  
system-ring for article 2521.15 - 2532.15

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2332.15                    | 19,00              |



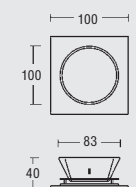
| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | -                  | -                 | -                                 | -                                |

2333...



**System-Element für die Artikel 2521.15 - 2532.15**  
system-ring for article 2521.15 - 2532.15

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2333.15                    | 21,00              |



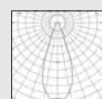
| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | -                  | -                 | -                                 | -                                |

2523...



**Einsatz für das System-Element Artikel 2521.15 + 2532.15**  
insert for the articles 2332.15 + 2333.15

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2523.15                    | 20,00              |



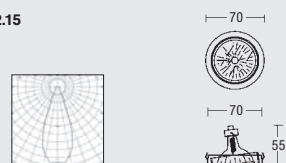
| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2521...



**Einsatz für das System-Element Artikel 2521.15 + 2532.15**  
insert for the articles 2332.15 + 2333.15

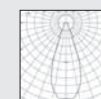
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2521.15                    | 27,00              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

**Einsatz für das System-Element Artikel 2521.15 + 2532.15**  
insert for the articles 2332.15 + 2333.15

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2526.15                    | 31,00              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2526...



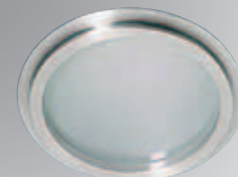
**Einsatz für das System-Element Artikel 2521.15 + 2532.15**  
insert for the articles 2332.15 + 2333.15

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2532.15                    | 38,00              |



| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas<br>aluminium-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2532...



**Einsatz für das System-Element Artikel 2521.15 + 2532.15**  
insert for the articles 2332.15 + 2333.15

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2531.15                    | 29,00              |



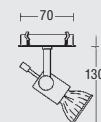
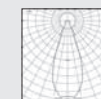
| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas<br>aluminium-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2531...



**Einsatz für das System-Element Artikel 2521.15 + 2532.15**  
insert for the articles 2332.15 + 2333.15

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2527.15                    | 46,00              |



| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium<br>aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

2527...

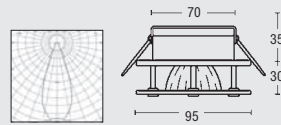




1930...


**NV-Deckeneinbauleuchte / recessed low-voltage ceiling spot**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1930.02                    | 40,40              |
| 1930.05                    | 42,90              |
| 1930.15                    | 43,50              |



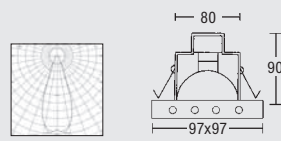
| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen-Glas / iron-glass | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



2284...

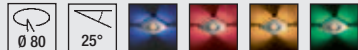

**NV-Einbauleuchte mit Radial-LED-Kranz  
recessed low-voltage spot with radial-led-circuit**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| 2284.02W                   | 76,00              | 2284.15W                   | 76,00              |
| 2284.02B                   | 76,00              | 2284.15B                   | 76,00              |
| 2284.02R                   | 76,00              | 2284.15R                   | 76,00              |
| 2284.02Y                   | 76,00              | 2284.15Y                   | 76,00              |
| 2284.02G                   | 76,00              | 2284.15G                   | 76,00              |

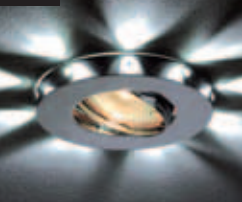


Lieferung inkl. LED-Konverter. Mit zwei 230V-Anschlüssen ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich.  
delivery incl. LED-converter. Separate circuit possible by two 230V (low volt-LED) connection.

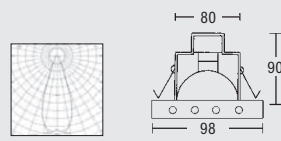
| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |



2288...

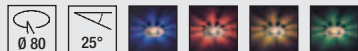

**NV-Einbauleuchte mit Radial-LED-Kranz  
recessed low-voltage spot with radial-led-circuit**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| 2288.02W                   | 69,90              | 2288.15W                   | 69,90              |
| 2288.02B                   | 69,90              | 2288.15B                   | 69,90              |
| 2288.02R                   | 69,90              | 2288.15R                   | 69,90              |
| 2288.02Y                   | 69,90              | 2288.15Y                   | 69,90              |
| 2288.02G                   | 69,90              | 2288.15G                   | 69,90              |

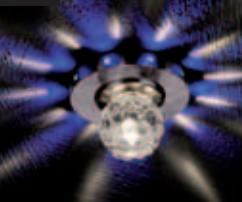


Lieferung inkl. LED-Konverter. Mit zwei 230V-Anschlüssen ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich.  
delivery incl. LED-converter. Separate circuit possible by two 230V (low volt-LED) connection.

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 35W          | IP20                              | III                              |

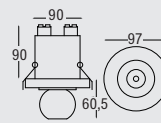


2387...


**NV-Einbauleuchte mit Radial-LED-Kranz  
recessed low-voltage spot with radial-led-circuit**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2387.15                    | 73,90              |

Lieferung inkl. LED-Konverter. Mit zwei 230V-Anschlüssen ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich.  
delivery incl. LED-converter. Separate circuit possible by two 230V (low volt-LED) connection.

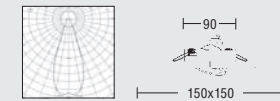


Lichtfarbe: blau / light colour: blue

| Material<br>material               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Eisen-Glas<br>cast-iron-glass | 1x G4 QT9          | max. 10W          | IP20                              | III                              |


**NV-Einbauleuchte mit Radial-LED-Kranz  
recessed low-voltage spot with radial-led-circuit**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2218.25B                   | 134,00             |
| 2218.25W                   | 134,00             |

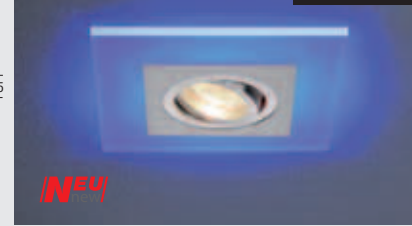


Lieferung inkl. LED-Konverter. Mit zwei 230V-Anschlüssen ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich.  
delivery incl. LED-converter. Separate circuit possible by two 230V (low volt-LED) connection.

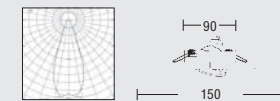
| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp             | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas<br>aluminium-glass | 1x GX5,3 QRCBC51 & LED-Platine | max. 35W          | IP20                              | III                              |



2218...


**NV-Einbauleuchte mit Radial-LED-Kranz  
recessed low-voltage spot with radial-led-circuit**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 2219.25B                   | 128,00             |
| 2219.25W                   | 128,00             |



Lieferung inkl. LED-Konverter. Mit zwei 230V-Anschlüssen ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich.  
delivery incl. LED-converter. Separate circuit possible by two 230V (low volt-LED) connection.

| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp             | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas<br>aluminium-glass | 1x GX5,3 QRCBC51 & LED-Platine | max. 35W          | IP20                              | III                              |

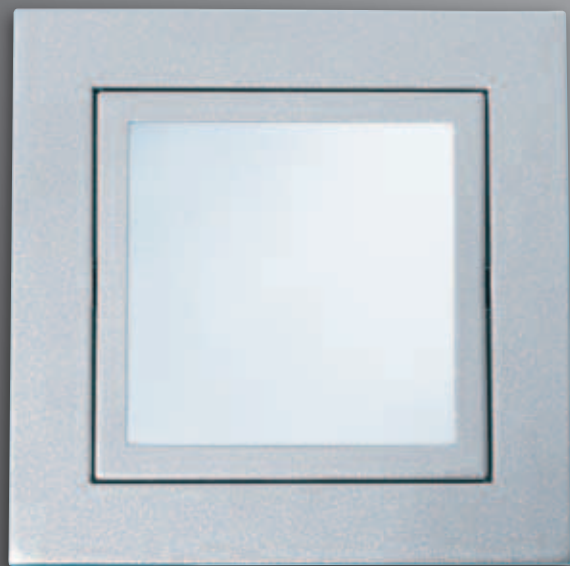


2219...



**NEU**  
new





Vorteil:

- Design- und Materialvielfalt

Anwendung:

- Flure, Treppen, Akzentbeleuchtung, Orientierungsbeleuchtung, Leitlinien

Advantage:

- Manifold designs and materials

Application:

- Halls, stairs accent lighting, night illumination, guidelines



## Wand- & Orientierungsleuchten | wall & orientation lights

522941



### Wandeinbauleuchte / recessed wall light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 522941                     | 40,50              |

Lieferung  
inkl. Einputzgehäuse  
Artikel 370200.  
Maße: □ 72x70 x ET 54  
delivery incl. in-wall  
box, article 370200.  
dimensions:  
□ 72x70 x depth 54



Farbe: alu matt  
colour: alu satin

| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Eisen / iron         | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



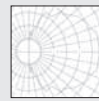
522942



### Wandeinbauleuchte / recessed wall light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 522942                     | 45,00              |

Lieferung  
inkl. Einputzgehäuse  
Artikel 370100.  
Maße: □ 76 x ET 75  
delivery incl. in-wall  
box, article 370100.  
dimensions:  
□ 76 x depth 75



Farbe: alu matt  
colour: alu satin

| Material<br>material    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Glas<br>cast-glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



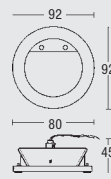
522950



### Wandeinbauleuchte / recessed wall light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 522950                     | 112,30             |
| 554500                     | 26,70              |
| 555500                     | 21,40              |

Zubehör:  
Einputzdose 555500  
Maße: Ø 80 x ET 68  
Einputzdose 554500  
für Leuchte und Trafo,  
Maße: 165x92x60  
accessories: in-wall box 555500  
dimensions: Ø 80mm x depth 68mm  
in-wall box 554500 for lamp  
and transformer, dimensions: 165x92x60mm



Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

| Material<br>material                             | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium<br>stainless steel-aluminium | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



522951



### Wandeinbauleuchte / recessed wall light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 522951                     | 172,20             |
| 554500                     | 26,70              |
| 555500                     | 21,40              |
| 570500                     | 26,80              |

Zubehör:  
Einputzdose 555500  
Maße: Ø 80 x ET 68  
Einputzdose 554500  
für Leuchte und Trafo,  
Maße: 165x92x60  
accessories: in-wall box 555500  
dimensions: Ø 80mm x depth 68mm  
in-wall box 554500 for lamp  
and transformer, dimensions: 165x92x60mm



Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

| Material<br>material                                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium-Glas<br>stainless steel-alu-glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



Ersatzglas: 570500  
Replacement glass: 570500

## Wand- & Orientierungsleuchten | wall & orientation lights

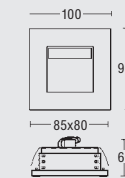
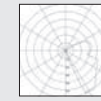
522970



### Wandeinbauleuchte / recessed wall light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 522970                     | 155,50             |
| 554700                     | 25,90              |
| 555700                     | 17,00              |

Zubehör:  
Einputzdose 555700  
Maße: 92 x 82 x 62  
Einputzdose 554700  
für Leuchte und Trafo,  
Maße: 205 x 92 x 60  
accessories: in-wall box 555700  
dimensions: 92 x 82 x 62mm  
in-wall box 554700 for lamp  
and transformer, dimensions: 205 x 92 x 60mm



Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

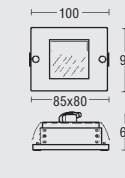
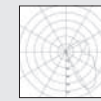
| Material<br>material                             | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium<br>stainless steel-aluminium | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |



### Wandeinbauleuchte / recessed wall light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 522971                     | 254,70             |
| 554700                     | 25,90              |
| 555700                     | 17,00              |
| 570600                     | 35,40              |

Zubehör:  
Einputzdose 555700  
Maße: 92 x 82 x 62  
Einputzdose 554700  
für Leuchte und Trafo,  
Maße: 205 x 92 x 60  
accessories: in-wall box 555700  
dimensions: 92 x 82 x 62mm  
in-wall box 554700 for lamp  
and transformer, dimensions: 205 x 92 x 60mm



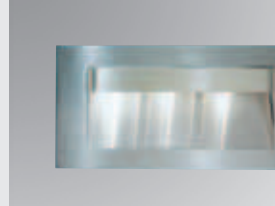
Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

| Material<br>material                                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium-Glas<br>stainless steel-alu-glass | 1x G4 QT9          | max. 20W          | IP20                              | III                              |

Ersatzglas: 570600  
Replacement glass: 570600



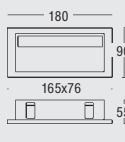
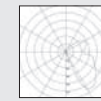
522980



### Wandeinbauleuchte / recessed wall light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 522980                     | 219,00             |
| 554800                     | 32,60              |
| 555800                     | 34,60              |

Zubehör:  
Einputzdose 555800  
Maße: 165 x 80 x 62  
Einputzdose 554800  
für Leuchte und Trafo,  
Maße: 165 x 150 x 62  
accessories: in-wall box 555800  
dimensions: 165 x 80 x 62mm  
in-wall box 554800 for lamp  
and transformer, dimensions: 165 x 150 x 62mm



Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

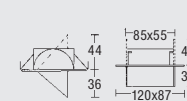
| Material<br>material                             | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium<br>stainless steel-aluminium | 3x G4 QT9          | max. 10W          | IP20                              | III                              |



### Wandeinbauleuchte / recessed wall light

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 0054.00                    | 185,00             |
| 0054.02                    | 183,00             |

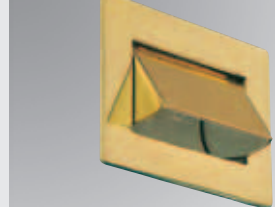
Hohlwandmontage  
cavity wall mounting



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Messing / brass      | 1x GY6,35 QT12     | max. 50W          | IP20                              | III                              |



0054...





Vorteil:

- Decken- und Wandeinbau
- Ideale Designkombinationen mit Spots

Anwendung:

- Foyers, Büros, WC's, Bäder, Küchen, Wohn- und Esszimmer, usw.

Advantage:

- Ceiling- and wallmounting
- Perfect design in combination with spots

Application:

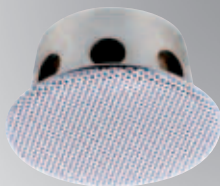
- Lounges, offices, toilets, bathroom, kitchens, living- and dining rooms, etc.





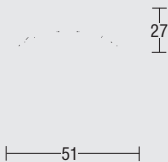
Lautsprecher | loudspeaker

3096...



Lautsprecher-Einsatz ohne Übertrager  
loudspeaker-inlay without transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3096.02                    | 52,40              |
| 3096.07                    | 49,90              |

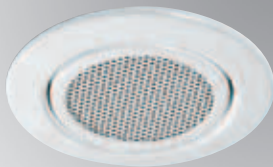


Ø 51mm

Technische Daten / technical data

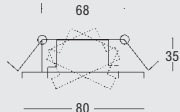
|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit:  | 3 Watt                                                                                                       |
| power rating:              | 3 Watt                                                                                                       |
| Impedanz:                  | 20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines HiFi-Verstärkers parallel angeschlossen werden) |
| impedance:                 | 20 Ohm (it is possible to connect up to 5 loudspeaker in parallel of one channel of a HiFi-unit)             |
| Schalldruckpegel:          | 1W/1m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB)                                                                        |
| sound pressure level:      | 1W/1m: 82 dB (by rated burden 87 dB)                                                                         |
| Übertragungsbereich:       | 200 - 16.000 Hz                                                                                              |
| frequency response:        | 200 - 16.000 Hz                                                                                              |
| Ausführung:                | Frontring aus Eisen und Lochblechabdeckung weiß oder chrom-metallisiert.                                     |
| specification:             | front ring consisting of iron and perforated metal sheet cover white or chrome-metalized.                    |
| Nettogewicht:              | 0,4 kg                                                                                                       |
| net weight:                | 0,4 kg                                                                                                       |
| Technische Besonderheiten: | Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.                              |
| technical features:        | mounting by catch spring connection with 2-pole cord and terminal clamp.                                     |

3093...



Einbau-Lautsprecher ohne Übertrager  
recessed loudspeaker without transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3093.02                    | 62,10              |
| 3093.07                    | 58,40              |
| 3093.15                    | 67,30              |



Ø 51mm

Technische Daten / technical data

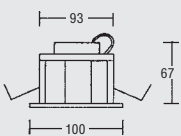
|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit:  | 3 Watt                                                                                                       |
| power rating:              | 3 Watt                                                                                                       |
| Impedanz:                  | 20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines HiFi-Verstärkers parallel angeschlossen werden) |
| impedance:                 | 20 Ohm (it is possible to connect up to 5 loudspeaker in parallel of one channel of a HiFi-unit)             |
| Schalldruckpegel:          | 1W/1m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB)                                                                        |
| sound pressure level:      | 1W/1m: 82 dB (by rated burden 87 dB)                                                                         |
| Übertragungsbereich:       | 200 - 16.000 Hz                                                                                              |
| frequency response:        | 200 - 16.000 Hz                                                                                              |
| Ausführung:                | Frontring aus Eisen und Lochblechabdeckung weiß, nickelmatt oder chrom-metallisiert.                         |
| specification:             | front ring consisting of iron and perforated metal sheet cover white, nickelsatin or chrome-metalized.       |
| Nettogewicht:              | 0,4 kg                                                                                                       |
| net weight:                | 0,4 kg                                                                                                       |
| Technische Besonderheiten: | Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.                              |
| technical features:        | mounting by catch spring connection with 2-pole cord and terminal clamp.                                     |

Lautsprecher | loudspeaker

3090...

Einbaulautsprecher mit Übertrager 100V für ELA-Anlage  
recessed loudspeaker with transformer 100V for ELA-installation

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3090.02                    | 109,40             |
| 3090.07                    | 96,10              |



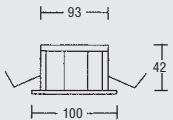
Membrane feuchtigkeitss-imprägniert / membrane moisture repellent

Technische Daten / technical data

|                            |                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit:  | 6/8 Watt                                                                                                                 |
| power rating:              | 6/8 Watt                                                                                                                 |
| Impedanz:                  | 4 Ohm                                                                                                                    |
| impedance:                 | 4 Ohm                                                                                                                    |
| Schalldruckpegel:          | 1W/1m: 85 dB (bei Nennleistung 93 dB)                                                                                    |
| sound pressure level:      | 1W/1m: 85 dB (by rated burden 93 dB)                                                                                     |
| Übertragungsbereich:       | 150 - 18.000 Hz                                                                                                          |
| frequency response:        | 150 - 18.000 Hz                                                                                                          |
| Ausführung:                | Frontring aus Kunststoff und Lochblechabdeckung weiß oder chrom-metallisiert. Membrane feuchtigkeitss-imprägniert        |
| specification:             | front ring consisting of plastic and perforated metal sheet cover white or chrome-metalized. Membrane moisture repellent |
| Bestückung:                | B 66 BB                                                                                                                  |
| assembly:                  | B 66 BB                                                                                                                  |
| Nettogewicht:              | 0,6 kg                                                                                                                   |
| net weight:                | 0,6 kg                                                                                                                   |
| Technische Besonderheiten: | Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.                                          |
| technical features:        | mounting by catch spring connection with 2-pole cord and terminal clamp.                                                 |

Einbau-Lautsprecher ohne Übertrager  
recessed loudspeaker without transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3092.02                    | 88,20              |
| 3092.05                    | 91,00              |
| 3092.07                    | 67,50              |
| 3092.26                    | 97,00              |



Membrane feuchtigkeitss-imprägniert / membrane moisture repellent

Technische Daten / technical data

|                            |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit:  | 6/8 Watt                                                                                                                                                         |
| power rating:              | 6/8 Watt                                                                                                                                                         |
| Impedanz:                  | 4 Ohm                                                                                                                                                            |
| impedance:                 | 4 Ohm                                                                                                                                                            |
| Schalldruckpegel:          | 1W/1m: 85 dB (bei Nennleistung 93 dB)                                                                                                                            |
| sound pressure level:      | 1W/1m: 85 dB (by rated burden 93 dB)                                                                                                                             |
| Übertragungsbereich:       | 150 - 18.000 Hz                                                                                                                                                  |
| frequency response:        | 150 - 18.000 Hz                                                                                                                                                  |
| Ausführung:                | Frontring aus Kunststoff und Lochblechabdeckung stahl-matt (RAL 9006), weiß, chrom-metallisiert oder gold-metallisiert. Membrane feuchtigkeits-imprägniert       |
| specification:             | front ring consisting of plastic and perforated metal sheet cover stahl-satin (RAL 9006), white, chrome-metalized or gold-metalized. Membrane moisture repellent |
| Bestückung:                | B 66 BB                                                                                                                                                          |
| assembly:                  | B 66 BB                                                                                                                                                          |
| Nettogewicht:              | 0,4 kg                                                                                                                                                           |
| net weight:                | 0,4 kg                                                                                                                                                           |
| Technische Besonderheiten: | Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.                                                                                  |
| technical features:        | mounting by catch spring connection with 2-pole cord and terminal clamp.                                                                                         |

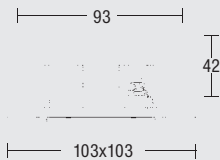
Lautsprecher | loudspeaker

3083...



Lautsprecher-Einsatz ohne Übertrager  
loudspeaker-inlay without transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3083.07                    | 84,60              |

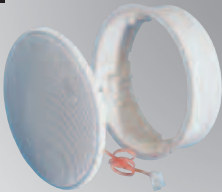


Membrane feuchtigkeits-imprägniert / membrane moisture repellent

Technische Daten / technical data

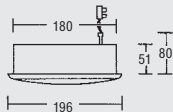
|                            |                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit:  | 6/8 Watt                                                                                                     |
| power rating:              | 6/8 Watt                                                                                                     |
| Impedanz:                  | 20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines HiFi-Verstärkers parallel angeschlossen werden) |
| impedance:                 | 20 Ohm (it is possible to connect up to 5 loudspeaker in parallel of one channel of a HiFi-unit)             |
| Schalldruckpegel:          | 1W/1m: 85 dB (bei Nennleistung 93 dB)                                                                        |
| sound pressure level:      | 1W/1m: 85 dB (by rated burden 93 dB)                                                                         |
| Übertragungsbereich:       | 170 - 21.000 Hz                                                                                              |
| frequency response:        | 170 - 21.000 Hz                                                                                              |
| Ausführung:                | Abdeckung aus Kunststoff und Lochblechabdeckung weiß, Membrane feuchtigkeits-imprägniert                     |
| specification:             | cover consisting of plastic and white, membrane moisture repellent                                           |
| Bestückung:                | B 66 BB                                                                                                      |
| assembly:                  | B 66 BB                                                                                                      |
| Nettogewicht:              | 0,4 kg                                                                                                       |
| net weight:                | 0,4 kg                                                                                                       |
| Technische Besonderheiten: | Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.                              |
| technical features:        | mounting by catch spring connection with 2-pole cord and terminal clamp.                                     |

3091...



Einbau-Lautsprecher ohne Übertrager  
recessed loudspeaker without transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3091.07                    | 111,90             |
| 3091.2 6                   | 115,10             |
| 531500                     | 35,80              |



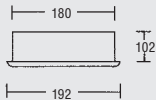
Gegen Aufpreis mit Übertrager / surcharge for transformer  
Membrane feuchtigkeits-imprägniert / membrane moisture repellent

Technische Daten / technical data

|                           |                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit: | 6/8 Watt                                                                                                               |
| power rating:             | 6/8 Watt                                                                                                               |
| Impedanz:                 | 4 Ohm, auf Anfrage auch in 20 Ohm lieferbar                                                                            |
| impedance:                | 4 Ohm, also available with 20 Ohm on demand                                                                            |
| Schalldruckpegel:         | 1W/1m: 90 dB (bei Nennleistung 98 dB)                                                                                  |
| sound pressure level:     | 1W/1m: 90 dB (by rated burden 98 dB)                                                                                   |
| Übertragungsbereich:      | 150 - 18.000 Hz                                                                                                        |
| frequency response:       | 150 - 18.000 Hz                                                                                                        |
| Ausführung:               | Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung. Membrane feuchtigkeits-imprägniert.                      |
| specification:            | Front ring and mounting ring consisting of plastic with perforated metal sheet covers. Membrane moisture repellent.    |
| Bestückung:               | 1 PM 135                                                                                                               |
| assembly:                 | 1 PM 135                                                                                                               |
| Nettogewicht:             | 1,0 kg ohne Übertrager-1,2 kg mit Übertrager                                                                           |
| net weight:               | 1,0 kg without transformer-1,2 kg with transformer                                                                     |
| Zubehör:                  | Inkl. Befestigungsmaterial für Wandstärken von 1-20mm. Eingießtopf 531500 für Betondecken gegen Aufpreis               |
| accessories:              | incl. fastening for wall thickness from 1-20mm. in-wall box art-no. 531500 for concrete ceilings for additional charge |
| Anschluss:                | 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.                                                                                  |
| connection:               | connection with 2-pole cord and terminal clamp                                                                         |



Art. 531500  
Eingießtopf für Betondecke  
art. 531500  
for mounting in wall

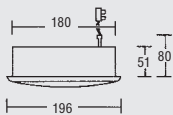


Lautsprecher | loudspeaker

3094...

Einbau-Lautsprecher ohne Übertrager  
recessed loudspeaker without transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3094.07                    | 144,50             |



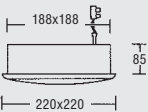
Gegen Aufpreis mit Übertrager / surcharge for transformer  
Membrane feuchtigkeits-imprägniert / membrane moisture repellent

Technische Daten / technical data

|                           |                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit: | 40/50 Watt                                                                                                             |
| power rating:             | 40/50 Watt                                                                                                             |
| Impedanz:                 | 8 Ohm                                                                                                                  |
| impedance:                | 8 Ohm                                                                                                                  |
| Schalldruckpegel:         | 1W/1m: 89 dB (bei Nennleistung 98 dB)                                                                                  |
| sound pressure level:     | 1W/1m: 89 dB (by rated burden 98 dB)                                                                                   |
| Übertragungsbereich:      | 60 - 20.000 Hz                                                                                                         |
| frequency response:       | 60 - 20.000 Hz                                                                                                         |
| Ausführung:               | Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung. Membrane feuchtigkeits-imprägniert.                      |
| specification:            | Front ring and mounting ring consisting of plastic with perforated metal sheet covers. Membrane moisture repellent.    |
| Bestückung:               | 1 PM 135                                                                                                               |
| assembly:                 | 1 PM 135                                                                                                               |
| Nettogewicht:             | 1,0 kg ohne Übertrager-1,2 kg mit Übertrager                                                                           |
| net weight:               | 1,0 kg without transformer-1,2 kg with transformer                                                                     |
| Zubehör:                  | Inkl. Befestigungsmaterial für Wandstärken von 1-20mm. Eingießtopf 531500 für Betondecken gegen Aufpreis               |
| accessories:              | incl. fastening for wall thickness from 1-20mm. in-wall box art-no. 531500 for concrete ceilings for additional charge |
| Anschluss:                | 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.                                                                                  |
| connection:               | connection with 2-pole cord and terminal clamp                                                                         |

Einbau-Lautsprecher ohne Übertrager  
recessed loudspeaker without transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3084.07                    | 171,40             |



Gegen Aufpreis mit Übertrager / surcharge for transformer  
Membrane feuchtigkeits-imprägniert / membrane moisture repellent

Technische Daten / technical data

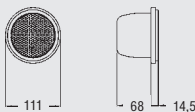
|                           |                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit: | 40/50 Watt                                                                                                          |
| power rating:             | 40/50 Watt                                                                                                          |
| Impedanz:                 | 8 Ohm                                                                                                               |
| impedance:                | 8 Ohm                                                                                                               |
| Schalldruckpegel:         | 1W/1m: 89 dB (bei Nennleistung 98 dB)                                                                               |
| sound pressure level:     | 1W/1m: 89 dB (by rated burden 98 dB)                                                                                |
| Übertragungsbereich:      | 60 - 20.000 Hz                                                                                                      |
| frequency response:       | 60 - 20.000 Hz                                                                                                      |
| Ausführung:               | Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung. Membrane feuchtigkeits-imprägniert.                   |
| specification:            | Front ring and mounting ring consisting of plastic with perforated metal sheet covers. Membrane moisture repellent. |
| Bestückung:               | 1 PM 135                                                                                                            |
| assembly:                 | 1 PM 135                                                                                                            |
| Nettogewicht:             | 1,0 kg ohne Übertrager-1,2 kg mit Übertrager                                                                        |
| net weight:               | 1,0 kg without transformer-1,2 kg with transformer                                                                  |
| Zubehör:                  | Inkl. Befestigungsmaterial für Wandstärken von 1-20mm. Eingießtopf Kaiser Art.-Nr. 1293-00                          |
| accessories:              | incl. fastening for wall thickness from 1-20mm. moulded in-wall box, Kaiser art-no. 1293-00                         |
| Anschluss:                | 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.                                                                               |
| connection:               | connection with 2-pole cord and terminal clamp                                                                      |

3098...



**Kardan-Lautsprecher-Einsatz ohne Übertrager**  
gimballed loudspeaker-inlay without transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3098.22                    | 89,10              |



**Technische Daten / technical data**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit: | 4 Watt         |
| power rating:             | 4 Watt         |
| Impedanz:                 | 20 Ohm         |
| impedance:                | 20 Ohm         |
| Schalldruckpegel:         | 1W/1m: 86 dB   |
| sound pressure level:     | 1W/1m: 86 dB   |
| Übertragungsbereich:      | 80 - 21.000 Hz |
| frequency response:       | 80 - 21.000 Hz |
| Nettogewicht:             | 1,0 kg         |
| net weight:               | 1,0 kg         |
| Durchmesser:              | 111mm QR111    |
| diameter:                 | 111mm QR111    |





Leuchten für intensive Objektbeleuchtung.  
Mit unseren vielen dekorativen Vorsatzelementen erscheinen  
Ihre Geschäfts- und Verwaltungsbauten in einem ganz individuellen Licht.

Lassen Sie sich von der hohen Lichtausbeute  
und der geprüften Qualität überzeugen!

Lights for intensive object lighting.  
With the help of our many decorative elements your business premises will  
appear in a new individual light.

Satisfy yourself from the high light emitting efficiency and the proved quality.



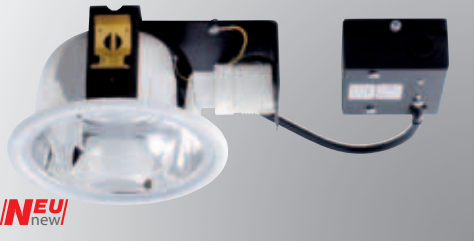
| Decken-<br>ausschnitt (mm) | Bestückung (W)<br>lamp (W) |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Seite<br>page      |
|----------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|
|                            | 1x<br>13                   | 1x<br>18 | 1x<br>26 | 1x<br>32 | 1x<br>42 | 2x<br>13 | 2x<br>18 | 2x<br>26 | 2x<br>32 | 2x<br>42 |                    |
| 140                        |                            |          |          |          |          | •        |          |          |          |          | 259                |
| 145                        | •                          | •        |          |          |          | •        | •        |          |          |          | 231, 233           |
| 165                        | •                          | •        | •        |          |          | •        | •        |          |          |          | 235, 245, 251      |
| 185                        |                            |          |          |          |          |          | •        | •        | •        |          | 248, 249, 259      |
| 200                        |                            |          |          | •        | •        | •        | •        | •        |          |          | 237, 245, 247, 251 |
| 235                        |                            |          |          |          |          |          |          | •        | •        | •        | 239, 245, 251      |
| 130x130                    |                            |          |          |          |          | •        |          |          |          |          | 257                |
| 160x160                    | •                          | •        | •        | •        |          |          |          |          |          |          | 255                |
| 190x190                    |                            |          |          |          |          |          |          | •        | •        |          | 257                |
| 195x195                    |                            |          |          |          |          | •        | •        |          |          |          | 255                |
| 235x235                    |                            |          |          |          | •        |          |          | •        | •        | •        | 255                |



# Downlights | Downlights

# Downlights | Downlights

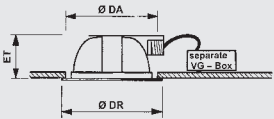
## Mini-Downlights



### Mini Downlights / mini downlights

Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, grau pulverbeschichtet. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenring weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage). Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzanschluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-D/TC-DEL, or rather TC-T/TC-TEL). Stable housing with separate gear box made of zinc-plated steel panel, grey powder coated. Installation without tools by mounting springs. Ceiling ring white powder coated (alternative colours on request). Aluminium reflector highgloss silver, lamps in horizontal position. Power supply: Terminal clamp up to 5x2,5mm² incl. strain relief. Through wiring possible. degree of protection IP20, protection class I, F-sign



### Technische Erläuterungen technical explanations

- nLB = Leuchtenbetriebswirkungsgrad  
light output-ratio working
- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring  
outer diameter - ceiling ring
- Ø DA = Deckenausschnitt  
ceiling cut-out
- ET = Einbautiefe  
installation depth
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%  
light output ratio working = nLB 71%

| Art.-Nr.<br>art-no. | Bestückung/Betriebssystem<br>lamp | Ø DR, Ø DA, Ø ET in mm | nLB | kg  | Preis €<br>price € |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------|-----|-----|--------------------|
| 415801V             | TC-T 1x 13W/VVG                   | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 1,3 | 52,90              |
| 415801E             | TC-TEL 1x 13W/EVG                 | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 0,9 | 84,80              |
| 415802V             | TC-T 1x 18W/VVG                   | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 1,3 | 52,90              |
| 415802E             | TC-TEL 1x 18W/EVG                 | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 0,9 | 84,80              |
| 415807V             | TC-T 1x 26W/VVG                   | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 1,4 | 53,90              |
| 415807E             | TC-TEL 1x 26W/EVG                 | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 0,9 | 85,80              |
| 415803V             | TC-D 2x 13W/VVG                   | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 1,6 | 65,50              |
| 415803E             | TC-DEL 2x 13W/EVG                 | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 1,1 | 115,10             |
| 415804V             | TC-D 2x 18W/VVG                   | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 1,6 | 65,50              |
| 415804E             | TC-DEL 2x 18W/EVG                 | Ø 165, Ø 145, 95       | 71% | 1,1 | 115,10             |

## Mini-Downlights



Glasabdeckungen zu den genannten Leuchten finden Sie auf der folgenden Seite.  
Please find glass covers for the mentioned luminaires on the following page.

### Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)  
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)  
- emergency kit B (single battery 1 or 3h)
- Werkseitige Kompensation  
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)  
- dimmable electronic ballast DALI (digital) (for 18W lamp)
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet  
- installation ring in RAL (colour on request) powder-coated
- Reflektor in Ausführung mattglanz silber  
- reflector in satin silver
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)  
- mounting ring for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625  
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl  
- module slab M100 white or in RAL-colour on request
- Betonarmatur  
- mounting part for concrete ceilings

## Ausstattungs-elemente / attachments

für die Produkte auf der Seite 320 / for products on the page 320



Art.-Nr. / art-no. B165SW2 € 37,90

Floatglasscheibe teilmattiert/float glass partially frosted



Art.-Nr. / art-no. B165RW1 € 37,90

Floatglasring vollmattiert/float glassring completely frosted



Art.-Nr. / art-no. B165EWK € 35,80

Schutzglas klar  
float glass clear



Art.-Nr. / art-no. B165EWT € 35,80

Schutzglas teilmattiert  
float glass partially frosted



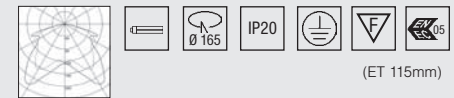
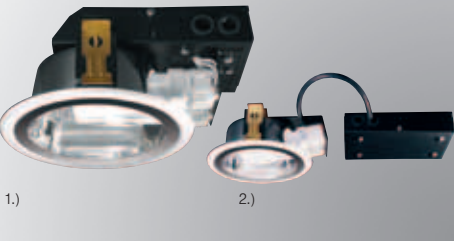
Art.-Nr. / art-no. B165EWM € 35,80

Schutzglas vollmattiert  
float glass completely frosted

Ein Austausch der Abdeckungen ist werkzeuglos möglich.  
Weitere Abdeckungen auf Anfrage.  
Change of the luminaire covers without any tool.  
Other luminaire covers on request.

# Downlights | Downlights

Ø 185 mm



(ET 115mm)

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71/72%  
light output ratio working = nLB 71/72%

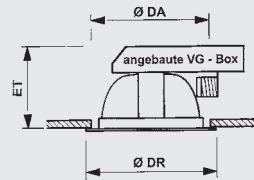
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Bestückung/Betriebssystem<br>lamp | Ø DR, Ø DA, Ø ET in mm | nLB | kg  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|-----|-----|--------------------|
| 425001V              | TC-D 1x 13W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 70       | 71% | 1,6 | 61,30              |
| 425001E              | TC-DEL 1x 13W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 70       | 71% | 1,2 | 93,00              |
| 420001V              | TC-D 1x 13W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,5 | 50,30              |
| 420001E              | TC-DEL 1x 13W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,2 | 83,00              |
| 425002V              | TC-D 1x 18W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 70       | 71% | 1,6 | 61,30              |
| 425002E              | TC-DEL 1x 18W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 70       | 71% | 1,2 | 93,00              |
| 420002V              | TC-D 1x 18W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,5 | 50,30              |
| 420002E              | TC-DEL 1x 18W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,2 | 83,00              |
| 425707V              | TC-T 1x 26W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 70       | 71% | 1,5 | 64,70              |
| 425707E              | TC-TEL 1x 26W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 70       | 71% | 1,2 | 96,40              |
| 420707V              | TC-T 1x 26W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,5 | 59,50              |
| 420707E              | TC-TEL 1x 26W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,2 | 105,90             |
| 425003V              | TC-D 2x 13W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 70       | 71% | 1,3 | 62,70              |
| 425003E              | TC-DEL 2x 13W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 70       | 71% | 1,3 | 112,00             |
| 420003V              | TC-D 2x 13W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,6 | 52,80              |
| 420003E              | TC-DEL 2x 13W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,3 | 102,60             |
| 425008V              | TC-D 2x 13W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 120      | 72% | 1,8 | 73,70              |
| 425008E              | TC-DEL 2x 13W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 120      | 72% | 1,4 | 120,20             |
| 425004V              | TC-D 2x 18W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 70       | 72% | 1,3 | 62,70              |
| 425004E              | TC-DEL 2x 18W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 70       | 72% | 1,3 | 112,00             |
| 420004V              | TC-D 2x 18W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 115      | 72% | 1,6 | 52,80              |
| 420004E              | TC-DEL 2x 18W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 115      | 72% | 1,3 | 102,60             |
| 425009V              | TC-D 2x 18W/VVG                   | Ø 185, Ø 165, 120      | 72% | 1,9 | 73,70              |
| 425009E              | TC-DEL 2x 18W/EVG                 | Ø 185, Ø 165, 120      | 72% | 1,6 | 120,20             |

## Downlights mit Ø 185mm (Deckenausschnitt 165mm) downlights with Ø 185mm (ceiling cut-out 165mm)

Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebaitem oder separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, grau pulverbeschichtet. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenring weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage). Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzanschluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-D/TC-DEL, or rather TC-T/TC-TEL). Stable housing with attached or separate gear box made of zinc-plated steel panel, grey powder coated. Installation without tools by mounting springs. Ceiling ring white powder coated (alternative colours on request). Aluminium reflector highgloss silver, lamps in horizontal position. Power supply: Terminal clamp up to 5x2,5mm² incl. strain relief. Through wiring possible. degree of protection IP20, protection class I, F-sign

- 1.) Downlight mit angebaute VG-Box (Einbautiefe 115mm).  
downlight incl. attached gear box (installation depth 115mm).
- 2.) Downlight mit separater VG-Box (Einbautiefe 70mm, bzw. 120mm).  
downlight with separate gear box (installation depth 70mm, or rather 120mm).



**Hinweis / advice**  
Maximale Deckenstärke 12,5mm.  
(ET 70 und 115mm)  
Maximum slab thickness 12,5mm  
(ET 70 und 115mm)

## Technische Erläuterungen technical explanations

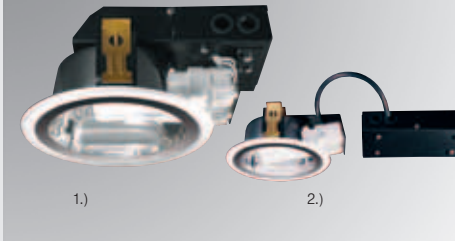
- nLB = Leuchtenbetriebswirkungsgrad  
light output-ratio working
- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring  
outer diameter - ceiling ring
- Ø DA = Deckenausschnitt  
ceiling cut-out
- ET = Einbautiefe  
installation depth
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg

## Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)  
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)  
- emergency kit B (single battery 1 or 3h)
- Notlichtbausatz E (Notlichtfassung E14, 1x 25W max.) (ab ET120mm)  
- emergency kit E (emergency socket E14, 1x 25W max.)
- Werkseitige Kompensation  
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)  
- dimmable electronic ballast DALI (digital) (for 18W lamp)
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet  
- installation ring in RAL (colour on request) powder-coated
- Edelstahl-Dekoring  
- stainless steel - deco ring
- Reflektor in Facetten Ausführung oder mattglanz silber  
- reflector in facet or in satin silver
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)  
- mounting ring for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625  
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl  
- module slab M100 white or in RAL-colour on request
- Betonarmatur  
- mounting part for concrete ceilings

# Downlights | Downlights

Ø 220 mm



(ET 115mm)

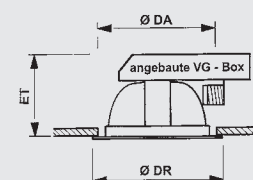
Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71/72%  
light output ratio working = nLB 71/72%

## Downlights mit Ø 220mm (Deckenausschnitt 200mm) downlights with Ø 220mm (ceiling cut-out 200mm)

Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebaitem oder separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, grau pulverbeschichtet. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenring weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage). Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzanschluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-D/TC-DEL, or rather TC-TEL). Stable housing with attached or separate gear box made of zinc-plated steel panel, grey powder coated. Installation without tools by mounting springs. Ceiling ring white powder coated (alternative colours on request). Aluminium reflector highgloss silver, lamps in horizontal position. Power supply: Terminal clamp up to 5x2,5mm² incl. strain relief. Through wiring possible. degree of protection IP20, protection class I, F-sign

- 1.) Downlight mit angebaute VG-Box (Einbautiefe 115mm, bzw. 185).  
downlight incl. attached gear box (installation depth 115mm, or rather 185).
- 2.) Downlight mit separater VG-Box (Einbautiefe 70mm, bzw. 140mm).  
downlight with separate gear box (installation depth 70mm, or rather 120mm).



**Hinweis / advice**  
Maximale Deckenstärke 12,5mm  
(Einbautiefe 70mm und 115mm).  
max. slab thickness 12,5mm  
(ET 70 und 115mm)

## Technische Erläuterungen technical explanations

- nLB = Leuchtenbetriebswirkungsgrad  
light output-ratio working
- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring  
outer diameter - ceiling ring
- Ø DA = Deckenausschnitt  
ceiling cut-out
- ET = Einbautiefe  
installation depth
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg

## Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

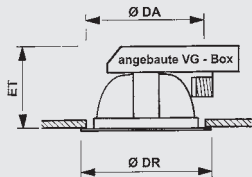
- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)  
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)  
- emergency kit B (single battery 1 or 3h)
- Notlichtbausatz E (Notlichtfassung E14, 1x 25W max.) (ab ET120mm)  
- emergency kit E (emergency socket E14, 1x 25W max.)
- Werkseitige Kompensation  
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)  
- dimmable electronic ballast DALI (digital) (for 18W lamp)
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet  
- installation ring in RAL (colour on request) powder-coated
- Edelstahl-Dekoring  
- stainless steel - deco ring
- Reflektor in Facetten Ausführung oder mattglanz silber  
- reflector in facet or in satin silver
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)  
- mounting ring for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625  
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl  
- module slab M100 white or in RAL-colour on request
- Betonarmatur  
- mounting part for concrete ceilings



Ø 255 mm



Acryling farbig, orange (siehe Seite 321)  
coloured acryl ring, orange (pls. comp. page 321)



Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 72%  
light output ratio working = nLB 72%

**Technische Erläuterungen**  
technical explanations

- nLB = Leuchtenbetriebswirkungsgrad  
light output-ratio working
- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring  
outer diameter - ceiling ring
- Ø DA = Deckenausschnitt  
ceiling cut-out
- ET = Einbautiefe  
installation depth
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Bestückung/Betriebssystem<br>lamp | Ø DR, Ø DA, Ø ET in mm | nLB | kg  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|-----|-----|--------------------|
| 445705V              | TC-D/TC-T 2x 26W/VVG              | Ø 255, Ø 235, 160      | 72% | 2,2 | 88,70              |
| 445705E              | TC-T/TC-TEL 2x 26W/EVG            | Ø 255, Ø 235, 160      | 72% | 2,0 | 150,60             |
| 440705V              | TC-D/ TC-T 2x 26W/VVG             | Ø 255, Ø 235, 195      | 72% | 2,0 | 82,50              |
| 440705E              | TC-DEL/TC-TEL 2x 26W/EVG          | Ø 255, Ø 235, 195      | 72% | 1,8 | 140,50             |
| 445725E              | TC-TEL 2x 26-42W/EVG              | Ø 255, Ø 235, 125      | 72% | 1,8 | 146,90             |

**Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)**

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)  
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)  
- emergency kit B (single battery 1 or 3h)
- Notlichtbausatz E (Notlichtfassung E14, 1x 25W max.)  
- emergency kit E (emergency socket E14, 1x 25W max.)
- Werkseitige Kompensation  
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital)  
- dimmable electronic ballast DALI (digital)
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet  
- installation ring in RAL (colour on request) powder-coated
- Edelstahl-Dekoring  
- stainless steel - deco ring
- Reflektor in Facetten Ausführung oder mattglanz silber  
- reflector in facet or in satin silver
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)  
- mounting ring for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625  
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl  
- module slab M100 white or in RAL-colour on request
- Betonarmatur  
- mounting part for concrete ceilings



Kindertagesstätte, Hamburg

Ausstattungs-elemente / attachments

für die Produkte auf den Seiten 322-324  
for products on the pages 322-324



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|---------------------------|-------------------|
| N185SZ2                   | € 37,90           |
| N220SZ2                   | € 42,50           |
| N255SZ2                   | € 47,10           |

Floatglasscheibe teilmattiert / float glass partially frosted



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|---------------------------|-------------------|
| N185RS1                   | € 37,90           |
| N220RS1                   | € 42,50           |
| N255RS1                   | € 47,10           |

Floatglasring vollmattiert / floatglassring completely frosted

Die Gläser N\_SZ2 und N\_RS1 sind auch in vollmattiert oder klar, bzw. teilmattiert oder klar lieferbar.  
The glasses N\_SZ2 and N\_RS1 are also available in completely frosted or clear respectively partly frosted or clear.

Für die Größenfestlegung ist immer der Außendurchmesser der Leuchte maßgeblich  
(also z.B. N185... für Leuchten mit Durchmesser 185mm).  
To determine the size, the outer diameter of the luminaire is decisive (e.g. N185... for luminaires with a diameter of 185mm).



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|---------------------------|-------------------|
| N185SER                   | € 56,80           |
| N220SER                   | € 66,50           |
| N255SER                   | € 69,90           |

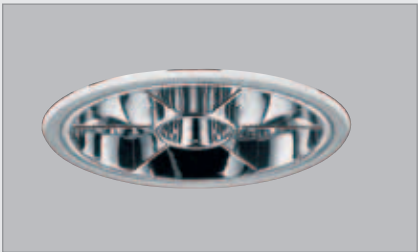
Floatglas doppelt, teilmattiert, Dekorring Edelstahl  
floatglass double, partially frosted,  
deco ring stainless steel



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|---------------------------|-------------------|
| N185TUR                   | € 57,90           |
| N220TUR                   | € 64,90           |
| N255TUR                   | € 67,60           |

Turboraster, hochglanz silber / turbo louver, highgloss silver

Einsetzbar ab Einbautiefe 120mm  
applicable for installation depth 120mm

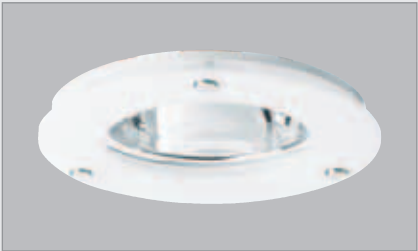


| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|---------------------------|-------------------|
| N185KRR                   | € 42,50           |
| N220KRR                   | € 47,10           |
| N255KRR                   | € 49,70           |

Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich / Preise brutto ohne MwSt.  
special design available on request / gross-price without tax

Ausstattungs-elemente / attachments

für die Produkte auf den Seiten 322-324  
for products on the pages 322-324



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|---------------------------|-------------------|
| N185ARO                   | € 27,80           |
| N220ARO                   | € 34,50           |
| N255ARO                   | € 38,50           |

Acrylring farbig, opal / coloured acryl ring, opal



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|---------------------------|-------------------|
| N185ARB                   | € 27,80           |
| N220ARB                   | € 34,50           |
| N255ARB                   | € 38,50           |

Acrylring farbig, blau / coloured acryl ring, blue



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|---------------------------|-------------------|
| N185ARY                   | € 27,80           |
| N220ARY                   | € 34,50           |
| N255ARY                   | € 38,50           |

Acrylring farbig, orange / coloured acryl ring, orange

Die Acrylringe farbig sind auf Anfrage auch in den  
Farben rot, gelb und grün lieferbar.

The coloured acryl rings are also available in the  
colours red, yellow and green.

Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich / Preise brutto ohne MwSt.  
special design available on request / gross-price without tax

N220LNT / N220LWT

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Farbe<br>colour             | Preis €<br>price € |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| N220LNT                    | nickel matt<br>nickel satin | € 119,00           |
| N220LWT                    | weiß<br>white               | € 99,00            |

**Nachrüstbare Lichtoptik mit 18 Radial-LEDs**  
retrofittable light optic with 18 Radial-LEDs

Material: Aluminium  
material: aluminium

Schutzklasse: II  
protection class: II

Schutzart: IP20  
degree of protection: IP20

Maße: D240xAL15mm  
dimensions: D240xH15mm

**Automatischer RGB-Farbdurchlauf (Rot-Grün-Blau).**

Lieferung inkl. sep. Konverter für LEDs.  
Nachrüstbar an BRUMBERG-Downlights 430002E, 430002V, 435003E, 435003V, 435004E; 435004V, 430004V; 430004E, 435005E; 435005V, 430005E und 430005V.  
Mit zwei 230V-Anschlüssen ist ein separater Betrieb (Kompaktleuchtstofflampe/LED) möglich.

**automatic RGB-colourchange (red-green-blue).**

delivery incl. sep. converter for LED.  
retrofittable on BRUMBERG-downlights 430002E, 430002V, 435003E, 435003V, 435004E; 435004V, 430004V; 430004E, 435005E; 435005V, 430005E und 430005V.  
separate circuit possible by two 230V-connection (compact fluorescent lamp/LED)

N220LWW / N220LWB

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Lichtfarbe<br>lightcolour | Preis €<br>price € |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| N220LWW                    | weiß<br>white             | € 69,00            |
| N220LWB                    | blau<br>blue              | € 69,00            |

**Nachrüstbare Lichtoptik mit 18 Radial-LEDs**  
retrofittable light optic with 18 Radial-LEDs

Material: Aluminium  
material: aluminium

Schutzklasse: II  
protection class: II

Schutzart: IP20  
degree of protection: IP20

Maße: D240xAL15mm  
dimensions: D240xH15mm

Lieferung inkl. sep. Konverter für LEDs.

Nachrüstbar an BRUMBERG-Downlights 430002E, 430002V, 435003E, 435003V, 435004E; 435004V, 430004V; 430004E, 435005E; 435005V, 430005E und 430005V.  
Mit zwei 230V-Anschlüssen ist ein separater Betrieb (Kompaktleuchtstofflampe/LED) möglich.

delivery incl. sep. converter for LED.  
retrofittable on BRUMBERG-downlights 430002E, 430002V, 435003E, 435003V, 435004E; 435004V, 430004V; 430004E, 435005E; 435005V, 430005E und 430005V.  
separate circuit possible by two 230V-connection (compact fluorescent lamp/LED).

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Lichtfarbe<br>lightcolour | Preis €<br>price € |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| N220LNB                    | blau<br>blue              | € 84,00            |
| N220LNW                    | weiß<br>white             | € 84,00            |

**Nachrüstbare Lichtoptik mit 18 Radial-LEDs**  
retrofittable light optic with 18 Radial-LEDs

Material: Aluminium  
material: aluminium

Schutzklasse: II  
protection class: II

Schutzart: IP20  
degree of protection: IP20

Maße: D240xAL15mm  
dimensions: D240xH15mm

Lieferung inkl. sep. Konverter für LEDs.

Nachrüstbar an BRUMBERG-Downlights 430002E, 430002V, 435003E, 435003V, 435004E; 435004V, 430004V; 430004E, 435005E; 435005V, 430005E und 430005V.  
Mit zwei 230V-Anschlüssen ist ein separater Betrieb (Kompaktleuchtstofflampe/LED) möglich.

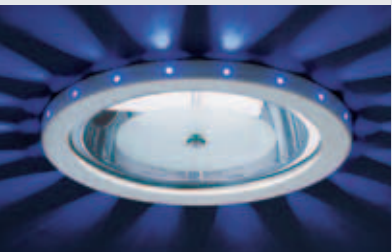
delivery incl. sep. converter for LED.  
retrofittable on BRUMBERG-downlights 430002E, 430002V, 435003E, 435003V, 435004E; 435004V, 430004V; 430004E, 435005E; 435005V, 430005E und 430005V.  
separate circuit possible by two 230V-connection (compact fluorescent lamp/LED)

**Zusätzliche Glasabdeckungen für Downlights mit LED-Ring (nur für 2-lampige Leuchten, Mittelbefestigung)**  
additional glass-covers for downlights with LED-Ring (only for illuminants with 2 lamps, centered fixture)



**N220LGK** € 35,80

Schutzglas klar als weiteres Ausstattungsteil  
protection glass clear as further equipment



**N220LGT** € 35,80

Schutzglas teilmattiert als weiteres Ausstattungsteil  
protection glass partially frosted as further equipment

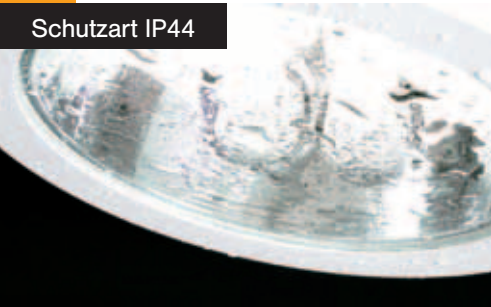


**N220LGM** € 35,80

Schutzglas vollmattiert als weiteres Ausstattungsteil  
protection glass completely frosted as further equipment



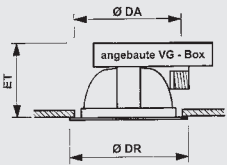
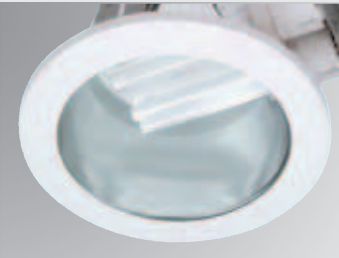
Schutzart IP44



Spritzwassergeschützt / splash-proof

Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D / TC-DEL, bzw. TC-T / TC-TEL) mit Schutzglas klar, Dekoring weiß, Schutzart IP44 (bei Einbau in geschlossene Decken). Die Befestigung des Glases erfolgt über Bajonettverschluss. Dekoring weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage). Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzanschluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzklasse I, F-Zeichen

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-D / TC-DEL, or rather TC-T / TC-TEL) with protection glass clear, deco ring white, degree of protection IP44 (installation in closed ceilings). Fastening of the glass by bayonet fixing. Deco ring white powdercoated (alternative colours on request). aluminium reflector highgloss silver, lamps in horizontal position. Power supply: Terminal clamp up to 5x2,5mm² incl. strain relief. Through wiring possible. Protection class I, F-sign



Hinweis / advice

Maximale Deckenstärke 12,5mm (Einbautiefe 115mm).  
max.slab thickness 12,5mm (installation depth 115mm).

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%.  
light output ratio working = nLB 71% .

Downlight auf Anfrage auch mit separater VG-Box, bzw. mit anderen Einbautiefen und Bestückungen lieferbar.  
downlight also available incl. separate gear box, or rather with other installations depth or other lamps.

Artikel 445425E serienmäßig mit separater EVG-Box.  
article 445425E serially with separate gear box.

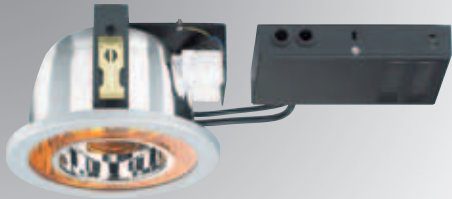
Das Schutzglas ist auf Anfrage auch in vollmattierter oder teilmatterter Ausführung lieferbar.  
The protection glass is also available in completely or partially frosted version.

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Bestückung / Betriebssystem<br>lamp |               | Ø DR, Ø DA, Ø ET in mm |  | nLB | kg  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|--|-----|-----|--------------------|
| 420413V              | TC-D                                | 2x 13W/VVG    | Ø 185, Ø 165, 115      |  | 71% | 1,8 | 94,30              |
| 420413E              | TC-DEL                              | 2x 13W/EVG    | Ø 185, Ø 165, 115      |  | 71% | 1,5 | 144,90             |
| 420414V              | TC-D                                | 2x 18W/VVG    | Ø 185, Ø 165, 115      |  | 71% | 1,8 | 94,30              |
| 420414E              | TC-DEL                              | 2x 18W/EVG    | Ø 185, Ø 165, 115      |  | 71% | 1,5 | 144,90             |
| 430415V              | TC-D                                | 2x 26W/VVG    | Ø 220, Ø 200, 115      |  | 71% | 2,2 | 110,00             |
| 430415E              | TC-DEL                              | 2x 26W/EVG    | Ø 220, Ø 200, 115      |  | 71% | 1,6 | 160,60             |
| 445425E              | TC-TEL                              | 2x 26-42W/EVG | Ø 255, Ø 235, 125      |  | 71% | 1,9 | 197,20             |

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- emergency kit B (single battery 1 or 3h)
- Werkseitige Kompensation
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)
- dimmable electronic ballast DALI (digital) (for 18W lamp)
- Dekobauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Deco ring in RAL (colour on request) powder-coated
- Reflektor in Facettenoptik oder in Ausführung mattglanz silber
- reflector in facet optic or in satin silver
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)
- mounting ring for wet ceilings (Rabitz ceilings)

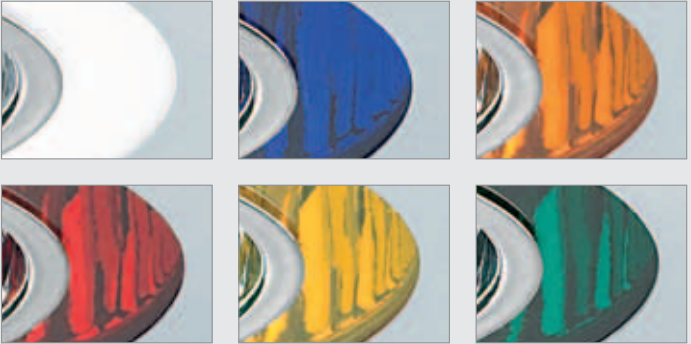
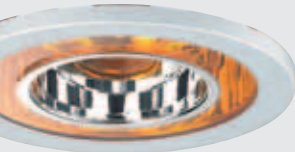
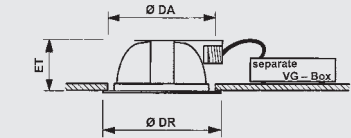
Reflektorsystem / reflectorsystem



Downlights mit Reflektorsystem & Farbring  
downlights with reflectorsystem & coloured ring

Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, grau pulverbeschichtet. Decken-einbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Dekoring alu matt pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage). Befestigung des Dekorings über Bajonettverschluss. Reflektor-System aus Aluminium (hochglanz silber). Leuchtmittellage horizontal. Anschlussklemme bis 5x 2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-T/TC-TEL). Stabile housing separate gear box made of zinc-plated steel panel, grey powder coated. Installation without tools by mounting springs. deco ring alu matt powder coated (alternative colours on request). Fastening of the deco ring by bayonet fixing. Reflector-system in aluminium (highgloss silver). Lamps in horizontal position. Terminal clamp up to 5x 2,5mm² incl. strain relief. Through wiring possible. degree of protection IP20, protection class I, F-sign



Technische Erläuterungen  
technical explanations

- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring  
outer diameter - ceiling ring
- Ø DA = Deckenausschnitt  
ceiling cut-out
- ET = Einbautiefe  
installation depth
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Bestückung / Betriebssystem<br>lamp |            | Ø DR, Ø DA, Ø ET in mm |  | Farbring | kg  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|--|----------|-----|--------------------|
| 435022V              | TC-T                                | 2x 18W/VVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | opal     | 2,8 | 131,50             |
| 435022E              | TC-TEL                              | 2x 18W/EVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | opal     | 1,9 | 184,30             |
| 435032V              | TC-T                                | 2x 18W/VVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | blau     | 2,8 | 131,50             |
| 435032E              | TC-TEL                              | 2x 18W/EVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | blau     | 1,9 | 184,30             |
| 435062V              | TC-T                                | 2x 18W/VVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | orange   | 2,8 | 131,50             |
| 435062E              | TC-TEL                              | 2x 18W/EVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | orange   | 1,9 | 184,30             |
| 435021V              | TC-T                                | 2x 26W/EVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | opal     | 2,8 | 133,70             |
| 435021E              | TC-TEL                              | 2x 26W/EVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | opal     | 1,9 | 188,80             |
| 435031E              | TC-T                                | 2x 26W/EVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | blau     | 2,8 | 133,70             |
| 435031V              | TC-TEL                              | 2x 26W/EVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | blau     | 1,9 | 188,80             |
| 435061V              | TC-T                                | 2x 26W/VVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | orange   | 2,8 | 133,70             |
| 435061E              | TC-TEL                              | 2x 26W/EVG | Ø 220, Ø 200, 140      |  | orange   | 1,9 | 188,80             |

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- emergency kit B (single battery 1 or 3h)
- Notlichtbausatz E (Notlichtfassung E14, 1x 25W max.)
- emergency kit E (emergency socket E14, 1x 25W max.)
- Werkseitige Kompensation
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital)
- dimmable electronic ballast DALI (digital)
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- installation ring in RAL (colour on request) powder-coated
- Reflektoren in Ausführung mattglanz silber
- reflector in satin silver
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)
- mounting ring for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl
- module slab M100 white or in RAL-colour on request
- auch mit angebaute VVG oder EVG lieferbar
- also available with attached low loss ballast or electronic ballast
- als Projektausführung auch mit Prismenring (statt Farbring) lieferbar
- as project version also available with prism ring (instead of coloured ring)
- Farbring auch in den Farben rot, gelb und grün lieferbar
- coloured ring also available in red, yellow and green

## Downlights | Downlights

## Downlights | Downlights

### 485904E + F195ABC



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |                                           |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 485904E                   | € 103,00          | Gesamtpreis: € 131,70<br>Amount: € 131,70 |
| F195ABC                   | € 28,70           |                                           |

Einbauleuchte weiß mit Abdeckung opal, Zierring chrom, Acrylflanke blau  
recessed luminaire, white with opal cover, ornamental ring in chrome acrylic shoulder blue

Für Bestückung: 2x TC-DEL 18W G24q-2  
for lamp: 2x TC-DEL 18W G24q-2

Material: Eisen / Acryl  
material: iron / acryl

Farbe: weiß / opal / chrom  
colour: white / opal / chrome

Schutzklasse: I  
protection class: I

Schutzart: IP20  
degree of protection: IP20

Maße: D195xDA185xET90xAL30mm  
mit EVG in separater EVG-Box  
dimensions: D195xDA185x depth 90x projection 30mm  
with electronic ballast in separate gear box

### 485904E + F195ROC



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |                                           |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 485904E                   | € 103,00          | Gesamtpreis: € 144,40<br>Amount: € 144,40 |
| F195ROC                   | € 41,40           |                                           |

Einbauleuchte weiß mit Abdeckung opal, Zierring chrom, Mittelreflektor hochglanz silber, Acrylflanke opal  
recessed luminaire, white with opal cover, ornamental ring in chrome middle reflector highgloss silver, acrylic shoulder opal

Für Bestückung: 2x TC-DEL 18W G24q-2  
for lamp: 2x TC-DEL 18W G24q-2

Material: Eisen / Acryl / Aluminium  
material: iron / acryl / aluminium

Farbe: weiß / opal / chrom  
colour: white / opal / chrome

Schutzklasse: I  
protection class: I

Schutzart: IP20  
degree of protection: IP20

Maße: D195xDA185xET90xAL30mm  
mit EVG in separater EVG-Box  
dimensions: D195xDA185x depth 90xprojection30mm  
with electronic ballast in separate gear box

### 485904E + F195AOC



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |                                           |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 485904E                   | € 103,00          | Gesamtpreis: € 131,70<br>Amount: € 131,70 |
| F195AOC                   | € 28,70           |                                           |

Einbauleuchte weiß mit Abdeckung opal, Zierring chrom, Acrylflanke opal  
recessed luminaire, white with opal cover, ornamental ring in chrome acrylic shoulder opal

Für Bestückung: 2x TC-DEL 18W G24q-2  
for lamp: 2x TC-DEL 18W G24q-2

Material: Eisen / Acryl  
material: iron / acryl

Farbe: weiß / opal / chrom  
colour: white / opal / chrome

Schutzklasse: I  
protection class: I

Schutzart: IP20  
degree of protection: IP20

Maße: D195xDA185xET90xAL30mm  
mit EVG in separater EVG-Box  
dimensions: D195xDA185x depth 90xprojection30mm  
with electronic ballast in separate gear box

### 485904E + F195AYC



| Artikel-Nr. / article-no. | Preis € / price € |                                           |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 485904E                   | € 103,00          | Gesamtpreis: € 131,70<br>Amount: € 131,70 |
| F195AYC                   | € 28,70           |                                           |

Einbauleuchte weiß mit Abdeckung opal, Zierring chrom, Acrylflanke orange  
recessed luminaire, white with opal cover, ornamental ring in chrome acrylic shoulder orange

Für Bestückung: 2x TC-DEL 18W G24q-2  
for lamp: 2x TC-DEL 18W G24q-2

Material: Eisen / Acryl  
material: iron / acryl

Farbe: weiß / opal / chrom  
colour: white / opal / chrome

Schutzklasse: I  
protection class: I

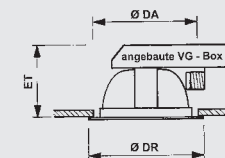
Schutzart: IP20  
degree of protection: IP20

Maße: D195xDA185xET90xAL30mm  
mit EVG in separater EVG-Box  
dimensions: D195xDA185x depth 90x projection 30mm  
with electronic ballast in separate gear box

#### Downlights mit Bajonettwechseltechnik downlights with bayonet-change-technic

Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D / TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebaute Geräterträger aus verzinktem Stahlblech, grau pulverbeschichtet. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Befestigung des Standardrings oder von lichtoptischen Ausstattungsteilen (siehe Folgeseiten) nach Wahl über Bajonettbefestigung. Standardring weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage). Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzanschluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen, bei Verwendung von geschlossenen lichtoptischen Ausstattungsteilen Schutzart IP44 (bei Einbau in geschlossene Decken).

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-D / TC-DEL, or rather TC-T/TC-TEL). Stable housing with attached gear box made of zinc-plated steel panel, grey powder coated. Installation without tools by mounting springs. Mounting of standard ring or other optical attachments (see next pages) by bayonet fixing. Standard ring white powder coated (alternative colours on request). aluminium reflector highgloss silver, lamps in horizontal position. Power supply: Terminal clamp up to 5x2,5mm² incl. strain relief. Through wiring possible. degree of protection IP20, protection class I, F-sign, when using closed optical attachments degree of protection IP44 (installation in closed ceilings).



| Artike-Nr. / article-no. | Preis € / price € |
|--------------------------|-------------------|
| B185SRW                  | € 16,20           |
| B220SRW                  | € 20,30           |
| B255SRW                  | € 24,40           |

Standardring, weiß, Bajonettbefestigung  
(bitte zusätzlich bestellen)  
standard ring, white, bayonet-system  
(please order additionally)

#### Technische Erläuterungen technical explanations

|      |   |                                                                |
|------|---|----------------------------------------------------------------|
| nLB  | = | Leuchtenbetriebswirkungsgrad<br>light output-ratio working     |
| Ø DR | = | Außendurchmesser - Deckenring<br>outer diameter - ceiling ring |
| Ø DA | = | Deckenausschnitt<br>ceiling cut-out                            |
| ET   | = | Einbautiefe<br>installation depth                              |
| kg   | = | Gewicht in Kilogramm<br>weight in kg                           |

### Bajonettssystem / bayonet-system



#### Hinweis / advice

Maximale Deckenstärke 12,5mm (Einbautiefe 115mm).  
max. slab thickness 12,5mm (installation depth 115mm).

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%/ nLB 72%.  
light output ratio working = nLB 71%/ nLB 72%.

Die Leuchten mit ET 115mm sind auch mit ET 70mm und 120mm (separater Geräterträger) und 160mm (angebaute Geräterträger) lieferbar. 445625E serienmäßig mit separatem Geräterträger.

Advice: Lightings with an installation depth of 115mm are also available with an installation depth of 70mm and 120mm (separate carrier) and 160mm (attached carrier). 445625E is serially with separate carrier.

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Bestückung/Betriebssystem<br>lamp |               | Ø DR, Ø DA, Ø ET in mm | nLB | kg  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|------------------------|-----|-----|--------------------|
| 420601V              | TC-D                              | 1x 13W/VVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,5 | 52,60              |
| 420601E              | TC-DEL                            | 1x 13W/EVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,2 | 85,20              |
| 420602V              | TC-D                              | 1x 18W/VVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,5 | 52,60              |
| 420602E              | TC-DEL                            | 2x 18W/EVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,2 | 85,2               |
| 420607V              | TC-T                              | 1x 26W/VVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,5 | 61,80              |
| 420607E              | TC-TEL                            | 1x 26W/EVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,2 | 108,20             |
| 420603V              | TC-D                              | 2x 13W/VVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,4 | 55,00              |
| 420603E              | TC-DEL                            | 2x 13W/EVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,2 | 104,80             |
| 420604V              | TC-D                              | 2x 18W/VVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,5 | 55,00              |
| 420604E              | TC-DEL                            | 2x 18W/EVG    | Ø 185, Ø 165, 115      | 71% | 1,2 | 104,80             |
| 430603V              | TC-DEL                            | 2x 13W/EVG    | Ø 220, Ø 200, 115      | 71% | 1,6 | 66,00              |
| 430603E              | TC-D                              | 2x 13W/VVG    | Ø 220, Ø 200, 115      | 71% | 1,4 | 108,20             |
| 430604V              | TC-DEL                            | 2x 18W/EVG    | Ø 220, Ø 200, 115      | 71% | 1,7 | 66,00              |
| 430604E              | TC-D                              | 2x 18W/VVG    | Ø 220, Ø 200, 115      | 71% | 1,4 | 108,20             |
| 430605V              | TC-DEL                            | 2x 26W/EVG    | Ø 220, Ø 200, 115      | 71% | 2,0 | 69,60              |
| 430605E              | TC-D                              | 2x 26W/VVG    | Ø 220, Ø 200, 115      | 71% | 1,4 | 120,20             |
| 445625E              | TC-TEL                            | 2x 26-42W/EVG | Ø 255, Ø 235, 125      | 71% | 1,8 | 149,10             |

#### Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V) (ab Bestückung 18W)  
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)  
- emergency kit B (single battery 1 or 3h)
- Werkseitige Kompensation  
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)  
- dimmable electronic ballast DALI (digital) (for 18W lamp)
- Dekoring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet  
- Deco ring in RAL (colour on request) powder-coated
- Reflektor in Facettenoptic oder in Ausführung mattglanz silber  
- reflector in facet optic or in satin silver
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)  
- mounting ring for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625  
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl  
- module slab M100 white or in RAL-colour on request
- Betonarmatur (ET 115)  
- mounting part for concrete ceilings (ET 115)

## Downlights | Downlights

## Downlights | Downlights

### Ausstattungs-elemente / attachments

für die Produkte auf der Seite 333 / for products on the page 333



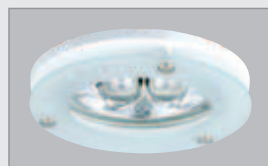
Art-Nr. / art.-no. B185SZ2\* € 39,90  
Art-Nr. / art.-no. B220SZ2\* € 44,50  
Art-Nr. / art.-no. B255SZ2\* € 48,30

Floatglasscheibe teilmattiert (innen),  
Bajonettring weiß  
float glass partially frosted (inside),  
bayonet ring white



Art-Nr. / art.-no. B185SZ1\* € 39,90  
Art-Nr. / art.-no. B220SZ1\* € 44,50  
Art-Nr. / art.-no. B255SZ1\* € 48,30

Floatglasscheibe vollmattiert,  
Bajonettring weiß  
float glass completely frosted,  
bayonet ring white



Art-Nr. / art.-no. B185RS1\* € 39,90  
Art-Nr. / art.-no. B220RS1\* € 44,50  
Art-Nr. / art.-no. B255RS1\* € 48,30

Floatglasring vollmattiert,  
Bajonettring weiß  
float glassring completely frosted,  
bayonet ring white



Art-Nr. / art.-no. B185ARB\* € 29,80  
Art-Nr. / art.-no. B220ARB\* € 33,10  
Art-Nr. / art.-no. B255ARB\* € 35,80

Acrylring blau, Bajonettring weiß  
acryl ring blue, bayonet ring white



Art-Nr. / art.-no. B185ARO\* € 29,80  
Art-Nr. / art.-no. B220ARO\* € 33,10  
Art-Nr. / art.-no. B255ARO\* € 35,80

Acrylring opal, Bajonettring weiß  
acryl ring opal, bayonet ring white



Art-Nr. / art.-no. B185ARY\* € 29,80  
Art-Nr. / art.-no. B220ARY\* € 33,10  
Art-Nr. / art.-no. B255ARY\* € 35,80

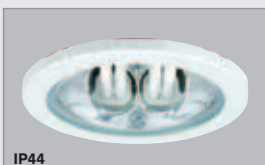
Acrylring orange, Bajonettring weiß  
acryl ring orange, bayonet ring white



IP44

Art-Nr. / art.-no. B185ESM € 41,60  
Art-Nr. / art.-no. B220ESM € 44,60  
Art-Nr. / art.-no. B255ESM € 48,10

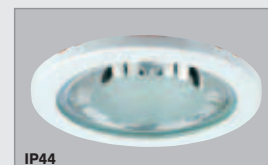
Schutzglas vollmattiert,  
Bajonettring weiß  
protection glass completely frosted,  
bayonet ring white



IP44

Art-Nr. / art.-no. B185ESK € 41,60  
Art-Nr. / art.-no. B220ESK € 44,60  
Art-Nr. / art.-no. B255ESK € 48,10

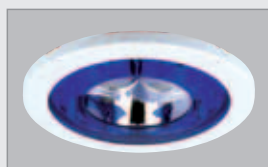
Schutzglas klar, Bajonettring weiß  
protection glass clear,  
bayonet ring white



IP44

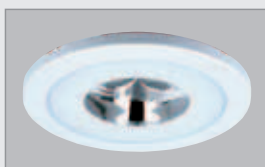
Art-Nr. / art.-no. B185EST € 41,60  
Art-Nr. / art.-no. B220EST € 44,60  
Art-Nr. / art.-no. B255EST € 48,10

Schutzglas teilmattiert (innen), Baje-  
nettring weiß  
protection glass partially frosted  
(inside), bayonet ring white



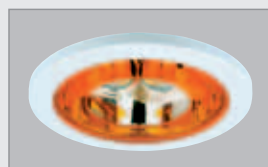
Art-Nr. / art.-no. B185PRB € 33,20  
Art-Nr. / art.-no. B220PRB € 37,50  
Art-Nr. v art.-no. B255PRB € 42,10

Prunellering blau, Bajonettring weiß  
prunelle ring blue,  
bayonet ring white



Art-Nr. / art.-no. B185PRO € 33,20  
Art-Nr. / art.-no. B220PRO € 37,50  
Art-Nr. / art.-no. B255PRO € 42,10

Prunellering opal, Bajonettring weiß  
prunelle ring opal, bayonet ring white



Art-Nr. / art.-no. B185PRY € 33,20  
Art-Nr. / art.-no. B220PRY € 37,50  
Art-Nr. / art.-no. B255PRY € 42,10

Prunellering orange, Bajonettring weiß  
prunelle ring orange, bayonet ring white

### Ausstattungs-elemente / attachments

für die Produkte auf der Seite 333 / for products on the page 333



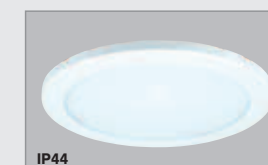
Kindertagesstätte, Hamburg



IP44

Art-Nr. / art.-no. B185AKO € 49,00

Acrylkalotte opal, Bajonettring weiß  
acryl calotte opal, bayonet ring white



IP44

Art-Nr. / art.-no. B185AOP € 29,80  
Art-Nr. / art.-no. B220AOP € 33,10  
Art-Nr. / art.-no. B255AOP € 35,80

Acrylscheibe opal, Bajonettring weiß  
acryl plate opal, bayonet ring white

#### Hinweis / advice

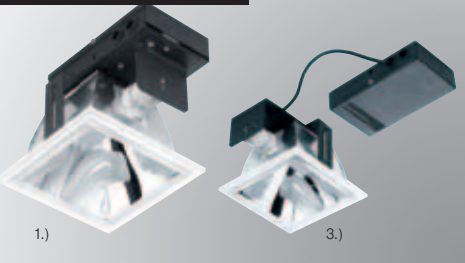
Ab einer Einbautiefe von 120mm ist es möglich, zusätzlich ein Kreuz- oder Turboraster hochglanz silber in die Leuchte zu integrieren.  
As from installation depth of 120mm it is possible to integrate an additional cross or turbo louvre highgloss silver into the fixture.

Für die Größenfestlegung ist immer der Außendurchmesser der Leuchte maßgeblich  
(also z.B. B185... für Leuchten mit Durchmesser 185mm).  
To appoint the size the outer diameter of the lighting is significant.  
(e.g. B185... for lightings with a diameter of 185mm)

\* Auch lieferbar mit zusätzlichem Schutzglas klar (IP44 - bei Einbau in geschlossene Decken)  
\* also available with additional protection glass clear (IP44 - installation in closed ceilings)



Quadratisch / square



Quadratische Downlights / square downlights

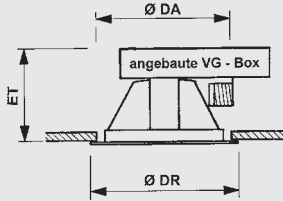
Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebaute Geräteräger aus verzinktem Stahlblech, grau pulverbeschichtet. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenrahmen weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage). Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzanschluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-D/TC-DEL, or rather TC-T/TC-TEL). Stable housing with attached gear box made of zinc-plated steel panel, grey powder coated. Installation without tools by mounting springs. Ceiling frame white powder coated (alternative colours on request). Aluminium reflector highgloss silver, lamps in horizontal position. Power supply: Terminal clamp up to 5x2,5mm² incl. strain relief. Through wiring possible. Degree of protection IP20, protection class I, F-sign

1.) Downlight serienmäßig mit angebauter VG-Box.  
Downlight serially incl. attached gear box.

2.) Downlight auf Anfrage auch mit separater VG-Box lieferbar.  
Downlight incl. separate gear box available on request.

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%  
light output ratio working = nLB 71%



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Bestückung/Betriebssystem<br>lamp | DR, DA, ET in mm      | nLB | kg  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|--------------------|
| 470701V              | TC-T 1x 13W/VVG                   | 185x185, 160x160, 160 | 71% | 1,5 | 86,40              |
| 470701E              | TC-TEL 1x 13W/EVG                 | 185x185, 160x160, 160 | 71% | 1,2 | 125,50             |
| 470702V              | TC-T 1x 18W/VVG                   | 185x185, 160x160, 160 | 71% | 1,5 | 86,40              |
| 470702E              | TC-TEL 1x 18W/EVG                 | 185x185, 160x160, 160 | 71% | 1,2 | 125,50             |
| 470707V              | TC-T 1x 26W/VVG                   | 185x185, 160x160, 160 | 71% | 1,6 | 86,40              |
| 470707E              | TC-TEL 1x 26W/EVG                 | 185x185, 160x160, 160 | 71% | 1,3 | 125,50             |
| 470708E              | TC-TEL 1x 32W/EVG                 | 185x185, 160x160, 160 | 71% | 1,3 | 142,50             |
| 470003V              | TC-D 2x 13W/VVG                   | 215x215, 195x195, 185 | 71% | 1,7 | 97,40              |
| 470003E              | TC-DEL 2x 13W/EVG                 | 215x215, 195x195, 185 | 71% | 1,4 | 140,70             |
| 470004V              | TC-D 2x 18W/VVG                   | 215x215, 195x195, 185 | 71% | 1,7 | 97,40              |
| 470004E              | TC-DEL 2x 18W/EVG                 | 215x215, 195x195, 185 | 71% | 1,4 | 141,00             |
| 470719E              | TC-TEL 1x 42W/EVG                 | 255x255, 235x235, 195 | 71% | 1,4 | 151,50             |
| 470005V              | TC-D 2x 26W/VVG                   | 255x255, 235x235, 195 | 71% | 2,0 | 101,60             |
| 470005E              | TC-DEL 2x 26W/EVG                 | 255x255, 235x235, 195 | 71% | 1,5 | 144,80             |
| 470726E              | TC-TEL 2x 32W/EVG                 | 255x255, 235x235, 195 | 71% | 1,5 | 157,90             |
| 470727E              | TC-TEL 2x 42W/EVG                 | 255x255, 235x235, 195 | 71% | 1,5 | 157,90             |

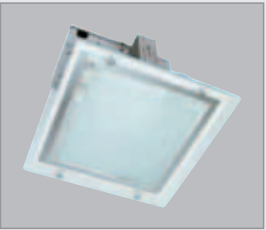
Technische Erläuterungen  
technical explanations

- nLB = Leuchtenbetriebswirkungsgrad  
light output-ratio working
- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring  
outer diameter - ceiling ring
- Ø DA = Deckenausschnitt  
ceiling cut-out
- ET = Einbautiefe  
installation depth
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

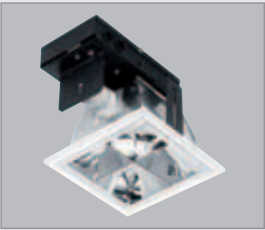
- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)  
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)  
- emergency kit B (single battery 1 or 3h)
- Werkseitige Kompensation  
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)  
- dimmable electronic ballast DALI (digital) (for 18W lamp)
- Einbaurahmen in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet  
- installation frame in RAL (colour on request) powder-coated
- Einputzrahmen für Nassdecken (Rabitzdecken)  
- mounting frame for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625  
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl  
- module slab M100 white or in RAL-colour on request

Passende lichtoptische Ausstattungselemente / fitting optical attachments



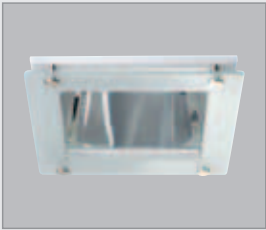
|                    |         |         |
|--------------------|---------|---------|
| Art-Nr. / art.-no. | W185SK2 | € 37,90 |
| Art-Nr. / art.-no. | W215SK2 | € 42,50 |
| Art-Nr. / art.-no. | W255SK2 | € 47,10 |

Floatglasscheibe teilmattiert  
WERKSEITIGE MONTAGE  
float glass partially frosted  
FACTORY-MADE INSTALLATION



|                    |         |         |
|--------------------|---------|---------|
| Art-Nr. / art.-no. | N185KRS | € 42,50 |
| Art-Nr. / art.-no. | N215KRS | € 47,10 |
| Art-Nr. / art.-no. | N255KRS | € 49,70 |

Kreuzraster hochglanz silber  
cross louvre highgloss silver



|                    |         |         |
|--------------------|---------|---------|
| Art-Nr. / art.-no. | W185RK1 | € 41,90 |
| Art-Nr. / art.-no. | W215RK1 | € 44,10 |
| Art-Nr. / art.-no. | W255RK1 | € 49,90 |

Floatglasrahmen vollmattiert  
WERKSEITIGE MONTAGE  
float glass frame completely frosted  
FACTORY-MADE INSTALLATION



Cafeteria Marienhospital, Marl

Quadratisch / square



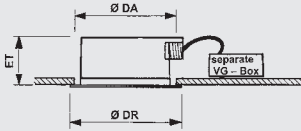
Quadratisches Downlight / square downlight

Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-DEL, bzw. TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit separatem Geräteträger. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenrahmen alu matt. Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzanschluss: Anschlussklemme bis 3x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-DEL, or rather TC-TEL). Stable housing with separate gear box. Installation without tools by mounting springs. Ceiling frame alu matt, aluminium reflector highgloss silver, lamps in horizontal position. Power supply: Terminal clamp up to 3x2,5mm² incl. strain relief. Degree of protection IP20, protection class I, F-sign

Quadratisches Downlight mit Acryldeckung opal und Innenreflektor hochglanz silber mit ESG-Glas matt  
square downlight with acrylic opal cover and inner reflector highgloss silver with toughened glass matt finished

Die Leuchten sind ausschließlich in der abgebildeten Ausführung lieferbar.  
The light fittings are only available in the mentioned shape.



Technische Erläuterungen  
technical explanations

- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring  
outer diameter - ceiling ring
- Ø DA = Deckenausschnitt  
ceiling cut-out
- ET = Einbautiefe  
installation depth
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg

| Art-Nr.<br>art-no. | Bestückung/Betriebssystem<br>lamp | DR, DA, ET in mm     | kg  | Preis €<br>price € |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-----|--------------------|
| 475063E            | TC-DEL 2x 13W/EVG                 | 145x145, 130x130, 85 | 1,0 | 178,60             |
| 475079E            | TC-TEL 2x 26/32W/EVG              | 215x215, 190x190, 95 | 1,5 | 198,90             |

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

- Einputzrahmen für Nassdecken (Rabitzdecken)  
- mounting frame for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625  
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl  
- module slab M100 white or in RAL-colour on request

Quadratisch / square

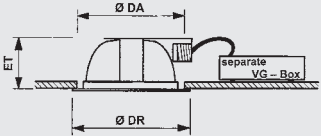


Quadratisches Downlight / square downlight

Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-DEL, bzw. TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit separatem Geräteträger. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenring / Deckenrahmen nickel matt. Aluminiumreflektor mattglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzanschluss: Anschlussklemme bis 3x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Schutzart IP33, Schutzklasse I, F-Zeichen

Recessed lighting fitting for compact fluorescent lamps (TC-DEL, or rather TC-TEL). Stable housing with separate gear box. Installation without tools by mounting springs. Ceiling ring / ceiling frame nickel satin. Aluminium reflector satin silver, lamps in horizontal position. Power supply: Terminal clamp up to 3x2,5mm² incl. strain relief. Degree of protection IP33, protection class I, F-sign

Quadratisches Downlight mit Sicherheitsglas teilmattiert  
square downlight with safety glass partially frosted



Die Leuchten sind ausschließlich in der abgebildeten Ausführung lieferbar.  
The light fittings are only available in the mentioned shape.

Technische Erläuterungen  
technical explanations

- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring  
outer diameter - ceiling ring
- Ø DA = Deckenausschnitt  
ceiling cut-out
- ET = Einbautiefe  
installation depth
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg



| Art-Nr.<br>art-no. | Bestückung/Betriebssystem<br>lamp | Ø DR, Ø DA, Ø ET in mm | kg  | Preis €<br>price € |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------|-----|--------------------|
| 475073E            | TC-DEL 2x 13W/EVG                 | 160x160, 140, 85       | 0,8 | 156,10             |
| 475089E            | TC-TEL 2x 26W/32W/EVG             | 210x210, 185, 85       | 1,1 | 166,30             |

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)  
- mounting ring for wet ceilings (Rabitz ceilings)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625  
- release element for mineral fibre ceilings module 600 or module 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl  
- module slab M100 white or in RAL-colour on request

Aufbaudownlight / surface mounted downlight

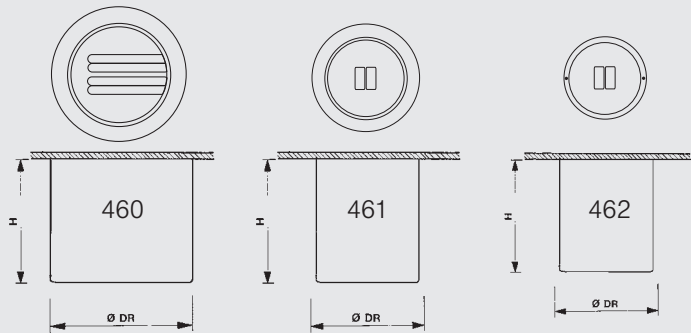


Aufbaudownlight / surface mounted downlight

Aufbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL). Gehäuse aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage). Aluminiumreflektor hochglanz silber.  
Netzanschluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² (bis 3x2,5mm² bei Art. 462...) inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich (nur bei 460.../461...). Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Surface mounted downlight for compact fluorescent lamps (TC-D/TC-DEL). Aluminium housing, white powder coated (alternative colours on request). aluminium reflector highgloss silver.  
Power supply: Terminal clamp up to 5x2,5mm² (bis 3x2,5mm² for article 462...) incl. strain relief. Through wiring possible (only for articles 460.../461...). degree of protection IP20, protection class I, F-sign

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%  
light output ratio working = nLB 71%



Hinweis / advice

Auf Anfrage sind die Art-Nummern 460... auch mit Gehäusehöhe 150mm verfügbar  
advice: art.-no. 460... also available with housing height 150mm.

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Bestückung / Betriebssystem<br>lamp | Ø DR, H in mm | nLB | kg  | Preis €<br>price € |
|----------------------|-------------------------------------|---------------|-----|-----|--------------------|
| 460001V              | TC-D 1x 13W/VVG                     | Ø 220, 200    | 71% | 1,3 | 102,60             |
| 460001E              | TC-DEL 1x 13W/EVG                   | Ø 220, 200    | 71% | 1,1 | 129,90             |
| 460002V              | TC-D 1x 18W/VVG                     | Ø 220, 200    | 71% | 1,4 | 102,60             |
| 460002E              | TC-DEL 1x 18W/EVG                   | Ø 220, 200    | 71% | 1,1 | 129,90             |
| 460007V              | TC-D 1x 26W/VVG                     | Ø 255, 210    | 71% | 1,4 | 123,10             |
| 460007E              | TC-DEL 1x 26W/EVG                   | Ø 255, 210    | 71% | 1,2 | 163,90             |
| 460003V              | TC-D 2x 13W/VVG                     | Ø 220, 200    | 71% | 1,4 | 111,70             |
| 460003E              | TC-DEL 2x 13W/EVG                   | Ø 220, 200    | 71% | 1,2 | 152,70             |
| 460004V              | TC-D 2x 18W/VVG                     | Ø 220, 200    | 71% | 1,5 | 111,70             |
| 460004E              | TC-DEL 2x 18W/EVG                   | Ø 220, 200    | 71% | 1,2 | 152,70             |
| 460005V              | TC-D 2x 26W/VVG                     | Ø 255, 210    | 71% | 1,8 | 129,90             |
| 460005E              | TC-DEL 2x 26W/EVG                   | Ø 255, 210    | 71% | 1,3 | 171,00             |
| 461001V              | TC-D 1x 13W/VVG                     | Ø 185, 225    | 71% | 1,3 | 95,90              |
| 461001E              | TC-DEL 1x 13W/EVG                   | Ø 185, 225    | 71% | 1,1 | 123,20             |
| 461002V              | TC-D 1x 18W/VVG                     | Ø 185, 225    | 71% | 1,4 | 95,90              |
| 461002E              | TC-DEL 1x 18W/EVG                   | Ø 185, 225    | 71% | 1,1 | 123,20             |
| 461007V              | TC-D 1x 26W/VVG                     | Ø 185, 225    | 71% | 1,4 | 95,90              |
| 461007E              | TC-D 1x 26W/EVG                     | Ø 185, 225    | 71% | 1,2 | 123,20             |
| 462001V              | TC-D 1x 13W/VVG                     | Ø 140, 185    | 71% | 1,0 | 81,90              |
| 462001E              | TC-DEL 1x 13W/EVG                   | Ø 140, 185    | 71% | 0,8 | 109,40             |
| 462002V              | TC-D 1x 18W/VVG                     | Ø 140, 185    | 71% | 1,0 | 81,90              |
| 462002E              | TC-DEL 1x 18W/EVG                   | Ø 140, 185    | 71% | 0,8 | 109,40             |
| 462007V              | TC-D 1x 26W/VVG                     | Ø 140, 185    | 71% | 1,1 | 81,90              |
| 462007E              | TC-DEL 1x 26W/EVG                   | Ø 140, 185    | 71% | 0,9 | 109,40             |

Technische Erläuterungen  
technical explanations

- nLB = Leuchtenbetriebswirkungsgrad  
light output-ratio working
- Ø DR = Außendurchmesser  
outer diameter
- H = Höhe  
height
- kg = Gewicht in Kilogramm  
weight in kg

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage) / further accessories (on request)

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V) (nur Art. 460..., 461...)  
- dimmable electronic ballast (for 1-10V interface) (only Art. 460..., 461...)
- Werkseitige Kompensation  
- factory-made compensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W) (nur Art. 460..., 461...)  
- dimmable electronic ballast DALI (digital) (for assembly 18W) (only Art. 460..., 461...)
- Gehäuse in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet  
- housing in RAL (colour on request) powder-coated
- Reflektor in Facettenoptik oder in Ausführung mattglanz silber (nur Art. 460..., 461...)  
- reflector in facet optic or in satin silver (only Art. 460..., 461...)



Ausstattungs-elemente / attachments

für die Produkte auf den Seiten 340-341  
for products on the pages 340-341



|                    |         |         |
|--------------------|---------|---------|
| Art-Nr. / art.-no. | W185SZ2 | € 37,90 |
| Art-Nr. / art.-no. | W220SZ2 | € 42,50 |
| Art-Nr. / art.-no. | W255SZ2 | € 47,10 |

Floatglasscheibe teilmattiert

(passend zu Art. 460..., 461...)  
WERKSEITIGE MONTAGE  
float glass partially frosted

(suitable for art.. 460..., 461...)  
FACTORY-MADE INSTALLATION



|                    |         |         |
|--------------------|---------|---------|
| Art-Nr. / art.-no. | W185RS1 | € 37,90 |
| Art-Nr. / art.-no. | W220RS1 | € 42,50 |
| Art-Nr. / art.-no. | W255RS1 | € 47,10 |

Floatglasring vollmattiert

(passend zu Art. 460..., 461...)  
WERKSEITIGE MONTAGE  
floatglassring completely frosted

(suitable for art.. 460..., 461...)  
FACTORY-MADE INSTALLATION



|                    |         |         |
|--------------------|---------|---------|
| Art-Nr. / art.-no. | N220TUR | € 64,90 |
| Art-Nr. / art.-no. | N255TUR | € 67,60 |

Turboraster, hochglanz silber

(nur zu Art. 460...)  
turbo louvre, highgloss silver

(only for art. 460...)



|                    |         |         |
|--------------------|---------|---------|
| Art-Nr. / art.-no. | N220KRR | € 47,10 |
| Art-Nr. / art.-no. | N255KRR | € 49,70 |

Kreuzraster, hochglanz silber

(nur zu Art. 460...)  
cross louvre, highgloss silver

(only for art. 460...)



Haarstudio „Hairlike“, Regensburg









**Die Hauptvorteile der Faseroptik gegenüber herkömmlicher Beleuchtung**

**The main advantage of the fibre optics in comparison to conventional lighting**

- Keine ultraviolette (UV) oder infrarote (IR) Strahlung  
- no UV and IR radiation
- Elektrische Trennung von Lichtquelle und Lichtaustritt  
- electrical disconnection of light source and light exit
- Kein elektrisches Potential am Lichtaustritt  
- no current at the end of the fibre
- Keine Schutzmaßnahmen am Lichtaustritt nötig  
- no electronic protection measures needed at the light exit
- Keine Hitzeentwicklung am Lichtaustritt  
- no rise in temperature at the light exit
- Geringer Stromverbrauch  
- low current consumption

**Wir produzieren für Sie**

Die Firma Brumberg hat wegen der großen Nachfrage und aus Qualitätsgründen seit Januar 2001 einen eigenen Produktionsbereich für den Bereich Lichtwellenleiter auf höchstem technischen Niveau aufgebaut.

**We produce for you**

Brumberg-Leuchten has established a particular branch of production for the fibre optics range on the highest technical stage, because of quality reasons and the high demands.

Dadurch ergeben sich große Vorteile für unsere Kunden:

- Hochwertige Projektoren durch den Einsatz hochwertiger Einzelkomponenten. Die Geräte sind alle geprüft nach ENEC 05
- Steigerung der Lichtintensität um ca. 20% durch neuartigen Produktionsprozeß für die Faserbündelung

Due to this our costumers benefit from ist:

- high quality projectors because of high quality components. The devices are controlled in reference to ENEC 05
- light intensity is increased about 20%, because of the fibre bundles new kind of production.

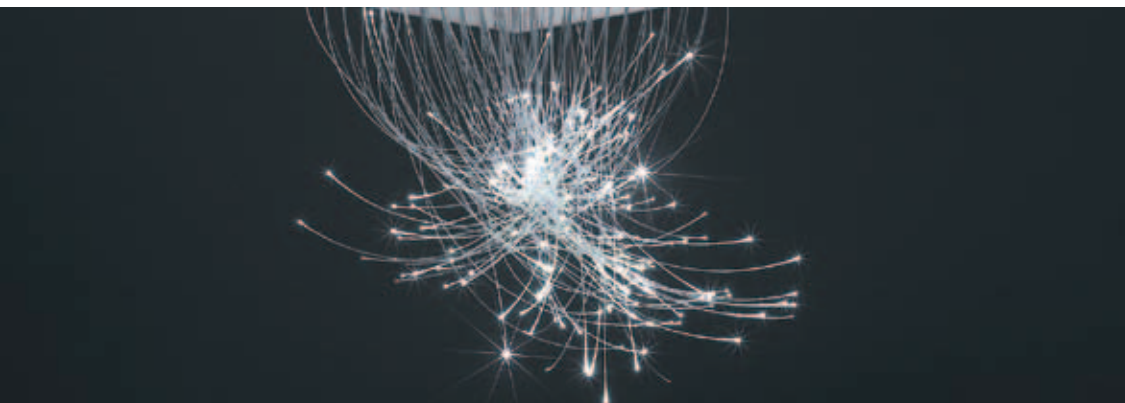


**Die Hauptvorteile unserer Fasertechnik gegenüber der Glasfasertechnik**

- geringeres Gewicht
- einfachere Verarbeitung
- beliebig kürzbar
- deutlich kleinerer Biegeradius

- less weight
- easier handling
- user-defined cuttable
- much smaller bend-radius

**The main advantage of our fibre optics in comparison to glass fibre optics**



Restaurant „Tennishalle“, Mainz



### Installation faseroptischer Anlagen

#### Installation of the fibre optical arrangements

- Der Projektor sollte so positioniert werden, dass ein Leuchtmitteltausch jederzeit möglich ist
- we advice to install the projector to a place, where you are able to change the bulb at any time
- Bei der Projektierung der Anlage den Projektor möglichst zentral anordnen, um die Faserlänge gering zu halten
- by placing the projector in the central position of the object, you get the smallest fibre length
- Zur problemlosen Installation des Bündels sollte an der Konnektor-Eingangsseite 30cm Freiraum vorhanden sein
- for easy installation of the bundle, we advise to have a free space of 30cm from the connectors feed in
- Der Anschluss kann über einen Deckenanschluss oder über eine Steckdose erfolgen
- the source can be connected by a conventional socket or a ceiling socket
- Beachten Sie, dass der Faserendpunkt keinen Temperaturen über 80°C ausgesetzt wird
- Please note that the fibres are resistable until a temperature of 80°C, only
- Die Faser darf ausschließlich mit lösungsmittel-freien Zwei-Komponentenkleber fixiert werden (siehe Installations-Kit Seite 317)
- Please fix the fibres on the back with a solvent-free glue (see installation kit page 317)

### Anwendungsgebiete Lichtleitertechnik

#### Uses for photoconductive fibres

- Innenbereich:
  - Büros, Aufzüge, Lobbies, Handläufe, Sternenhimmel, Richtungszeichen, Allroundbeleuchtung
- Indoor:
  - offices, lifts, lobbies, handrails, starry skies, signs, allround-lighting
- Außenbereich:
  - Fassaden, Treppen, Säulen, Vordächer, Brunnen, Werbeschilder, Wegweiser
- Outdoor:
  - facades, stairs, columns, canopies, fountains, billboards, direction signs
- Öffentliche Zonen:
  - Kunsthallen, Museen, Parks, Stadien, Brücken, Flughäfen, Kirchen, Krankenhäuser
- Public areas:
  - art galleries, museums, parcs, stadiums, bridges, airports, churches, hospitals

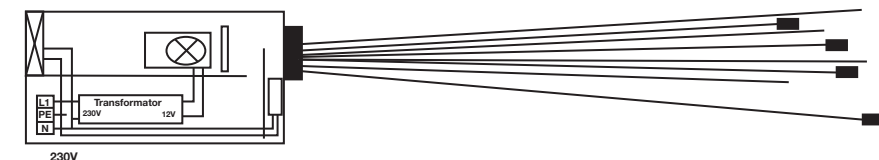
### Moderne Lichttechnik mit PMMA Kunststoff-Faser

#### Diese neue Beleuchtungstechnik besteht aus drei verschiedenen Hauptkomponenten

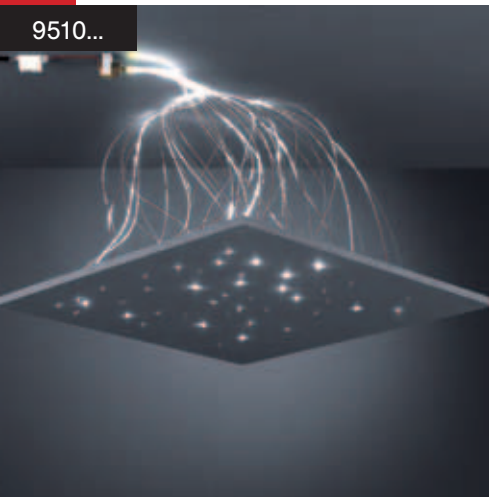
#### Modern light technology with PMMA plastic-fibre

#### This new lighting technology is composed of three different main components

1. Die Lichtquelle / the light source (230V/60Hz)
  - Gehäuse „steckerfertig“ zum Anschluss an eine konventionelle 230V-Steckdose
  - Plug-in box for connection to a conventional 230V socket
  - inkl. Lüfter, für hohe Leuchtmittel-Lebensdauer (nicht bei LED-Projektoren)
  - incl. exhauster for a high lifespan of the bulbs (excluding LED projectors)
  - kompakte Bauweise / a compact construction
  - elektronischer Transformator / electronic transformer
  - Dimmung möglich / dimming is possible
2. Die Faser / the fibre
  - natürlicher Lichttransport / natural light transfer
  - hohe Flexibilität durch kleinen Biegeradius
  - high flexibility because of the small bending radius
  - maximale Anzahl der Fasern pro Projektor / maximum quantity per projector
  - 500x S0 (1,0mm); 150x S2 (2,0mm); 50x S3 (3,0mm); 25x S19 (5,0mm); 15x S33 (7,0mm)
  - Kombination verschiedener Fasern ist möglich
  - the combination of different fibres is possible
3. Die Endstücke / the different sleeves
  - potentialfrei / without current
  - temperaturfreies Licht / light without temperature
  - keine UV- / IR-Strahlung / without UV / IR radiation
  - einfache Montage / simple assembling
  - große Auswahl an dekorativen und technischen Endstücken
  - a big choice of decoration elements



9510...



Einsteiger-Sets / starter kits

bestehend aus / consisting of:  
1x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)  
1x mini-projector - 1W Power-LED (diametre 26 x length 35mm)  
1x Netzgerät für Power-LED (L52 x B26 x H22mm)  
1x power-supply for Power-LED (length 52 x width 26 x height 22mm)  
1x Faserbündel / 1x fibre bundle:  
50-teilige Mischfaser / 50-pieces of mixed fibres  
15x 0,5mm, 20x 0,75mm, 10x 1,0mm,  
5x 1,5mm, Länge / length: 1,0m

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten / ceiling plate not included in delivery

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9510W                | weiß / white               | 139,50             |
| 9510B                | blau / blue                | 139,50             |
| 9510R                | rot / red                  | 139,50             |
| 9510Y                | orange / orange            | 139,50             |
| 9510G                | grün / green               | 139,50             |

9511...



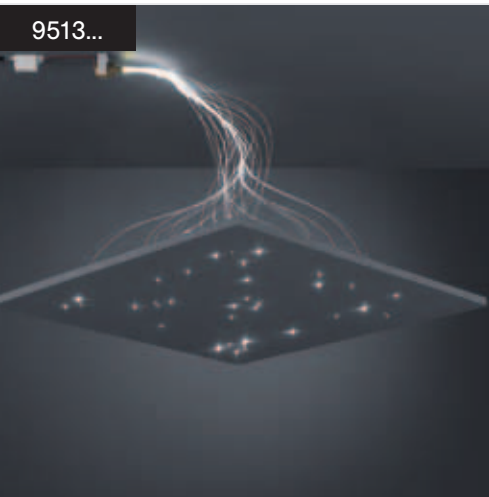
Einsteiger-Sets / starter kits

bestehend aus / consisting of:  
1x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)  
1x mini-projector - 1W Power-LED (diametre 26 x length 35mm)  
1x Netzgerät für Power-LED (L52 x B26 x H22mm)  
1x power-supply for Power-LED (length 52 x width 26 x height 22mm)  
1x Faserbündel / fibre bundle: 8x 2,0mm, Länge / length: 1,0m

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten / ceiling plate not included in delivery

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9511W                | weiß / white               | 139,50             |
| 9511B                | blau / blue                | 139,50             |
| 9511R                | rot / red                  | 139,50             |
| 9511Y                | orange / orange            | 139,50             |
| 9511G                | grün / green               | 139,50             |

9513...



Einsteiger-Sets / starter kits

bestehend aus / consisting of:  
1x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)  
1x mini-projector - 1W Power-LED (diametre 26 x length 35mm)  
1x Netzgerät für Power-LED (L52 x B26 x H22mm)  
1x power-supply for Power-LED (length 52 x width 26 x height 22mm)  
1x Faserbündel / fibre bundle: 33x 1,0mm, Länge / length: 1,0m

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten / ceiling plate not included in delivery

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9513W                | weiß / white               | 113,50             |
| 9513B                | blau / blue                | 113,50             |
| 9513R                | rot / red                  | 113,50             |
| 9513Y                | orange / orange            | 113,50             |
| 9513G                | grün / green               | 113,50             |

Einsteiger-Sets / starter kits

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor - 1x Power-LED (1,0W) (180x65x35mm)  
1x projector - 1x Power-LED (1,0W) (180x65x35mm)  
1x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss  
1x connexion 1,5m for 230V-direct connexion  
1x Faserbündel: 75 Fasern: SO (1,0mm), Länge: 1,5m  
1x fibre bundle: 75 fibres: SO (1,0mm), length: 1,5m

Schutzart / art of protection: IP20

ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9512W                | weiß / white               | 184,50             |
| 9512B                | blau / blue                | 184,50             |
| 9512R                | rot / red                  | 184,50             |
| 9512Y                | orange / orange            | 184,50             |
| 9512G                | grün / green               | 184,50             |

9512...



Einsteiger-Sets / starter kits

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor - 3x LED-Rebel (je 1,2W) (145x80x77mm)  
1x projector - 3x LED-Rebel (each 1,2W) (145x80x77mm)  
1x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss  
1x connexion 1,5m for 230V-direct connexion  
1x Faserbündel: 200 Fasern / 1x fibre bundle: 200 fibres:  
SO; 50x 1,0m, 50x 1,5m, 50x 2,0m, 50x 2,5m

Schutzart / art of protection: IP20

ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9610W                | weiß / white               | 498,00             |
| 9610B                | blau / blue                | 498,00             |
| 9610R                | rot / red                  | 498,00             |
| 9610Y                | orange / orange            | 498,00             |
| 9610G                | grün / green               | 498,00             |

9610...



951500



**Einsteiger-Sets / starter kits**

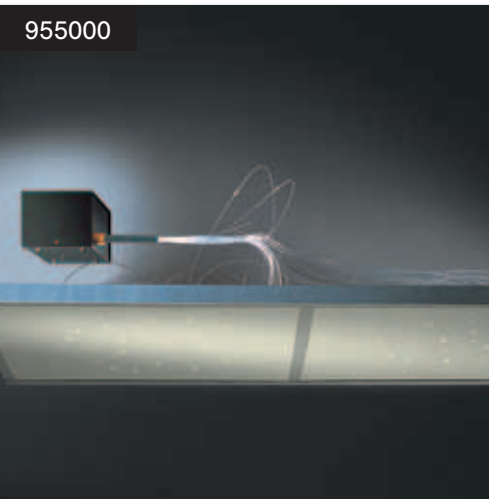
bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor - 10W Halogen (L115 x B125 x H100mm)  
1x projector - 10W Halogen (L115 x B125 x H100mm)  
1x Farbrad farbig / 1x colour wheel coloured  
1x Faserbündel: 62x 1mm, Länge: 2,5m / 1x fibre bundle: 62x 1mm, length: 2,5m

ohne Lüfter / without ventilator

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten / ceiling plate not included in delivery

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 951500               | 269,30             |

955000



**Einsteiger-Sets / starter kits**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor - 10W Halogen (L115 x B125 x H100mm)  
1x projector - 10W Halogen (L115 x B125 x H100mm)  
1x Farbrad farbig / 1x colour wheel coloured  
1x Faserbündel / 1x fibre bundle:  
50x 1mm, Länge / length: 2,0m  
10 x 2mm, Länge / length: 2,0m

ohne Lüfter / without ventilator

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten / ceiling plate not included in delivery

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 955000               | 301,80             |

951400



**Einsteiger-Sets / starter kits**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor - 50W Halogen (L270 x B155 x H100mm)  
1x projector - 50W Halogen (L270 x B155 x H100mm)  
1x Farbrad farbig / 1x colour wheel coloured  
1x Faserbündel / 1x fibre bundle:  
25x 1mm, Länge / length: 1,5m  
50 x 1mm, Länge / length: 3,0m

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 951400               | 600,30             |

**Fasertechnik-Sets / fibre optics sets**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor - 1x LED-RGB-Multi Color (3,0W) (180x65x35mm)  
1x projector - 1x LED-RGB-Multi Color (3,0W) (180x65x35mm)  
1x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss  
1x connexion 1,5m for 230V-direct connexion  
1x Faserbündel / 1x fibre bundle:  
75 Fasern / fibres: SO (1,0mm), Länge / length: 1,5m

Schutzart / art of protection: IP20

ohne Lüfter / without ventilator

**Farbstopp über separaten Taster möglich**  
A colour stop is possible with a separate push button

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9512RGB              | RGB                        | 269,00             |

9512RGB



**Fasertechnik-Sets / fibre optics sets**

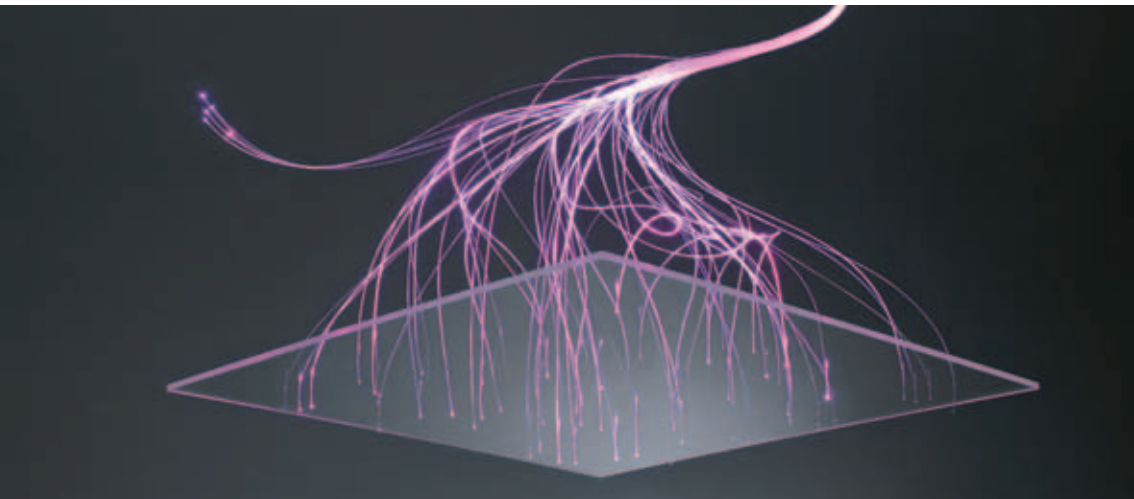
bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor - 3x RGB-LED-Fullcolour (13,8W) (100x155x270mm)  
1x projector - 3x RGB-LED-Fullcolour (13,8W) (100x155x270mm)  
1x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss  
1x connexion 1,5m for 230V-direct connexion  
1x Faserbündel / 1x fibre bundle:  
200 Fasern / fibre: SO; 50x 1,0m,  
50x 1,5m, 50x 2,0m, 50x 2,5m

Schutzart / art of protection: IP20

inkl. Infrarot-Fernbedienung / incl. infrared-remote control  
ohne Lüfter / without ventilator

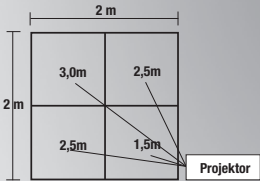
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9611RGB              | RGB                        | 998,00             |

9611RGB





950100



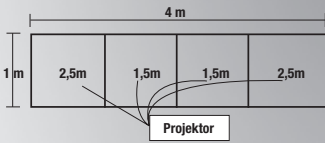
**Sternenhimmel-Set / starry sky kit**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projector 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad nach Wahl / 1x colour wheel at your option  
1x Faserbündel konfektioniert: 200 x 1,0mm, Längen: 50x 1,5m + 100x 2,5m + 50x 3,0m  
1x fibre bundle assembled: 200 x 1,0mm, lengths: 50x 1,5m + 100x 2,5m + 50x 3,0m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:  
for orders please add the article-no. of the requested colour wheel:

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |  |  |  |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 950100               | 918,20             | 932000<br>Klar<br>clear                                                           | 932100<br>Farbig<br>coloured                                                      | 932200<br>Farbig Funken<br>coloured sparks                                          |
|                      |                    |  |  |                                                                                     |
|                      |                    | 932300<br>Blau/Klar/Funken<br>blue/clear/sparks                                   | 932400<br>Schwarz/Klar/ Funken<br>black/clear/sparks                              |                                                                                     |

950200



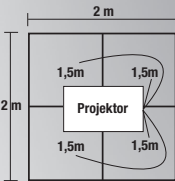
**Sternenhimmel-Set / starry sky kit**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projector 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad nach Wahl / 1x colour wheel at your option  
1x Faserbündel konfektioniert: 200 x 1,0mm, Längen: 100x 1,5m + 100x 2,5m  
1x fibre bundle assembled: 200 x 1,0mm, lengths: 100x 1,5m + 100x 2,5m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:  
for orders please add the article-no. of the requested colour wheel:

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |  |  |  |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 950200               | 874,90             | 932000<br>Klar<br>clear                                                             | 932100<br>Farbig<br>coloured                                                        | 932200<br>Farbig Funken<br>coloured sparks                                            |
|                      |                    |  |  |                                                                                       |
|                      |                    | 932300<br>Blau/Klar/Funken<br>blue/clear/sparks                                     | 932400<br>Schwarz/Klar/ Funken<br>black/clear/sparks                                |                                                                                       |

950300



**Sternenhimmel-Set / starry sky kit**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projector 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad nach Wahl / 1x colour wheel at your option  
1x Faserbündel konfektioniert: 200 x 1,0mm, Längen: 200x 1,5m  
1x fibre bundle assembled: 200 x 1,0mm, lengths: 200x 1,5m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:  
for orders please add the article-no. of the requested colour wheel:

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |  |  |  |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 950300               | 853,30             | 932000<br>Klar<br>clear                                                             | 932100<br>Farbig<br>coloured                                                        | 932200<br>Farbig Funken<br>coloured sparks                                            |
|                      |                    |  |  |                                                                                       |
|                      |                    | 932300<br>Blau/Klar/Funken<br>blue/clear/sparks                                     | 932400<br>Schwarz/Klar/ Funken<br>black/clear/sparks                                |                                                                                       |

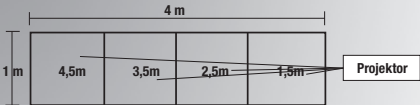
**Sternenhimmel-Set / starry sky kit**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projector 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad nach Wahl / 1x colour wheel at your option  
1x Faserbündel konfektioniert: 200 x 1,0mm, Längen: 50x 1,5m + 50x 2,5m + 50x 4,5m  
1x fibre bundle assembled: 200 x 1,0mm, lengths: 50x 1,5m + 50x 2,5m + 50x 4,5m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:  
for orders please add the article-no. of the requested colour wheel:

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |  |  |  |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 950400               | 989,70             | 932000<br>Klar<br>clear                                                             | 932100<br>Farbig<br>coloured                                                        | 932200<br>Farbig Funken<br>coloured sparks                                          |
|                      |                    |  |  |                                                                                     |
|                      |                    | 932300<br>Blau/Klar/Funken<br>blue/clear/sparks                                     | 932400<br>Schwarz/Klar/ Funken<br>black/clear/sparks                                |                                                                                     |

950400



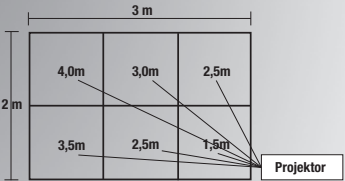
**Sternenhimmel-Set / starry sky kit**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projector 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad nach Wahl / 1x colour wheel at your option  
1x Faserbündel konfektioniert: 300 x 1,0mm, Längen: 50x 1,5m + 100x 2,5m + 50x 3,0m + 50x 4,0m  
1x fibre bundle assembled: 200 x 1,0mm, lengths: 50x 1,5m + 100x 2,5m + 50x 3,0m + 50x 4,0m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:  
for orders please add the article-no. of the requested colour wheel:

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |  |  |  |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 951600               | 1.112,90           | 932000<br>Klar<br>clear                                                               | 932100<br>Farbig<br>coloured                                                          | 932200<br>Farbig Funken<br>coloured sparks                                            |
|                      |                    |  |  |                                                                                       |
|                      |                    | 932300<br>Blau/Klar/Funken<br>blue/clear/sparks                                       | 932400<br>Schwarz/Klar/ Funken<br>black/clear/sparks                                  |                                                                                       |

951600



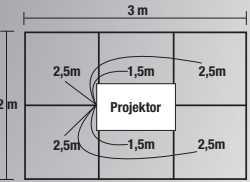
**Sternenhimmel-Set / starry sky kit**

bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projector 50W Halogen (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad nach Wahl / 1x colour wheel at your option  
1x Faserbündel konfektioniert: 300x 1,0mm, Längen: 100x 1,5m + 200x 2,5m  
1x fibre bundle assembled: 300 x 1,0mm, lengths: 100x 1,5m + 200x 2,5m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:  
for orders please add the article-no. of the requested colour wheel:

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |  |  |  |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 951700               | 1.037,30           | 932000<br>Klar<br>clear                                                               | 932100<br>Farbig<br>coloured                                                          | 932200<br>Farbig Funken<br>coloured sparks                                            |
|                      |                    |  |  |                                                                                       |
|                      |                    | 932300<br>Blau/Klar/Funken<br>blue/clear/sparks                                       | 932400<br>Schwarz/Klar/ Funken<br>black/clear/sparks                                  |                                                                                       |

951700



9570

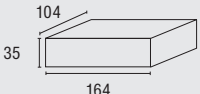


LED-Effekt Projektor / LED-effect projector

Sternenflimmern 1-2fach / starry twinkle 1-2times  
2 Faserports mit je 80 Lichtpunkten 1,0mm; Länge 2,0m  
Gesamt: 160 Lichtpunkte, Bestückung: 28x LED (ca. 5W)  
2 fibreports per 80 light points 1,0mm; length 2,0m  
total: 160 light points, assembly: 28x LED (approx. 5W)

Material: Metall / material: metal  
Schutzklasse / protection class: III, Schutzart / art of protection: IP20  
mit separatem Netzgerät für 230V-Direktanschluss  
with separate power-supply for 230V-direct connexion  
ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9570                 | weiß / white               | 1.234,00           |



9571

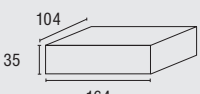


LED-Effekt Projektor / LED-effect projector

Sternenflimmern 1-4fach / starry twinkle 1-4times  
4 Faserports mit je 80 Lichtpunkten 1,0mm; Länge 4,0m  
Gesamt: 320 Lichtpunkte, Bestückung: 56x LED (ca. 10W)  
4 fibreports per 80 light points 1,0mm; length 4,0m  
total: 320 light points, assembly: 56x LED (approx. 10W)

Material: Metall / material: metal  
Schutzklasse / protection class: III, Schutzart / art of protection: IP20  
mit separatem Netzgerät für 230V-Direktanschluss  
with separate power-supply for 230V-direct connexion  
ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9571                 | weiß / white               | 2.048,00           |



9572

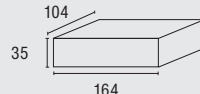


LED-Effekt Projektor / LED-effect projector

Sternschnuppe 1-2fach / shooting star 1-2times  
2 Faserports mit je 40 Lichtpunkten 1,0mm; Länge 2,0m  
Gesamt: 80 Lichtpunkte, Bestückung: 28x LED (ca. 4,0W)  
2 fibreports per 40 light points 1,0mm; length 2,0m  
total: 80 light points, assembly: 28x LED (approx. 4,0W)

Material: Metall / material: metal  
Schutzklasse / protection class: III, Schutzart / art of protection: IP20  
mit separatem Netzgerät für 230V-Direktanschluss  
with separate power-supply for 230V-direct connexion  
ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9572                 | weiß / white               | 1.028,00           |



9573

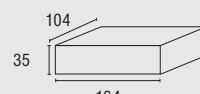


LED-Effekt Projektor / LED-effect projector

Sternschnuppe 1-4fach / shooting star 1-4times  
4 Faserports mit je 40 Lichtpunkten 1,0mm; Länge 3,0m  
Gesamt: 160 Lichtpunkte, Bestückung: 56x LED (ca. 8W)  
4 fibreports per 40 light points 1,0mm; length 3,0m  
total: 160 light points, assembly: 56x LED (approx. 8W)

Material: Metall / material: metal  
Schutzklasse / protection class: III, Schutzart / art of protection: IP20  
mit separatem Netzgerät für 230V-Direktanschluss  
with separate power-supply for 230V-direct connexion  
ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9573                 | weiß / white               | 1.646,00           |







**Lichtleiter-Exklusiv-Sets / fibre optics-exklusive-sets**

„Aqua-Dream-Set“ bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 100W Halogen inkl. Hitzefilter und Motor (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projektor 100W Halogen incl. thermal filter and motor (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad farbig (funken) / 1x colour wheel coloured (sparks)  
1x Faserbündel: 30x 2mm; Länge 2,0m / 1x fibre bundle: 30x 2mm; length 2,0m  
30x Austrittselemente Art. 973000 / 30x light exit elements art-no. 973000

Zur Bestückung von ca. 1-2m<sup>2</sup> / for the assembly of approx. 1-2m<sup>2</sup>

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtaustritt<br>light exit | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| 9601.05              | gold / gold                 | 1.492,50           |
| 9601.15              | nickel matt / nickel satin  | 1.492,50           |



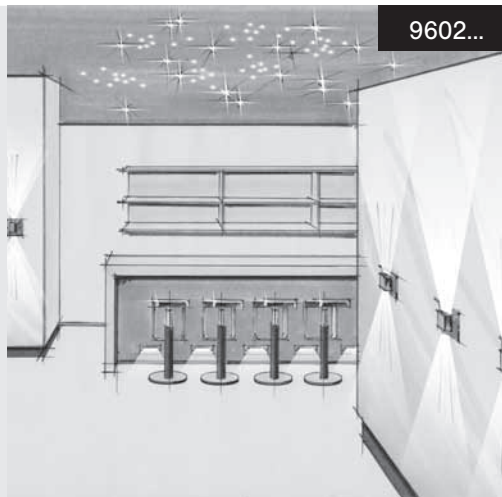
9601...

**Lichtleiter-Exklusiv-Sets / fibre optics-exklusive-sets**

„Ambiente-Set“ bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 100W Halogen inkl. Hitzefilter und Motor (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projektor 100W Halogen incl. thermal filter and motor (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad farbig / 1x colour wheel coloured  
1x Faserbündel: 25x 2mm; Länge 2,0m, 25x 2mm; Länge: 3,0m  
1x fibre bundle: 25x 2mm; length 2,0m, 25x 2mm; length: 3,0m  
25x Austrittselemente Art. 973000, 25x Austrittselemente Art. 973100  
25x light exit elements art-no. 973000, 25x light exit elements art-no. 973100

Zur Bestückung von ca. 2-3m<sup>2</sup> / for the assembly of approx. 2-3m<sup>2</sup>

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtaustritt<br>light exit | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| 9602.05              | gold / gold                 | 1.957,60           |
| 9602.15              | nickel matt / nickel satin  | 1.957,60           |



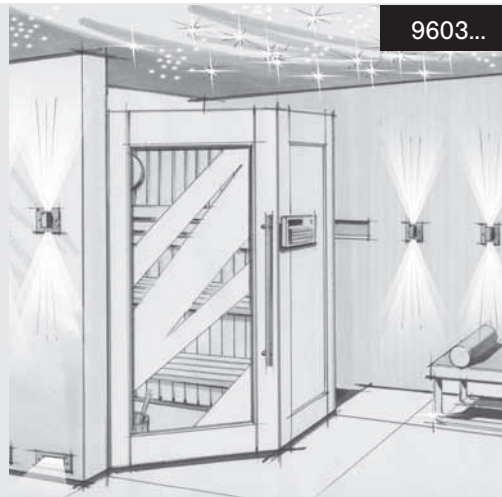
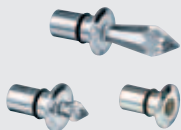
9602...

**Lichtleiter-Exklusiv-Sets / fibre optics-exklusive-sets**

„Wellness-Set“ bestehend aus / consisting of:  
1x Projektor 100W Halogen inkl. Hitzefilter und Motor (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x projektor 100W Halogen incl. thermal filter and motor (L 270 x B 155 x H 100mm)  
1x Farbrad farbig / 1x colour wheel coloured  
1x Faserbündel: 100x 1mm; Länge: 3,0m, 50x 2mm; Länge: 3,0m  
1x fibre bundle: 100x 1mm; length: 3,0m, 50x 2mm; length: 3,0m  
10x Austrittselemente Art. 973000, 30x Austrittselemente Art. 973100,  
10x Austrittselemente Art. 973300  
10x light exit elements art-no. 973000, 10x light exit elements art-no. 973100,  
10x light exit elements art-no. 973300

Zur Bestückung von ca. 3-4m<sup>2</sup> / for the assembly of approx. 3-4m<sup>2</sup>

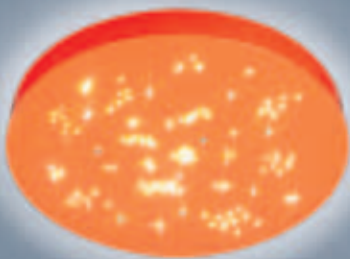
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtaustritt<br>light exit | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| 9603.05              | gold / gold                 | 2.309,10           |
| 9603.15              | nickel matt / nickel satin  | 2.309,10           |



9603...



9802...



**Direkte Wand-/ Deckenmontage / direct wall-/ ceiling mounting**

Netzspannung: 230V / mains voltage: 230V  
Größe: Ø 100cm, Ausladung 12cm / dimensions: Ø 100cm, projection 12cm  
bestückt mit / equipped with:  
1x Projektor 100W Halogen inkl. Hitzefilter / 1x projector 100W Halogen incl. thermal filter  
1x Faserbündel / fibre bundle: 100x 1mm, 20x 2mm, 10x 3mm  
10x Kristall / crystal 11mm  
Farbe: nickel matt / colour: nickel satin

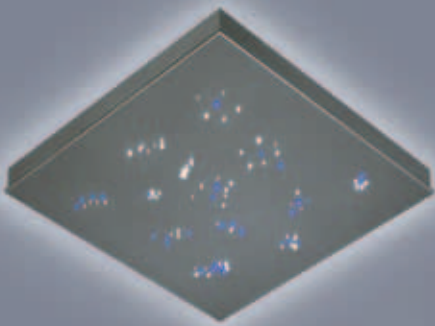
weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich / more RAL-colours available on request

**montagefertig (inkl. Gehäuse) / ready for assembly (incl. housing)**

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9802B                | blau / blue                | 2.392,00           |
| 9802O                | orange / orange            | 2.392,00           |



9803...



**Direkte Wand-/ Deckenmontage / direct wall-/ ceiling mounting**

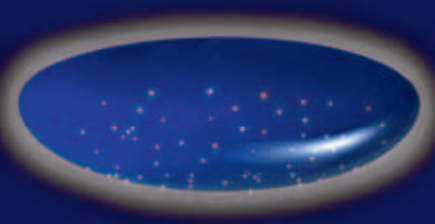
Netzspannung: 230V / mains voltage: 230V  
Größe: 100x100cm, Ausladung 12cm / dimensions: 100x100cm, projection 12cm  
bestückt mit / equipped with:  
3 LED-Projektoren / 3 LED-projectors  
2x 9513W, 1x 9513B (3x 1Watt); 66 Lichtpunkte weiß, 33 Lichtpunkte blau  
insgesamt 99 Lichtpunkte à 1,0mm  
2x 9513W, 1x 9513B (3x 1Watt); 66 light points white, 33 light points blue  
a total of 99 light points à 1,0mm

weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich / more RAL-colours available on request

**montagefertig (inkl. Gehäuse) / ready for assembly (incl. housing)**

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9803B                | blau / blue                | 1.078,00           |
| 9803S                | silber / silver            | 1.078,00           |

9804...



**Direkte Wand-/ Deckenmontage / direct wall-/ ceiling mounting**

Netzspannung: 230V / mains voltage: 230V  
Größe: 100x75cm, Ausladung 14cm / dimensions: 100x75cm, projection 14cm  
bestückt mit / equipped with:  
2 LED-Projektoren / 2 LED-projectors  
1x 9513W, 1x 9513B (2x 1Watt); 33 Lichtpunkte weiß, 33 Lichtpunkte blau  
insgesamt 33 Lichtpunkte à 1,0mm  
1x 9513W, 1x 9513B (2x 1Watt); 33 light points white, 33 light points blue  
a total of 66 light points à 1,0mm

weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich / more RAL-colours available on request

**montagefertig (inkl. Gehäuse) / ready for assembly (incl. housing)**

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9804B                | blau / blue                | 538,00             |
| 9804S                | silber / silver            | 538,00             |

**Sternenhimmel / starry sky**

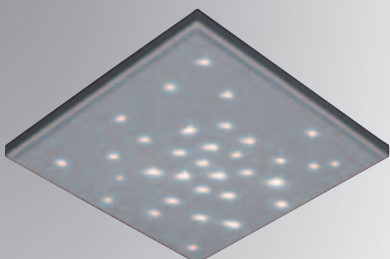
Material: Kunststoff / material: plastic  
Farbe der Einlage: weiß / colour of insert: white  
Netzspannung: 230V / mains voltage: 230V  
Größe / dimensions: 62,5 x 62,5cm

bestückt mit / equipped with:  
1x 9513W / 1,0W LED; 33 Lichtpunkte = Weiß, insgesamt 33 Lichtpunkte à 1,0mm  
1x 9513W / 1,0W LED; 33 light points = white, a total of 33 light points à 1,0mm

**montagefertig (inkl. Gehäuse) / ready for assembly (incl. housing)**

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 980800               | weiß / white               | 268,00             |

980800



**Sternenhimmel / starry sky**

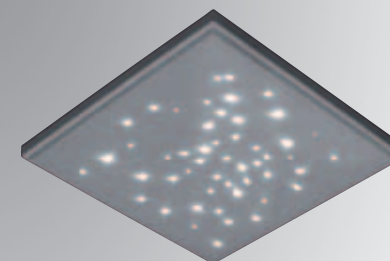
Material: Kunststoff / material: plastic  
Farbe der Einlage: weiß / colour of insert: white  
Netzspannung: 230V / mains voltage: 230V  
Größe / dimensions: 62,5 x 62,5cm

bestückt mit / equipped with:  
1x 9510W / 1,0W LED; 15 Fasern = 0,5mm, 20 Fasern = 0,75mm, 10 Fasern = 1,0mm  
5 Fasern = 1,5mm, insgesamt 50 Lichtpunkte in Weiß  
1x 9510W / 1,0W LED; 15 fibres = 0,5mm, 20 fibres = 0,75mm, 10 fibres = 1,0mm  
5 fibres = 1,5mm, a total of 50 light points white

**montagefertig (inkl. Gehäuse) / ready for assembly (incl. housing)**

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 980900               | weiß / white               | 317,00             |

980900



**Sternenhimmel / starry sky**

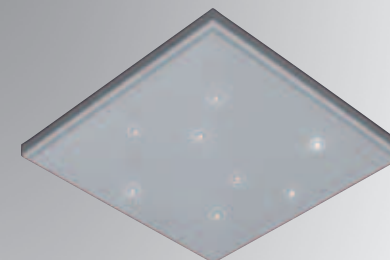
Material: Kunststoff / material: plastic  
Farbe der Einlage: weiß / colour of insert: white  
Netzspannung: 230V / mains voltage: 230V  
Größe / dimensions: 62,5 x 62,5cm

bestückt mit / equipped with:  
1x 9511W / 1,0W LED; 8 Lichtpunkte = Weiß, Faserdurchmesser = 2,0mm  
1x 9511W / 1,0W LED; 8 light points = white, diametre of fibre = 2,0mm

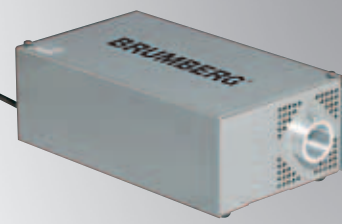
**montagefertig (inkl. Gehäuse) / ready for assembly (incl. housing)**

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 981000               | weiß / white               | 317,00             |

981000



941000 / 941100



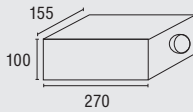
**Projektor 50W Halogen / projector 50W Halogen**

**941000** 50W Halogen

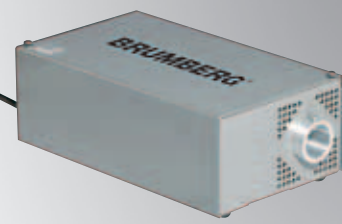
**941100** 50W Halogen inkl. Motor für Farbrad / incl. motor for colour wheel

Leuchtmittel / bulb: QR-CB 51 / 50W, Fassung / socket: GX 5,3  
Netzspannung / mains voltage: 230V  
Lampenspannung / voltage of lamp: 12V  
Aluminiumgehäuse, Farbe RAL 9006 / aluminium housing, colour RAL 9006  
inkl. 1,5m Anschlussleitung mit Schukostecker / incl. 1,5m connexion with earthing type plug  
Schutzart / art of protection: IP20  
elektronischer Transformator (dimmbar) / electronic transformer (dimmable)

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 941000               | 415,30             |
| 941100               | 459,60             |



941400 / 941500



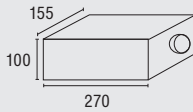
**Projektor 100W Halogen / projector 100W Halogen**

**941400** 100W Halogen

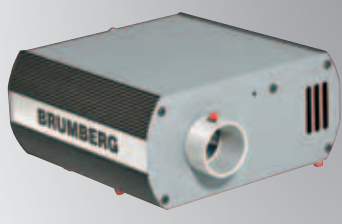
**941500** 100W Halogen inkl. Motor für Farbrad / incl. motor for colour wheel

Leuchtmittel / bulb: Reflektor MR16/100W, Fassung / socket: GZ 6,35  
Netzspannung / mains voltage: 230V  
Lampenspannung / voltage of lamp: 12V  
Aluminiumgehäuse, Farbe RAL 9006 / aluminium housing, colour RAL 9006  
inkl. 1,5m Anschlussleitung mit Schukostecker / incl. 1,5m connexion with earthing type plug  
Schutzart / art of protection: IP20  
elektronischer Transformator (dimmbar) / electronic transformer (dimmable)

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 941400               | 528,90             |
| 941500               | 572,10             |



940600 / 940800



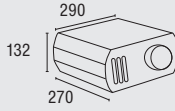
**Projektor 150W HQI / projector 150W HQI**

**940600** 150W HQI

**940800** 150W HQI inkl. Motor für Farbrad / incl. motor for colour wheel

Leuchtmittel / bulb: HQI-R / 150W  
Netzspannung / mains voltage: 230V  
Stahlblechgehäuse, Farbe grau/schwarz / sheet steel housing, colour grey/black  
inkl. 1,5m Anschlussleitung mit Schukostecker / incl. 1,5m connexion with earthing type plug  
Schutzart / art of protection: IP20

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 940600               | 1.674,00           |
| 940800               | 1.908,00           |



**Farbräder für Projektoren**



**932000** € 31,40

Klar / clear



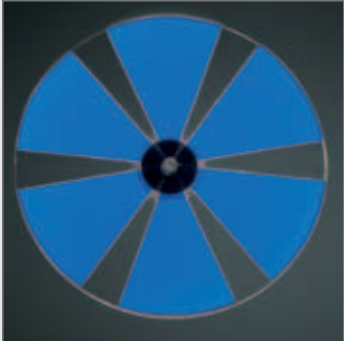
**932100** € 43,40

Farbig / coloured



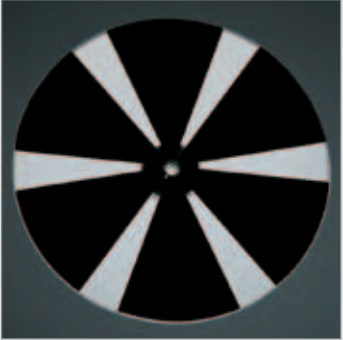
**932200** € 43,40

Farbig Funken / coloured sparks



**932300** € 42,30

Blau/Klar/Funken / blue/clear/sparks



**932400** € 42,30

Schwarz/Klar/ Funken / black/clear/sparks



**932600** € 85,50

nur für Projektor 940800 / only for projector 940800

9419W

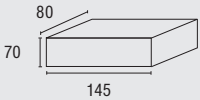


LED-Projektor / LED-projector

Material: Metall / material: metal, Farbe: schwarz / colour: black  
Bestückung / assembly: 3x LED Rebel (je / each 1,2W)  
Schutzart / art of protection: IP20

inkl. ca. 1,5m Anschlussleitung / incl. 1,5m connexion  
für 230V Direktanschluss / for 230V direct connexion  
ohne Lüfter / without ventilator  
Auch in anderen Lichtfarben lieferbar / also available in other light colours

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9419W                | weiß / white               | 212,00             |



9419RGB

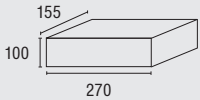


LED-Projektor / LED-projector

Material: Metall / material: metal, Farbe: silber / colour: silver  
Bestückung / assembly: 3x RGB LED, Fullcolour (13,8W)  
Lichtfarbe / light colour: Rot-Grün-Blau (in RGB-Schaltung) / red-green-blue (in RGB switching)  
Schutzart / art of protection: IP20

inkl. ca. 1,5m Anschlussleitung / incl. 1,5m connexion  
für 230V Direktanschluss / for 230V direct connexion  
inkl. IR-Fernbedienung zur Steuerung der Lichtfarben, bzw. Laufgeschwindigkeit  
(zwischen IR-Empfänger und IR-Fernbedienung muss Sichtverbindung bestehen / 10,0 mtr.)  
inkl. IR-remote control to control the light colours, respectively progressing speed  
(Intervisibility between IR-receiver and IR-remote is needed / 10,0 mtr.)  
ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9419RGB              | RGB                        | 598,00             |



9419RGB-Slave



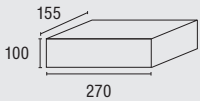
LED-Projektor / LED-projector

**Funktion nur in Verbindung mit Art. 9419RGB möglich!**  
Operation only possible in connection with art.-no. 9419RGB!

Material: Metall / material: metal, Farbe: silber / colour: silver  
Bestückung / assembly: 3x RGB LED, Fullcolour (13,8W)  
Lichtfarbe / light colour: Rot-Grün-Blau (in RGB-Schaltung) / red-green-blue (in RGB switching)  
Schutzart / art of protection: IP20

inkl. ca. 1,5m Anschlussleitung / incl. 1,5m connexion  
für 230V Direktanschluss / for 230V direct connexion  
Steuerung der Lichtfarben erfolgt über den Projektor 9419RGB  
(Synchronlauf von mehreren LED-RGB- Projektoren beim Farbwechsel)  
The control of the light colours is effected by the projektor 9419RGB  
(Synchronization of several LED-RGB projectors by colour changing)  
ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9419RGB-Slave        | RGB                        | 598,00             |



Verbindungsleitung für 9419RGB und 9419RGB-Slave  
connexion cable for 9419RGB and 9419RGB-Slave

Verbindungsleitung zwischen LED/RGB Master und LED/RGB Slave Projektor,  
bzw. LED/RGB Slave Projektor und LED/RGB Slave Projektor

Länge: 1,0m

connexion cable between LED/RGB Master and LED/RGB Slave projektor,  
respectively LED/RGB Slave projektor and LED/RGB Slave projektor

length: 1,0m

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 3831                 | 8,90               |



3831

LED/RGB Projektor „Komfort“ / LED/RGB projektor „comfort“

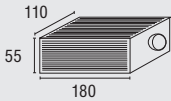
Leuchtmittellebensdauer: 25.000 Std. bei  $T_A=25^\circ$   
lifespan of bulb: 25.000 hours when  $T_A=25^\circ$   
Leuchtmittel: 3x 4W, RGB 3 in 1 Chip / bulb: 3x 4W, RGB 3 in 1 Chip  
Netzspannung: 230V, Lampenspannung: 12V / DC  
mains voltage: 230V, voltage of lamp: 12V / DC  
Aluminiumgehäuse, Farbe schwarz / aluminium housing, colour black  
inkl. 1,5m Anschlussleitung mit Schukostecker  
incl. 1,5m connexion with earthing type plug  
Schutzart / art of protection: IP20

**Steuerung der Lichtfarben über separatem Drehschalter**  
inkl. Edelstahlabdeckung für 68mm Schalterklemmdose  
Control of light colours by separate redary switch  
incl. cover in stainless steel for 68mm-box cavity wall socket

Funktionen des Drehschalters:  
Stellung 1: Aus , Stellung 2: Komfort - Programm: 12 Minuten  
fester Farbdurchlauf jeweils 3min rot/gelb/grün/blau, Stellung 3: Rot,  
Stellung 4: Gelb, Stellung 5: Grün, Stellung 6: Blau  
Funtion of redary switch:  
position 1: off , position 2: comfort - program: 12 minutes steady flow  
of colours each 3min red/gelb/green/blue, position 3: red, position 4: yellow,  
position 5: green, position 6: blue

ohne Lüfter / without ventilator

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 9425                 | 1.646,00           |



9425





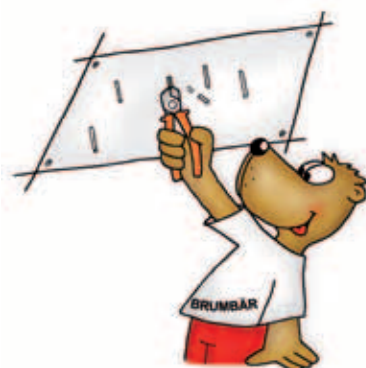
1. Lichtpunkte verteilen und Löcher bohren  
1. Arrange the light points and drill the holes



2. Fasern in Löcher stecken  
2. Put the fibers into the holes



3. Fasern von oben verkleben  
3. Stick the fibres from the upside



4. Fasern auf unterer Seite kürzen  
(3-5mm heraus stehen lassen)  
4. Cut the fibres from the downside  
(they have to be stuck out 3-5 mm)



5. Nach evtl. Deckenanstrich Fasern ca. 1mm kürzen  
5. If you do a ceiling coating, please cut the fibres afterwards to app. 1 mm



6. Sternenhimmel einschalten und staunen!  
6. Switch-on the starry sky and be amazed!

Und hier noch ein paar heiße Tipps zum Thema „Fasertechnik“:

- einfache Installation der Faser; z.B. bei 1,0mm Faserstärke Bohrung von 1,2 oder 1,3mm vornehmen
- Faserstärke von 0,5 bis 3,0mm lieferbar
- bei Deckengrößen bis 10m<sup>2</sup> empfehlen wir 50 Fasern/m<sup>2</sup>, darüber hinaus reichen 30 bis 40 Fasern/m<sup>2</sup>
- verkleben Sie die einzelnen Fasern von hinten, so können sie nicht herausgezogen werden
- benutzen Sie hochwertigen Kleber, z.B. UHU Holzleim oder UHU plus sofortfest, (2-Komponenten Kleber (Lösungsmittel frei)
- bis zu 500 Fasern mit der Stärke 1,0mm und einer Länge von 20m finden in einem Projektor Platz
- wählen Sie einen zentralen Platz für den Projektor, so dass die Faserlänge so kurz wie möglich gewählt werden kann
- bei Außenanwendungen immer ummantelte Faser verwenden

Some hot tips to the 'fibre optics' subject:

- easy fibre installation, e.g. for 1.0 mm fibre strength drill a hole of 1.2 or 1.3 mm!
- fibre strengths from 0.5 up to 3.0 mm available
- we recommend 50 fibres / m<sup>2</sup> for a ceiling area up to 10 m<sup>2</sup>, above all, 30 up to 40 fibres / m<sup>2</sup> are adequate
- glue the single fibres from behind, hence, they cannot be unplugged
- use high-quality adhesive, e.g. UHU wood glue or UHU plus sofort fest, 2-component adhesive (solvent-free)
- up to 500 fibres with a diameter of 1.0 mm and a length of 20 m can be placed into one projector
- please chose a central place for your projector's location, to be able to take the fibre lengths as short as possible
- for outdoor applications, the protective tube has to be used every time



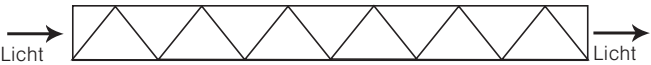
**Wir holen Ihnen  
die Sterne vom Himmel!**

**Reach for the stars!**

Die Faser hat verblüffende Eigenschaften

- Sie leitet das Licht über viele Meter (max. 20,0m) bei fast gleichbleibender Lichtqualität.
- Sie führt weder elektrische Spannung, noch überträgt sie UV- und IR-Strahlung.
- Aus dem weiten Spektrum der elektromagnetischen Strahlung nimmt das menschliche Auge nur den schmalen Bereich von 380 bis 780nm auf. Genau diesen Bereich transportiert die PMMA-Faser.

Der Transport des Lichtes beruht auf Totalreflexion.



- Die Faser transportiert ausschließlich Licht, dass heißt, keine Spannung und keine Temperatur.

Daraus ergibt sich:

- elektrische Trennung von Lichtquelle und Lichtaustritt
- kein elektrisches Potential am Lichtaustritt, keine aufwendigen Schutzmaßnahmen am Lichtaustritt notwendig
- keine Temperatur am Lichtaustritt (keine Deckenfärbung)
- Beachten Sie, dass der Faserendpunkt nicht höheren Temperaturen als 80°C ausgesetzt wird
- Die Faser darf ausschließlich mit lösungsmittelfreiem 2-Komponentenkleber fixiert werden
- Beim Einsatz der Faser im Außenbereich muss die Faser mit Ummantelung eingesetzt werden [als mechanischer Schutz und als Schutz vor Sonneneinstrahlung (UV)].
- Durch die Einspeisung von bis zu 500 Fasern (1,0mm) in einen Projektor ergibt sich eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch geringen Stromverbrauch

Die Bündelung verschiedener Fasergrößen und Längen (S0 - S33M) in einer Konnektoraufnahme (Art.-Nr. 900000) ist möglich. Stellen Sie sich Ihr persönliches Faserbündel zusammen.

Unsere Planungsabteilung steht Ihnen jederzeit zur Verfügung!

The fibre combines amazing features

- it transmits the light over many metres ( max. 20m) in a constant light quality.
- it carries no electricity, nor does it transmit ultraviolet or infrared radiation.
- in the wide spectrum of electromagnetic radiation, the human eye is able to make visible only a small part of 380 up to 780 nm. Exactly this part is carried by the PMMA- fibre.

The light transfer is based on total reflection:



- The fibre solely transfers light, which means no: no voltage and no temperature.

This results from:

- the electrical separation of light source and light exit
- no electrical potential at the light exit
- laborious safety measures at the light exit not necessary
- no temperature at the light exit ( no discolouration of ceiling)
- Please note that the fibre ends should not be exposed to a temperature higher than 80°C.
- The fibre should solely be fixed by solvent-free 2-component glue.
- If the fibre is to be installed outdoors, the sheathed fibre must be used (as mechanical predection as well as predection against solar radiation (ultraviolet radiation)
- Feeding a projector with up to of 500 fibres, it causes a high efficiency with low power consumption.

It is possible to combine different sizes and length:s of fibre (S0 – S3M) in one connector (item no. 9000).

Compose your own personal fibre bundle.

Our planning department will be at your disposal at any time!

Maximale Bündelung pro Konnektor / maximum bunching per connector

| S0  | S2  | S3 | S1  | S2M | S3M | S19M | S33M | S50M |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 500 | 150 | 50 | 300 | 130 | 45  | 25   | 15   | 8    |

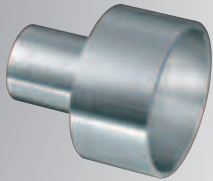
Bündelung der Faser im Konnektorkopf (Art.-Nr. 900000)

Dient zur Aufnahme der Faser am Projektor  
inkl. ablängen der Fasern, verschweißen,  
vergießen und polieren

bunching of fibre in connector (art.-no. 900000)

It is for connecting the fibre to the projector.  
Incl. cutting, fixing and polishing.

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 900000               | 195,00             |



900000

Art.-Nr. / art.-no.: 910000 (S0)

Faser / fibre: 1,0mm  
Aktiver Kern / active core: 1,0mm  
Biegeradius / bending radius: 5,0mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 1,1mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910000               | 0,90               |



910000

Art.-Nr. / art.-no.: 910200 (S2)

Faser / fibre: 2,0mm  
Aktiver Kern / active core: 2,0mm  
Biegeradius / bending radius: 10,0mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 2,2mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910200               | 4,90               |



910200

Art.-Nr. / art.-no.: 910400 (S3)

Faser / fibre: 3,0mm  
Aktiver Kern / active core: 3,0mm  
Biegeradius / bending radius: 15,0mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 3,2mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910400               | 10,80              |



910400

910100



**Art.-Nr. / art.-no.: 910100 (S1)**

Faser / fibre: 1,0mm  
mit Schutzschlauch / with protective tube  
Aktiver Kern / active core: 1,0mm  
Gesamtdurchmesser / total diameter: 3,0mm  
Biegeradius / bending radius: 10,0mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 1,9mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910100               | 4,30               |

910300

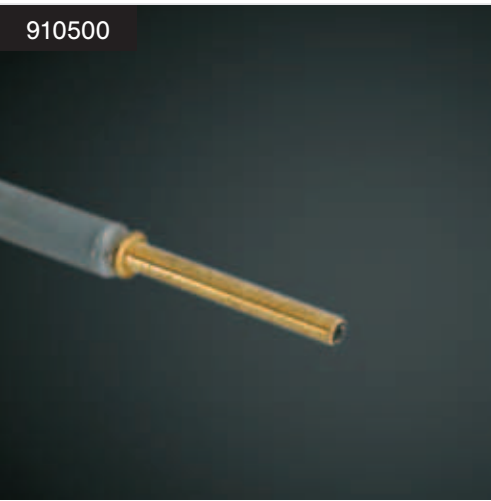


**Art.-Nr. / art.-no.: 910300 (S2M)**

Faser / fibre: 2,0mm  
mit Schutzschlauch / with protective tube  
Aktiver Kern / active core: 2,0mm  
Gesamtdurchmesser / total diameter: 4,0mm  
Biegeradius / bending radius: 15,0mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 2,9mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910300               | 8,30               |

910500



**Art.-Nr. / art.-no.: 910500 (S3M)**

Faser / fibre: 3,0mm  
mit Schutzschlauch / with protective tube  
Aktiver Kern / active core: 3,0mm  
Gesamtdurchmesser / total diameter: 5,0mm  
Biegeradius / bending radius: 20,0mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 3,9mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910500               | 16,10              |

**Art.-Nr. / art.-no.: 910600 (S19M)**

Faser / fibre: 5,0mm  
mit Schutzschlauch / with protective tube  
bestehend aus / consisting of: 19x 1,0mm  
Aktiver Kern / active core: 5,0mm  
Gesamtdurchmesser / total diameter: 8,0mm  
Biegeradius / bending radius: 25,0mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 7,7mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910600               | 21,60              |



910600

**Art.-Nr. / art.-no.: 910700 (S33M)**

Faser / fibre: 7,0mm  
mit Schutzschlauch / with protective tube  
bestehend aus / consisting of: 33x 1,0mm  
Aktiver Kern / active core: 7,0mm  
Gesamtdurchmesser / total diameter: 10,0mm  
Biegeradius / bending radius: 35,0mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 7,7mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910700               | 32,40              |



910700

**Art.-Nr. / art.-no.: 910800 (S50M)**

bestehend aus / consisting of: 15x 0,5mm, 20x 0,75mm, 10x 1,0mm, 5x 1,5mm  
Gesamtdurchmesser / total diameter: 10,0mm  
Biegeradius / bending radius: 25,0mm

**Mischfaser / mixed fibre**

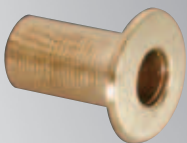
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 910800               | 32,40              |



910800



9760...



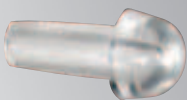
**Messing Hülse zu 975100 / brass sleeve for 975100**

Aussendurchmesser / outer diameter: 9mm  
 Höhe / height: 1mm  
 Einbautiefe ohne 975100 / installation depth without 975100: 8mm  
 Einbautiefe mit 975100 / installation depth with 975100: 20mm  
 Bohrdurchmesser / drilling diameter: 5mm bis 5,5mm  
 je nach Material! depending on material!  
 Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------|--------------------|
| 9760.02              | chrom / chrome  | 7,90               |
| 9760.05              | gold / gold     | 8,70               |



975100



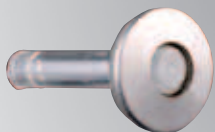
**Acryl Dome für Faser S0 / acryl dome for fibre S0**

Aussendurchmesser / outer diameter: 5mm  
 Höhe / height: 4mm  
 Einbautiefe ohne Faser / installation depth without fibre: 20mm  
 Bohrdurchmesser / drilling diameter: 3mm bis 4mm  
 je nach Material! depending on material!  
 Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 975100               | 1,30               |



975200



**Austrittselement für Faser S0 / light exit element for fibre S0**

Einsatzbereich: Sauna / application area: sauna  
 Material: Kunststoff/Metall / material: plastic / metal  
 Aussendurchmesser / outer diameter: 16mm  
 Höhe / height: 3mm  
 Einbautiefe ohne Faser / installation depth without fibre: 28mm  
 Einbautiefe mit Faser / installation depth with fibre: 40mm  
 Bohrdurchmesser / drilling diameter: 4,5mm bis 5,5mm  
 je nach Material! depending on material!  
 Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 975200               | 3,60               |

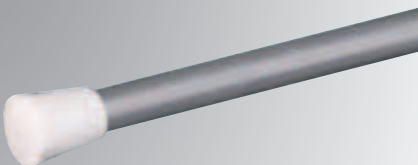


**Montage Hülse zu 975200 / mounting sleeve for 975200**

Material: Kunststoff / material: plastic  
 Länge / length: ca. 150mm  
 Aussendurchmesser / outer diameter: 5mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 973700               | 5,70               |

910600



**Montage Hülse zu 975400 / mounting sleeve for 975400**

Aussendurchmesser / outer diameter: 14mm, Höhe / height: 1mm  
 Einbautiefe ohne 975400: 9mm, Einbautiefe mit 975400: 30mm  
 installation depth without 975400: 9mm, installation depth with 975400: 30mm  
 Bohrdurchmesser / drilling diameter: 9mm bis 10mm  
 je nach Material! depending on material!  
 Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------|--------------------|
| 9761.02              | chrom / chrome  | 8,40               |
| 9761.05              | gold / gold     | 9,10               |



9761...



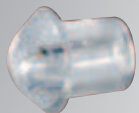
**Acryl Dome für Faser S2 / mounting sleeve for 975400**

Aussendurchmesser / outer diameter: 10mm, Höhe / height: 4mm  
 Einbautiefe ohne Faser: 8mm, Einbautiefe mit Faser: 30mm  
 installation depth without fibre: 8mm, installation depth with fibre: 30mm  
 Bohrdurchmesser / drilling diameter: 7mm bis 8mm  
 je nach Material! depending on material!  
 Befestigung: Kleben / mounting: glue

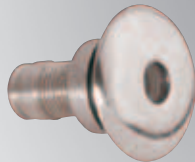
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 975400               | 1,50               |



975400



9794...



**Sauna Lichtpunkt / sauna light point**

Material: Edelstahl/Glas / material: stainless steel/glass  
Aussendurchmesser / outer diameter: 27mm  
Höhe / height: 3mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 18mm  
Einbautiefe inkl. Faser / installation depth incl. fibre: 120mm  
Für Faser / for fibre: S3M / S19M / S33M  
Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour             | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| 9794.22              | edelstahl / stainless steel | 68,30              |



9779...



**Mini-Bodeneinbauleuchte / mini-ground light**

Material: Edelstahl/Glas / material: stainless steel/glass  
Aussendurchmesser / outer diameter: 27mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 14mm  
Einbautiefe inkl. Faser / installation depth incl. fibre: 120mm  
Für Faser / for fibre: S3M / S19M / S33M  
Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour             | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| 9779.22              | edelstahl / stainless steel | 56,70              |



974800



**Unterwasser Strahler / underwater spot**

Material: Edelstahl/Messing/Glas / material: stainless steel/brass/glass  
Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
Aussendurchmesser / outer diameter: 45mm  
Höhe / height: 1mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 32mm  
Einbautiefe inkl. Faser / installation depth incl. fibre: 150mm  
Für Faser / for fibre: S19M  
Befestigung: Schrauben / mounting: screws

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour             | Preis €<br>price € |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| 974800               | edelstahl / stainless steel | 103,00             |



978800



**Spot schwenkbar / spot pivotable**

Inkl. optischer Linse / incl. optical lens  
Material: Aluminiumguss / material: aluminium cast  
Farbe: alu-matt / colour: alu-satin  
Aussendurchmesser / outer diameter: 50mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 45mm  
Einbautiefe inkl. Faser / installation depth incl. fibre: 120mm  
Für Faser / for fibre: S3M / S19M / S33M  
Befestigung: Federmontage / mounting: clip mounting

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour      | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------|--------------------|
| 978800               | alu matt / alu-satin | 103,00             |



**Austrittselement für Faser S2 und S2M / light exit element for fibre S2 und S2M**

Aussendurchmesser / outer diameter: 17,5mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 10mm  
Höhe / height: 1,5mm  
Einbautiefe ohne Faser / installation depth without fibre: 19mm  
Einbautiefe mit Faser / installation depth with fibre: 50mm  
Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour            | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9728.05              | gold / gold                | 11,90              |
| 9728.15              | nickel matt / nickel satin | 11,10              |



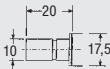
9728...



**Austrittselement für Faser S19M und S33M / light exit element for fibre S19M und S33M**

Material: Messing / material: brass  
Aussendurchmesser / outer diameter: 17,5mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 10mm  
Höhe / height: 1,5mm  
Einbautiefe ohne Faser / installation depth without fibre: 19mm  
Einbautiefe mit Faser / installation depth with fibre: 120mm  
Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour            | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9729.05              | gold / gold                | 11,90              |
| 9729.15              | nickel matt / nickel satin | 11,10              |



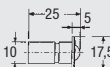
9729...



**Austrittselement für Faser S19M und S33M / light exit element for fibre S19M und S33M**

Material: Messing / material: brass  
Aussendurchmesser / outer diameter: 17,5mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 10mm  
Höhe ohne Glaskugel / height without glass bole: 1,5mm  
Einbautiefe ohne Faser / installation depth without fibre: 19mm  
Einbautiefe mit Faser / installation depth with fibre: 50-120mm  
Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour            | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9730.05              | gold / gold                | 13,40              |
| 9730.15              | nickel matt / nickel satin | 13,40              |



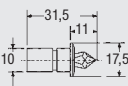
9730...



**Austrittselement mit Kristall für Faser S2 bis S33M  
light exit element with crystal for fibre S2 - S33M**

Material: Messing / material: brass  
Aussendurchmesser / outer diameter: 17,5mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 10mm  
Höhe ohne Kristall / height without crystal: 1,5mm  
Länge des Kristalls / length of the crystal: 11mm  
Einbautiefe ohne Faser / installation depth without fibre: 19mm  
Einbautiefe mit Faser / installation depth with fibre: 50-120mm  
Befestigung: Kleben / mounting: glue

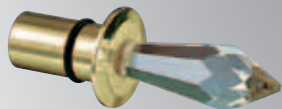
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour            | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9731.05              | gold / gold                | 15,10              |
| 9731.15              | nickel matt / nickel satin | 15,10              |



9731...



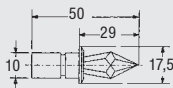
9733...



**Austrittselement mit Kristall für Faser S2 bis S33M**  
light exit element with crystal for fibre S2 bis S33M

Material: Messing / material: brass  
Aussendurchmesser / outer diameter: 17,5mm  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 10mm  
Höhe ohne Kristall / height without crystal: 1,5mm  
Länge des Kristalls / length of crystal: 29mm  
Einbautiefe ohne Faser / installation depth without fibre: 19mm  
Einbautiefe mit Faser / installation depth with fibre: 50 bis 120mm  
Befestigung: Kleben / mounting: glue

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Farbe<br>colour            | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9733.05              | gold / gold                | 20,30              |
| 9733.15              | nickel matt / nickel satin | 20,30              |



973500



**Montage Hülse zu 9728 bis 9733**  
mounting sleeve for 9728 - 9733

Material: Messing / material: brass  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 11,5 - 12mm  
je nach Material!! depending on material!!  
Länge: ca. 29mm / length: approx. 29mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 973500               | 5,50               |

973600



**Montage Hülse zu 9728 bis 9733**  
mounting sleeve for 9728 - 9733

Einsatzbereich: Sauna / application areas: sauna  
Material: Messing / material: brass  
Bohrdurchmesser / drilling diameter: 12,5 - 13mm  
je nach Material!! depending on material!!  
Länge: ca. 100mm / length: approx. 100mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 973600               | 16,10              |

90199



**Installations Kit / installation kit**

Bestehend aus / consisting of:

- 1x Schneidwerkzeug zur Kürzung der Faser S0, S2 und S3
- 1x cutting tool for fibre S0, S2 und S3
- 10x Bohrsatz für Faser S0
- 10x set with bits for fibre S0
- 1x UHU Holzleim
- 1x UHU wood glue
- 1x UHU plus sofortfest, 2-komponenten Kleber
- 1x UHU plus sofortfest, 2 component glue

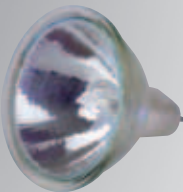
| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 90199                | 106,00             |

**Leuchtmittel 50 Watt / bulb 50 Watt**

Leuchtmittel zum Projektor  
Art.-Nr. 941000, bzw. Art.-Nr. 941100  
Leistung: 50W

bulb for projector  
art.-no. 941000, respectively art.-no. 941100  
power: 50W

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 931000               | 9,60               |



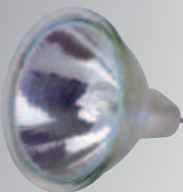
931000

**Leuchtmittel 50 Watt / bulb 100 Watt**

Leuchtmittel zum Projektor  
Art.-Nr. 941000, bzw. Art.-Nr. 941500  
Leistung: 100W

bulb for projector  
art.-no. 941000, respectively art.-no. 941500  
power: 100W

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 931200               | 38,00              |



931200



design by **Francesco Domanico**

Seine Ambitionen zur Malerei und sein sagenhaftes Faible für Form und Farbe machen ihn einzigartig. Wir konnten ihn dazu animieren, seine Kreativität in einer völlig neuen Richtung zum Einsatz zu bringen - in der Entwicklung von neuen designorientierten Beleuchtungslösungen. Hochmoderne Lichttechnik und ein Materialmix aus Edelstahl und Acryl waren die Grundidee. Das Ergebnis sind diese faszinierenden Lichtobjekte.

His ambitions concerning painting and his fabulous tendency towards form and colour make him unique. We succeeded in encouraging him to insert his creativity to a completely new direction, namely the development of new design-orientated lighting solutions. Ultra-modern lighting techniques and the composition of stainless steel with acrylic material were the basic idea. The results are these fascinating light objects.



**Faser-Lichtobjekte / fibre-light objects**

Material: **Edelstahl / Metall** / material: stainless steel / metal  
Farbe: **chrom** / colour: chrome

Montageart: **Wand-/Deckeneinbau**, DA 68mm  
type of mounting: wall-/ ceiling mounting, cutout 68mm

inkl. **Hohlwanddose ET-65mm**  
incl. in-wall box, installation depth 65mm

Bestückung: **1x Power-LED 1W inkl. Konverter**  
assembly: 1x Power-LED 1W incl. converter

**Faser 33x 1mm; Länge 200mm**  
fibre 33x 1mm; length 200mm

**Leuchtengehäuse: 85x85x ET65mm x AL ca. 60mm**  
housing: 85x85x installation depth 65mm x projection approx. 60mm

**Faserobjekt Durchmesser: ca. 350mm**  
fibre object diameter: approx. 350mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9885W                | weiß / white               | 179,00             |
| 9885B                | blau / blue                | 179,00             |
| 9885R                | rot / red                  | 179,00             |
| 9885G                | grün / green               | 179,00             |
| 9885Y                | orange / orange            | 179,00             |



9885...

**Faser-Lichtobjekte / fibre-light objects**

Material: **Edelstahl / Metall** / material: stainless steel / metal  
Farbe: **chrom** / colour: chrome

Montageart: **Wand-/Deckenaufbau**  
type of mounting: wall-/ ceiling surface mounting

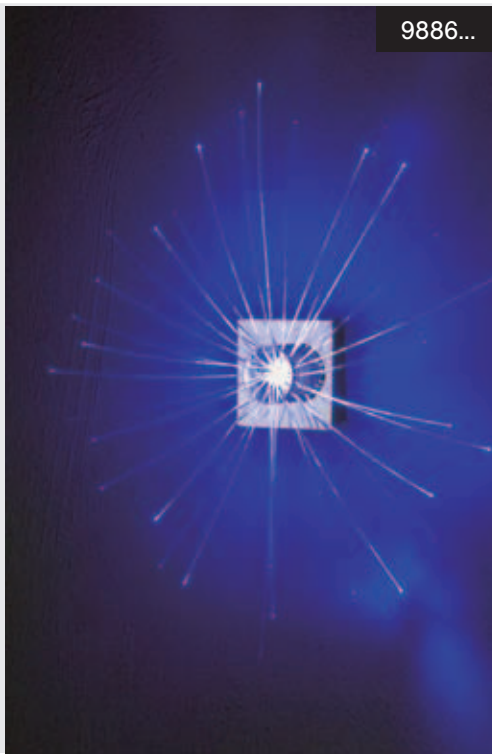
Bestückung: **1x Power-LED 1W inkl. Konverter**  
assembly: 1x Power-LED 1W incl. converter

**Faser 33x 1mm; Länge 200mm**  
fibre 33x 1mm; length 200mm

**Leuchtengehäuse: 85x85x ET65mm x AL ca. 60mm**  
housing: 85x85x installation depth 65mm x projection approx. 60mm

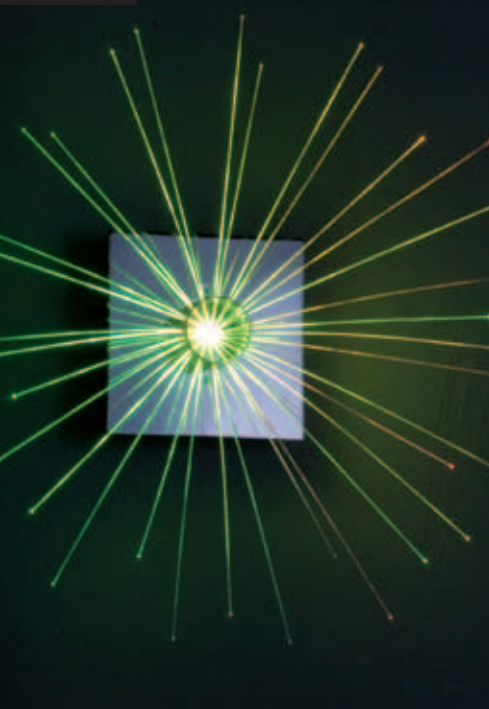
**Faserobjekt Durchmesser: ca. 350mm**  
fibre object diameter: approx. 350mm

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9886W                | weiß / white               | 199,50             |
| 9886B                | blau / blue                | 199,50             |
| 9886R                | rot / red                  | 199,50             |
| 9886G                | grün / green               | 199,50             |
| 9886Y                | orange / orange            | 199,50             |



9886...

9886RGB



**Faser-Lichtobjekt / fibre-light object**

Material: Eisen / material: iron  
Farbe: chrom / colour: chrome

Montageart: Wand-/Deckenaufbau  
type of mounting: wall-/ ceiling surface mounting

Bestückung: 1x RGB-LED Multi Color (3,6W)  
inkl. Konverter  
assembly: 1x RGB-LED Multi Color (3,6W)  
incl. converter

Faser 33x 1mm; Länge 200mm  
fibre 33x 1mm; length 200mm

Leuchtengehäuse: 137x137x AL ca. 60mm  
housing: 137x137x projection approx. 60mm

Faserobjekt Durchmesser: ca. 450mm  
fibre object diameter: approx. 450mm

automatischer Farbdurchlauf, inkl. Start-/Stop-Schalter  
automatic colour rotation, incl. start-/stop-switch

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 9886RGB              | RGB                        | 266,50             |

**Faser-Lichtobjekt / fibre-light object**

Material: Edelstahl / Metall / Effektspiegel  
material: stainless steel / metal / effect mirror  
Farbe: edelstahl gebürstet / colour: stainless steel brushed

Montageart: Aufbau, Wand- und Deckenmontage  
type of mounting: wall-/ ceiling surface mounting

Bestückung: 4 x Power-LED 1W inkl. Konverter  
assembly: 4 x Power-LED 1W incl. converter

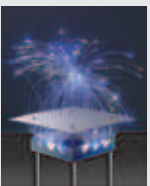
Faser 132x 1mm; Länge 500mm  
fibre 132x 1mm; length 500mm

Leuchtengehäuse: 200x200x50mm  
housing: 200x200x50mm

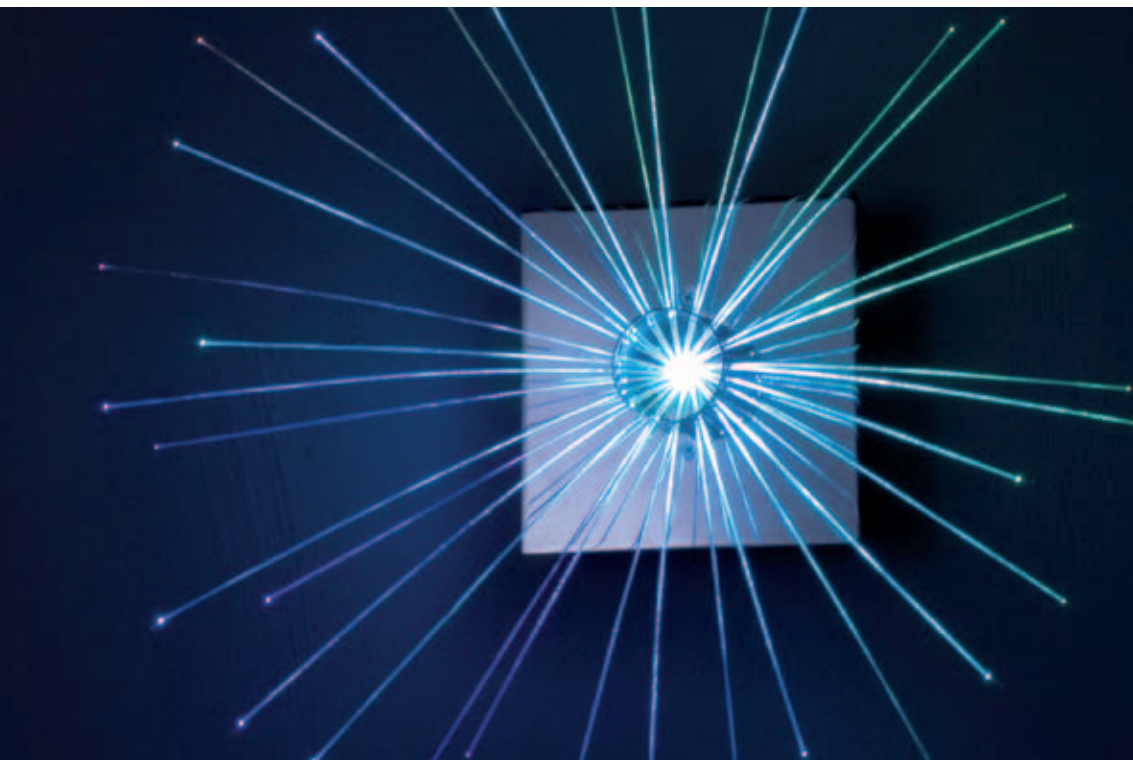
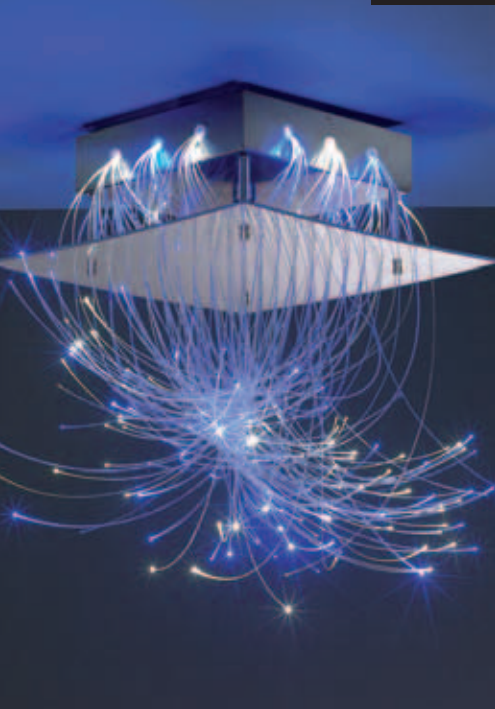
Deckenleuchte: 300x300x125mm  
ceiling lamp: 300x300x125mm

Tischleuchte auf Anfrage erhältlich!  
table lamp available on request!

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 98710WW              | weiß weiß / white white    | 575,50             |
| 98710WB              | weiß blau / white blue     | 575,50             |
| 98710WR              | weiß rot / white red       | 575,50             |
| 98710WG              | weiß grün / white green    | 575,50             |



98710...



**Faser-Lichtobjekt / fibre-light object**

Material: Edelstahl / Metall / Effektspiegel  
material: stainless steel / metal / effect mirror  
Farbe: edelstahl gebürstet / colour: stainless steel brushed

Montageart: Pendel- / Seillänge 1500mm  
type of mounting: pendular- / wire length 1500mm

Bestückung: 4 x Power-LED 1W inkl. Konverter  
assembly: 4 x Power-LED 1W incl. converter

Faser 132x 1mm; Länge 500mm  
fibre 132x 1mm; length 500mm

Leuchtengehäuse: 200x200x50mm  
housing: 200x200x50mm

Deckenleuchte: 300x300x1.625mm (inkl. Pendel)  
ceiling lamp: 300x300x1.625mm (incl. pendular)

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 98850WW              | weiß weiß / white white    | 691,10             |
| 98850WB              | weiß blau / white blue     | 691,10             |
| 98850WR              | weiß rot / white red       | 691,10             |
| 98850WG              | weiß grün / white green    | 691,10             |

98850...







Designvielfalt für den Außenbereich.  
Gestalten Sie Wege, Terrassen, Parkplätze  
und setzen Sie Akzente mit unseren Outdoor-Leuchten.

Variety in design for outdoor areas. Create lanes,  
terraces, parking sites and set a course  
with our outdoor – lights.



Privathaus, Münster



## Außenleuchten V4A | outdoor lighting V4A

## Außenleuchten V4A | outdoor lighting V4A

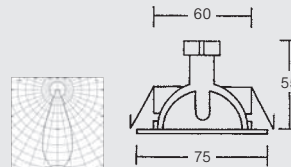
1190.42



**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1190.42                    | 25,80              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |



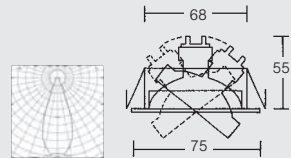
1191.42



**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1191.42                    | 37,10              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |



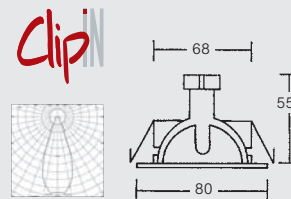
1924.42



**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1924.42                    | 37,10              |

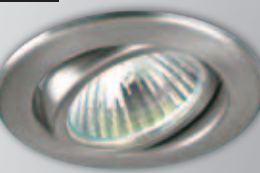
Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |



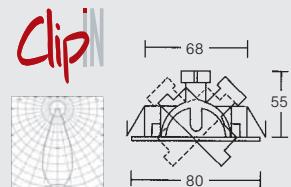
1925.42



**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1925.42                    | 39,20              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |



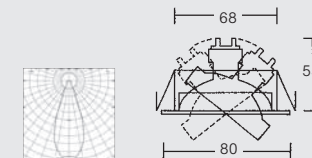
1180.22



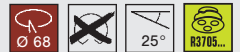
**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1180.22                    | 60,80              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |



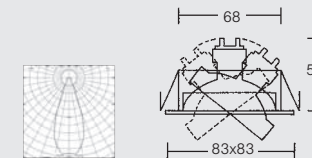
1181.22



**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 1181.22                    | 64,90              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |



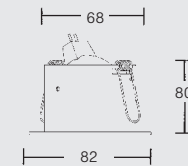
2337.42



**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Blendbegrenzung<br>limitation of glare |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 2337.42                    | 40,00              |                                        |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |



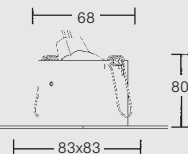
2338.42



**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Blendbegrenzung<br>limitation of glare |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 2338.42                    | 42,00              |                                        |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |



## Außenleuchten | outdoor lighting

2225.42

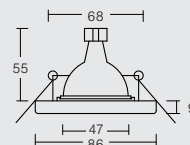


**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

Artikel-Nr.  
article-no. 2225.42  
Preis €  
price € 51,50

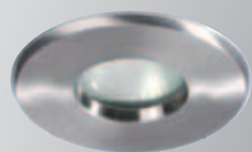
Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Klares Abschlussglas  
IP44 - bei Einbau in  
geschlossene Decken  
Clear glass cover IP44 -  
if installation into closed  
ceilings effects



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP44                              | III                              |

2339.42

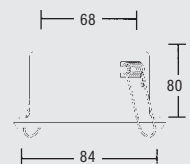


**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

Artikel-Nr.  
article-no. 2339.42  
Preis €  
price € 46,00

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Klares Abschlussglas  
IP65 - bei Einbau in  
geschlossene Decken  
Clear glass cover IP65 -  
if installation into closed  
ceilings effects



| Material<br>material                 | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl<br>V4A stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP65                              | III                              |

2310.22

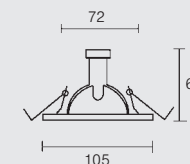


**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

Artikel-Nr.  
article-no. 2310.22  
Preis €  
price € 44,10

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Klares Abschlussglas  
IP54 - bei Einbau in  
geschlossene Decken  
Clear glass cover IP54 -  
if installation into closed  
ceilings effects



| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| rein Edelstahl<br>stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP54                              | III                              |

2311.22

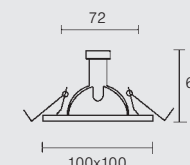


**Spot - Edelstahl für den Außenbereich**  
spot - stainless steel for outdoor

Artikel-Nr.  
article-no. 2311.22  
Preis €  
price € 46,40

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Klares Abschlussglas  
IP54 - bei Einbau in  
geschlossene Decken  
Clear glass cover IP54 -  
if installation into closed  
ceilings effects



| Material<br>material              | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| rein Edelstahl<br>stainless steel | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP54                              | III                              |

## Außenleuchten V4A | outdoor lighting V4A

2316.22



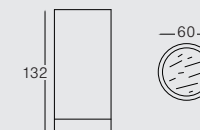
**Deckenaufbauleuchte - Edelstahl für den Außenbereich**  
surface mounted light - stainless steel for outdoor

Artikel-Nr.  
article-no. 2316.22  
Preis €  
price € 89,00

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Klares Abschlussglas  
clear glass cover

HOCHVOLT / HIGH VOLTAGE



| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl /<br>V4A stainless steel | 1x GU10<br>QPAR51  | max. 35W          | IP44                              | III                              |



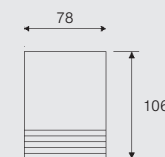
**Deckenaufbauleuchte - Edelstahl für den Außenbereich**  
surface mounted light - stainless steel for outdoor

Artikel-Nr.  
article-no. 2315.22  
Preis €  
price € 139,30

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Klares Abschlussglas  
clear glass cover

HOCHVOLT / HIGH VOLTAGE



| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl /<br>V4A stainless steel | 1x GU10<br>QPAR51  | max. 35W          | IP44                              | III                              |



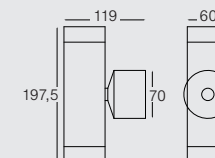
**Wandleuchte - Edelstahl für den Außenbereich**  
wall light - stainless steel for outdoor

Artikel-Nr.  
article-no. 3177  
Preis €  
price € 188,00

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Klares Abschlussglas  
clear glass cover

HOCHVOLT / HIGH VOLTAGE



| Material<br>material                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| V4A Edelstahl /<br>V4A stainless steel | 2x GU10<br>QPAR51  | max. 35W          | IP44                              | III                              |



Material V4A Edelstahl ist  
seewasserbeständig.  
Stainless steel material V4A  
is salt water-resistant.

3061.25


**Wandeinbauleuchte für den Außenbereich**  
recessed wall light for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Wandleuchte ohne Trafo<br>Inkl. Einputzgehäuse,<br>Maße: D 90 x H 62mm<br>Abschlussglas aus Kunststoff |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3061.25                    | 93,00              | wall lights without transformer<br>incl. in-wall box<br>dimensions: D 90 x H 62mm<br>plastic cover     |

| Material<br>material                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium/Kunststoff<br>aluminium/plastic | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 50W          | IP20                              | III                              |

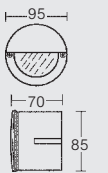


3062.25


**Wandeinbauleuchte für den Außenbereich**  
recessed wall light for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Wandleuchte ohne Trafo<br>Inkl. Einputzgehäuse,<br>Maße: D 90 x H 62mm<br>Abschlussglas aus Kunststoff |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3062.25                    | 93,00              | wall lights without transformer<br>incl. in-wall box<br>dimensions: D 90 x H 62mm<br>plastic cover     |

| Material<br>material                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium/Kunststoff<br>aluminium/plastic | 1x G4<br>QT9       | max. 10W          | IP65                              | III                              |

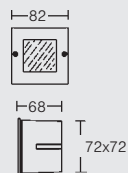


3063.25

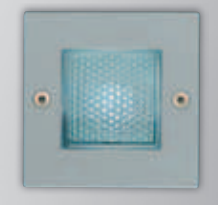

**Wandeinbauleuchte für den Außenbereich**  
recessed wall light for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Wandleuchte ohne Trafo<br>Inkl. Einputzgehäuse,<br>Maße: D 74 x H 68mm<br>Abschlussglas aus Kunststoff |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3063.25                    | 93,00              | wall lights without transformer<br>incl. mounting box<br>dimensions: D 74 x H 68mm<br>plastic glass    |

| Material<br>material                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium/Kunststoff<br>aluminium/plastic | 1x G4<br>QT9       | max. 10W          | IP65                              | III                              |

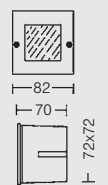


P3622...


**Wandeinbauleuchte für den Außenbereich**  
recessed wall light for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Lichtfarbe<br>light colour | Preis €<br>price € | inkl. Einputzdose / incl. in-wall box                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3622W                     | weiß / white               | 126,10             | mögliche Betriebsgeräte<br>(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)<br>possible converters (article 3505,<br>3513, 3514, 3515, 3516) |
| P3622B                     | blau / blue                | 126,10             |                                                                                                                                    |
| P3622R                     | rot / red                  | 126,10             |                                                                                                                                    |
| P3622Y                     | orange / orange            | 126,10             |                                                                                                                                    |
| P3622G                     | grün / green               | 126,10             |                                                                                                                                    |

| Material<br>material                      | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium/Kunststoff<br>aluminium/plastic | 1x Power-LED       | ca.1,0W           | IP65                              | III                              |


**Montage**

Für die Installation und den Betrieb von Bodeneinbauleuchten sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Montage, Installation und Reparatur der Leuchten ist nur durch autorisierte Fachkräfte zugelassen. Es sind die Bestimmungen der VDE 0100 und VDE 0108 sowie die Richtlinien für Brandschutz, elektrische Leuchten Form 2005 des Verbandes der Sachversicherer e.V. Köln zu beachten.

**Installation**

Folgende Punkte sind beim Einbau zu beachten:

**Installation nur bei trockenem Wetter und trockenen Bodenverhältnissen vornehmen.**

- Vor der Installation der Leuchte ist für eine ausreichende Drainage zu sorgen. Der Bodenaushub ist so vorzunehmen, dass um die Leuchte herum und unter der Leuchte eine entsprechende Drainage vorhanden ist.
- Die Leuchte ist bodengleich zu montieren, damit Wasser abfließen oder von der Leuchte ablaufen kann. Der Abschlussring muss oberhalb der Bodenoberfläche oder genau bündig liegen. In keinem Fall darf die Leuchte in einer Senke eingesetzt werden, um das Eindringen von Wasser in die Leuchte, durch z.B. Wasseransammlung auf der Leuchtenoberfläche oder Überflutung, zu vermeiden.
- Abdeckring mit Glas und Dichtung abnehmen.
- Gegebenenfalls Reflektor herausnehmen. Gegebenenfalls Lampengehäuse vom Einbaugehäuse schrauben.
- Zuleitung vorbereiten.
- Kabel durch die Leitungseinführung einführen.
- Leitungseinführung / Kabelverschraubung fest anziehen.
- Der Einsatz eines Schrumpfschlauches ist unbedingt zu empfehlen (für Eindringen von Wasser über die Kabelverschraubung übernehmen wir keine Gewähr).
- Schrumpfschlauch auf die Kabelverschraubung schieben und mit einem Heißluftgerät schrumpfen (Schrumpfschlauch vom Leuchtenkörper aus gleichmäßig erwärmen). (Empfehlung: Verschraubung von Innen mit Kabelkitt oder Dichtungsmasse abdichten).
- Stromversorgung herstellen.
- Gegebenenfalls Lampengehäuse auf das Einbaugehäuse montieren.
- Dichtflächen, Dichtungen und Abdeckring sehr gut reinigen. Gegebenenfalls Reflektor einsetzen.
- Leuchtmittel einsetzen.
- Abdeckring mit Glas und Dichtung auf das Einbaugehäuse montieren. Dabei auf den richtigen Sitz der Dichtung achten.
- Schrauben des Abdeckringes sind in entgegengesetzter Rotation anzuziehen, um einen ausgeglichenen Druck zu ermöglichen und damit eine Verschiebung der Dichtung zu vermeiden.
- Zum Schutz der Leuchte ist eine Verschraubung von 5 nm (von Hand angezogen) erforderlich. Bei Verwendung von Elektrowerkzeugen bitte nur Werkzeuge mit angegebenem Drehmoment verwenden.

**Assembly:**

The national safety regulations must be observed for the installation and operation of in-ground luminaires. Only an authorised specialist is permitted to assemble, install, and repair the lights. The provisions of VDE 0100 and VDE 0108 as well as guidelines for fire predection, and Electric Lights Form 2005 of the Association of Property Insurers, Cologne must be observed.

**Installation:**

The following points must be observed:

**Only perform the installation in dry weather and with dry ground conditions**

- Make sure there is adequate drainage before installation. The excavation must be such that there is an adequate filling of gravel around and under the light.
- The light must be installed ground-levelled so that water drains off or can drain away from the light. The sealing lid must be above ground-level. Under no circumstances may the light be used in a depression to prevent water penetrating into the light by, for example, water collecting on the surface of the light or by flooding.
- Remove stainless steel cover ring incl. glass and seal.
- Remove reflector
- Remove housing from lighting fitting
- Prepare the connecting leads.
- Push the cable through the lead opening.
- Tighten lead opening / threaded cable connection.
- The use of a heat-shrinking sleeve has to be unconditionally recommended. (We assume no responsibility for the intrusion of water through the cable connection.)
- Slide the heat-shrinking sleeve on the threaded cable connection and shrink it with a hot air device (the heat-shrinking sleeve must be heated uniformly starting with the light housing).
- (Recommendation: seal the screw connection from the inside with cable putty or a sealing compound).
- Make the electrical connection with an external transformer.
- Insert the lamp
- Mount the housing on the lighting fitting.
- Clean the sealing surfaces, seals, stainless steel cover ring, and safety glass well. Insert reflector.
- Mount the stainless steel ring on the recessed luminaire. Make sure that the seal is seated correctly.
- Tighten the screws of the cover ring on opposite sides in order to facilitate balanced pressure on the sealing system and to prevent the housing seal from shifting or deforming. 5 nm of screwing (tightened by hand) is required to predict the light. When using electric tools, please only use tools with a specified torque.

Um die Lebensdauer der Leuchte sowie des Leuchtmittels nicht zu beeinträchtigen und um eine ständig gleichbleibend hohe und gleichmäßige Lichtverteilung zu gewährleisten, raten wir, das Sicherheitsglas in regelmäßigen Abständen zu reinigen; von Erde, Insekten oder Laub zu befreien.

We advice to clean the safety glass regularly up from soil, insects and leaves so the lifespan of the luminaire and bulb will not be affected and a uniformly luminous intensity distribution can be guaranteed.



## Außenleuchten | outdoor lighting

P3804



### Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Farbe<br>colour | Preis €<br>price € |
|----------------------------|-----------------|--------------------|
| P3804W                     | weiß / white    | 188,00             |
| P3804B                     | blau / blue     | 188,00             |
| P3804R                     | rot / red       | 188,00             |
| P3804Y                     | orange / orange | 188,00             |
| P3804G                     | grün / green    | 188,00             |

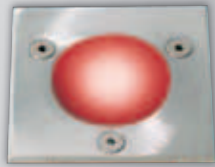
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss, Belastbar bis 1.000kg inkl. Montagehülse  
incl. converter for 230V connexion maximum pressure 1.000kg incl. mounting sleeve

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

| Material<br>material                                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Kunststoff-Acryl<br>stainless steel-plastic-acryl | 1x Power-LED       | ca. 1,0W          | IP65                              | II                               |



P3802



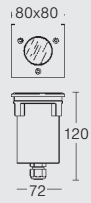
### Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Farbe<br>colour | Preis €<br>price € |
|----------------------------|-----------------|--------------------|
| P3802W                     | weiß / white    | 188,00             |
| P3802B                     | blau / blue     | 188,00             |
| P3802R                     | rot / red       | 188,00             |
| P3802Y                     | orange / orange | 188,00             |
| P3802G                     | grün / green    | 188,00             |

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss, Belastbar bis 1.000kg, inkl. Montagehülse  
incl. converter for 230V connexion maximum pressure 1.000kg incl. mounting sleeve

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

| Material<br>material                                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Kunststoff-Acryl<br>stainless steel-plastic-acryl | 1x Power-LED       | ca. 1,0W          | IP65                              | II                               |



3101



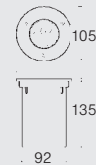
### Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3101                       | 66,80              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)  
Anschlussleitung: H07 RN-F3G 1,5  
Inkl. Montagehülse  
screwing: 2x M20 (PG 13,5)  
connection: H07 RN-F3G 1,5  
incl. mounting sleeve

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl/Glas klar<br>stainless steel/glass clear | 1x GX5,3<br>QRCS51 | max. 35W          | IP65                              | III                              |



3102



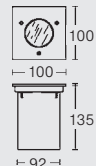
### Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3102                       | 71,00              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

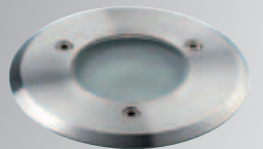
Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)  
Anschlussleitung: H07 RN-F3G 1,5  
Inkl. Montagehülse  
screwing: 2x M20 (PG 13,5)  
connection: H07 RN-F3G 1,5  
incl. mounting sleeve

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl/Glas klar<br>stainless steel/glass clear | 1x GX5,3<br>QRCS51 | max. 35W          | IP65                              | III                              |



## Außenleuchten | outdoor lighting

3104



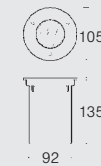
### Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3104                       | 68,30              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)  
Anschlussleitung: H07 RN-F3G 1,5  
Inkl. Montagehülse  
screwing: 2x M20 (PG 13,5)  
connection: H07 RN-F3G 1,5  
incl. mounting sleeve

| Material<br>material                                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl/Glas satiniert<br>stainless steel/satin glass | GX5,3<br>QRCS51    | max. 35W          | IP65                              | III                              |



R3825



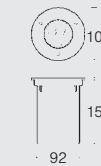
### Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| R3825NW                    | 188,00             |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Inkl. Konverter für 230V  
Lichtfarbe: neutral-weiß, Linse: 45°  
Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)  
Inkl. Montagehülse  
light colour: neutral-white lens: 45°  
screwing: 2x M20 (PG 13,5)  
incl. mounting sleeve

| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power                | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl/Glas klar<br>stainless steel/glass clear | 3x LED<br>Rebel    | je ca. 1,2W<br>each approx. 1,2W | IP65                              | I                                |



auch in anderen Lichtfarben und Abstrahlwinkeln lieferbar  
also available in other light colours and other angles of reflected beam



R3826



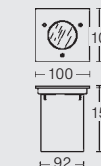
### Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| R3826NW                    | 188,00             |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

Inkl. Konverter für 230V  
Lichtfarbe: neutral-weiß, Linse: 45°  
Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)  
Inkl. Montagehülse  
light colour: neutral-white lens: 45°  
screwing: 2x M20 (PG 13,5)  
incl. mounting sleeve

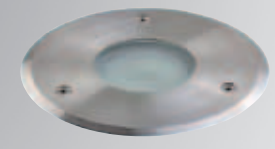
| Material<br>material                               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power                | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl/Glas klar<br>stainless steel/glass clear | 3x LED<br>Rebel    | je ca. 1,2W<br>each approx. 1,2W | IP65                              | I                                |



auch in anderen Lichtfarben und Abstrahlwinkeln lieferbar  
also available in other light colours and other angles of reflected beam



3105



### Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3105                       | 63,00              |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel

**MEGAMAN®**  
EnergiesparLampen  
geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7/9/11W  
adapted for Megaman-energy saving lamp 7/9/11W

| Material<br>material                                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl/Glas satiniert<br>stainless steel/satin glass | 1x GU10            | 7/9/11W           | IP65                              | I                                |



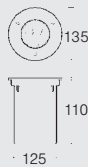
3146



**Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich**  
groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |                                             |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 3146                       | 214,30             | inkl. Montagehülse<br>incl. mounting sleeve |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                                                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium-Glas klar<br>stainless steel-aluminium-glass clear | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 20W          | IP65                              | III                              |



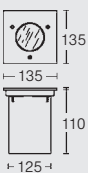
3147



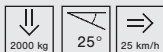
**Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich**  
groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |                                             |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 3147                       | 220,30             | inkl. Montagehülse<br>incl. mounting sleeve |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                                                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium-Glas klar<br>stainless steel-aluminium-glass clear | 1x GX5,3<br>QRCB51 | max. 20W          | IP65                              | III                              |



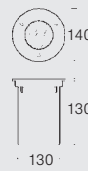
3128



**Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich**  
groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3128                       | 72,50              | Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)<br>Anschlussleitung: H07 RN-F3G 1,5<br>Inkl. Montagehülse<br>screwing: 2x M20 (PG 13,5)<br>connection: H07 RN-F3G 1,5<br>incl. mounting sleeve |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



**MEGAMAN\***  
Energiesparlampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7/9/13W  
adapted for Megaman-energy saving lamp 7/9/13W

| Material<br>material                                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl/Glas satiniert<br>stainless steel/satin glass | 1x GX53            | 7/9/13W           | IP65                              | I                                |

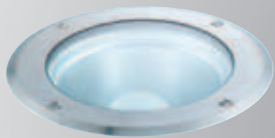


Hotel Tannenhof, Grossmaischeld



# Außenleuchten | outdoor lighting

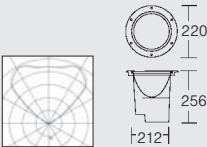
3150



**Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich**  
groundlight for outdoor

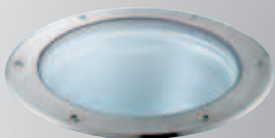
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |                                             |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 3150                       | 393,30             | inkl. Montagehülse<br>incl. mounting sleeve |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                                                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium-Glas klar<br>stainless steel-aluminium-glass clear | 1x E27             | max. 60W          | IP65                              | I                                |

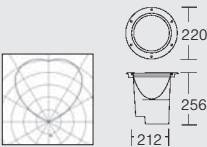
3155



**Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich**  
groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |                                             |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 3155                       | 418,00             | inkl. Montagehülse<br>incl. mounting sleeve |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                                                   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium-Glas klar<br>stainless steel-aluminium-glass clear | 1x TC-T<br>GX24d-2 | 18W               | IP65                              | I                                |



Golf-Club Schloss Miel, Miel

# Außenleuchten | outdoor lighting

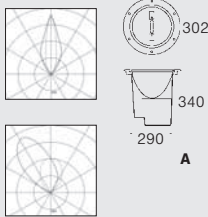
3160/3161



**Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich**  
groundlight for outdoor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | inkl. Montagehülse und<br>Betriebsgerät<br>incl. mounting sleeve and<br>power-supply |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3160                       | 720,90             |                                                                                      |
| 3161                       | 834,60             |                                                                                      |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                                                   | Bestückung<br>lamp   | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium-Glas klar<br>stainless steel-aluminium-glass clear | 1x Rx7s-24<br>HIT-DE | 70W               | IP65                              | I                                |

Auch erhältlich mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung Art.-Nr. 316100  
also available with asymmetrical light distribution art.-no.. 316100



Symmetrisches Licht /symetric light  
316000

A



Asymmetrisches Licht /asymetric light  
316100

B



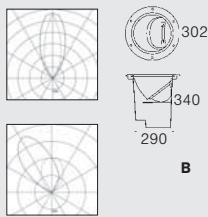
3162/3163



**Bodeneinbauleuchte für den Außenbereich**  
groundlight for outdoor

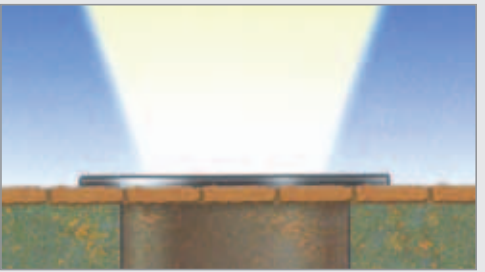
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | inkl. Montagehülse und<br>Betriebsgerät<br>incl. mounting sleeve and power-<br>supply |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3162                       | 749,40             |                                                                                       |
| 3163                       | 853,90             |                                                                                       |

Farbe: edelstahl  
colour: stainless steel



| Material<br>material                                                   | Bestückung<br>lamp   | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium-Glas klar<br>stainless steel-aluminium-glass clear | 1x Rx7s-24<br>HIT-DE | 150W              | IP65                              | I                                |

Auch erhältlich mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung Art.-Nr. 316300  
also available with asymmetrical light distribution art.-no.. 316300



Symmetrisches Licht /symetric light  
316200

A



Asymmetrisches Licht /asymetric light  
316300

B





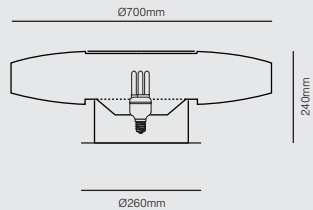
540030



**Radar Superglow**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis € (ab Werk)<br>price € (ex works) |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| 540030                     | 595,00                                  |

Farbe: grau (pulverbeschichtet)  
colour: grey (powder coated)



| Material<br>material                                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl - Polyethylen<br>stainless steel - polyethylen | 1x E27             | max. 60W          | IP54                              | I                                |

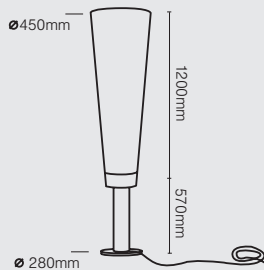
540029



**Diva Stand**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis € (ab Werk)<br>price € (ex works) |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| 540029                     | 1050,00                                 |

Farbe: grau (pulverbeschichtet)  
colour: grey (powder coated)



| Material<br>material                                     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl - Polyethylen<br>stainless steel - polyethylen | PAR30 E27<br>CDM-R | max. 35W          | IP54                              | I                                |

Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich  
special illuminants on request



# Nature

lighting for outdoor



NEU  
new

- SQUAREwood
- SQUAREstone
- ROUNDwood
- ROUNDstone



Leuchtturm am Biggedamm, Attendorf



NATURE - SQUAREwood

Außenleuchten-Serie aus einem Materialmix aus Teakholz und Edelstahl, mit einem quadratischen Korpus. Der Leuchtenfuß und die Lamellen sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Outdoor lighting range consisting of a material mix of teakwood and stainless steel with a square corpus. The lighting bottom and the fins are made of high-quality stainless steel.

313110

NEU  
new



NATURE - SQUAREwood

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 313110                     | 262,00             |

Holzpflge siehe S. 404  
wood care see on page 404

Leuchtmittel siehe Seite 474  
bulbs see on page 474

Maße (LxBxH) /dimensions  
100 x 100 x 200mm

| Material<br>material                           | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Teakholz/Edelstahl<br>teakwood/stainless steel | 1x E27             | max. 12W          | IP44                              | I                                |

313112

NEU  
new



NATURE - SQUAREwood

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 313112                     | 378,00             |

Installationszubehör- und Holzpflge siehe S. 404  
installation accessories and wood care see on page 404

Leuchtmittel siehe Seite 474  
bulbs see on page 474

Maße (LxBxH) /dimensions  
100 x 100 x 605mm

Fuß / base 136x136 mm



| Material<br>material                           | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Teakholz/Edelstahl<br>teakwood/stainless steel | 1x E27             | max. 12W          | IP44                              | I                                |

NATURE - SQUAREstone

Außenleuchten-Serie aus einem Materialmix aus Granit und Edelstahl mit einem quadratischen Korpus. Der Leuchtenfuß und die Lamellen sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Outdoor lighting range consisting of a material mix of granite and stainless steel with a square corpus. The lighting bottom and the fins are made of high-quality stainless steel.

314110

NEU  
new



NATURE - SQUAREstone

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 314110                     | 274,00             |

Leuchtmittel siehe Seite 474  
bulbs see on page 474

Maße (LxBxH) /dimensions  
100 x 100 x 200mm

| Material<br>material                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Granit/Edelstahl<br>granite/stainless steel | 1x E27             | max. 12W          | IP44                              | I                                |

NATURE - SQUAREstone

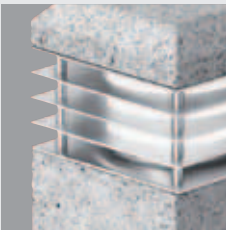
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 314112                     | 390,00             |

Installationszubehör siehe S. 404  
installation accessories see on page 404

Leuchtmittel siehe Seite 474  
bulbs see on page 474

Maße (LxBxH) /dimensions  
100 x 100 x 605mm

Fuß / base 136x136 mm



| Material<br>material                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Granit/Edelstahl<br>granite/stainless steel | 1x E27             | max. 12W          | IP44                              | I                                |

314112

NEU  
new





NATURE - ROUNDwood 3.2

Außenleuchten-Serie aus einem Materialmix von Teakholz und Edelstahl mit einem rundem Korpus. Der Leuchtenfuß und die Lamellen sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Outdoor lighting range consisting of a material mix of teakwood and stainless steel with a round corpus. The lighting bottom and the fins are made of high-quality stainless steel.

313210

NEU  
new



NATURE - ROUNDwood

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 313210                     | 252,00             |

Holzpflge siehe S. 404  
wood care see on page 404

Leuchtmittel siehe Seite 474  
bulbs see on page 474

Maße (LxBxH) /dimensions  
113 x 160 x 205mm

| Material<br>material                           | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Teakholz/Edelstahl<br>teakwood/stainless steel | 1x E27             | max. 12W          | IP44                              | I                                |

313212

NEU  
new



NATURE - ROUNDwood

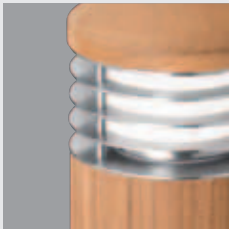
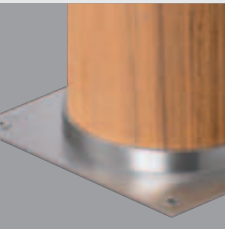
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 313212                     | 368,00             |

Installationszubehör- und Holzpflge siehe S. 404  
installation accessories and wood care see on page 404

Leuchtmittel siehe Seite 474  
bulbs see on page 474

Maße (LxBxH) /dimensions  
100 x 100 x 605mm

Fuß / base 136x136 mm



| Material<br>material                           | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Teakholz/Edelstahl<br>teakwood/stainless steel | 1x E27             | max. 12W          | IP44                              | I                                |

NATURE - ROUNDstone

Außenleuchten-Serie aus einem Materialmix von Granit und Edelstahl mit einem quadratischen Korpus. Der Leuchtenfuß und die Lamellen sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Outdoor lighting range consisting of a material mix of granite and stainless steel with a square corpus. The lighting bottom and the fins are made of high-quality stainless steel.

314010

NEU  
new



NATURE - ROUNDstone

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 314010                     | 264,00             |

Leuchtmittel siehe Seite 474  
bulbs see on page 474

Maße (LxBxH) /dimensions  
113 x 160 x 205mm

| Material<br>material                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Granit/Edelstahl<br>granite/stainless steel | 1x E27             | max. 12W          | IP44                              | I                                |

NATURE - ROUNDstone

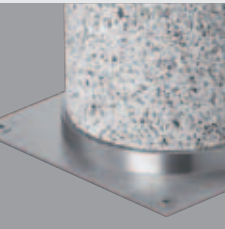
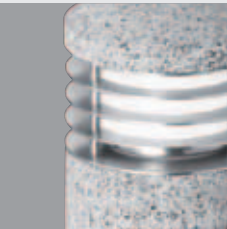
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 314012                     | 380,00             |

Installationszubehör siehe S. 404  
installation accessories see on page 404

Leuchtmittel siehe Seite 474  
bulbs see on page 474

Maße (LxBxH) /dimensions  
100 x 100 x 605mm

Fuß / base 136x136 mm



| Material<br>material                        | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Granit/Edelstahl<br>granite/stainless steel | 1x E27             | max. 12W          | IP44                              | I                                |

314012

NEU  
new



90195



**Holzpflege für NATURE / wood care for NATURE**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | OSMO UV-Schutz-Öl + Pinsel                            |  |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--|
| 90195                      | 20,00              | Naturöl für offenporige Holzanstriche.                |  |
|                            |                    | 125ml, farblos                                        |  |
|                            |                    | Osmo oil for the protection against radiation + brush |  |
|                            |                    | Natural oil for open-pored coating on wood.           |  |
|                            |                    | 125ml, transparent                                    |  |

3704



**Bodenanker für NATURE / ground plate for NATURE**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Bodenplatte / ground plate       | 136 x 136 x 3 mm |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|
| 3704                       | 16,00              | Einbautiefe / installation depth | 150 mm           |

Material / material  
Stahl (verzinkt), Edelstahl  
steel (zinc plated), stainless steel

3703



**Erdspieß für NATURE / peg for NATURE**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Bodenplatte / ground plate | 136 x 136 x 3 mm  |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| 3703                       | 19,00              | Spieß / peg                | 63 x 163 x 550 mm |

Material / material  
Stahl (verzinkt) / steel (zinc plated)



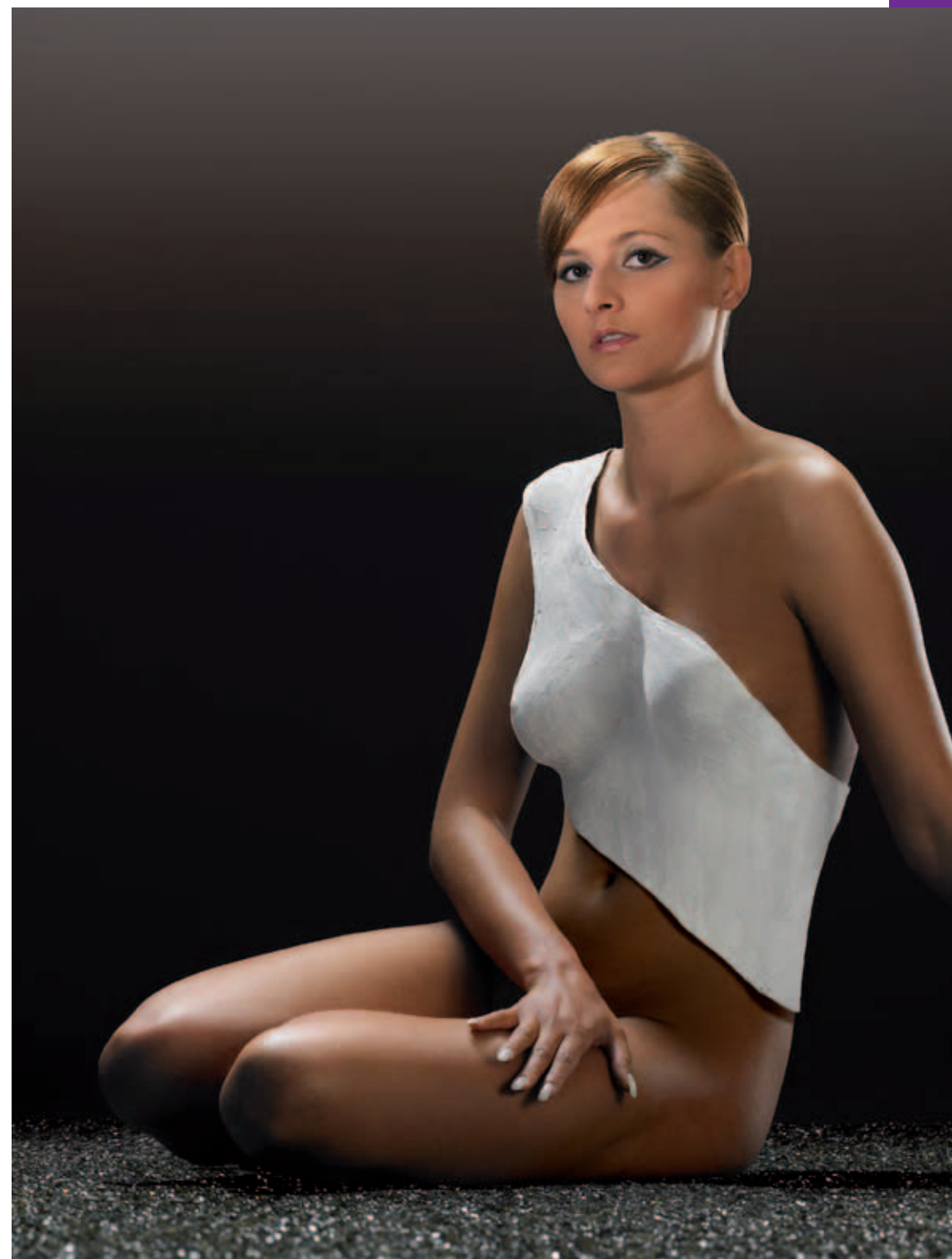
Leuchtturm am Biggedamm, Attendorf





Die Leuchten aus der GIPS-Kollektion zeichnen sich aus durch unverwechselbares Design sowie durch hervorragende, spezielle Materialeigenschaften: Hohe Widerstandsfähigkeit bei Temperaturschwankungen, Kratzern und Stößen; dekorierbar mit jeder Art von Farbe oder Lack; weiße, natürlich strukturierte Oberfläche; abwaschbar.

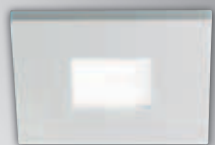
The lights of the PLASTER collection distinguish from a distinctive design as well as an outstanding quality in material: High resistance in variations in temperature, scratches and impacts; to be decorated with each kind of colour or varnish; white naturally structured surface; washable.





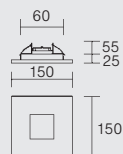
## Gips Leuchten | plaster lighting

305100



### Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß |
|----------------------------|--------------------|-------------|
| 305100                     | 69,00              |             |



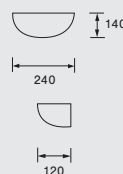
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 305100                     | 1x GX5,3/QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

7820..



### Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>Art. Nr. 782151<br>inkl. Glasabdeckung<br>colour: white<br>art. nr. 782051<br>incl. covering-glass |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 782050                     | 122,60             |                                                                                                                   |
| 782051                     | 177,00             |                                                                                                                   |



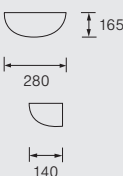
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 782050                     | 1x A45 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |
| 782151                     | 1x G24d-1 TC-D     | 10/13W VVG        | IP20                              | I                                |

7821..



### Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>Art. Nr. 782051<br>inkl. Glasabdeckung<br>colour: white<br>art. nr. 782151<br>incl. covering-glass |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 782150                     | 129,60             |                                                                                                                   |
| 782151                     | 185,00             |                                                                                                                   |



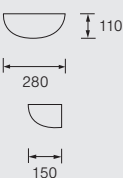
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 782150                     | 1x A45 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |
| 782051                     | 1x G24d-3 TC-D     | 26W VVG           | IP20                              | I                                |

7831..



### Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>Art. Nr. 783151 und 783154<br>inkl. Glasabdeckung<br>colour: white<br>art. nr. 783151 and 783154<br>incl. covering-glass |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 783150                     | 137,00             |                                                                                                                                         |
| 783151                     | 190,50             |                                                                                                                                         |
| 783152                     | 210,60             |                                                                                                                                         |
| 783154                     | 260,00             |                                                                                                                                         |



| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 783150                     | 1x A45 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |
| 783051                     | 1x G24d-3 TC-D     | 26W VVG           | IP20                              | I                                |
| 788152                     | R7s QT-DE          | max. 1x 100W      | IP20                              | I                                |
| 783154                     | 1x G24q-3 TC-DEL   | 26W EVG           | IP20                              | I                                |

**NEU**  
new

Preise brutto ohne MwSt.  
gross-price without tax

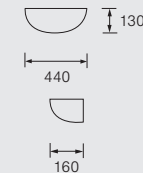
## Gips Leuchten | plaster lighting

7832..



### Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>colour: white |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 783250                     | 153,60             |                              |
| 783252                     | 209,00             |                              |



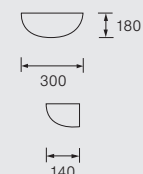
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 783250                     | 1x A40 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |
| 783252                     | 1x R7xQT-DE        | 150W (114,2mm)    | IP20                              | I                                |

7825..



### Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>Art. Nr. 782551<br>inkl. Glasabdeckung<br>colour: white<br>art. nr. 782551<br>incl. covering-glass |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 782550                     | 160,00             |                                                                                                                   |
| 782551                     | 227,90             |                                                                                                                   |



| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 782550                     | 1x A60 E27         | max. 100W         | IP20                              | I                                |
| 782551                     | 1x G24d-3 TC-D     | 26W VVG           | IP20                              | I                                |

Indirekter und direkter Lichtaustritt  
indirect and direct light exit

Art. 782350 (S. 411)

Preise brutto ohne MwSt.  
gross-price without tax



Hotel Pollmann´s, a.d. Mosel

**Gips natur, strukturiert / plaster natural structured**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>colour: white |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 782350                     | 173,40             |                              |

210  
180

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 782350                     | 1x A45 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |

**782350**

rechter Winkel 90°  
right angle 90°

**Gips natur, strukturiert / plaster natural structured**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>Art. Nr. 782451<br>inkl. Glasabdeckung<br>colour: white<br>art. nr. 782451<br>incl. covering-glass |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 782450                     | 181,90             |                                                                                                                   |
| 782451                     | 231,20             |                                                                                                                   |

110  
280

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 782450                     | 1x A45 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |
| 782451                     | 1x GX24d-3 TC-T    | 26W VVG           | IP20                              | I                                |

**7824..**

Indirekter und direkter Lichtaustritt  
indirect and direct light exit

**Gips natur, strukturiert / plaster natural structured**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>Art. Nr. 784051<br>inkl. Glasabdeckung<br>colour: white<br>art. nr. 784051<br>incl. covering-glass |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 784050                     | 179,80             |                                                                                                                   |
| 784051                     | 232,00             |                                                                                                                   |

100  
300

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 784050                     | 1x A45 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |
| 784051                     | 1x G24d-3 TC-D     | 26W VVG           | IP20                              | I                                |

**7840..**

Indirekter und direkter Lichtaustritt  
indirect and direct light exit

**Gips natur, strukturiert / plaster natural structured**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Farbe: weiß<br>Art. Nr. 785551<br>inkl. Glasabdeckung<br>colour: white<br>art. nr. 785551<br>incl. covering-glass |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 785550                     | 173,40             |                                                                                                                   |
| 785551                     | 229,00             |                                                                                                                   |

100  
220

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 785550                     | 1x A45 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |
| 785551                     | 1x G24d-3 TC-D     | 26W VVG           | IP20                              | I                                |

**7855..**

Indirekter und direkter Lichtaustritt  
indirect and direct light exit



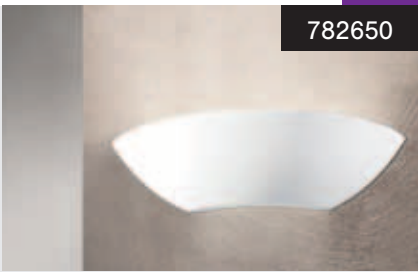
Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 782650                     | 265,40             |

Farbe: weiß  
colour: white



| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 782650                     | 1x A45 E27         | max. 60W          | IP20                              | I                                |



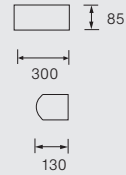
782650

Indirekter und direkter Lichtaustritt  
indirect and direct light exit

Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 784550                     | 194,80             |

Farbe: weiß  
colour: white



| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 784550                     | 1x A60 E27         | max. 100W         | IP20                              | I                                |



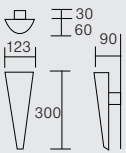
784550

Indirekter und direkter Lichtaustritt  
indirect and direct light exit

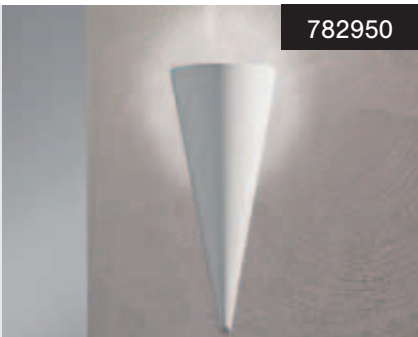
Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 782950                     | 244,00             |

Farbe: weiß  
colour: white



| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 782950                     | 1x QT14 G9         | max. 40W          | IP20                              | I                                |



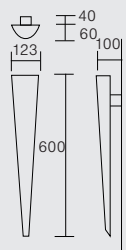
782950

Indirekter Lichtaustritt / indirect light exit

Gips natur, strukturiert / plaster natural structured

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 782850                     | 301,80             |

Farbe: weiß  
Mindestabstand von  
der Decke: 0,5m  
colour: white  
minimal ceiling distance: 0,5m



| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 782850                     | 2x QT14 G9         | max. 40W          | IP20                              | I                                |



782850

Indirekter Lichtaustritt / indirect light exit



Die Leuchten aus der Objekt-Kollektion faszinieren durch ihre Ästhetik und Formenvielfalt. Verschiedenste Materialien und Oberflächen runden das Portfolio dieser Kollektion ab.

The luminaires of the object – collection wins over aesthetics and in great variety of shapes. Miscellaneous materials and surfaces round up the portfolio of this collection.



Business-Club, Fulda

540027



NEU  
new

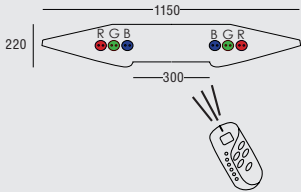
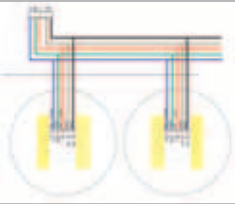
**RGB-Objektleuchte / RGB-object lamp**

Farbe: transparent / weiß / colour: transparent / white  
Lichtfarbe: RGB / light colour: RGB  
Steuerung: Infrarot / Master / control: infrared / master

Pendellänge / pendant length: 2250mm  
Dali VG für RGB-Steuerung inkl. / Dali VG for RGB control incl.

1 Master kann bis zu 9 Slaves steuern / 1 master can control up to 9 slaves

Wir empfehlen die Leuchtmittel Osram FQ24W / 67 (blau), 66 (grün), 60 (rot)  
We recommend the bulbs Osram FQ24W / 67 (blue), 66 (green), 60 (red)



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |                      |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| 540027               | 2295,00            | ab Werk / ex factory |

| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Polyethylen-Stahl<br>polyethylene-steel | 6x T5<br>3x GX5,3  | 24W<br>35W        | IP20                              | I                                |

540028



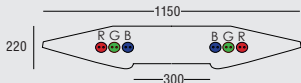
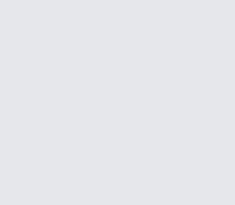
NEU  
new

**RGB-Objektleuchte / RGB-object lamp**

Farbe: transparent / weiß / colour: transparent / white  
Lichtfarbe: RGB / light colour: RGB  
Steuerung: Slave (nicht ohne Master zu betreiben) / control: slave (not to actuate without master)

Pendellänge / pendant length: 2250mm

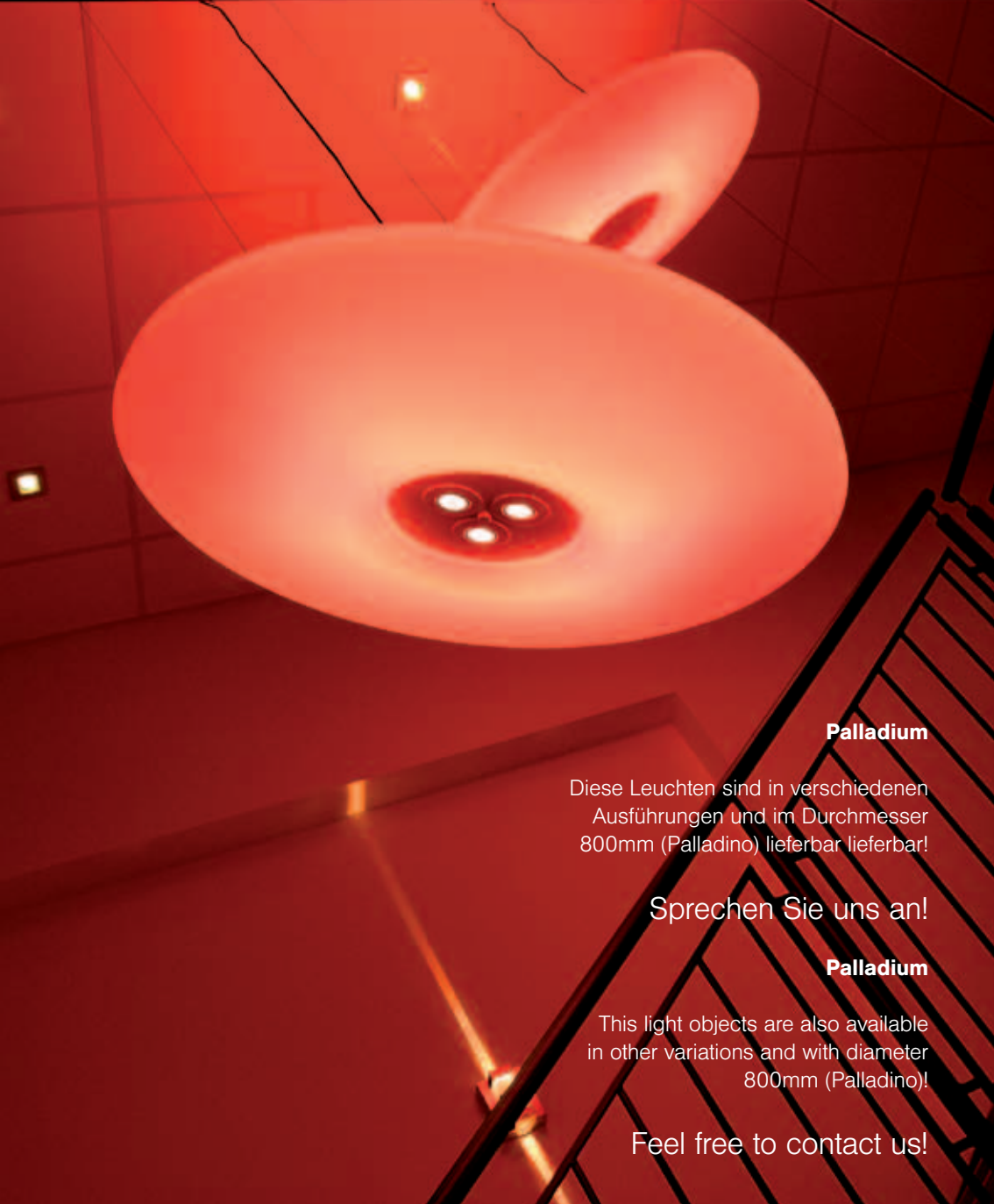
Wir empfehlen die Leuchtmittel Osram FQ24W / 67 (blau), 66 (grün), 60 (rot)  
We recommend the bulbs Osram FQ24W / 67 (blue), 66 (green), 60 (red)



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |                      |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| 540028               | 1595,00            | ab Werk / ex factory |

| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Polyethylen-Stahl<br>polyethylene-steel | 6x T5<br>3x GX5,3  | 24W<br>35W        | IP20                              | I                                |

# Palladium



**Palladium**

Diese Leuchten sind in verschiedenen Ausführungen und im Durchmesser 800mm (Palladino) lieferbar

Sprechen Sie uns an!

**Palladium**

This light objects are also available in other variations and with diameter 800mm (Palladino)!

Feel free to contact us!



540025



NEU  
new

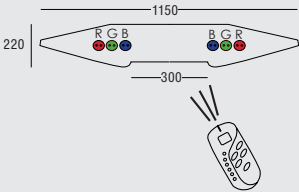
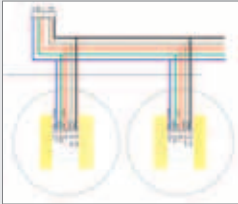
RGB-Objektleuchte / RGB-object lamp

Farbe: transparent / weiß / colour: transparent / white  
Lichtfarbe: RGB / light colour: RGB  
Steuerung: Infrarot / Master / control: infrared / master

Pendellänge / pendant length: 2250mm  
Dali VG s: 540027 inkl. / Dali VG see product 540027 incl.

1 Master kann bis zu 9 Slaves steuern / 1 master can control up to 9 slaves

Wir empfehlen die Leuchtmittel Osram FQ24W / 67 (blau), 66 (grün), 60 (rot)  
We recommend the bulbs Osram FQ24W / 67 (blue), 66 (green), 60 (red)



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |                      |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| 540025               | 2095,00            | ab Werk / ex factory |

| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Polyethylen-Stahl<br>polyethylene-steel | 6x T5              | 24W               | IP20                              | I                                |

540026



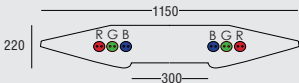
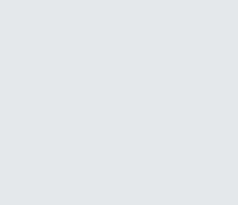
NEU  
new

RGB-Objektleuchte / RGB-object lamp

Farbe: transparent / weiß / colour: transparent / white  
Lichtfarbe: RGB / light colour: RGB  
Steuerung: Slave (nicht ohne Master zu betreiben) / control: slave (not to actuate without master)

Pendellänge / pendant length: 2250mm

Wir empfehlen die Leuchtmittel Osram FQ24W / 67 (blau), 66 (grün), 60 (rot)  
We recommend the bulbs Osram FQ24W / 67 (blue), 66 (green), 60 (red)



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |                      |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| 540026               | 1395,00            | ab Werk / ex factory |

| Material<br>material                    | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Polyethylen-Stahl<br>polyethylene-steel | 6x T5              | 24W               | IP20                              | I                                |

# Palladium



Palladium

Diese Leuchten sind in verschiedenen Ausführungen und im Durchmesser 800mm (Palladino) lieferbar

Sprechen Sie uns an!

Palladium

This light objects are also available in other variations and with diameter 800mm (Palladino)!

Feel free to contact us!



512811



**Deckeneinbauleuchte**  
recessed luminaire

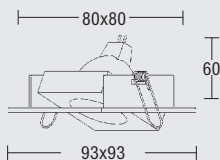
Farbe: alu matt / colour: alu satin

**NEU**  
new

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 512811              | 29,00              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



512812



**Deckeneinbauleuchte**  
recessed luminaire

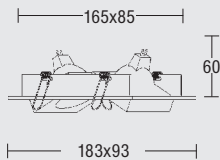
Farbe: alu matt / colour: alu satin

**NEU**  
new

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 512812              | 49,00              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 2x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



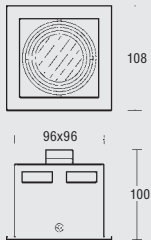
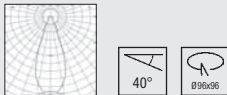
512411



**Deckeneinbauleuchte kardanische Aufhängung**  
recessed luminaire gimball mounted

Farbe: alu matt / colour: alu satin

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512411               | 49,00              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

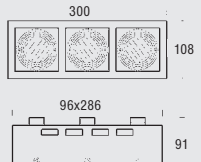
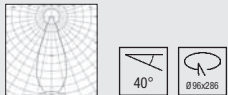
512413



**Deckeneinbauleuchte kardanische Aufhängung**  
recessed luminaire gimball mounted

Farbe: alu matt / colour: alu satin

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512413               | 137,00             |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 3x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |

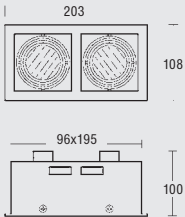
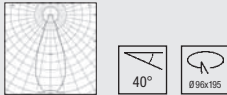
512412



**Deckeneinbauleuchte kardanische Aufhängung**  
recessed luminaire gimball mounted

Farbe: alu matt / colour: alu satin

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512412               | 98,00              |



| Material<br>material | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss / cast          | 2x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



512541



**Deckeneinbauleuchte kardanische Aufhängung**  
recessed luminaire gimball mounted

Farbe: alu gebürstet / colour: alu brushed

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512541               | 104,80             |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



512543



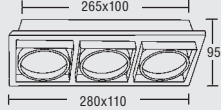
**Deckeneinbauleuchte kardanische Aufhängung**  
recessed luminaire gimball mounted

Farbe: alu gebürstet / colour: alu brushed

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512543               | 254,80             |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 3x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |



512542



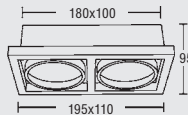
**Deckeneinbauleuchte kardanische Aufhängung**  
recessed luminaire gimball mounted

Farbe: alu gebürstet / colour: alu brushed

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512542               | 177,40             |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 2x GX5,3 QRCBC51   | max. 50W          | IP20                              | III                              |





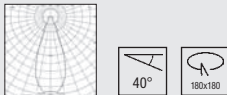
512431



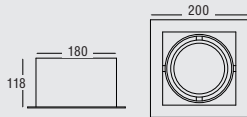
**Deckeneinbauleuchte kardanische Aufhängung**  
recessed luminaire gimball mounted

Farbe: weiß / schwarz / colour: white / black

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512431               | 60,80              |



| Material<br>material     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Metall / cast-metal | 1x G53 QR-LP111    | max. 50W          | IP20                              | III                              |



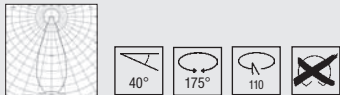
522226



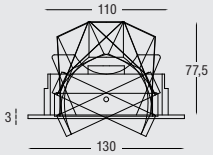
**Deckeneinbauleuchte**  
recessed luminaire

Farbe: schwarz-aluminium / colour: black-aluminium  
EVG siehe Seite 465  
electronic ballast see page 465

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 522226               | 177,50             |



| Material<br>material             | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas<br>aluminium-glas | 1x CDM-Tm          | 20/35W            | IP20                              | II                               |



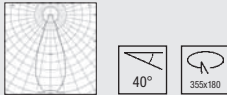
512432



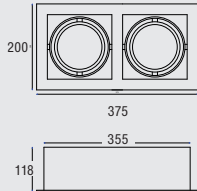
**Deckeneinbauleuchte kardanische Aufhängung**  
recessed luminaire gimball mounted

Farbe: weiß / schwarz / colour: white / black

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512432               | 94,80              |



| Material<br>material     | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Guss-Metall / cast-metal | 2x G53 QR-LP111    | max. 50W          | IP20                              | III                              |



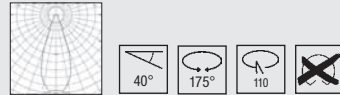
512701



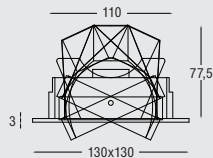
**Deckeneinbauleuchte**  
recessed luminaire

Farbe: schwarz-aluminium / colour: black-aluminium  
EVG siehe Seite 465  
electronic ballast see page 465

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512701               | 185,50             |



| Material<br>material             | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Glas<br>aluminium-glas | 1x CDM-Tm          | 20/35W            | IP20                              | II                               |



512474

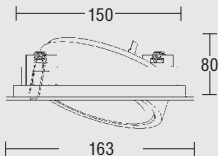


**Deckeneinbauleuchte**  
recessed luminaire

Farbe: alu matt / colour: au satin

**NEU**  
new

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512474               | 64,00              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x G53 QR-LP111    | max. 50W          | IP20                              | III                              |

512475

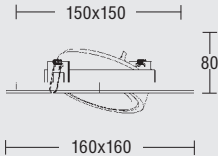


**Deckeneinbauleuchte**  
recessed luminaire

Farbe: alu matt / colour: au satin

**NEU**  
new

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512475               | 68,00              |



| Material<br>material  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium / aluminium | 1x G53 QR-LP111    | max. 50W          | IP20                              | III                              |

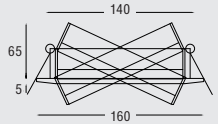
512761



**Deckeneinbauleuchte**  
recessed luminaire

Farbe: weiß / colour: white

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 512761               | 43,40              |



| Material<br>material            | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminiumguss<br>aluminium cast | 1x G53 QR-LP111    | max. 50W          | IP20                              | III                              |



540420



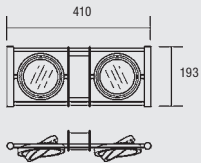
**Pendelleuchte kardanisch**  
gimballed pendant lamp

Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
inkl. elektronischem Transformator / incl. electronic transformer  
Aufhängung über Deckenplatte  
Seilabhängung: max. 1,5m  
attachment with ceiling-plate  
wire length: max. 1,5m

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 540420               | 862,90             |



| Material<br>material                             | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium<br>stainless steel-aluminium | 2x G53 QR-LP111    | max. 50W          | IP20                              | I                                |



540440



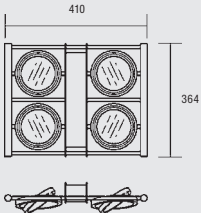
**Pendelleuchte kardanisch**  
gimballed pendant lamp

Farbe: edelstahl / colour: stainless steel  
inkl. elektronischem Transformator / incl. electronic transformer  
Aufhängung über Deckenplatte  
Seilabhängung: max. 1,5m  
attachment with ceiling-plate  
wire length: max. 1,5m

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 540440               | 1.382,40           |



| Material<br>material                             | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Edelstahl-Aluminium<br>stainless steel-aluminium | 4x G53 QR-LP111    | max. 50W          | IP20                              | I                                |





500920W

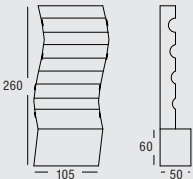


LED-Wandleuchte / LED wall lamp

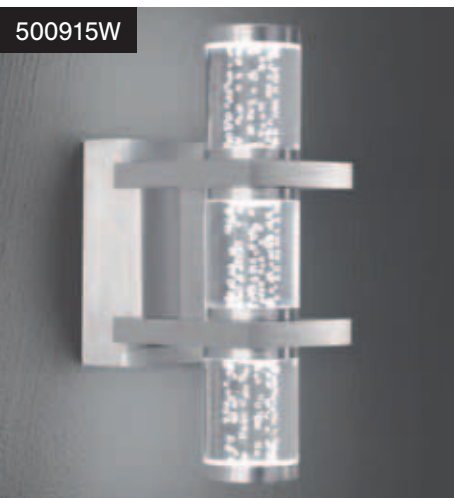
Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
inkl. Konverter / incl. converter

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 500920W             | 249,00             |

| Material<br>material               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Acryl<br>aluminium-acryl | 3x Power-LED       | je 1,0W           | IP20                              | I                                |



500915W

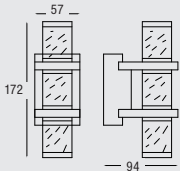


LED-Wandleuchte Perlenoptik / LED wall lamp pearl optic

Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
inkl. Konverter / incl. converter

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 500915W             | 239,00             |

| Material<br>material               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Acryl<br>aluminium-acryl | 3x Power-LED       | je 1,0W           | IP20                              | I                                |

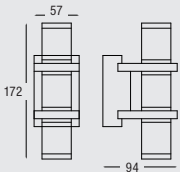


LED-Wandleuchte satiniert / LED wall lamp satin

Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
inkl. Konverter / incl. converter

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 500916W             | 239,00             |

| Material<br>material               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Acryl<br>aluminium-acryl | 3x Power-LED       | je 1,0W           | IP20                              | I                                |



500916W



500925W

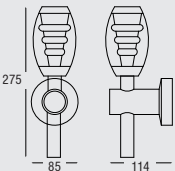


LED-Wandleuchte / LED wall lamp

Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
inkl. Konverter / incl. converter

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 500925W             | 269,00             |

| Material<br>material               | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium-Acryl<br>aluminium-acryl | 3x Power-LED       | je 1,0W           | IP20                              | I                                |



500910W



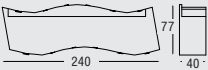
LED-Wandleuchte / LED wall lamp

Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
inkl. Konverter / incl. converter

Verschiedene LED-Farbkombinationen auf Anfrage möglich!  
different LED-colour combinations available on request!

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 500910W             | 269,00             |

| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium<br>aluminium | 3x Power-LED       | je 1,0W           | IP20                              | I                                |



500235W

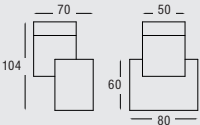


LED-Wandleuchte / LED wall lamp

Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
inkl. Konverter / incl. converter

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 500235W             | 129,00             |

| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium<br>aluminium | 1x Power-LED       | 1,0W              | IP44                              | I                                |



500236W

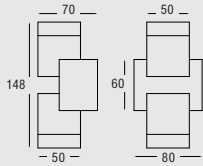


LED-Wandleuchte / LED wall lamp

Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
inkl. Konverter / incl. converter

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 500236W             | 189,00             |

| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium<br>aluminium | 2x Power-LED       | je 1,0W           | IP44                              | I                                |



500238W



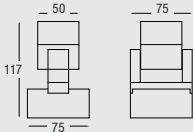
LED-Wandleuchte / LED wall lamp

Farbe: aluminium / colour: aluminium  
Lichtfarbe: kaltweiß / light colour: cold white  
inkl. Konverter / incl. converter

verstellbar / adjustable

| Art.-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|---------------------|--------------------|
| 500238W             | 139,00             |

| Material<br>material   | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Aluminium<br>aluminium | 1x Power-LED       | 1,0W              | IP44                              | I                                |





Hotel Tannenhof, Grossmaiseid

500172



Wandleuchte / wall lamp

Farbe: alu glänzend - alu matt / colour: alu shine - alu satin  
Glas satiniert / glass satin

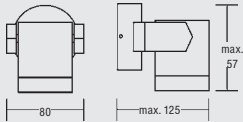
verstellbar / adjustable

Hochvolt / high voltage

| Art-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|--------------------|--------------------|
| 500172             | 123,90             |



| Material<br>material                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Massiv Aluminium<br>massive aluminium | 1x GU10 QPAR51     | max. 35W          | IP20                              | I                                |



500171



Wandleuchte / wall lamp

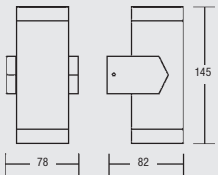
Farbe: alu glänzend - alu matt / colour: alu shine - alu satin  
Glas satiniert / glass satin

Hochvolt / high voltage

| Art-Nr.<br>art-no. | Preis €<br>price € |
|--------------------|--------------------|
| 500171             | 210,80             |

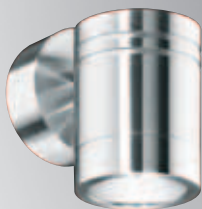


| Material<br>material                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Massiv Aluminium<br>massive aluminium | 2x GU10 QPAR51     | max. 35W          | IP20                              | I                                |





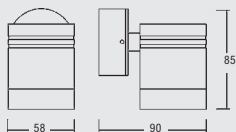
500165



**Wandleuchte / wall lamp**

Farbe: alu glänzend - alu matt / colour: alu shine - alu satin  
Glas satiniert / glass satin

**Hochvolt / high voltage**



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 500165               | 75,00              |

| Material<br>material                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Massiv Aluminium<br>massive aluminium | 1x GU10 QPAR51     | max. 35W          | IP20                              | I                                |

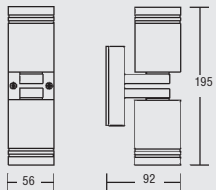
500147



**Wandleuchte / wall lamp**

Farbe: alu glänzend - alu matt / colour: alu shine - alu satin  
Glas satiniert / glass satin

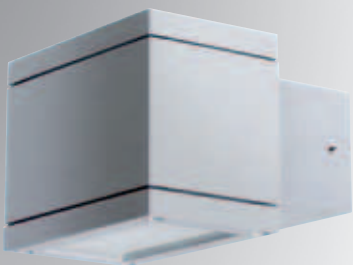
**Hochvolt / high voltage**



| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 500147               | 148,90             |

| Material<br>material                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Massiv Aluminium<br>massive aluminium | 2x GU10 QPAR51     | max. 35W          | IP20                              | I                                |

500176



**Wandleuchte / wall lamp**

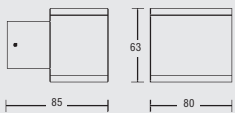
Farbe: alu matt / colour: alu satin  
Glas satiniert / glass satin

Direkter und indirekter Lichtaustritt / direct and indirect light exit

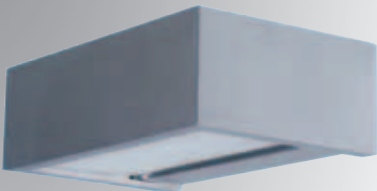
**Hochvolt / high voltage**

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 500176               | 88,20              |

| Material<br>material                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Massiv Aluminium<br>massive aluminium | 1x G9 QT14         | max. 25W          | IP44                              | I                                |



500177



**Wandleuchte / wall lamp**

Farbe: alu matt / colour: alu satin  
Glas satiniert / glass satin

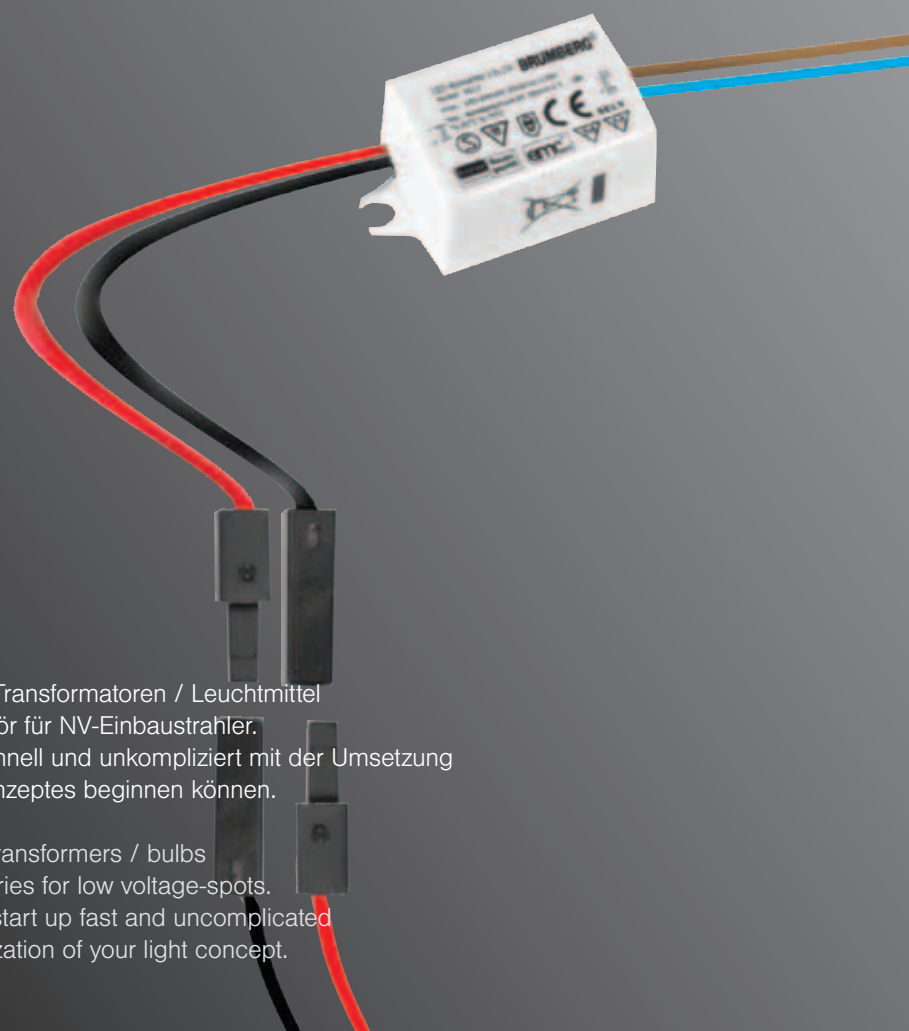
Direkter und indirekter Lichtaustritt / direct and indirect light exit

**Hochvolt / high voltage**

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------|--------------------|
| 500177               | 99,80              |

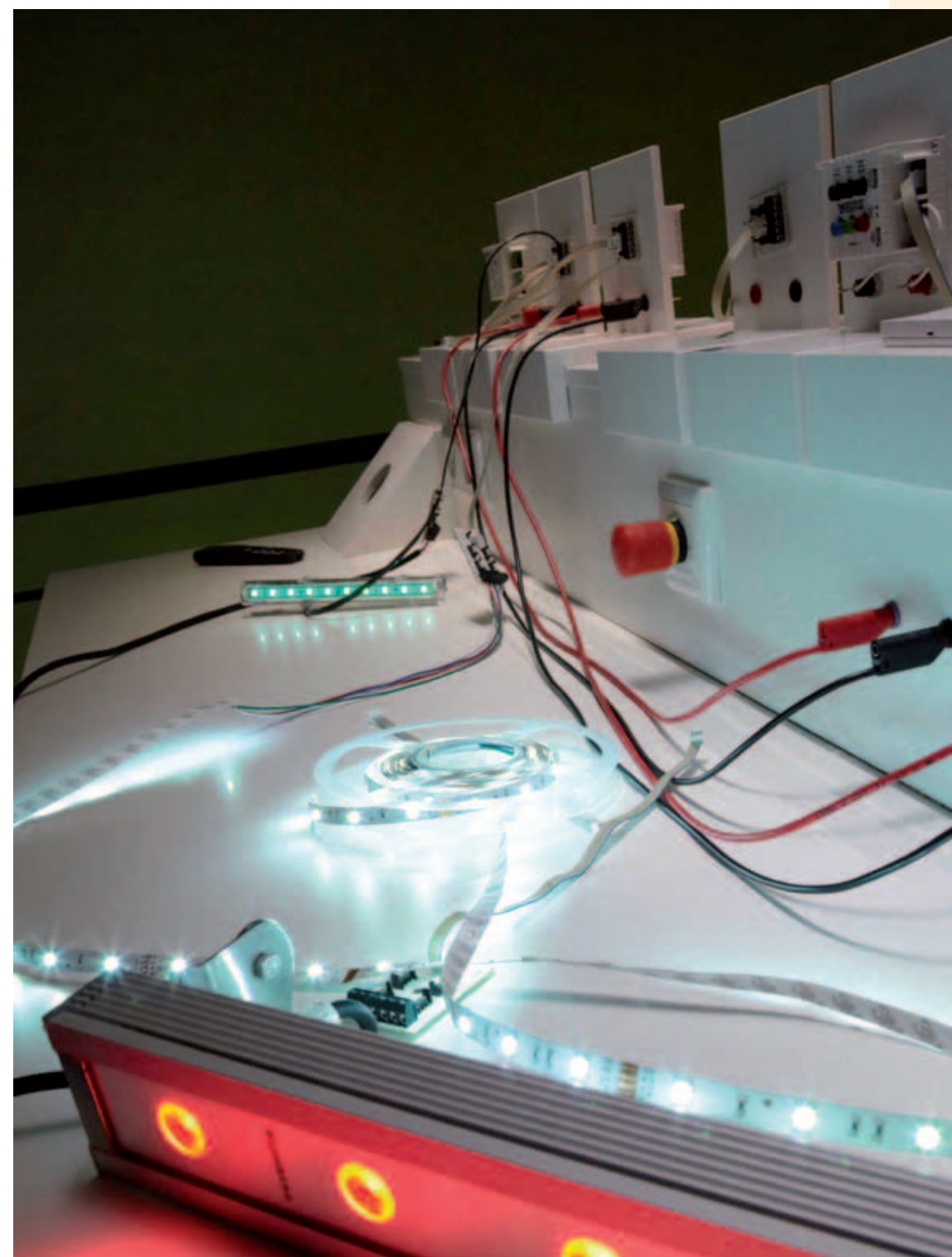
| Material<br>material                  | Bestückung<br>lamp | Leistung<br>power | Schutzart<br>degree of protection | Schutzklasse<br>protection class |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Massiv Aluminium<br>massive aluminium | 1x R7s 74,9mm      | max. 60W          | IP20                              | I                                |



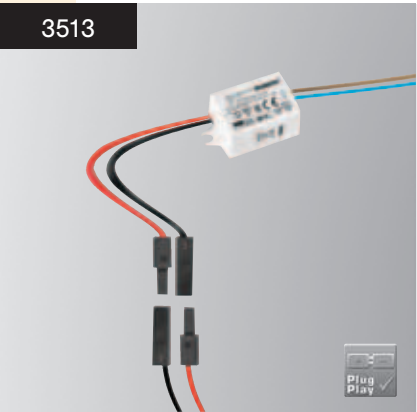


Konverter / Transformatoren / Leuchtmittel  
sowie Zubehör für NV-Einbaustrahler.  
Damit Sie schnell und unkompliziert mit der Umsetzung  
Ihres Lichtkonzeptes beginnen können.

Converter / transformers / bulbs  
and accessories for low voltage-spots.  
Prepared to start up fast and uncomplicated  
with the realization of your light concept.



3513



LED-Konverter 350mA / LED converter 350mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3513                       | 24,90              |

Für den Einsatz von 1-3 Power-LED  
prim. 95-260V  
Frequenz: 50-60Hz  
sec. 350mA Konstantstrom (Reihenschaltung)

Maße: 52 x 26 x 22mm

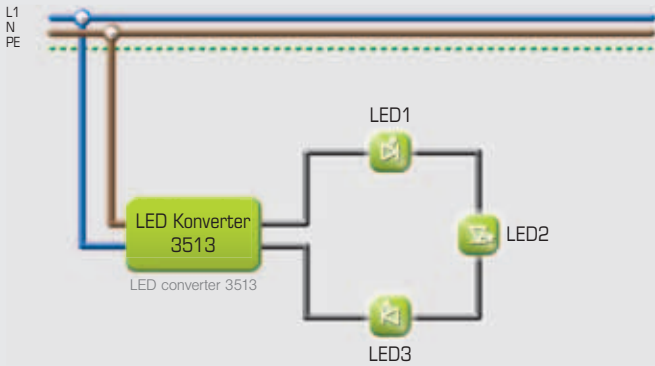
Leistung: ca. 3,6W / 350mA

for the use of 1-3 Power-LED

prim. 95-260V  
frequency: 50-60Hz  
sec. 350mA constant current (series connexion)

dimensions: 52 x 26 x 22mm

power: approx. 3,6W / 350mA



Reihenschaltung, max. Leitungslänge sekundärseitig 10m  
series connexion, max. length of connection cable secondary side 10m

3505



LED-Konverter 350mA / LED converter 350mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3505                       | 29,90              |

Für den Einsatz von 1-9 Power-LED  
prim. 95-260V AC  
Frequenz: 50-60Hz  
130V-375V DC  
sec. 350mA Konstantstrom (Reihenschaltung)

Maße: 120 x 32 x 22mm

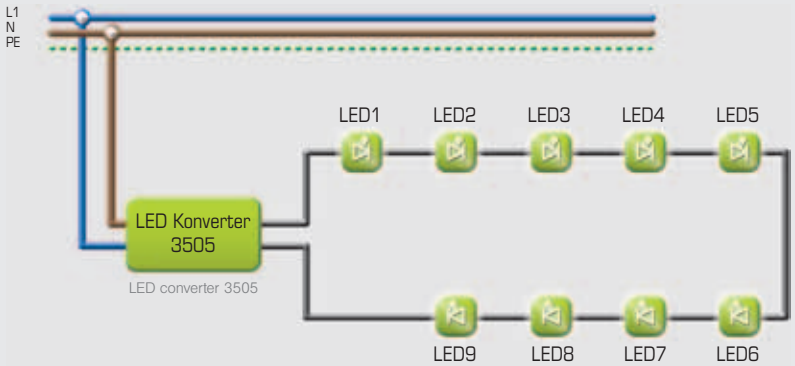
Leistung: ca. 11W / 350mA

for the use of 1-9 Power-LED

prim. 95-260V AC  
frequency: 50-60Hz  
130V-375V DC  
sec. 350mA constant current (series connexion)

dimensions: 120 x 32 x 22mm

power: approx. 11W / 350mA



Reihenschaltung, max. Leitungslänge sekundärseitig 20m  
series connexion, max. length of connection cable secondary side 20m

3514



LED-Konverter 350mA / LED converter 350mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3514                       | 99,00              |

Für den Einsatz von 1-12 Power-LED  
Mit Dimmschnittstelle

prim. 220-240V  
Frequenz: 50-60Hz, sec. 350mA Konstantstrom (Reihenschaltung)

Dimmbereich: 0-100%, Schnittstelle: 0-10V  
Dimmbar über Steuersignal: 0-10V

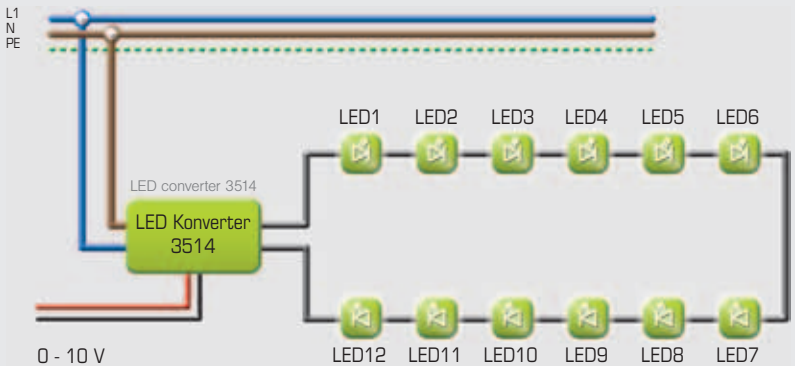
Maße: 103 x 67 x 30mm  
Leistung: ca. 17W / 350mA

for the use of 1-12 Power-LED  
with interface for dimming

prim. 220-240V  
frequency: 50-60Hz, sec. 350mA constant current (series connexion)

dimming area: 0-100%, port: 0-10V  
dimmmable by signal: 0-10V

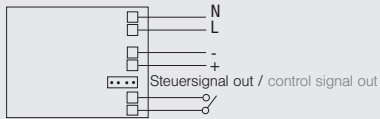
dimensions: 103 x 67 x 30mm  
power: approx. 17W / 350mA



Reihenschaltung, max. Leitungslänge sekundärseitig 10m  
series connexion, max. length of connection cable secondary side 10m



3515



LED-Konverter 350mA / LED converter 350mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3515                       | 89,00              |

LED-Konverter „Master“

Netzgerät für Power-LED  
Leistung 17W (für max. 12x Power-LED)

DC 350mA, Konstantstrom (Reihenschaltung)  
dimmbar über separaten Taster (Potentialfrei)

prim. 220-240V  
Frequenz: 50-60Hz  
Maße: 103 x 67 x 30mm

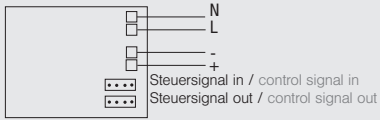
LED-converter „Master“

supply unit for Power-LED  
power 17W (for max. 12x Power-LED)

d.c. 350mA, constant current (series connexion)  
dimmbable by separate push button (potential-free)

prim. 220-240V  
frequency: 50-60Hz  
dimensions: 103 x 67 x 30mm

3516



LED-Konverter 350mA / LED converter 350mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3516                       | 89,00              |

LED-Konverter „Slave“

Netzgerät für Power-LED  
Funktion nur in Verbindung mit „Master“ 3515  
Leistung 17W  
(für max. 12x Power-LED ) DC 350mA  
Konstantstrom (Reihenschaltung)

Es können bis zu 99 „Slave-Geräte“ an einen Ma-  
ster“ Konverter angeschlossen werden. So besteht  
die Möglichkeit, die Helligkeit von bis zu 1200  
Hochleistungsdioden über einen einzigen Taster zu  
regeln.

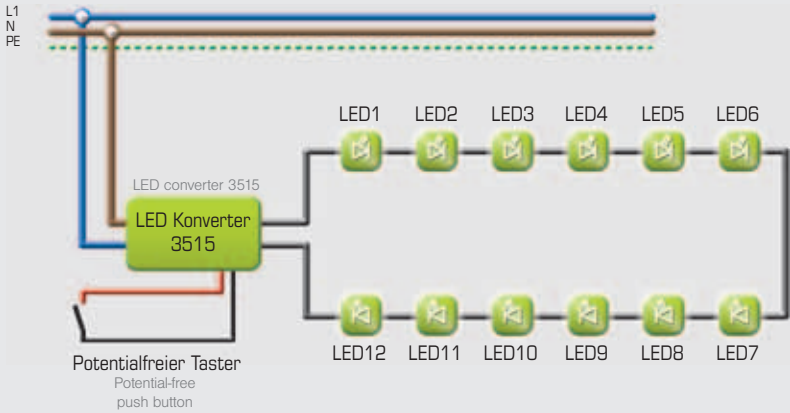
prim. 220-240V  
Frequenz: 50-60Hz  
Maße: 103 x 67 x 30mm

LED-converter „Slave“

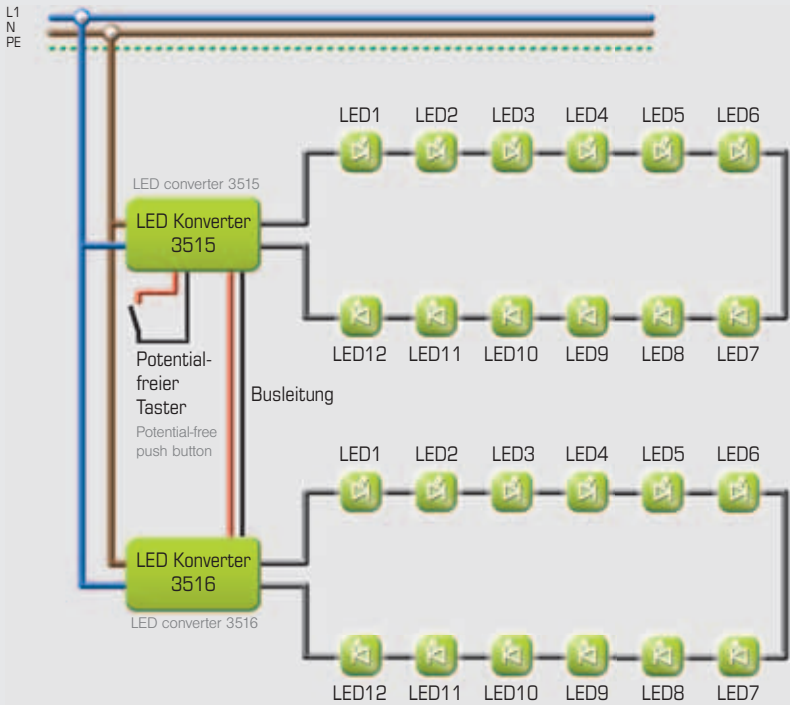
supply unit for Power-LED  
operation in connexion with „Master“ 3515 power  
17W (for max. 12x Power-LED) d.c. 350mA  
constant current (series connexion)

Up to 99 "Slave" converter can be connected  
to one „Master“ converter. This gives the possibility  
to control the brightness from up to 1200 high-  
performance diodes by only one push-button.

prim. 220-240V  
frequency: 50-60Hz  
dimensions: 103 x 67 x 30mm



Reihenschaltung, max. Leitungslänge sekundärseitig 10m  
series connexion, max. length of connection cable secondary side 10m



Reihenschaltung, max. Leitungslänge sekundärseitig 10m  
series connexion, max. length of connection cable secondary side 10m

3517



NEU  
new



LED-Konverter 700mA / LED converter 700mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3517                       | 24,90              |

Für den Einsatz von 1-3 Power-LED  
prim. 220-240V  
Frequenz: 50-60Hz  
sec. 700mA Konstantstrom (Reihenschaltung)

Maße: 80 x 38 x 23mm

Leistung: ca. 9,0W / 700mA

for the use of 1-3 Power-LED

prim. 220-240V  
frequency: 50-60Hz  
sec. 700mA constant current (series connexion)

dimensions: 80 x 38 x 23mm

power: approx. 9,0W / 700mA

3518



NEU  
new



LED-Konverter 700mA / LED converter 700mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3518                       | 32,50              |

Für den Einsatz von 1-6 Power-LED  
prim. 220-240V  
Frequenz: 50-60Hz  
sec. 700mA Konstantstrom (Reihenschaltung)

Maße: 126 x 42 x 20mm  
Leistung: ca. 18W / 700mA

for the use of 1-6 Power-LED

prim. 220-240V  
frequency: 50-60Hz  
sec. 700mA constant current (series connexion)

dimensions: 126 x 42 x 20mm  
power: approx. 18W / 700mA

3519



NEU  
new



LED-Konverter 700mA / LED converter 700mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3519                       | 49,90              |

Für den Einsatz von 1-12 Power-LED  
prim. 220-240V  
Frequenz: 50-60Hz  
sec. 700mA Konstantstrom (Reihenschaltung)

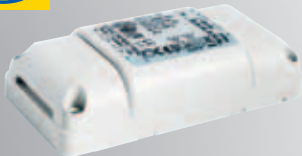
Maße: 136 x 42,5 x 26,5mm  
Leistung: ca. 36W / 700mA

for the use of 1-12 Power-LED

prim. 220-240V  
frequency: 50-60Hz  
sec. 700mA constant current (series connexion)

dimensions: 136 x 42,5 x 26,5mm  
power: approx. 36W / 700mA

SL3517



NEU  
new

Hella LED-Konverter 700 mA / Hella LED converter 700mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| SL3517                     | 98,00              |

Für den Einsatz von 1-2 Spots SL50... oder SL60...  
for the use of 1-2 Power-Spots SL50...SL60...

prim. 220-240V  
Frequenz / frequency: 50-60Hz  
sec. 700mA Konstantstrom (Reihenschaltung)  
constant current (series connexion)  
dimmbar über 1-10V

Maße / dimensions: 102 x 52 x 26mm  
Leistung / power: ca. / approx. 50W/700mA

**Ambienteanssteuerung:** Hella Spots mit innen- und außenliegendem Ambientlicht können in Verbindung mit:  
- einem 1-10V Dimmer gesteuert werden – wird das Hauptlicht auf <2V herunter gedimmt, aktiviert dies automatisch die Ambiente-Funktion.  
- einem Serienschalter gesteuert werden – Ist das Ambientlicht eingeschaltet und wird das Hauptlicht aktiviert, geht die Ambientlicht-Funktion automatisch aus.

**Hauptlichtansteuerung:** Die Hauptlichtansteuerung ohne Ambientlicht (SL600NW4) kann über einen 1-10V Dimmer bzw. Schalter erfolgen.

**Ambience control:** Hella spots with an inner und outer ambient light can be regulated in connection with:  
- a 1-10V dimmer - if the main light is regulated down to <2V, the ambience function is automatically activated  
- switch series - if the ambient light is switched on and the main light activated, the ambience function is automatically stopped

**Main light control:** The control of the main light without ambient light (SL600NW4) can effect by a 1-10V dimmer or switch.

Hella LED-Konverter 700 mA / Hella LED converter 700mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| SL3518                     | 138,00             |

Für den Einsatz von 1-4 Spots SL50... oder SL60...  
for the use of 1-4 Power-Spots SL50... or SL60...

prim. 220-240V  
Frequenz / frequency: 50-60Hz  
sec. 700mA Konstantstrom (Reihenschaltung)  
constant current (series connexion)  
dimmbar über 1-10V

Maße / dimensions: 71 x 69 x 38mm  
Leistung / power: ca. / approx. 50W/700mA

**Ambienteanssteuerung:** Hella Spots mit innen- und außenliegendem Ambientlicht können in Verbindung mit:  
- einem 1-10V Dimmer gesteuert werden – wird das Hauptlicht auf <2V herunter gedimmt, aktiviert dies automatisch die Ambiente-Funktion.  
- einem Serienschalter gesteuert werden – Ist das Ambientlicht eingeschaltet und wird das Hauptlicht aktiviert, geht die Ambientlicht-Funktion automatisch aus.

**Hauptlichtansteuerung:** Die Hauptlichtansteuerung ohne Ambientlicht (SL600NW4) kann über einen 1-10V Dimmer bzw. Schalter erfolgen.

**Ambience control:** Hella spots with an inner und outer ambient light can be regulated in connection with:  
- a 1-10V dimmer - if the main light is regulated down to <2V, the ambience function is automatically activated  
- switch series - if the ambient light is switched on and the main light activated, the ambience function is automatically stopped

**Main light control:** The control of the main light without ambient light (SL600NW4) can effect by a 1-10V dimmer or switch.



NEU  
new

LED-Konverter 1400mA / LED converter 1400mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3511                       | 49,90              |

Für den Einsatz von 1-5 Power-LED 6,0W

prim. 220-240V AC  
Frequenz: 50-60Hz  
sec. 1400mA Konstantstrom (Reihenschaltung)

Maße: 136 x 42,5 x 26,5mm

Leistung: ca. 30W / 1400mA

for the use of 1-5 Power-Spots 6,0W

prim. 220-240V  
frequency: 50-60Hz  
sec. 1400mA constant current (series connexion)

dimensions: 136 x 42,5 x 26,5mm

power: approx. 30W / 1400mA



NEU  
new

3511

3835

500 mm

Plug & Play Verlängerungskabel 350mA / Plug & Play extension cord 350mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Für 350mA (Reihenschaltung)<br>Länge: 500m   |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 3835                       | 2,60               | for 350mA (series connexion)<br>length: 500m |



3836

1000 mm

Plug & Play Verlängerungskabel 350mA / Plug & Play extension cord 350mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Für 350mA (Reihenschaltung)<br>Länge: 1000m   |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 3836                       | 3,20               | for 350mA (series connexion)<br>length: 1000m |



3837

2000 mm

Plug & Play Verlängerungskabel 350mA / Plug & Play extension cord 350mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Für 350mA (Reihenschaltung)<br>Länge: 2000m   |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 3837                       | 3,80               | for 350mA (series connexion)<br>length: 2000m |



3838

500 mm

Plug & Play Verlängerungskabel 700mA / Plug & Play extension cord 700 mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Für 700mA (Reihenschaltung)<br>Länge: 500m   |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 3838                       | 2,70               | for 700mA (series connexion)<br>length: 500m |



3839

1000 mm

Plug & Play Verlängerungskabel 700mA / Plug & Play extension cord 700 mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Für 700mA (Reihenschaltung)<br>Länge: 1000m   |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 3839                       | 3,30               | for 700mA (series connexion)<br>length: 1000m |



3840

2000 mm

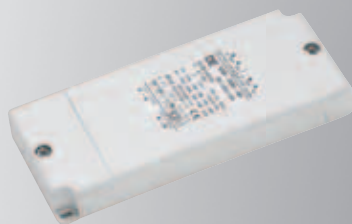
Plug & Play Verlängerungskabel 700mA / Plug & Play extension cord 700 mA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € | Für 700mA (Reihenschaltung)<br>Länge: 2000m   |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 3840                       | 4,00               | for 700mA (series connexion)<br>length: 2000m |





3506



LED-Netzgerät 12V DC/24V DC / LED power supply 12V d.c./24V d.c

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3506                       | 41,00              |

LED – Netzgerät  
Kunststoff Gehäuse

prim. 220 – 240 V AC / 50 – 60Hz  
sec. Konstanzspannung 12V DC / 1,66A

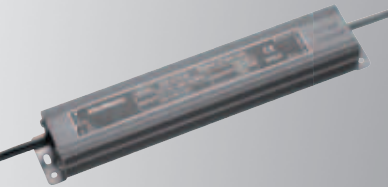
Leistung: 20W  
Schutzart: IP20  
Umgebungstemperatur: max. 50°C  
Maße: 145 x 55 x 19mm

LED – mains adapter  
plastic housing

prim. 220 – 240 Vac / 50 – 60Hz  
sec. constant voltage 12 V-d.c. / 1,66A

power: 20W  
degree of protection: IP20  
ambient temperature: max. 50°C  
dimensions: 145x55x19mm

3556V..



LED-Netzgerät 12V DC/24V DC / LED power supply 12V d.c./24V d.c

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3556V12                    | 45,00              |
| 3556V24                    | 45,00              |

3556V12: 12V-DC (2,5A)  
3556V24: 24V-DC (1,25A)

LED – Netzgerät  
Aluminium Gehäuse

prim. 170 – 250V AC / 50 – 60 Hz  
sec. Konstanzspannung

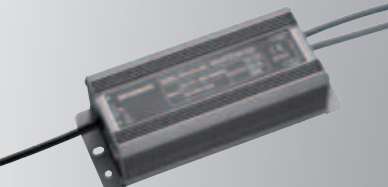
Leistung: 30W  
Schutzart: IP66  
Umgebungstemperatur: max. 50°C  
Leitung: prim.+ sec. 150mm  
Maße: 212 x 37 x 27mm

LED – mains adapter  
aluminium housing

prim. 170 – 250 Vac / 50 – 60 Hz  
sec. constant voltage

power: 30W  
degree of protection: IP66  
ambient temperature: max. 50°C  
connection: prim.+ sec. 150mm  
dimensions: 212 x 37 x 27mm

3557V..



LED-Netzgerät 12V DC/24V DC / LED power supply 12V d.c./24V d.c

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3557V12                    | 79,00              |
| 3557V24                    | 79,00              |

3557V12: 12V-DC (5,0A)  
3557V24: 24V-DC (2,5A)

LED – Netzgerät  
Aluminium Gehäuse

prim. 170 – 250V AC / 50 – 60 Hz  
sec. Konstanzspannung

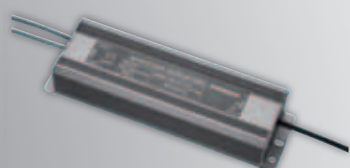
Leistung: 60W  
Schutzart: IP66  
Umgebungstemperatur: max. 50°C  
Leitung: prim.+ sec. 200mm  
Maße: 178 x 69 x 44mm

LED – mains adapter  
aluminium housing

prim. 170 – 250 Vac / 50 – 60 Hz  
sec. constant voltage

power: 60W  
degree of protection: IP66  
ambient temperature: max. 50°C  
connection: prim.+ sec. 200mm  
dimensions: 178 x 69 x 44mm

3558V..



LED-Netzgerät 12V DC/24V DC / LED power supply 12V d.c./24V d.c

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3558V12                    | 109,00             |
| 3558V24                    | 109,00             |

3558V12: 12V-DC (8,43A)  
3558V24: 24V-DC (4,16A)

LED – Netzgerät  
Aluminium Gehäuse

prim. 170 – 250 Vac / 50 – 60 Hz  
sec. Konstanzspannung

Leistung: 100W  
Schutzart: IP66  
Umgebungstemperatur: max. 50°C  
Leitung: prim.+ sec. 250mm  
Maße: 240 x 70 x 44mm

LED – mains adapter  
aluminium housing

prim. 170 – 250 Vac / 50 – 60 Hz  
sec. constant voltage

power: 100W  
degree of protection: IP66  
ambient temperature: max. 50°C  
connection: prim.+ sec. 250mm  
dimensions: 240 x 70 x 44mm

LED-PWM Regelung / LED PWM control

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3560                       | 99,00              |

LED-PWM Schnittstelle

prim. 10-36V  
sec. PWM Signal  
Ausgangsstrom max. 14A  
Steuersignal: 1-10V (aktiv)  
Potentiometer Ansteuerung (10k Ohm) für PWM-Regelung

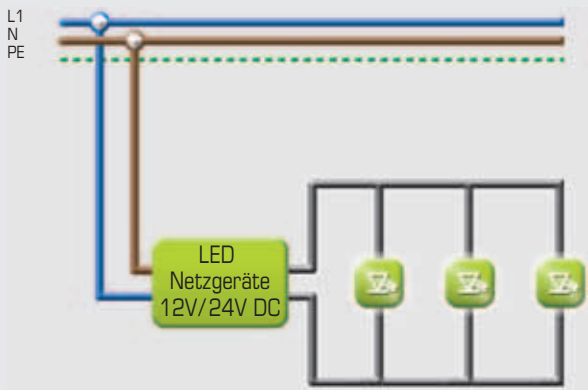
Maße: 55 x 47,5 x 19mm

LED pulse width modulation interface (PWM),  
aluminium housing

prim. 10-36V  
sec. PWM signal  
output current max. 14A  
control signal: 1-10V (active)  
potentiometer control (10k Ohm) for PWM control

dimensions: 55 x 47,5 x 19mm

3560



3540



LED-RGB Steuergerät IR 60W / LED-RGB control unit IR 60W

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3540                       | 249,00             |

Eingangs-/Ausgangsspannung:  
12V DC 30W / 24V DC 60W

Maße: 95 x 60 x 40mm

LED-Farbsteuergerät mit IR-Fernbedienung über 6 Tasten. Steuerung der Farbwerte von LED-RGB, Einzelfarbsteuerung von rot, grün und blau oder unabhängige Helligkeitssteuerung von drei einfarbigen LEDs. Ein Farbspeicher für eine individuelle Farbe (ab Werk ist die Lichtfarbe weiss gespeichert). Zwei feste Farbsequenzen (weicher / abrupter Übergang) mit Farbdurchlauf aller Lichtfarben. Die Geschwindigkeiten der beiden Farbsequenzen kann eingestellt werden. Versorgung 12V oder 24V DC, LED-Anschlussleistung bei 12V-DC max. 30W bei 24V-DC max. 60W. Die Reichweite der IR-Steuerung liegt bei max. 15m (freie Sicht).

input/output voltage:  
12V d.c. 30W/ 24V d.c. 60W

dimensions: 95 x 60 x 40mm

LED-control unit with IR control over 6 switches. Control of colour value of RGB-LED-lights, single-colour control in red, green and blue or independant brightness control of three single-colour LED lights. One memory for individual colour(ex factory colour is white). Two fixed colour sequences (smooth and hard transition) for colour flow. The speed of colour sequences is adjustable. Supply 12V - 24V d.c., maximum LED-power-input 12V-d.c. max. 30W / 24V-d.c. max. 60W., max. 30W. The effective reach of infrared control gear is 15m max. (within eyeshot)

3541



LED-RGB Steuergerät manuell / LED-RGB manual control unit

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3541                       | 198,00             |

Eingangs-/Ausgangsspannung:  
12V DC 30W / 24V DC 60W

Maße: 95 x 60 x 40mm

LED-Farbsteuergerät manuell über 6 Tastern. Steuerung der Farbwerte von LED-RGB, Einzelfarbsteuerung von rot, grün und blau oder unabhängige Helligkeitssteuerung von drei einfarbigen LED. Ein Farbspeicher für eine individuelle Farbe (ab Werk ist die Lichtfarbe weiss gespeichert). Zwei feste Farbsequenzen (weicher / abrupter Übergang) mit Farbdurchlauf aller Lichtfarben. Die Geschwindigkeiten der beiden Farbsequenzen kann eingestellt werden. Versorgung 12V oder 24V DC, maximale LED-Anschlussleistung bei 12V-DC max. 30W bei 24V-DC max. 60W.

input/output voltage:  
12V d.c. 30W/ 24V d.c. 60W

dimensions: 95 x 60 x 40mm

LED-control unit with manual control over 6 switches. Control of colour value of RGB-LED-lights, single-colour control in red, green and blue or independant brightness control of three single-colour LED lights. One memory for individual colour(ex factory colour is white). Two fixed colour sequences (smooth and hard transition) for colour flow. The speed of colour sequences is adjustable. Supply 12V - 24V d.c., maximum LED-power-input 12V-d.c. max. 30W / 24V-d.c. max. 60W.

3542



LED-RGB Steuergerät DMX / LED-RGB control unit DMX

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3542                       | 229,00             |

Eingangs-/Ausgangsspannung:  
12V DC 30W / 24V DC 60W

Maße: 95 x 60 x 40mm

LED-Farbsteuergerät mit DMX512-Signaleingang. Die Farbsteuerung erfolgt über ein externes DMX512 Steuerpult mit 3-poligem DMX-Ausgang. Versorgung 12V oder 24V DC, LED-Anschlussleistung bei 12V-DC max. 30W bei 24V-DC max. 60W.

input / output voltage:  
12V d.c. 30W/ 24V d.c. 60W

dimensions: 95 x 60 x 40mm

LED-control with DMX512-signal input. Colour control carried out by external DMX512 Panel (available on request) with 3-pole DMX output. Supply 12V - 24V d.c., maxilum LED-power-input 12V-d.c. max. 30W / 24V-d.c. max. 60W.

3543



LED-RGB Steuergerät 1-10V / LED-RGB control unit 1-10V

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3543                       | 229,00             |

Eingangs-/Ausgangsspannung:  
12V DC 30W / 24V DC 60W

Maße: 95 x 60 x 40mm

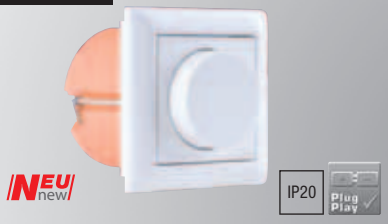
LED-Farbsteuergerät mit drei 1-10V Signaleingängen. (rot, grün, blau und Masse) Steuerung der Farbwerte von RGB-LED-Lampen, Einzelfarbsteuerung von rot, grün, blau oder unabhängige Helligkeitssteuerung von drei einfarbigen LED-Lampen. Versorgung 12V oder 24V DC, LED-Anschlussleistung bei 12V-DC max. 30W bei 24V-DC max. 60W.

input / output voltage:  
12V d.c. 30W/ 24V d.c. 60W

dimensions: 95 x 60 x 40mm

LED-control unit with three 1-10V signal input (red, green, blue and earth) Control of colour value of RGB-LED-lights, single-colour control in red, green and blue or independant brightness control of three single-colour LED lights. Supply 12V - 24V d.c., maximum LED-power-input 12V-d.c. max. 30W / 24V-d.c. max. 60W.

3534



LED-RGB Steuergerät Slave / LED-RGB control unit Slave

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3534                       | 259,00             |

RGB - easy switch multi

Betriebsspannung: 12V / DC (24V / DC)

Funktionsmerkmale:  
Intuitiv bedienbare LED-RGB-Steuerung

Ein Tastendruck startet oder stoppt den Farbdurchlauf. Die Geschwindigkeit des Farbdurchlaufs kann über die Drehfunktion des Schalters bestimmt werden. Dieses RGB Steuerungssystem ist kompatibel zu vielen Schalterprogrammen von der Firma Gira.

Das RGB-Steuergerät ist keine Eigenleistungseinheit, es kann nur in Verbindung mit der Art. Nr. 3544 in Betrieb genommen werden. Das Ein- bzw. Ausschalten der RGB-Anlage muss über einen separaten Schalter vor dem Netzteil vorgenommen werden.

RGB – easy switch multi

Operating voltage: 12V / d.c. (24V / d.c.)  
Operating features: Intuitive operable LED-RGB control

One push on the button starts or stops the colour sequence. The speed of the colour sequence can be regulated by switch turning. This RGB control system is compatible to a lot of switch ranges of the Gira company. The RGB control unit is no independent unit. It can be operated in connection with Art.-No. 3544, only. The on- and off switching of the RGB system must be done by a separate switch before the power supply unit.

3539



LED-RGB Steuergeräte / LED-RGB control unit

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3539                       | 398,00             |

RGB – Funksteuerung RF

Betriebsspannung: 12V / DC (24V / DC)  
Leistung: 30W (60W)

Funktionsmerkmale:  
Das Digiled RF erzeugt 3 PWM – Steuersignale zur Farbsteuerung von LED-Modulen.  
Die drei PWM – Signale werden über ein externes Funk-Bedienfeld und drei vorprogrammierte Programmsequenzen angesteuert.  
Folgende Funktionen sind abrufbar:  
- Unabhängige Steuerung der Helligkeit der Einzelkanäle (RGB)  
- Abrufen und Speichern eines individuellen Farbwertes  
- Drei verschiedene Farbdurchläufe  
- RGB – Farbdurchlauf  
- Farbdurchlauf mit warmen Weißtönen  
- Farbdurchlauf mit kalten Weißtönen  
Veränderung der Farbdurchlaufgeschwindigkeiten

RGB – radio control RF

input / output voltage: 12V / d.c. (24V / d.c.)  
power: 30W (60W)

Operation characteristics:  
The digiled RF generates 3 PWM-control signals for the colour control of LED-modules.  
The 3PWM-Signals are activated by an external radio control panel and three pre-programmed program sequences.

The following operations are recallable:  
- Independent control of the brightness of the single channels (RGB)  
- Recall and storage of an individual colour code  
- Three different colour flows:  
- RGB colour flow  
- colour flow with warm white tones  
- Colour flow with cold white tones  
- Change of the colour flow velocity

3544



LED-RGB Steuergerät / LED-RGB control unit

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3544                       | 149,00             |

LED-RGB-Steuergerät „Slave“

Eingangs-/Ausgangsspannung:  
12V DC 30W / 24V DC 60W

Maße: 95 x 60 x 40mm

LED-Farbsteuergerät zur Erhöhung der Systemleistung.  
Das Signal des „Master“-gerätes wird am RGB-Eingang angeschlossen. Der Ausgang kann dann mit einer zusätzlichen 12V DC oder 24V DC LED-Anschlussleistung belegt werden. Es erfolgt eine synchrone Farbsteuerung.

Kompatibel zu allen, oben aufgeführten LED-Steuergeräten; LED-RGB-infrarot oder manuell, DMX oder 1-10V.

LED-RGB-control unit „Slave“

input / output voltage:  
12V d.c. 30W/ 24V d.c. 60W

dimensions: 95 x 60 x 40mm

LED colour control unit to increase the system rating.  
LED-RGB-infrared, manuell, DMX and 1-10V. The signal of the master unit is applied to the RGB-input. The output can be applied by an additional 12V DC or 24V d.c. LED-connexion cable. The result is a synchronal colour flow.

Compatible to all, above mentioned LED-control units.  
LED-RGB infrared or manual, DMX or 1-10V.



LED Competence Center, Brumberg



LED Competence Center, Brumberg



LED-RGB Steuergerät / LED-RGB control unit

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3535                       | 59,00              |

Eingangsspannung /  
Leistung:  
Input voltage/power:  
12V/DC – 30W  
24V/DC – 60W

Maße / dimensions:  
90 x 30 x 19 mm

zur Farbverlaufs-Steuerung / **gemeinsame Katode**

Dieses Steuergerät dient zur vorprogrammierten Farbverlaufssteuerung von LED-Modulen. Master-Slave-Betrieb mit 3544 möglich.

Das Steuergerät erzeugt 3 PWM-Steuersignale zur Farbsteuerung von LED-Modulen. Die 3 PWM-Signale werden über einen extern anzuschließenden Taster und einer vorprogrammierten Programmsequenz angesteuert.

Folgende Funktionen sind einstellbar:

- Abrufen von einem Farbdurchlauf mit drei unterschiedlich einstellbaren Farbdurchlaufgeschwindigkeiten
- Abrufen und Speichern eines Farbwertes des Farbdurchlaufs

Bei Unterbrechung und Wiederkehr der Versorgungsspannung startet das Steuergerät mit der zuletzt eingestellten Funktion (Farbdurchlauf oder eingestelltem Farbwert).

For colour flow control / **common katode**

This control unit is to be used for pre-programmed colour flow control of LED modules. Master-slave operation with 3544 is possible.

The control unit produces 3 PWM control signals for colour control of LED modules. The 3 PWM signals are controlled by an externally connected push-button and a pre-programmed program sequence.

The following functions can be selected:

- recall of a colour flow with three, different and variable speeds in colour flow
- colour tone recall and storage of a colour flow

If an interruption and re-start of the supply voltage effects, the control unit starts with the lastly selected function (colour flow or selected colour tone).

NEU  
new



IP20

3535

LED-RGB Steuergerät / LED-RGB control unit

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3535CA                     | 59,00              |

Eingangsspannung /  
Leistung:  
Input voltage/power:  
12V/DC – 30W  
24V/DC – 60W

Maße / dimensions:  
90 x 30 x 19 mm

zur Farbverlaufs-Steuerung / **gemeinsame Anode**

Dieses Steuergerät dient zur vorprogrammierten Farbverlaufssteuerung von LED-Modulen. Master-Slave-Betrieb mit 3544 möglich.

Das Steuergerät erzeugt 3 PWM-Steuersignale zur Farbsteuerung von LED-Modulen. Die 3 PWM-Signale werden über einen extern anzuschließenden Taster und einer vorprogrammierten Programmsequenz angesteuert.

Folgende Funktionen sind einstellbar:

- Abrufen von einem Farbdurchlauf mit drei unterschiedlich einstellbaren Farbdurchlaufgeschwindigkeiten
- Abrufen und Speichern eines Farbwertes des Farbdurchlaufs

Bei Unterbrechung und Wiederkehr der Versorgungsspannung startet das Steuergerät mit der zuletzt eingestellten Funktion (Farbdurchlauf oder eingestelltem Farbwert).

For colour flow control / **common anode**

This control unit is to be used for pre-programmed colour flow control of LED modules. Master-slave operation with 3544 is possible.

The control unit produces 3 PWM control signals for colour control of LED modules. The 3 PWM signals are controlled by an externally connected push-button and a pre-programmed program sequence.

The following functions can be selected:

- recall of a colour flow with three, different and variable speeds in colour flow
- colour tone recall and storage of a colour flow

If an interruption and re-start of the supply voltage effects, the control unit starts with the lastly selected function (colour flow or selected colour tone).

NEU  
new

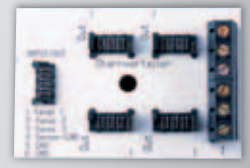


IP20

3535CA

Für Artikel 3381RGB und 3383RGB (Seite 194/195). Weitere Steuerungen für gemeinsame Anode auf Anfrage. For Art.-No. 3381RGB and 3383RGB (page 194/195) More control units for common anode on request.

3545



LED-RGB-Sternverteiler / LED-RGB splitter

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3545                       | 24,00              |

Für Eingangs-/Ausgangsspannungen: von 12V - 24V DC  
Maße: 60 x 40 x 15mm

LED-RGB-Verteiler zum Anschluss mehrerer LEDs und zur Signalweiterführung zum LED-RGB-"Slave"-Modul.

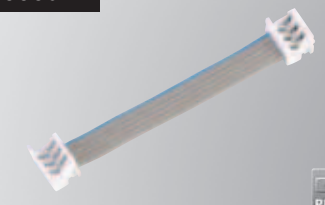
1x Eingang über Systemstecker, 4x Ausgang über Systemstecker, 1x Ausgang über Klemmleiste.

For input / output voltage of 12V - 24V d.c.  
dimensions: 60 x 40x 15mm

LED-RGB-distributor to connect several RDG-LED-lights to carry the signal to the LED-RGB-slave-modul.

1x Input and 4x output via system plug, 1x output via terminal block.

3830



RGB-Verlängerung / RGB-extension

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3830                       | 5,90               |

RGB-Verlängerung

Länge = 60 mm  
inkl. beidseitigem Stecker

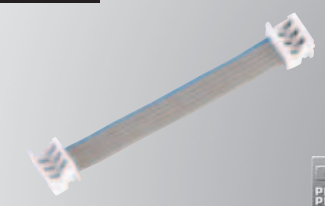
6-adrige RGB-Verlängerung zur Verbindung der Steuerung „Master / Slave" mit dem Kreuzverteiler 3545

RGB-extension

length = 60 mm  
incl. two-sided plug

6-wire RGB-extension to connect the controls „Master/Slave" with the splitter 3545

3831/3832



RGB-Verlängerung / RGB-extension

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 3831                       | 8,90               |
| 3832                       | 10,90              |

6-adrige RGB-Verlängerung zur Signalweiterführung zwischen Master- und Slave - Steuerungen.

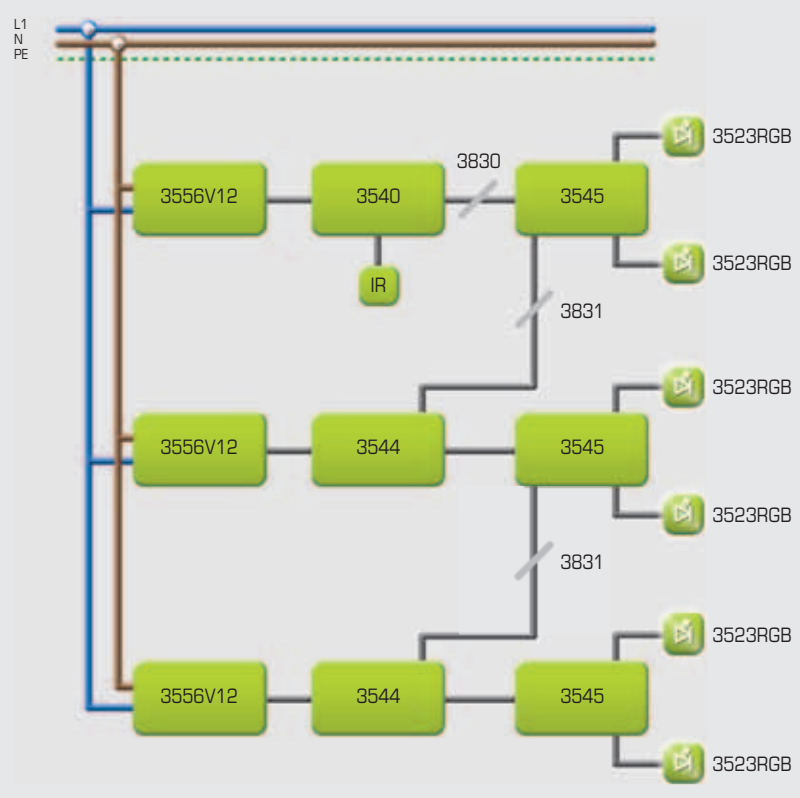
3831  
RGB-Verlängerung  
Länge = 1.000 mm inkl. beidseitigem Stecker

3832  
RGB-Verlängerung  
Länge = 2.000 mm inkl. beidseitigem Stecker

6-wire RGB-extension to perpetuate the signal between the Master and Slave controls.

3831 RGB-extension  
length = 1.000 mm incl. two-sided plug

3832 RGB-extension  
length = 2.000 mm incl. two-sided plug



**Wichtig!**  
Die maximale Leitungslänge zwischen Steuerung und Verbraucher darf 5 Meter nicht überschreiten.  
Die maximale Leitungslänge zwischen Master-Steuerung und Slave-Erweiterung darf 10 Meter nicht überschreiten.



**Attention!**  
The maximum cable length between control unit and consumer load has not to exceed 5 meters.  
The maximum cable length Master control and Slave-extension has not to exceed 10 meters.

**System mit 12 V**  
Die Steuerungen (Master/Slave) können maximal mit 30W belastet werden.

**System mit 12 V**  
The controls (Master/Slave) can be loaded with max. 30W.

**System mit 24 V**  
Die Steuerungen (Master/Slave) können maximal mit 60W belastet werden.

**System mit 24 V**  
The controls (Master/Slave) can be loaded with max. 60W.

Bei Überschreitung dieser maximalen Last können die Systeme mit einem Slavemodul (Art. 3544) beliebig erweitert werden.  
( 12V / 30W - 24V / 60W )

The systems can be extended optionally by a slave modul (3544) on request (12V/30W - 24V/60W).

Die Steuerung Art. 3540 kann auch ersetzt werden durch eine Manuelle, DMX, DALI, RF oder 1-10V Steuerung.

The controller 3540 can be replaced by a manual, DMX, DALI, RF or 1-10V control.

54211



Elektronischer Transformator 35-105VA / Electronic transformer 35-105VA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 54211                      | 24,30              |

ELEKTRONISCHER RUNDTRANSFORMATOR

- Elektronischer Transformator IP20
- Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
- unabhängiger Transformator
- zur Installation auf Holz zugelassen
- Transformator mit Leitung auf Primär und Sekundärseite
- Schutz gegen Kurzschluß / Überlastung / Überhitzung
- Funkentstörung nach EN 61000-3-3
- Oberwellenunterdrückung nach EN 61000-3-2
- Softstart

Gemäß den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen müssen in abgehängten Decken, Rosetten, Abdeckungen usw. elektronische Transformatoren für unabhängigen Einsatz installiert werden.

Angeichts der durch diese Art der Installation vorgegebenen Bedingungen sollten diese elektronischen Transformatoren so klein wie möglich sein, so dass sie problemlos eingesetzt werden können. BRUMBERG bietet mit der Baureihe 54211 kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.

ROUND ELECTRONIC TRANSFORMER

- electronic transformer IP20
- dimmable by trailing-edge phase dimmer
- independent transformer
- allowed for installation on wood
- transformer with cable on both primary and secondary side
- protection against short circuit / overstress / overheating
- radio shielding according to EN 61000-3-3
- suppression of harmonic content in accordance to EN 61000-3-2
- soft start

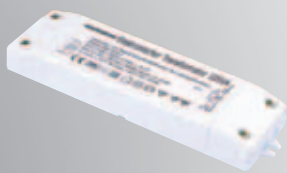
According to corresponding safety regulations, electronic transformers used in suspended ceilings, rosettes, covers, etc. must be installed in independent application.

In view of these requirements electronic transformers should be as small as possible to enable a trouble-free installation. With the lines 54211 BRUMBERG offers compact and for these purposes appropriate transformer.

| Artikel-Nr.<br>article-no. | VA     | 230V primär<br>230V primary | 12V sekundär<br>12V secondary | Maße (mm)<br>dimensions (mm) |
|----------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 54211                      | 35-105 | 1x Eingang / input          | 1x Ausgang / output           | D 70 x H 24                  |

Schutzklasse II / protection class II

542..



Elektronischer Transformator / Electronic transformer

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 54261                      | 19,70              |
| 54271                      | 22,00              |
| 54281                      | 30,20              |

ELEKTRONISCHER TRANSFORMATOR

- Elektronischer Transformator IP20
- Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
- unabhängiger Transformator
- zur Installation auf Holz zugelassen
- Schutz gegen Kurzschluß / Überlastung / Überhitzung
- Funkentstörung nach EN 61000-3-3
- Oberwellenunterdrückung nach EN 61000-3-2
- Softstart

Gemäß den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen müssen in abgehängten Decken, Rosetten, Abdeckungen usw. elektronische Transformatoren für unabhängigen Einsatz installiert werden.

Angeichts der durch diese Art der Installation vorgegebenen Bedingungen sollten diese elektronischen Transformatoren so klein wie möglich sein, so dass sie problemlos eingesetzt werden können. BRUMBERG bietet mit der Baureihe 54211 kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.

ELECTRONIC TRANSFORMER

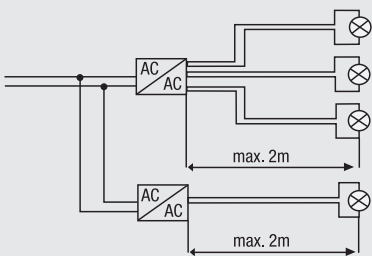
- electronic transformer IP20
- dimmable by trailing-edge phase dimmer
- independent transformer
- allowed for installation on wood
- protection against short circuit / overstress / overheating
- radio shielding according to EN 61000-3-3
- suppression of harmonic content in accordance to EN 61000-3-2
- soft start

According to corresponding safety regulations, electronic transformers used in suspended ceilings, rosettes, covers, etc. must be installed in independent application.

In view of these requirements electronic transformers should be as small as possible to enable a trouble-free installation. With the lines 54211 BRUMBERG offers compact and for these purposes appropriate transformer.

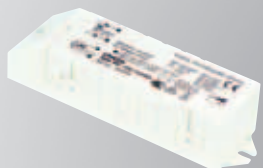
| Artikel-Nr.<br>article-no. | VA     | 230V primär<br>230V primary | 12V sekundär<br>12V secondary | Maße (mm)<br>dimensions (mm) |
|----------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 54261                      | 20-80  | 1x Eingang / input          | 1x Ausgang /output            | L 159 x B 41 x H 28,0        |
| 54271                      | 35-105 | 1x Eingang / input          | 2x Ausgang /output            | L 159 x B 41 x H 19,5        |
| 54281                      | 50-150 | 1x Eingang / input          | 2x Ausgang /output            | L 150 x B 40 x H 30,0        |

Schutzklasse II / protection class II





54291



Elektronischer Transformator 20-105VA / Electronic transformer 20-105VA

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 54291                      | 33,60              |

ELEKTRONISCHER TRANSFORMATOR

- Elektronischer Transformator IP20
- Dimmbar mit Phasenan- Phasenabschnittsdimmer
- unabhängiger Transformator
- Schutz gegen Kurzschluß / Überlastung / Überhitzung
- Oberwellenunterdrückung nach EN 61000-3-2
- wärmebeständiges Polyamid
- Netzfrequenz 50-60Hz
- Anschluss Primär: Schraubklemmen 1 x 2-polig primärseitig 2,5mm<sup>2</sup>
- Anschluss Sekundär: Schraubklemmen 1 x 2-polig sekundärseitig 2,5mm<sup>2</sup>
- Anschlussleitung Sekundärseitig bis 7m

Gemäß den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen müssen in abgehängten Decken, Rosetten, Abdeckungen usw. elektronische Transformatoren für unabhängigen Einsatz installiert werden.

Angesichts der durch diese Art der Installation vorgegebenen Bedingungen sollten diese elektronischen Transformatoren so klein wie möglich sein, so dass sie problemlos eingesetzt werden können. BRUMBERG bietet mit der Baureihe 54211 kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.

ELECTRONIC TRANSFORMER

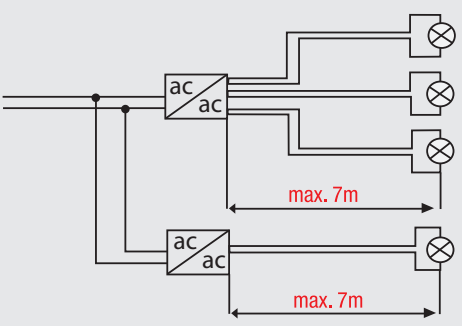
- electronic transformer IP20
- dimmable by trailing-edge phase dimmer
- independent transformer
- protection against short circuit / overstress / overheating
- suppression of harmonic content in accordance to EN 61000-3-2
- heat-resistant polyamide
- mains frequency 50 - 60 Hz
- connection primary side: Screw terminals 1 x 2-poles primary, 2,5mm<sup>2</sup>
- connection secondary side: Screw terminals 1 x 2-poles secondary, 2,5mm<sup>2</sup>
- connecting cable secondary up to 7m

According to corresponding safety regulations, electronic transformers used in suspended ceilings, rosettes, covers, etc. must be installed in independent application.

In view of these requirements electronic transformers should be as small as possible to enable a trouble-free installation. With the lines 54211 BRUMBERG offers compact and for these purposes appropriate transformer.

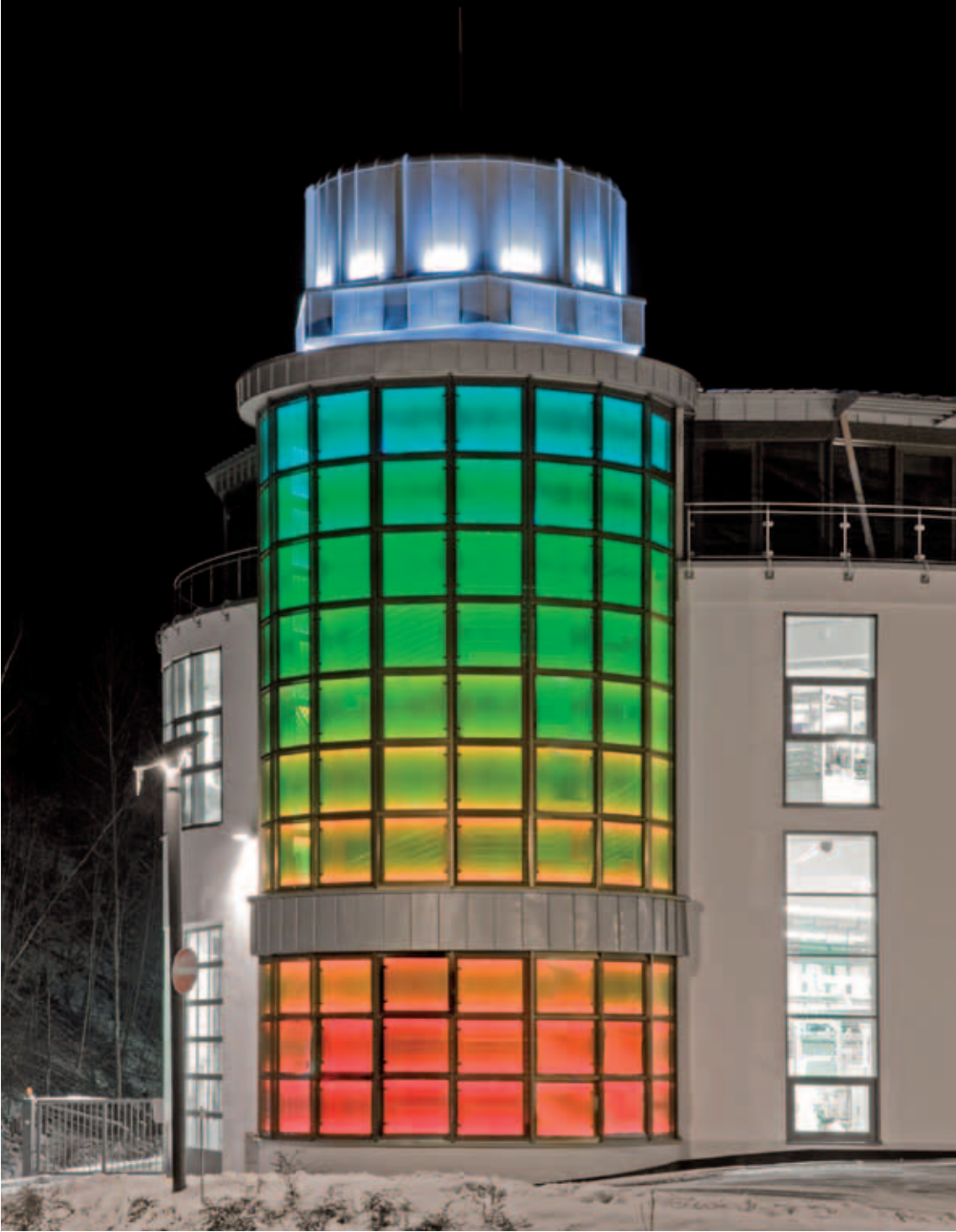
| Artikel-Nr.<br>article-no. | VA     | Nennspannung<br>nominal voltage | Nennstrom<br>nominal current | Maße (mm)<br>dimensions (mm) |
|----------------------------|--------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 54291                      | 20-105 | 230V-240V                       | 0,435A-0,445A                | L 128 x B 37 x H 28          |

Schutzklasse II / protection class II



Anschlussleitung sekundärseitig bis 7m!  
Connection secondary up to 7m!

Produktionsgebäude Fa. Mennekes, Kirchhundem





**Elektronisches Vorschaltgerät CDM-TM / Electronic ballast CDM-TM**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 53035                      | 102,50             |

Für die Artikel  
512751 / 522226 / 512701

Maße: 190mm x 45mm x 35mm  
Leistung Leuchtmittel max. 20W

for articles  
512751 / 522226 / 512701

dimensions: 190mm x 45mm x 35mm  
lamp power max. 20W

53035

**Elektronisches Vorschaltgerät CDM-TM / Electronic ballast CDM-TM**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 53040                      | 102,50             |

Für die Artikel  
512751 / 522226 / 512701

Maße: 230mm x 50mm x 35mm  
Leistung Leuchtmittel max. 35W

Electronic ballast for CDM-Tm 35W

for articles  
512751 / 522226 / 512701

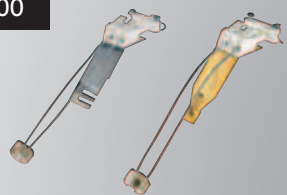
dimensions: 230mm x 50mm x 35mm  
lamp power max. 35W

53040





536600  
536400



**NV-Bügel für Einbaustrahler / clamp for low-voltage spots**

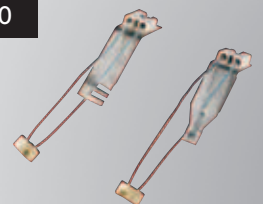
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 536600                     | 3,25               |
| 536400                     | 3,25               |

- Bügel für NV-Einbaustrahler zum Nachrüsten
- 536600 = mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm und Zugentlastung, Federbefestigung
- 536400 = mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm und Zugentlastung, Steckbefestigung

**NIEDERVOLT**  
LOW VOLTAGE

- Clamp for low-voltage spots to refit.
- 536600 = 2-pole clamp 2 x 2,5 mm strain relief, clip fastening
- 536400 = 2-pole clamp 2 x 2,5 mm strain relief, plug- and socket device

534800  
536800



**NV-Bügel für Einbaustrahler / clamp for low-voltage spots**

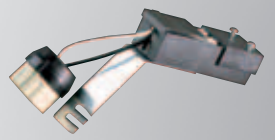
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 534800                     | 4,50               |
| 536800                     | 4,50               |

- Bügel für NV-Einbaustrahler zum Nachrüsten
- 534800 = mit Wieland Stecksystem ST 16, Federbefestigung
- 536800 = mit Wieland Stecksystem ST 16, Stecksystem

**NIEDERVOLT**  
LOW VOLTAGE

- Clamp for low-voltage spots to refit.
- 534800 = with Wieland plug-and-socket device ST 16, clip fastening
- 536800 = with Wieland plug-and-socket device ST 16, plug- and socket device

535800



**NV-Bügel für Einbaustrahler / clamp for high-voltage spots**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 535800                     | 9,50               |

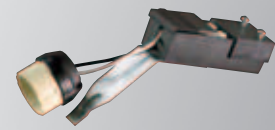
Bügel für Einbaustrahler zum Nachrüsten mit Hochvolt-Fassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung

Federbefestigung

**HOCHVOLT**  
HIGH VOLTAGE

- Clamp for low-voltage spots to refit with High-voltage sockets GZ10 and strain relief on both sides.
- clip fastening

535900



**NV-Bügel für Einbaustrahler / clamp for high-voltage spots**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 535900                     | 9,50               |

Bügel für Einbaustrahler zum Nachrüsten mit Hochvolt-Fassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung

Stecksystem

**HOCHVOLT**  
HIGH VOLTAGE

- Clamp for low-voltage spots to refit with High-voltage sockets GZ10 and strain relief on both sides
- plug- in system

535...  
536300



**Übertopf für Einbaustrahler / Box for recessed spots**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 535200                     | 16,30              |
| 535300                     | 17,10              |
| 535400                     | 17,60              |
| 536300                     | 17,00              |

- Übertopf
- 535200 = H 100 - Ø 55 Innen - DA 58
- 535300 = H 100 - Ø 60 Innen - DA 63
- 535400 = H 100 - Ø 68 Innen - DA 71
- 536300 = H 100 - Ø 70 Innen - DA 73

Mechanischer Schutz der Leuchte  
nicht wärmedämmend

box

- 535200 = H 100 - Ø 55 inside - cut-out 58 mm
- 535300 = H 100 - Ø 60 inside - cut-out 63 mm
- 535400 = H 100 - Ø 68 inside - cut-out 71 mm
- 536300 = H 100 - Ø 70 inside - cut-out 73 mm

Mechanical protection of the luminaire not

**Einputztopf für Einbaustrahler / Pattress box for recessed spots**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 531200                     | 30,70              |
| 531300                     | 29,40              |
| 531400                     | 28,30              |

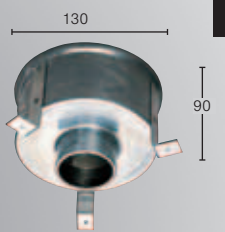
- 531200 - für Leuchten bis Deckenausschnitt 45 mm.
- 531300 - für Leuchten bis Deckenausschnitt 63 mm.
- 531400 - für Leuchten bis Deckenausschnitt 76 mm.

Wichtiger Hinweis  
531200 - 531400 = nicht verwendbar in Verbindung mit Bügel Artikel 535800 und 536600  
- nur für NV-Leuchten  
- nicht für den gleichzeitigen Einbau von Transformatoren geeignet

- 531200 - for luminaires with cut-out up to 45 mm.
- 531300 - for luminaires with cut-out up to 63 mm.
- 531400 - for luminaires with cut-out up to 76 mm.

Important note:  
531200 - 531400 = please do not use in connection with clamp, Art.-No. 5358 and 5366

- for low-voltage spots only  
- not for common fit-in of spot and transformer



531...





534600  
534700**Sprengringe für Einbaustrahler / circlips for recessed spots**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 534600                     | 0,80               |
| 534700                     | 0,80               |

**SPERRINGE**

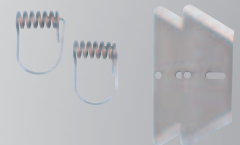
534600=GZ4 / 35mm  
534700=GX5,3 / 51mm

Bitte bei Bestellungen die Artikel-Nr. der Leuchte angeben.

**CIRCLIPS**

534600 = GZ4 / 35mm  
534700 = GX5,3 / 51mm

In orders please specify item number of luminaire.

532500  
532600**Feder-Nachrüstätze für Einbaustrahler  
springs for recessed spots to refit**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 532500                     | 1,00               |
| 532600                     | 3,90               |

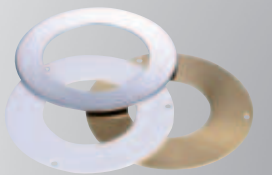
Einbaufedern für Kaiser-Einputztöpfe  
(auf Anfrage für verschiedene Strahler möglich)

532500 = kurze Feder  
532600 = Blattfeder

springs for „Kaiser“ pattresses (for different spots on request)

532500 = short spring  
532600 = flat spring

530...

**Reduzierringe für Einbaustrahler / reduction rings for recessed spots****REDUZIERRINGE für Einbaustrahler**

5301\_+ = Ø 65,0 Außen - Ø Innen bis max. 47mm  
5302\_+ = Ø 80,6 Außen - Ø Innen bis max. 63mm  
5303\_+ = Ø 98,2 Außen - Ø Innen bis max. 80mm  
5304\_+ = Ø 122,7 Außen - Ø Innen bis max. 106mm  
5305\_+ = Ø 150,0 Außen - Ø Innen bis max. 129mm  
5306\_+ = Ø 195,0 Außen - Ø Innen bis max. 170mm

reduction rings for recessed spots

5301\_+ = Ø 65,0 outside - Ø inside up to max. 47mm  
5302\_+ = Ø 80,6 outside - Ø inside up to max. 63mm  
5303\_+ = Ø 98,2 outside - Ø inside up to max. 80mm  
5304\_+ = Ø 122,7 outside - Ø inside up to max. 106mm  
5305\_+ = Ø 150,0 outside - Ø inside up to max. 129mm  
5306\_+ = Ø 195,0 outside - Ø inside up to max. 170mm

**Bei Bestellungen bitte immer mit angeben:**

- ob die Reduzierringe „mit“ oder „ohne“ Bohrer für Senkkopf schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) benötigt werden
- den Durchmesser der Mittelbohrung

**In orders please specify:**

- whether or not drilling holes are needed.
- the diameter of the central core

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 530100                     | 27,50              |
| 530102                     | 28,80              |
| 530107                     | 23,70              |
| 530122                     | 30,00              |
| 530200                     | 29,40              |
| 530202                     | 31,00              |
| 530207                     | 24,90              |
| 530222                     | 32,60              |
| 530300                     | 31,40              |
| 530302                     | 33,20              |
| 530307                     | 27,20              |
| 530322                     | 35,00              |

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 530400                     | 46,70              |
| 530402                     | 47,20              |
| 530407                     | 41,10              |
| 530422                     | 52,50              |
| 530500                     | 52,40              |
| 530502                     | 58,00              |
| 530507                     | 45,80              |
| 530522                     | 57,20              |
| 530600                     | 58,40              |
| 530602                     | 66,60              |
| 530607                     | 49,60              |
| 530622                     | 62,50              |

**Niederdruck Metallreflektor / low pressure metal reflector**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 532000                     | 5,70               |
| 532100                     | 4,90               |

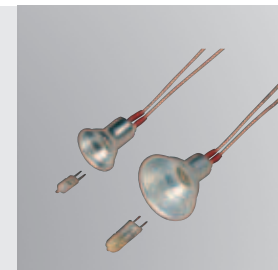
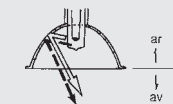
Mit dem als Zubehör lieferbaren Metallreflektor wird einerseits erreicht, dass Streuwärme gezielt und gerichtet raumseitig abgegeben wird. Empfindliche Deckenkomponenten werden damit geschont. Andererseits entfallen beim Lampenersatz die höheren Kosten für Leuchtmittel mit serienmäßig angebautem Lampenreflektor.

Innerhalb einer Beleuchtungsanlage wird eine homogene Optik erreicht - auch wenn QT9/QT12-Leuchtmittel und gleichzeitig Kaltlichtreflektorlampen zum Einsatz kommen

With the accessory metal reflector heat dissipation inside the room will be achieved on the one hand. For this reason sensitive ceiling components will be saved.

On the other hand the higher costs for replacement of lights with standard attached light reflector will be omitted.

Within a lighting system a homogenous optic will be achieved even if QT9/QT12 lamps and dichroic cool-ray lamps will be applied contemporaneous.

532000  
532100

532000 = 51mm, Winkel 90°  
532100 = 35mm, Winkel 130°  
532000 = 51mm, angle 90°  
532100 = 35mm, angle 130°

**BTD-Hitzeschild / BTD-heat shield**

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 535100                     | 6,40               |

**Kaltlichtreflektor + BTD**

Mit dem BTD-Hitzeschild wird die deckenseitige Wärmestrahlung um ca. 30-40% reduziert und raumseitig sanft in die Atmosphäre abgegeben - bei unveränderter Steigung der Temperatur der Lichtstrahlung.

Das BTD-System vereint die Vorteile der Kaltlichtreflektorlampe (weniger Hitze raumseitig) mit den Vorteilen eines Metallreflektors (weniger Hitze deckenseitig). Das Farbspektrum des Lichtes bleibt dabei unverändert.

Wichtig: Vor Montage muss der Innenschutzfilm vom BTD abgenommen werden.

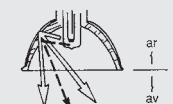
BTD- thermal protection shield

With the BTD-thermal protection shield the heat radiation is reduced by 30 to 40% on the side of ceiling and softly released into the atmosphere inside the room – the increase of temperature of the light radiation remains unchanged.

The BTD – system combines the advantages of the dichroic cool-ray lamp (less heat inside the room) with those of the metal reflector (less heat on the side of ceiling). The light spectrum remains unchanged.

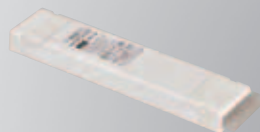


535100



535100 - 51 mm

54510



AMP Trafo / AMP transformer

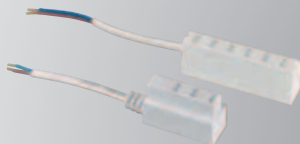
| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 54510                      | 78,50              |

Elektronischer Trafo mit integriertem  
AMP-Verteiler 6-fach 20-120 VA  
1x Eingang - 6x Ausgang  
L 186mm x B 45mm x H19mm

NIEDERVOLT  
LOW VOLTAGE

Electronic transformer with AMP-distributor  
art. 5451 = 20-120VA  
1x input - 6x output  
L 186mm x B 45mm x H19mm

536000  
536100



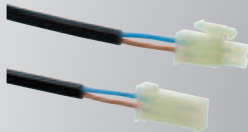
AMP Verteiler / AMP distributor

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 536000                     | 8,60               |
| 536100                     | 10,00              |

AMP-Verteiler 3-fach = Art. 536000  
AMP-Verteiler 6-fach = Art. 536100  
AMP-distributor 3x = Art. 536000  
AMP-distributor 6x = Art. 536100

NIEDERVOLT  
LOW VOLTAGE

536200  
536500



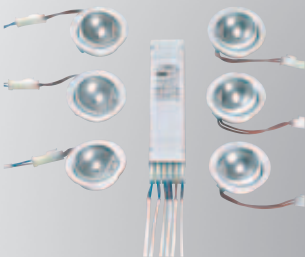
AMP Leitung / AMP connexion

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 536200                     | 4,00               |
| 536500                     | 6,30               |

AMP-Leitung mit Stecker und Kupplung  
Länge 1m = Art. 536200  
Länge 2m = Art. 536500

NIEDERVOLT  
LOW VOLTAGE

AMP-connection with plug and coupling  
length 1m = Art. 536200  
length 2m = Art. 536500



Anwendungsbeispiel einer komplett verdrahteten Einheit  
example of completely wired unit

537400



AMP Einspeisungsleitung / AMP feeding cable

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 537400                     | 6,20               |

AMP-HV-Einspeisungsleitung inkl. Anschlussbox  
Länge 0,3m

AMP-HV-feeding cable incl. junction box  
length 0,3m

HOCHVOLT  
HIGH VOLTAGE

AMP Verlängerung / AMP extension cable

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Preis €<br>price € |
|----------------------------|--------------------|
| 537300                     | 6,40               |

AMP-HV-Leitung mit Stecker und Kupplung  
Länge 2,0m

AMP-HV-extension with plug and coupling  
length 2m

HOCHVOLT  
HIGH VOLTAGE

537300



**Niedervolt-Halogen Stiftsockellampen QT9/QT12**  
Low-voltage halogen pin-type lamp QT9/QT12

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50100                      | QT9                    | 5W                    | G4               | 2,30               |
| 50101                      | QT9                    | 10W                   | G4               | 1,60               |
| 50102                      | QT9                    | 20W                   | G4               | 1,60               |
| 50103                      | QT12                   | 20W                   | GY6,35           | 2,40               |
| 50104                      | QT12                   | 35W                   | GY6,35           | 1,60               |
| 50105                      | QT12                   | 50W                   | GY6,35           | 1,60               |



**Niedervolt-Halogen Reflektorlampen QR-CBC35 Ø 35x37mm**  
Reflector-type lamp QR-CBC35 Ø 35x37mm

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50000                      | QR-CBC35/38°           | 10W                   | GU4/GZ4          | 3,70               |
| 50001                      | QR-CBC35/10°           | 20W                   | GU4/GZ4          | 3,70               |
| 50002                      | QR-CBC35/38°           | 20W                   | GU4/GZ4          | 3,70               |
| 50003                      | QR-CBC35/10°           | 35W                   | GU4/GZ4          | 3,70               |
| 50004                      | QR-CBC35/38°           | 35W                   | GU4/GZ4          | 3,70               |



**Niedervolt-Halogen Reflektorlampen QR-CBC51 Ø 51x45mm**  
Reflector-type lamp QR-CBC51 Ø 51x45mm

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50038                      | QR-CBC51/10°           | 20W                   | GU5,3/GX5,3      | 2,90               |
| 50039                      | QR-CBC51/38°           | 20W                   | GU5,3/GX5,3      | 2,90               |
| 50040                      | QR-CBC51/10°           | 35W                   | GU5,3/GX5,3      | 2,90               |
| 50041                      | QR-CBC51/38°           | 35W                   | GU5,3/GX5,3      | 2,90               |
| 50042                      | QR-CBC51/10°           | 50W                   | GU5,3/GX5,3      | 3,50               |
| 50043                      | QR-CBC51/38°           | 50W                   | GU5,3/GX5,3      | 2,90               |



**Niedervolt-Halogen Reflektorlampen Ø 111mm**  
Reflector-type lamp Ø 111mm

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50051                      | QR-LP111/24°           | 35W                   | GU53             | 11,50              |
| 50054                      | QR-LP111/24°           | 50W                   | GU53             | 11,70              |
| 50056                      | QR-LP111/24°           | 75W                   | GU53             | 13,70              |
| 50057                      | QR-LP111/45°           | 75W                   | GU53             | 13,70              |
| 50059                      | QR-LP111/24°           | 100W                  | GU53             | 13,70              |
| 50060                      | QR-LP111/45°           | 100W                  | GU53             | 13,70              |



**Hochvolt-Halogen Glühlampen 230V**  
High-voltage halogen incandescent lamps 230V

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50151                      | QT-DE12                | 100W                  | R7s/74,9         | 7,50               |
| 50153                      | QT-DE12                | 150W                  | R7s/114,2        | 5,10               |
| 50180                      | QT14                   | 25W                   | G9               | 5,80               |
| 50181                      | QT14                   | 40W                   | G9               | 5,80               |



**Hochvolt-Halogen Reflektorlampen**  
High-voltage halogen reflector-type lamps

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50309                      | QPAR51-25°             | 35W                   | GU10             | 3,10               |
| 50311                      | QPAR51-25°             | 50W                   | GU10             | 3,10               |
| 50312                      | QPAR51-50°             | 50W                   | GU10             | 3,10               |
| 50313                      | QPAR51-25°             | 50W                   | GZ10             | 7,70               |
| 50332                      | QPAR64-50°             | 75W                   | GU10             | 10,20              |
| 50045                      | QR-LP111/24°           | 75W                   | GU10             | 40,20              |



**Hochvolt-Halogen Reflektorlampen QPAR**  
High-voltage halogen reflector-type lamps QPAR

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50351                      | QPAR16-50°             | 40W                   | E14              | 10,20              |
| 50361                      | QPAR20-25°             | 50W                   | E27              | 10,20              |
| 50373                      | QPAR25-25°             | 50W                   | E27              | 11,90              |
| 50381                      | QPAR30-30°             | 75W                   | E27              | 13,40              |



**MasterColour CDM-Tm**  
MasterColour CDM-Tm

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50155                      | CDM-Tm                 | 20W                   | PGj5             | 70,10              |
| 50156                      | CDM-Tm                 | 35W                   | PGj5             | 70,10              |





Kompaktleuchtstofflampen TC-D und TC-DEL  
Compact fluorescent lamps TC-D und TC-DEL

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50543                      | TC-D 21-840            | 13W                   | G24d-1           | 7,80               |
| 50545                      | TC-D 21-840            | 18W                   | G24d-2           | 7,80               |
| 50547                      | TC-D 21-840            | 26W                   | G24d-3           | 7,80               |

|       |               |     |        |      |
|-------|---------------|-----|--------|------|
| 50573 | TC-DEL 21-840 | 13W | G24q-1 | 7,80 |
| 50575 | TC-DEL 21-840 | 18W | G24q-2 | 7,80 |
| 50577 | TC-DEL 21-840 | 26W | G24q-3 | 7,80 |

Kompaktleuchtstofflampen TC-T und TC-TEL  
Compact fluorescent lamps TC-T und TC-TEL

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50553                      | TC-T 21-840            | 13W                   | GX24d-1          | 11,90              |
| 50555                      | TC-T 21-840            | 18W                   | GX24d-2          | 11,90              |
| 50557                      | TC-T 21-840            | 26W                   | GX24d-3          | 11,90              |

|       |               |     |         |       |
|-------|---------------|-----|---------|-------|
| 50583 | TC-TEL 21-840 | 13W | GX24q-1 | 10,50 |
| 50585 | TC-TEL 21-840 | 18W | GX24q-2 | 10,50 |
| 50587 | TC-TEL 21-840 | 26W | GX24q-3 | 10,50 |
| 50588 | TC-TEL 21-840 | 32W | GX24q-3 | 10,50 |
| 50589 | TC-TEL 21-840 | 42W | GX24q-4 | 10,50 |

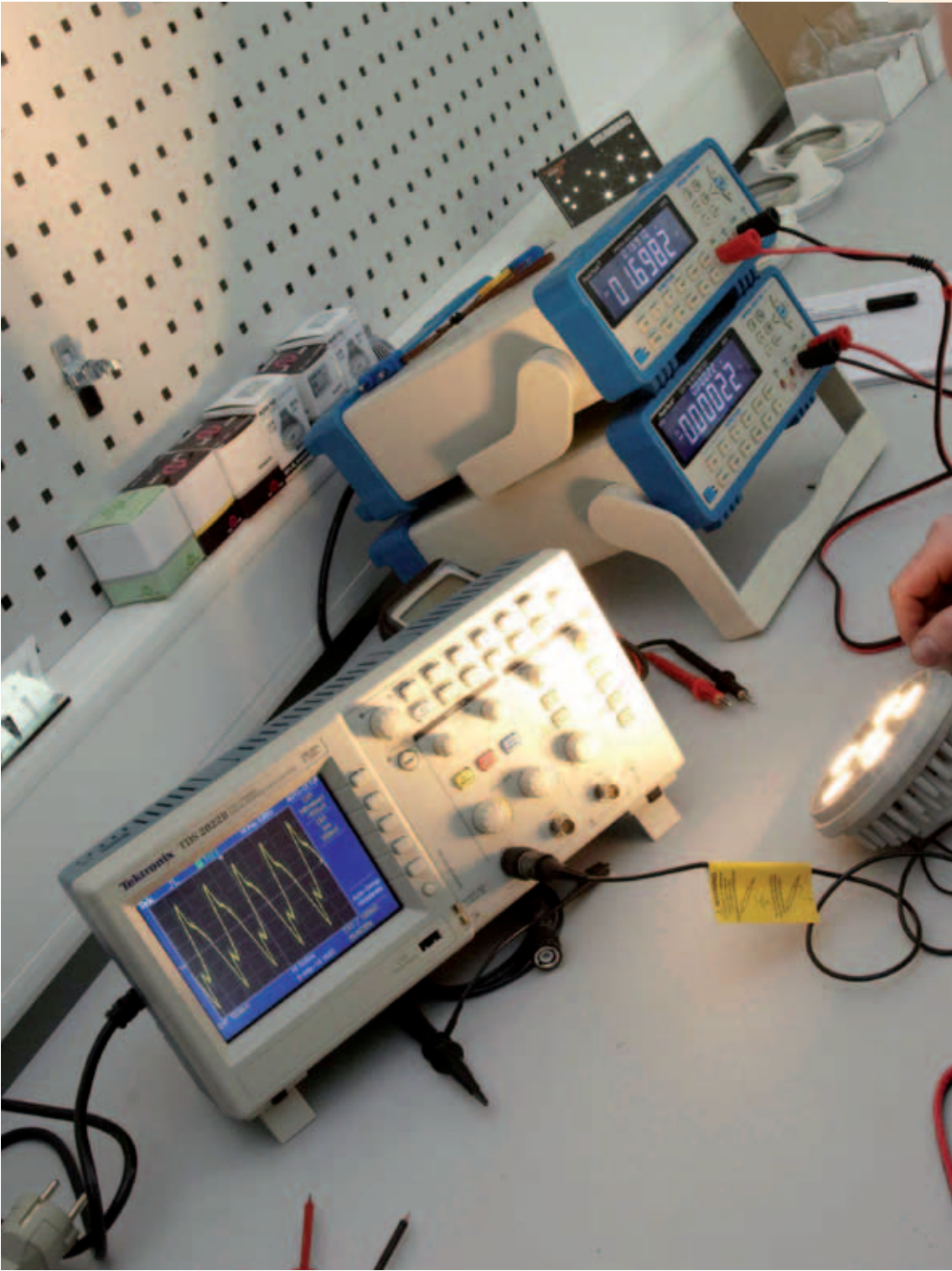
Kompaktleuchtstofflampen Megaman  
Compact fluorescent lamps Megaman

**MEGAMAN®**  
EnergieSparLampen

| Artikel-Nr.<br>article-no. | Bezeichnung<br>marking | Leistung W<br>power W | Sockel<br>socket | Preis €<br>price € |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 50335                      | Megaman 7W             | 7W                    | GZ10             | 24,70              |
| 50336                      | Megaman 9W             | 9W                    | GZ10             | 24,70              |
| 50337                      | Megaman 11W            | 11W                   | GZ10             | 24,70              |

|       |             |     |      |       |
|-------|-------------|-----|------|-------|
| 50565 | Megaman 7W  | 7W  | GX53 | 28,00 |
| 50566 | Megaman 9W  | 9W  | GX53 | 28,50 |
| 50567 | Megaman 11W | 11W | GX53 | 28,50 |

|       |                                |     |     |       |
|-------|--------------------------------|-----|-----|-------|
| 50561 | Megaman Liliput Plus<br>2700 K | 11W | E27 | 17,00 |
| 50562 | Megaman Liliput Plus<br>6500 K | 11W | E27 | 19,00 |



Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 0054.00              | 309           | 185,00         |
| 0054.02              | 309           | 183,00         |
| 0063.25              | 242           | 14,50          |
| 0064.00              | 242           | 15,50          |
| 0065.25              | 242           | 16,50          |
| 0066.00              | 242           | 19,60          |
| 0067.25              | 236           | 13,50          |
| 0068.25              | 236           | 15,50          |
| 0069.25              | 244           | 18,50          |
| 0070.25              | 244           | 20,50          |
| 0126.07              | 271           | 131,00         |
| 0210.02              | 288           | 29,00          |
| 0232.02              | 222           | 15,10          |
| 0232.03              | 222           | 17,10          |
| 0237.02              | 224           | 18,30          |
| 0238.02              | 224           | 18,30          |
| 0240.00              | 224           | 19,10          |
| 0241.00              | 224           | 17,90          |
| 0282.00              | 294           | 14,00          |
| 0283.00              | 294           | 18,00          |
| 0284.00              | 289           | 36,00          |
| 0285.00              | 289           | 48,00          |
| 0286.00              | 289           | 34,00          |
| 0289.00              | 288           | 24,00          |
| 0290.00              | 288           | 36,00          |
| 1007.03              | 257           | 54,10          |
| 1007.07              | 257           | 46,40          |
| 1009.00              | 258           | 53,80          |
| 1010.02              | 258           | 67,50          |
| 1010.03              | 258           | 69,70          |
| 1010.07              | 258           | 57,70          |
| 1023.02              | 256           | 36,60          |
| 1023.03              | 256           | 42,20          |
| 1026.02              | 256           | 46,70          |
| 1026.03              | 256           | 53,60          |
| 1026.07              | 256           | 43,60          |
| 1038.22              | 276           | 148,50         |
| 1052.03              | 257           | 50,10          |
| 1052.07              | 257           | 42,60          |
| 1053.00              | 258           | 61,30          |
| 1053.02              | 258           | 59,90          |
| 1053.03              | 258           | 65,60          |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 1053.04              | 258           | 62,60          |
| 1053.07              | 258           | 57,10          |
| 1055.02              | 271           | 99,50          |
| 1055.07              | 271           | 97,80          |
| 1055.22              | 271           | 122,50         |
| 1065.22              | 277           | 154,00         |
| 1180.22              | 253, 365      | 60,80          |
| 1181.22              | 253, 365      | 64,90          |
| 1190.07              | 251           | 22,70          |
| 1190.20              | 251           | 22,70          |
| 1190.22              | 251           | 21,50          |
| 1190.42              | 384           | 25,80          |
| 1191.07              | 251           | 34,60          |
| 1191.20              | 251           | 34,60          |
| 1191.22              | 251           | 32,20          |
| 1191.42              | 384           | 37,10          |
| 1192.20              | 250           | 19,90          |
| 1192.22              | 250           | 18,60          |
| 1193.07              | 250           | 23,80          |
| 1193.20              | 250           | 25,40          |
| 1193.22              | 250           | 23,30          |
| 1194.22              | 250           | 33,60          |
| 1196.07              | 250           | 28,40          |
| 1196.20              | 250           | 28,40          |
| 1196.22              | 250           | 26,70          |
| 1355.00              | 271           | 114,60         |
| 1355.02              | 271           | 113,50         |
| 1355.07              | 271           | 112,50         |
| 1355.22              | 271           | 138,50         |
| 1920.02              | 293           | 45,70          |
| 1920.03              | 293           | 51,20          |
| 1920.07              | 293           | 44,10          |
| 1921.02              | 293           | 46,90          |
| 1921.03              | 293           | 52,70          |
| 1921.07              | 293           | 45,70          |
| 1924.02              | 232           | 20,30          |
| 1924.07              | 232           | 17,60          |
| 1924.15              | 232           | 26,10          |
| 1924.42              | 384           | 37,10          |
| 1925.02              | 232           | 18,40          |
| 1925.05              | 232           | 21,10          |
| 1925.06              | 232           | 29,70          |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 1925.07              | 232           | 17,30          |
| 1925.15              | 232           | 23,80          |
| 1925.17              | 233           | 17,60          |
| 1925.20              | 252           | 36,30          |
| 1925.22              | 252           | 33,10          |
| 1925.27              | 252           | 36,30          |
| 1925.42              | 384           | 39,20          |
| 1926.02              | 228           | 20,90          |
| 1926.07              | 228           | 18,30          |
| 1927.05              | 228           | 26,10          |
| 1927.07              | 228           | 21,50          |
| 1927.15              | 228           | 29,10          |
| 1928.02              | 241           | 20,20          |
| 1928.05              | 241           | 21,10          |
| 1928.06              | 241           | 20,30          |
| 1928.07              | 241           | 17,20          |
| 1928.15              | 241           | 21,10          |
| 1929.02              | 247           | 39,00          |
| 1929.07              | 247           | 36,00          |
| 1929.15              | 247           | 42,00          |
| 1930.02              | 298           | 40,40          |
| 1930.05              | 298           | 42,90          |
| 1930.15              | 298           | 43,50          |
| 1935.02              | 229           | 23,50          |
| 1935.07              | 229           | 21,70          |
| 1935.26              | 229           | 26,70          |
| 1936.02              | 232           | 20,80          |
| 1936.05              | 232           | 23,80          |
| 1936.07              | 232           | 18,50          |
| 1936.26              | 232           | 24,20          |
| 1937.00              | 258           | 27,30          |
| 1938.02              | 229           | 19,40          |
| 1938.05              | 229           | 22,10          |
| 1938.07              | 229           | 18,30          |
| 1938.15              | 229           | 24,80          |
| 1940.15              | 290           | 45,60          |
| 1941.15              | 304           | 42,80          |
| 1942.15              | 290           | 51,00          |
| 1943.15              | 304           | 47,80          |
| 1960.02              | 292           | 25,20          |
| 1960.15              | 292           | 25,60          |
| 1961.02              | 292           | 25,20          |

Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 1961.15              | 292           | 25,60          |
| 1965.02              | 292           | 25,20          |
| 1965.15              | 292           | 25,60          |
| 1966.02              | 292           | 25,20          |
| 1966.15              | 292           | 25,60          |
| 1969.17              | 246           | 23,00          |
| 1985.02              | 294           | 64,40          |
| 1987.02              | 294           | 66,60          |
| 1989.25B             | 291           | 104,00         |
| 1989.25W             | 291           | 104,00         |
| 1996.02              | 231           | 16,90          |
| 1996.05              | 231           | 18,10          |
| 1996.06              | 231           | 32,70          |
| 1996.07              | 231           | 14,60          |
| 1996.15              | 231           | 21,40          |
| 1996.20              | 252           | 35,40          |
| 1996.22              | 252           | 32,20          |
| 1996.51              | 233           | 23,50          |
| 1998.02              | 232           | 53,80          |
| 1998.07              | 232           | 48,30          |
| 1998.15              | 232           | 61,50          |
| 2000.00              | 230           | 15,00          |
| 2000.02              | 230           | 13,10          |
| 2000.03              | 230           | 16,20          |
| 2000.07              | 230           | 11,30          |
| 2003.02              | 236           | 10,10          |
| 2003.03              | 236           | 12,60          |
| 2003.05              | 236           | 11,40          |
| 2003.07              | 236           | 8,80           |
| 2007.02              | 280           | 10,70          |
| 2007.03              | 280           | 11,50          |
| 2007.05              | 280           | 10,70          |
| 2007.07              | 280           | 9,60           |
| 2011.02              | 229           | 8,80           |
| 2011.05              | 229           | 9,40           |
| 2011.06              | 229           | 9,70           |
| 2011.07              | 229           | 7,30           |
| 2011.15              | 229           | 9,90           |
| 2012.02              | 230           | 14,40          |
| 2012.05              | 230           | 15,60          |
| 2012.07              | 230           | 10,20          |
| 2012.15              | 230           | 16,20          |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 2013.02              | 237           | 15,30          |
| 2013.03              | 237           | 19,90          |
| 2013.05              | 237           | 18,00          |
| 2013.07              | 237           | 12,10          |
| 2017.02              | 229           | 8,70           |
| 2017.03              | 229           | 12,40          |
| 2017.04              | 229           | 18,70          |
| 2017.05              | 229           | 9,20           |
| 2017.06              | 229           | 10,95          |
| 2017.07              | 229           | 7,60           |
| 2019.02              | 228           | 15,40          |
| 2019.03              | 228           | 16,60          |
| 2019.07              | 228           | 11,20          |
| 2020.00              | 223           | 22,70          |
| 2020.02              | 223           | 24,70          |
| 2020.03              | 223           | 27,50          |
| 2020.07              | 223           | 19,80          |
| 2020RGB              | 188           | 98,00          |
| 2028.02              | 290           | 115,40         |
| 2030.02              | 222           | 6,50           |
| 2030.03              | 222           | 8,20           |
| 2030.05              | 222           | 7,00           |
| 2030.07              | 222           | 6,00           |
| 2030.08              | 222           | 6,60           |
| 2031.02              | 222           | 7,40           |
| 2031.03              | 222           | 9,00           |
| 2031.05              | 222           | 7,90           |
| 2031.07              | 222           | 6,70           |
| 2033.02              | 237           | 10,80          |
| 2033.03              | 237           | 14,10          |
| 2033.05              | 237           | 12,10          |
| 2033.07              | 237           | 9,50           |
| 2034.02              | 214, 230      | 14,60          |
| 2034.03              | 214, 230      | 17,80          |
| 2034.04              | 214, 230      | 21,50          |
| 2034.05              | 214, 230      | 15,20          |
| 2034.06              | 214, 230      | 17,90          |
| 2034.07              | 214, 230      | 10,30          |
| 2034.08              | 214, 230      | 12,20          |
| 2037.00              | 283           | 31,20          |
| 2037.02              | 283           | 29,90          |
| 2037.03              | 283           | 31,90          |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 2037.07              | 283           | 27,40          |
| 2037.22              | 283           | 43,10          |
| 2039.05              | 222           | 19,90          |
| 2046.02              | 231           | 37,70          |
| 2046.03              | 231           | 39,80          |
| 2046.05              | 231           | 38,70          |
| 2046.07              | 231           | 35,40          |
| 2047.02              | 228           | 8,10           |
| 2047.03              | 228           | 9,80           |
| 2047.05              | 228           | 8,60           |
| 2047.07              | 228           | 6,80           |
| 2048.02              | 233           | 18,20          |
| 2048.03              | 233           | 20,80          |
| 2048.05              | 233           | 19,40          |
| 2048.07              | 233           | 13,10          |
| 2050.02              | 233           | 18,50          |
| 2050.03              | 233           | 22,40          |
| 2050.04              | 233           | 21,20          |
| 2050.05              | 233           | 19,80          |
| 2050.07              | 233           | 14,80          |
| 2052.00              | 230           | 20,30          |
| 2052.02              | 230           | 18,30          |
| 2052.03              | 230           | 22,70          |
| 2052.07              | 230           | 14,30          |
| 2062.02              | 275           | 23,50          |
| 2062.07              | 275           | 21,10          |
| 2062.25              | 275           | 22,50          |
| 2067.00              | 257           | 31,20          |
| 2067.01              | 257           | 36,30          |
| 2067.02              | 257           | 30,10          |
| 2067.03              | 257           | 38,70          |
| 2067.04              | 257           | 35,00          |
| 2067.07              | 257           | 24,40          |
| 2070.02              | 282           | 15,80          |
| 2070.03              | 282           | 18,00          |
| 2070.05              | 282           | 16,50          |
| 2070.07              | 282           | 14,60          |
| 2073.02              | 282           | 23,60          |
| 2073.03              | 282           | 26,80          |
| 2073.05              | 282           | 24,80          |
| 2073.07              | 282           | 22,30          |
| 2075.02              | 303           | 125,10         |

# Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| 2075.03              | 303           | 134,60         | 2118.01              | 243           | 17,30          | 2190.07              | 251           | 18,40          |
| 2082.00              | 257           | 25,00          | 2118.02              | 243           | 13,50          | 2190.20              | 251           | 18,40          |
| 2082.02              | 257           | 23,80          | 2118.03              | 243           | 15,10          | 2190.22              | 251           | 16,80          |
| 2082.03              | 257           | 27,70          | 2118.04              | 243           | 15,60          | 2191.07              | 251           | 21,90          |
| 2082.07              | 257           | 20,00          | 2118.05              | 243           | 14,60          | 2191.20              | 251           | 21,90          |
| 2087.02              | 256           | 19,40          | 2118.07              | 243           | 9,20           | 2191.22              | 251           | 20,10          |
| 2087.03              | 256           | 24,30          | 213100               | 293           | 29,00          | 2192.03              | 264           | 40,90          |
| 2087.07              | 256           | 15,20          | 2132.07              | 247           | 23,60          | 2193.25              | 270           | 39,80          |
| 2089.00              | 256           | 27,40          | 2132.15              | 247           | 30,80          | 2194.25              | 270           | 41,10          |
| 2089.03              | 256           | 33,40          | 2139.02              | 247           | 30,60          | 2203.02              | 237           | 12,60          |
| 2093.02              | 243           | 18,00          | 2139.03              | 247           | 34,20          | 2203.03              | 237           | 13,40          |
| 2093.03              | 243           | 19,90          | 2139.07              | 247           | 26,20          | 2203.05              | 237           | 12,90          |
| 2093.04              | 243           | 20,60          | 2147.15              | 246           | 25,10          | 2204.02              | 244           | 19,60          |
| 2093.05              | 243           | 19,30          | 2154.02              | 246           | 32,90          | 2204.03              | 244           | 20,10          |
| 2093.07              | 243           | 12,90          | 2154.03              | 246           | 39,90          | 2204.05              | 244           | 20,60          |
| 2094.25              | 243           | 32,10          | 2154.05              | 246           | 38,70          | 2204.07              | 244           | 16,70          |
| 2100.07              | 247           | 26,00          | 2154.07              | 246           | 25,00          | 2218.25B             | 299           | 134,00         |
| 2100.15              | 247           | 36,00          | 2156.02              | 290           | 52,00          | 2218.25W             | 299           | 134,00         |
| 2103.01              | 236           | 11,00          | 2156.15              | 290           | 60,80          | 2219.25B             | 299           | 128,00         |
| 2103.02              | 236           | 8,90           | 2159.25              | 245           | 53,40          | 2219.25W             | 299           | 128,00         |
| 2103.03              | 236           | 11,70          | 2160.02              | 276           | 50,80          | 2225.42              | 386           | 51,50          |
| 2103.04              | 236           | 11,80          | 2160.25              | 276           | 40,90          | 2262.02              | 275           | 35,00          |
| 2103.05              | 236           | 10,30          | 2162.25              | 273           | 38,40          | 2262.07              | 275           | 32,00          |
| 2103.07              | 236           | 7,90           | 2164.02              | 264           | 32,80          | 2262.15              | 275           | 37,00          |
| 2104.01              | 237           | 17,10          | 2164.03              | 264           | 34,90          | 2264.22              | 271           | 23,50          |
| 2104.02              | 237           | 13,40          | 2164.07              | 264           | 25,60          | 2269.15              | 280           | 14,10          |
| 2104.03              | 237           | 18,00          | 2169.02              | 241           | 16,70          | 2274.22              | 270           | 18,00          |
| 2104.05              | 237           | 15,90          | 2169.03              | 241           | 18,60          | 2281.02              | 274           | 68,00          |
| 2104.07              | 237           | 10,10          | 2169.05              | 241           | 18,00          | 2282.02              | 274           | 68,00          |
| 2110.02              | 238           | 19,40          | 2169.07              | 241           | 11,90          | 2284.02B             | 298           | 76,00          |
| 2110.05              | 238           | 22,10          | 2169.35              | 241           | 18,90          | 2284.02G             | 298           | 76,00          |
| 2110.07              | 238           | 18,30          | 2170.02              | 240           | 32,90          | 2284.02R             | 298           | 76,00          |
| 2110.15              | 238           | 24,80          | 2170.05              | 240           | 32,90          | 2284.02W             | 298           | 76,00          |
| 2111.02              | 238           | 20,40          | 2170.25              | 240           | 25,90          | 2284.02Y             | 298           | 76,00          |
| 2111.05              | 238           | 23,10          | 2174.25              | 245           | 33,20          | 2284.15B             | 298           | 76,00          |
| 2111.07              | 238           | 19,30          | 2178.02              | 273           | 45,80          | 2284.15G             | 298           | 76,00          |
| 2111.15              | 238           | 25,80          | 2178.05              | 273           | 45,80          | 2284.15R             | 298           | 76,00          |
| 2117.01              | 240           | 10,80          | 2178.25              | 273           | 36,00          | 2284.15W             | 298           | 76,00          |
| 2117.02              | 240           | 8,10           | 2180.25              | 276           | 47,70          | 2284.15Y             | 298           | 76,00          |
| 2117.03              | 240           | 9,80           | 2183.25              | 240           | 27,30          | 2286.25              | 275           | 70,70          |
| 2117.05              | 240           | 9,20           | 2186.25              | 244           | 33,80          | 2288.02B             | 298           | 69,90          |
| 2117.07              | 240           | 7,00           | 2188.25              | 276           | 47,70          | 2288.02G             | 298           | 69,90          |

Preise brutto ohne MwSt. Gültig ab 01.08.2010  
Gross price without tax. Valid from 01.08.2010

# Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| 2288.02R             | 298           | 69,90          | 2350.02              | 262           | 22,60          | 2445.15WW            | 124           | 96,00          |
| 2288.02W             | 298           | 69,90          | 2350.03              | 262           | 27,00          | 2446.15W             | 125           | 78,00          |
| 2288.02Y             | 298           | 69,90          | 2350.05              | 262           | 24,70          | 2446.15WW            | 125           | 78,00          |
| 2288.15B             | 298           | 69,90          | 2350.07              | 262           | 18,90          | 2450.02              | 283           | 34,20          |
| 2288.15G             | 298           | 69,90          | 2351.02              | 264           | 24,70          | 2450.07              | 283           | 33,60          |
| 2288.15R             | 298           | 69,90          | 2351.03              | 264           | 29,70          | 2450.26              | 283           | 33,90          |
| 2288.15W             | 298           | 69,90          | 2351.05              | 264           | 27,00          | 2452.02              | 283           | 45,60          |
| 2288.15Y             | 298           | 69,90          | 2351.07              | 264           | 20,80          | 2452.05              | 283           | 46,00          |
| 2289.02              | 277           | 27,90          | 2355.02              | 302           | 25,60          | 2452.07              | 283           | 44,90          |
| 2289.15              | 277           | 27,90          | 2355.05              | 302           | 26,80          | 2452.26              | 283           | 45,40          |
| 2293.02              | 274           | 89,40          | 2355.07              | 302           | 22,90          | 2453.02              | 284           | 48,70          |
| 2294.02              | 275           | 89,40          | 2355.15              | 302           | 26,90          | 2453.07              | 284           | 47,80          |
| 2295.00              | 231           | 11,70          | 2356.07              | 303           | 34,70          | 2453.26              | 284           | 48,30          |
| 2295.02              | 231           | 11,10          | 2356.15              | 303           | 40,40          | 2455.02              | 281           | 11,30          |
| 2295.07              | 231           | 8,30           | 2358.00              | 280           | 8,40           | 2455.05              | 281           | 11,60          |
| 2295.15              | 231           | 11,70          | 2358.02              | 280           | 8,10           | 2455.26              | 281           | 11,10          |
| 2296.00              | 231           | 12,40          | 2358.07              | 280           | 6,40           | 2456.02              | 284           | 39,30          |
| 2296.02              | 231           | 11,50          | 2358.15              | 280           | 8,40           | 2456.07              | 284           | 38,80          |
| 2296.07              | 231           | 8,90           | 2359.00              | 282           | 10,30          | 2456.26              | 284           | 38,80          |
| 2296.15              | 231           | 12,40          | 2359.02              | 282           | 9,90           | 2457.02              | 284           | 47,10          |
| 2298.25              | 277           | 98,30          | 2359.07              | 282           | 8,40           | 2457.05              | 284           | 47,60          |
| 2299.25              | 277           | 96,10          | 2359.15              | 282           | 10,30          | 2457.07              | 284           | 46,40          |
| 2302.02              | 267           | 20,40          | 2370.25              | 302           | 77,70          | 2457.26              | 284           | 46,40          |
| 2302.07              | 267           | 16,70          | 2371.25              | 302           | 87,90          | 2461.02              | 280           | 13,90          |
| 2303.07              | 267           | 27,20          | 2375.25              | 304           | 91,70          | 2461.05              | 280           | 14,00          |
| 2304.07              | 266           | 16,50          | 2376.25              | 304           | 91,70          | 2461.07              | 280           | 13,50          |
| 2305.07              | 266           | 22,10          | 2386.15B             | 288           | 39,00          | 2461.26              | 280           | 13,60          |
| 2306.07              | 266           | 16,90          | 2386.15W             | 288           | 39,00          | 2462.02              | 281           | 18,30          |
| 2307.07              | 267           | 23,20          | 2387.15              | 298           | 73,90          | 2462.26              | 281           | 17,80          |
| 2308.07              | 266           | 17,40          | 2392.07              | 243           | 13,50          | 2521.15              | 296           | 27,00          |
| 2309.07              | 267           | 30,40          | 2392.15              | 243           | 14,50          | 2523.15              | 296           | 20,00          |
| 2310.22              | 386           | 44,10          | 2430.26              | 285           | 37,60          | 2526.15              | 297           | 31,00          |
| 2311.22              | 386           | 46,40          | 2432.02              | 285           | 53,40          | 2527.15              | 297           | 46,00          |
| 2315.22              | 387           | 139,30         | 2432.26              | 285           | 53,10          | 2531.15              | 297           | 29,00          |
| 2315LED              | 106           | 194,80         | 2440.07              | 284           | 41,50          | 2532.15              | 297           | 38,00          |
| 2316.22              | 387           | 89,00          | 2440.26              | 284           | 41,80          | 2535.25              | 240           | 44,00          |
| 2316LED              | 106           | 143,20         | 2442.02              | 285           | 53,00          | 2538.25              | 246           | 29,00          |
| 2332.15              | 296           | 19,00          | 2442.07              | 285           | 52,50          | 2540.25              | 241           | 26,70          |
| 2333.15              | 296           | 21,00          | 2442.26              | 285           | 52,70          | 2542.25              | 241           | 28,50          |
| 2337.42              | 253, 385      | 40,00          | 2444.15W             | 124           | 98,00          | 2547.22              | 245           | 57,80          |
| 2338.42              | 253, 385      | 42,00          | 2444.15WW            | 124           | 98,00          | 2671.02              | 273           | 42,90          |
| 2339.42              | 273, 386      | 46,00          | 2445.15W             | 124           | 96,00          | 2673.02              | 274           | 66,70          |

Preise brutto ohne MwSt. Gültig ab 01.08.2010  
Gross price without tax. Valid from 01.08.2010



# Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| 2674.22              | 270           | 18,00          | 314110               | 401           | 274,00         | 3545                 | 458           | 24,00          |
| 3006RGB              | 190           | 319,00         | 314112               | 401           | 390,00         | 3556V12              | 450           | 45,00          |
| 3010RGB              | 191           | 339,00         | 3146                 | 392           | 214,30         | 3556V24              | 450           | 45,00          |
| 3012RGB              | 192           | 219,00         | 3147                 | 392           | 220,30         | 3557V12              | 450           | 79,00          |
| 3013RGB              | 192           | 219,00         | 3150                 | 394           | 393,30         | 3557V24              | 450           | 79,00          |
| 303500               | 223           | 32,00          | 3155                 | 394           | 418,00         | 3558V12              | 451           | 109,00         |
| 3040.02              | 295           | 33,20          | 3160                 | 395           | 720,90         | 3558V24              | 451           | 109,00         |
| 3040.05              | 295           | 33,20          | 3161                 | 395           | 834,60         | 3559                 | 161, 163      | 59,00          |
| 3041.02              | 295           | 36,30          | 3162                 | 395           | 749,40         | 3560                 | 451           | 99,00          |
| 3041.05              | 295           | 36,30          | 3163                 | 395           | 853,90         | 3661RGB              | 196           | 198,50         |
| 305100               | 408           | 69,00          | 3177                 | 387           | 188,00         | 3662RGB              | 196           | 198,50         |
| 3061.25              | 388           | 93,00          | 3177LED              | 158           | 282,50         | 3703                 | 404           | 19,00          |
| 3062.25              | 388           | 93,00          | 3380NW               | 104           | 169,00         | 3704                 | 404           | 16,00          |
| 3063.25              | 388           | 93,00          | 3380WWW              | 104           | 169,00         | 3706RGB              | 190           | 279,00         |
| 3083.07              | 314           | 84,60          | 3381NW               | 104           | 169,00         | 3711                 | 161           | 5,80           |
| 3084.07              | 315           | 171,40         | 3381RGB              | 194           | 189,00         | 3712                 | 163           | 5,80           |
| 3090.02              | 313           | 109,40         | 3381WWW              | 104           | 169,00         | 3713                 | 161, 163      | 3,90           |
| 3090.07              | 313           | 96,10          | 3383NW               | 105           | 649,00         | 3714                 | 161, 163      | 6,80           |
| 3091.07              | 314           | 111,90         | 3383RGB              | 195           | 698,00         | 3715                 | 161, 163      | 6,80           |
| 3091.26              | 314           | 115,10         | 3383WWW              | 105           | 649,00         | 3800RGB              | 200           | 256,50         |
| 3092.02              | 313           | 88,20          | 3505                 | 43, 442       | 29,90          | 3802RGB              | 199           | 241,40         |
| 3092.05              | 313           | 91,00          | 3506                 | 450           | 41,00          | 3804RGB              | 199           | 241,40         |
| 3092.07              | 313           | 67,50          | 3511                 | 447           | 49,90          | 3807                 | 167           | 17,30          |
| 3092.26              | 313           | 97,00          | 3513                 | 43, 442       | 24,90          | 3818W                | 185           | 149,50         |
| 3093.02              | 312           | 62,10          | 3514                 | 442           | 99,00          | 3819W                | 185           | 172,50         |
| 3093.07              | 312           | 58,40          | 3515                 | 444           | 89,00          | 3820W                | 185           | 214,50         |
| 3093.15              | 312           | 67,30          | 3516                 | 444           | 89,00          | 3821W                | 185           | 214,50         |
| 3094.07              | 315           | 144,50         | 3517                 | 42, 446       | 24,90          | 3830                 | 458           | 5,90           |
| 3096.02              | 312           | 52,40          | 3518                 | 42, 446       | 32,50          | 3831                 | 365, 458      | 8,90           |
| 3096.07              | 312           | 49,90          | 3519                 | 42, 446       | 49,90          | 3832                 | 458           | 10,90          |
| 3098.22              | 316           | 89,10          | 3522RGB              | 188           | 123,90         | 3833                 | 113           | 24,00          |
| 3101                 | 390           | 66,80          | 3523RGB              | 189           | 144,90         | 3835                 | 448           | 2,60           |
| 3102                 | 390           | 71,00          | 3524RGB              | 189           | 155,40         | 3836                 | 448           | 3,20           |
| 3104                 | 391           | 68,30          | 3534                 | 454           | 259,00         | 3837                 | 448           | 3,80           |
| 3105                 | 391           | 63,00          | 3535                 | 457           | 59,00          | 3838                 | 449           | 2,70           |
| 3128                 | 392           | 72,50          | 3535CA               | 457           | 59,00          | 3839                 | 449           | 3,30           |
| 313110               | 400           | 262,00         | 3539                 | 454           | 398,00         | 3840                 | 449           | 4,00           |
| 313112               | 400           | 378,00         | 3540                 | 452           | 249,00         | 3841B50              | 176           | 249,00         |
| 313210               | 402           | 252,00         | 3541                 | 452           | 198,00         | 3841BIP              | 176           | 398,00         |
| 313212               | 402           | 368,00         | 3542                 | 453           | 229,00         | 3841G50              | 176           | 249,00         |
| 314010               | 403           | 264,00         | 3543                 | 453           | 229,00         | 3841GIP              | 176           | 398,00         |
| 314012               | 403           | 380,00         | 3544                 | 455           | 149,00         | 3841R50              | 176           | 249,00         |

Preise brutto ohne MwSt. Gültig ab 01.08.2010  
Gross price without tax. Valid from 01.08.2010

# Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| 3841RGB              | 206           | 538,00         | 3844WIP              | 181           | 698,00         | 3868RGB              | 198           | 169,00         |
| 3841RGBI             | 206           | 598,00         | 3844WW10             | 181           | 449,00         | 3875RGB              | 203           | 598,00         |
| 3841RIP              | 176           | 398,00         | 3844WWIP             | 181           | 698,00         | 3876RGB              | 203           | 898,00         |
| 3841W50              | 176           | 249,00         | 3844Y10              | 181           | 449,00         | 3900W                | 160           | 59,00          |
| 3841WIP              | 176           | 398,00         | 3844YIP              | 181           | 698,00         | 3901W                | 162           | 59,00          |
| 3841WW50             | 176           | 249,00         | 3847B                | 175           | 185,00         | 3908W                | 159           | 254,00         |
| 3841WWIP             | 176           | 398,00         | 3847G                | 175           | 185,00         | 3917W                | 159           | 312,00         |
| 3841Y50              | 176           | 249,00         | 3847R                | 175           | 185,00         | 415801E              | 320           | 84,80          |
| 3841YIP              | 176           | 398,00         | 3847RGB              | 204           | 298,00         | 415801V              | 320           | 52,90          |
| 3842B50              | 177           | 289,00         | 3847W                | 175           | 185,00         | 415802E              | 320           | 84,80          |
| 3842BIP              | 177           | 498,00         | 3847WW               | 175           | 185,00         | 415802V              | 320           | 52,90          |
| 3842G50              | 177           | 289,00         | 3847Y                | 175           | 185,00         | 415803E              | 320           | 115,10         |
| 3842GIP              | 177           | 498,00         | 3849B                | 175           | 195,00         | 415803V              | 320           | 65,50          |
| 3842R50              | 177           | 289,00         | 3849G                | 175           | 195,00         | 415804E              | 320           | 115,10         |
| 3842RGB              | 207           | 549,00         | 3849R                | 175           | 195,00         | 415804V              | 320           | 65,50          |
| 3842RGBI             | 207           | 698,00         | 3849RGB              | 204           | 298,00         | 415807E              | 320           | 85,80          |
| 3842RIP              | 177           | 498,00         | 3849W                | 175           | 195,00         | 415807V              | 320           | 53,90          |
| 3842W50              | 177           | 289,00         | 3849WWW              | 175           | 195,00         | 420001E              | 322           | 83,00          |
| 3842WIP              | 177           | 498,00         | 3849Y                | 175           | 195,00         | 420001V              | 322           | 50,30          |
| 3842WW50             | 177           | 303,00         | 3850B                | 186           | 199,00         | 420002E              | 322           | 83,00          |
| 3842WWIP             | 177           | 532,00         | 3850G                | 186           | 199,00         | 420002V              | 322           | 50,30          |
| 3842Y50              | 177           | 289,00         | 3850R                | 186           | 199,00         | 420003E              | 322           | 102,60         |
| 3842YIP              | 177           | 498,00         | 3850W                | 186           | 199,00         | 420003V              | 322           | 52,80          |
| 3843B10              | 180           | 398,00         | 3850WW               | 186           | 199,00         | 420004E              | 322           | 102,60         |
| 3843BIP              | 180           | 598,00         | 3850Y                | 186           | 199,00         | 420004V              | 322           | 52,80          |
| 3843G10              | 180           | 398,00         | 3851B                | 186           | 249,00         | 420413E              | 330           | 144,90         |
| 3843GIP              | 180           | 598,00         | 3851G                | 186           | 249,00         | 420413V              | 330           | 94,30          |
| 3843R10              | 180           | 398,00         | 3851R                | 186           | 249,00         | 420414E              | 330           | 144,90         |
| 3843RIP              | 180           | 598,00         | 3851W                | 186           | 249,00         | 420414V              | 330           | 94,30          |
| 3843W10              | 180           | 398,00         | 3851WWW              | 186           | 249,00         | 420601E              | 333           | 85,20          |
| 3843WIP              | 180           | 640,00         | 3851Y                | 186           | 249,00         | 420601V              | 333           | 52,60          |
| 3843WW10             | 180           | 398,00         | 3854B                | 187           | 339,00         | 420602E              | 333           | 85,20          |
| 3843WWIP             | 180           | 640,00         | 3854G                | 187           | 339,00         | 420602V              | 333           | 52,60          |
| 3843Y10              | 180           | 398,00         | 3854R                | 187           | 339,00         | 420603E              | 333           | 104,80         |
| 3843YIP              | 180           | 598,00         | 3854W                | 187           | 339,00         | 420603V              | 333           | 55,00          |
| 3844B10              | 181           | 449,00         | 3854WWW              | 187           | 339,00         | 420604E              | 333           | 104,80         |
| 3844BIP              | 181           | 698,00         | 3854Y                | 187           | 339,00         | 420604V              | 333           | 55,00          |
| 3844G10              | 181           | 449,00         | 3855RGB              | 208           | 339,00         | 420607E              | 333           | 108,20         |
| 3844GIP              | 181           | 698,00         | 3856RGB              | 208           | 369,00         | 420607V              | 333           | 61,80          |
| 3844R10              | 181           | 449,00         | 3863RGB              | 201           | 219,00         | 420707E              | 322           | 105,90         |
| 3844RIP              | 181           | 698,00         | 3865RGB              | 201           | 398,00         | 420707V              | 322           | 59,50          |
| 3844W10              | 181           | 449,00         | 3867RGB              | 198           | 159,00         | 425001E              | 322           | 93,00          |

Preise brutto ohne MwSt. Gültig ab 01.08.2010  
Gross price without tax. Valid from 01.08.2010

# Inhaltsverzeichnis I index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 425001V              | 322           | 61,30          |
| 425002E              | 322           | 93,00          |
| 425002V              | 322           | 61,30          |
| 425003E              | 322           | 112,00         |
| 425003V              | 322           | 62,70          |
| 425004E              | 322           | 112,00         |
| 425004V              | 322           | 62,70          |
| 425008E              | 322           | 120,20         |
| 425008V              | 322           | 73,70          |
| 425009E              | 322           | 120,20         |
| 425009V              | 322           | 73,70          |
| 425707E              | 322           | 96,40          |
| 425707V              | 322           | 64,70          |
| 430002E              | 323           | 105,60         |
| 430002V              | 323           | 67,50          |
| 430004E              | 323           | 104,80         |
| 430004V              | 323           | 62,70          |
| 430005E              | 323           | 116,90         |
| 430005V              | 323           | 66,30          |
| 430415E              | 330           | 160,60         |
| 430415V              | 330           | 110,00         |
| 430603E              | 333           | 108,20         |
| 430603V              | 333           | 66,00          |
| 430604E              | 333           | 108,20         |
| 430604V              | 333           | 66,00          |
| 430605E              | 333           | 120,20         |
| 430605V              | 333           | 69,60          |
| 430708E              | 323           | 129,30         |
| 435003E              | 323           | 115,70         |
| 435003V              | 323           | 73,70          |
| 435004E              | 323           | 115,70         |
| 435004V              | 323           | 73,70          |
| 435005E              | 323           | 126,90         |
| 435005V              | 323           | 76,10          |
| 435009E              | 323           | 129,30         |
| 435009V              | 323           | 80,30          |
| 435010E              | 323           | 129,30         |
| 435010V              | 323           | 80,30          |
| 435011E              | 323           | 133,70         |
| 435011V              | 323           | 81,70          |
| 435021E              | 331           | 188,80         |
| 435021V              | 331           | 133,70         |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 435022E              | 331           | 184,30         |
| 435022V              | 331           | 131,50         |
| 435031E              | 331           | 188,80         |
| 435031V              | 331           | 133,70         |
| 435032E              | 331           | 184,30         |
| 435032V              | 331           | 131,50         |
| 435061E              | 331           | 188,80         |
| 435061V              | 331           | 133,70         |
| 435062E              | 331           | 184,30         |
| 435062V              | 331           | 131,50         |
| 440705E              | 324           | 140,50         |
| 440705V              | 324           | 82,50          |
| 445425E              | 330           | 197,20         |
| 445625E              | 333           | 149,10         |
| 445705E              | 324           | 150,60         |
| 445705V              | 324           | 88,70          |
| 445725E              | 324           | 146,90         |
| 460001E              | 341           | 129,90         |
| 460001V              | 341           | 102,60         |
| 460002E              | 341           | 129,90         |
| 460002V              | 341           | 102,60         |
| 460003E              | 341           | 152,70         |
| 460003V              | 341           | 111,70         |
| 460004E              | 341           | 152,70         |
| 460004V              | 341           | 111,70         |
| 460005E              | 341           | 171,00         |
| 460005V              | 341           | 129,90         |
| 460007E              | 341           | 163,90         |
| 460007V              | 341           | 123,10         |
| 461001E              | 341           | 123,20         |
| 461001V              | 341           | 95,90          |
| 461002E              | 341           | 123,20         |
| 461002V              | 341           | 95,90          |
| 461007E              | 341           | 123,20         |
| 461007V              | 341           | 95,90          |
| 462001E              | 341           | 109,40         |
| 462001V              | 341           | 81,90          |
| 462002E              | 341           | 109,40         |
| 462002V              | 341           | 81,90          |
| 462007E              | 341           | 109,40         |
| 462007V              | 341           | 81,90          |
| 470003E              | 336           | 140,70         |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 470003V              | 336           | 97,40          |
| 470004E              | 336           | 141,00         |
| 470004V              | 336           | 97,40          |
| 470005E              | 336           | 144,80         |
| 470005V              | 336           | 101,60         |
| 470701E              | 336           | 125,50         |
| 470701V              | 336           | 86,40          |
| 470702E              | 336           | 125,50         |
| 470702V              | 336           | 86,40          |
| 470707E              | 336           | 125,50         |
| 470707V              | 336           | 86,40          |
| 470708E              | 336           | 142,50         |
| 470719E              | 336           | 151,50         |
| 470726E              | 336           | 157,90         |
| 470727E              | 336           | 157,90         |
| 475063E              | 338           | 178,60         |
| 475073E              | 339           | 156,10         |
| 475079E              | 338           | 198,90         |
| 475089E              | 339           | 166,30         |
| 485904E              | 332           | 103,00         |
| 50000                | 472           | 3,70           |
| 50001                | 472           | 3,70           |
| 50002                | 472           | 3,70           |
| 50003                | 472           | 3,70           |
| 50004                | 472           | 3,70           |
| 500147               | 438           | 148,90         |
| 500162               | 302           | 113,10         |
| 500165               | 438           | 75,00          |
| 500171               | 437           | 210,80         |
| 500172               | 437           | 123,90         |
| 500176               | 439           | 88,20          |
| 500177               | 439           | 99,80          |
| 500235W              | 434, 157      | 129,00         |
| 500236W              | 435, 157      | 189,00         |
| 500238W              | 435, 156      | 139,00         |
| 500245W              | 146           | 98,00          |
| 500246W              | 153           | 92,00          |
| 500350W              | 156           | 119,00         |
| 500352W              | 158           | 159,00         |
| 500354W              | 153           | 249,00         |
| 50038                | 472           | 2,90           |
| 50039                | 472           | 2,90           |

# Inhaltsverzeichnis I index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 50040                | 472           | 2,90           |
| 50041                | 472           | 2,90           |
| 50042                | 472           | 3,50           |
| 50043                | 472           | 2,90           |
| 50045                | 473           | 40,20          |
| 50051                | 472           | 11,50          |
| 50054                | 472           | 11,70          |
| 50056                | 472           | 13,70          |
| 50057                | 472           | 13,70          |
| 50059                | 472           | 13,70          |
| 50060                | 472           | 13,70          |
| 500910W              | 434, 153      | 269,00         |
| 500915W              | 432, 151      | 239,00         |
| 500916W              | 433, 151      | 239,00         |
| 500920W              | 432, 148      | 249,00         |
| 500925W              | 433, 152      | 269,00         |
| 500940W              | 152           | 249,00         |
| 500950W              | 148           | 247,00         |
| 500951W              | 154           | 167,00         |
| 500952W              | 154           | 186,00         |
| 50100                | 472           | 2,30           |
| 50101                | 472           | 1,60           |
| 50102                | 472           | 1,60           |
| 50103                | 472           | 2,40           |
| 50104                | 472           | 1,60           |
| 50105                | 472           | 1,60           |
| 50151                | 473           | 7,50           |
| 50153                | 473           | 5,10           |
| 50155                | 473           | 70,10          |
| 50156                | 473           | 70,10          |
| 50180                | 473           | 5,80           |
| 50181                | 473           | 5,80           |
| 50309                | 473           | 3,10           |
| 50311                | 473           | 3,10           |
| 50312                | 473           | 3,10           |
| 50313                | 473           | 7,70           |
| 50332                | 473           | 10,20          |
| 50335                | 474           | 24,70          |
| 50336                | 474           | 24,70          |
| 50337                | 474           | 24,70          |
| 50351                | 473           | 10,20          |
| 50361                | 473           | 10,20          |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 50373                | 473           | 11,90          |
| 50381                | 473           | 13,40          |
| 50543                | 474           | 7,80           |
| 50545                | 474           | 7,80           |
| 50547                | 474           | 7,80           |
| 50553                | 474           | 11,90          |
| 50555                | 474           | 11,90          |
| 50557                | 474           | 11,90          |
| 50561                | 400, 474      | 17,00          |
| 50562                | 400, 474      | 19,00          |
| 50565                | 474           | 28,00          |
| 50566                | 474           | 28,50          |
| 50567                | 474           | 28,50          |
| 50573                | 474           | 7,80           |
| 50575                | 474           | 7,80           |
| 50577                | 474           | 7,80           |
| 50583                | 474           | 10,50          |
| 50585                | 474           | 10,50          |
| 50587                | 474           | 10,50          |
| 50588                | 474           | 10,50          |
| 50589                | 474           | 10,50          |
| 512411               | 422           | 49,00          |
| 512412               | 422           | 98,00          |
| 512413               | 423           | 137,00         |
| 512431               | 426           | 60,80          |
| 512432               | 426           | 94,80          |
| 512474               | 428           | 64,00          |
| 512475               | 428           | 68,00          |
| 512541               | 424           | 104,80         |
| 512542               | 424           | 177,40         |
| 512543               | 425           | 254,80         |
| 512701               | 427           | 185,50         |
| 512761               | 429           | 43,40          |
| 512811               | 420           | 29,00          |
| 512812               | 420           | 49,00          |
| 522226               | 427           | 177,50         |
| 522941               | 308           | 40,50          |
| 522942               | 308           | 45,00          |
| 522950               | 308           | 112,30         |
| 522951               | 308           | 172,20         |
| 522970               | 309           | 155,50         |
| 522971               | 309           | 254,70         |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| 522980               | 309           | 219,00         |
| 530100               | 468           | 27,50          |
| 530102               | 468           | 27,80          |
| 530107               | 468           | 23,70          |
| 530122               | 468           | 30,00          |
| 530200               | 468           | 29,40          |
| 530202               | 468           | 31,00          |
| 530207               | 468           | 24,90          |
| 530222               | 468           | 32,60          |
| 530300               | 468           | 31,40          |
| 530302               | 468           | 33,20          |
| 530307               | 468           | 27,20          |
| 530322               | 468           | 35,00          |
| 53035                | 465           | 102,50         |
| 53040                | 465           | 102,50         |
| 530400               | 468           | 46,70          |
| 530402               | 468           | 47,20          |
| 530407               | 468           | 41,10          |
| 530422               | 468           | 52,50          |
| 530500               | 468           | 52,40          |
| 530502               | 468           | 58,00          |
| 530507               | 468           | 45,80          |
| 530522               | 468           | 57,20          |
| 530600               | 468           | 58,40          |
| 530602               | 468           | 66,60          |
| 530607               | 468           | 49,60          |
| 530622               | 468           | 62,50          |
| 531200               | 467           | 30,70          |
| 531300               | 467           | 29,40          |
| 531400               | 467           | 28,30          |
| 531500               | 314           | 35,80          |
| 532000               | 469           | 5,70           |
| 532100               | 469           | 4,90           |
| 532500               | 468           | 1,00           |
| 532600               | 468           | 3,90           |
| 534600               | 468           | 0,80           |
| 534700               | 468           | 0,80           |
| 534800               | 466           | 4,50           |
| 535100               | 469           | 6,40           |
| 535200               | 467           | 16,30          |
| 535300               | 467           | 17,10          |
| 535400               | 467           | 17,60          |

# Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| 535800               | 262, 466      | 9,50           | 570500               | 308           | 26,80          | 910600               | 371           | 21,60          |
| 535900               | 262, 466      | 9,50           | 570600               | 309           | 35,40          | 910700               | 371           | 32,40          |
| 536000               | 470           | 8,60           | 574000               | 292           | 7,50           | 910800               | 371           | 32,40          |
| 536100               | 470           | 10,00          | 574100               | 292           | 7,50           | 931000               | 377           | 9,60           |
| 536200               | 470           | 4,00           | 574500               | 292           | 7,50           | 931200               | 377           | 38,00          |
| 536300               | 467           | 17,00          | 574600               | 292           | 7,50           | 932000               | 363           | 31,40          |
| 536400               | 466           | 3,25           | 576000               | 293           | 12,00          | 932100               | 363           | 43,40          |
| 536500               | 470           | 6,30           | 576100               | 293           | 13,40          | 932200               | 363           | 43,40          |
| 536600               | 466           | 3,25           | 578500               | 294           | 20,40          | 932300               | 363           | 42,30          |
| 536800               | 466           | 4,50           | 578700               | 294           | 20,40          | 932400               | 363           | 42,30          |
| 5370.02              | 282           | 14,10          | 782050               | 408           | 122,60         | 932600               | 363           | 85,50          |
| 5370.03              | 282           | 15,90          | 782051               | 408           | 177,00         | 940600               | 362           | 1674,00        |
| 5370.05              | 282           | 14,60          | 782150               | 408           | 129,50         | 940800               | 362           | 1908,00        |
| 5370.07              | 283           | 10,90          | 782151               | 408           | 185,00         | 941000               | 362           | 415,30         |
| 5372.22              | 364           | 41,20          | 782350               | 411           | 173,40         | 941100               | 362           | 459,60         |
| 537300               | 471           | 6,40           | 782450               | 411           | 181,90         | 941400               | 362           | 528,90         |
| 537400               | 471           | 6,20           | 782451               | 411           | 231,20         | 941500               | 362           | 572,10         |
| 5387                 | 239           | 4,30           | 782550               | 409           | 160,00         | 9419RGB              | 364           | 598,00         |
| 5388                 | 239           | 6,90           | 782551               | 409           | 227,90         | 9419RGB-Slave        | 364           | 598,00         |
| 5397                 | 239           | 6,30           | 782650               | 413           | 265,40         | 9419W                | 364           | 212,00         |
| 5398                 | 239           | 6,90           | 782850               | 413           | 301,80         | 9425                 | 365           | 1646,00        |
| 540025               | 418           | 2095,00        | 782950               | 413           | 244,00         | 950100               | 354           | 918,20         |
| 540026               | 418           | 1395,00        | 783150               | 408           | 137,00         | 950200               | 354           | 874,90         |
| 540027               | 416           | 2295,00        | 783151               | 408           | 190,50         | 950300               | 354           | 853,30         |
| 540028               | 416           | 1595,00        | 783152               | 408           | 210,60         | 950400               | 355           | 989,70         |
| 540029               | 396           | 1050,00        | 783154               | 408           | 260,00         | 9510B                | 350           | 139,50         |
| 540030               | 396           | 595,00         | 783250               | 409           | 153,60         | 9510G                | 350           | 139,50         |
| 540420               | 430           | 862,90         | 783252               | 409           | 209,00         | 9510R                | 350           | 139,50         |
| 540440               | 430           | 1382,40        | 784050               | 411           | 179,80         | 9510W                | 350           | 139,50         |
| 54211                | 460           | 24,30          | 784051               | 411           | 232,00         | 9510Y                | 350           | 139,50         |
| 54261                | 461           | 19,70          | 784550               | 413           | 194,80         | 9511B                | 350           | 139,50         |
| 54271                | 461           | 22,00          | 785550               | 411           | 173,40         | 9511G                | 350           | 139,50         |
| 54281                | 461           | 30,20          | 785551               | 411           | 229,00         | 9511R                | 350           | 139,50         |
| 54291                | 462           | 33,60          | 900000               | 369           | 195,00         | 9511W                | 350           | 139,50         |
| 54510                | 470           | 78,50          | 90195                | 404           | 20,00          | 9511Y                | 350           | 139,50         |
| 551700               | 290           | 19,80          | 90199                | 377           | 106,00         | 9512B                | 351           | 184,50         |
| 554500               | 308, 136      | 26,70          | 910000               | 369           | 0,90           | 9512G                | 351           | 184,50         |
| 554700               | 309, 137      | 25,90          | 910100               | 370           | 4,30           | 9512R                | 351           | 184,50         |
| 554800               | 309           | 32,60          | 910200               | 369           | 4,90           | 9512RGB              | 353           | 269,00         |
| 555500               | 308           | 21,40          | 910300               | 370           | 8,30           | 9512W                | 351           | 184,50         |
| 555700               | 309           | 17,00          | 910400               | 36            | 10,80          | 9512Y                | 351           | 184,50         |
| 555800               | 309           | 34,60          | 910500               | 370           | 16,10          | 9513B                | 350           | 113,50         |

# Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| 9513G                | 350           | 113,50         | 975400               | 373           | 1,50           | B165EWK              | 321           | 35,80          |
| 9513R                | 350           | 113,50         | 9760.02              | 372           | 7,90           | B165EWM              | 321           | 35,80          |
| 9513W                | 350           | 113,50         | 9760.05              | 372           | 8,70           | B165EWT              | 321           | 35,80          |
| 9513Y                | 350           | 113,50         | 9761.02              | 373           | 8,40           | B165RW1              | 321           | 37,90          |
| 9512RGB              | 353           | 269,00         | 9761.05              | 373           | 9,10           | B165SW2              | 321           | 37,90          |
| 951400               | 352           | 600,30         | 9779.22              | 374           | 56,70          | B185AKO              | 335           | 49,00          |
| 951500               | 352           | 269,30         | 978800               | 374           | 103,00         | B185AOP              | 335           | 29,80          |
| 951600               | 355           | 1112,90        | 9794.22              | 374           | 68,30          | B185ARB              | 334           | 29,80          |
| 951700               | 355           | 1037,30        | 9802B                | 360           | 2392,00        | B185ARO              | 334           | 29,80          |
| 955000               | 352           | 301,80         | 9802O                | 360           | 2392,00        | B185ARY              | 334           | 29,80          |
| 9570                 | 356           | 1234,00        | 9803B                | 360           | 1078,00        | B185ESK              | 334           | 41,60          |
| 9571                 | 356           | 2048,00        | 9803S                | 360           | 1078,00        | B185ESM              | 334           | 41,60          |
| 9572                 | 357           | 1028,00        | 9804B                | 360           | 538,00         | B185EST              | 334           | 41,60          |
| 9573                 | 357           | 1646,00        | 9804S                | 360           | 538,00         | B185PRB              | 334           | 33,20          |
| 9601.05              | 359           | 1492,50        | 980800               | 361           | 268,00         | B185PRO              | 334           | 33,20          |
| 9601.15              | 359           | 1492,50        | 980900               | 361           | 317,00         | B185PRY              | 334           | 33,20          |
| 9602.05              | 359           | 1957,60        | 981000               | 361           | 317,00         | B185SRW              | 333           | 16,20          |
| 9602.15              | 359           | 1957,60        | 98710WB              | 381           | 575,50         | B185SZ1              | 334           | 39,90          |
| 9603.05              | 359           | 2309,10        | 98710WG              | 381           | 575,50         | B185SZ2              | 334           | 39,90          |
| 9603.15              | 359           | 2309,10        | 98710WR              | 381           | 575,50         | B185RS1              | 334           | 39,90          |
| 9610B                | 351           | 498,00         | 98710WW              | 381           | 575,50         | B220AOP              | 335           | 33,10          |
| 9610G                | 351           | 498,00         | 98850WB              | 381           | 691,10         | B220ARB              | 334           | 33,10          |
| 9610R                | 351           | 498,00         | 98850WG              | 381           | 691,10         | B220ARO              | 334           | 33,10          |
| 9610W                | 351           | 498,00         | 98850WR              | 381           | 691,10         | B220ARY              | 334           | 33,10          |
| 9610Y                | 351           | 498,00         | 98850WW              | 381           | 691,10         | B220ESK              | 334           | 44,60          |
| 9611RGB              | 353           | 998,00         | 9885B                | 379           | 179,00         | B220ESM              | 334           | 44,60          |
| 9728.05              | 375           | 11,90          | 9885G                | 379           | 179,00         | B220EST              | 334           | 44,60          |
| 9728.15              | 375           | 11,10          | 9885R                | 379           | 179,00         | B220PRB              | 334           | 37,50          |
| 9729.05              | 375           | 11,90          | 9885W                | 379           | 179,00         | B220PRO              | 334           | 37,50          |
| 9729.15              | 375           | 11,10          | 9885Y                | 379           | 179,00         | B220PRY              | 334           | 37,50          |
| 9730.05              | 375           | 13,40          | 9886B                | 379           | 199,50         | B220RS1              | 333           | 44,50          |
| 9730.15              | 375           | 13,40          | 9886G                | 379           | 199,50         | B220SRW              | 334           | 20,30          |
| 9731.05              | 375           | 15,10          | 9886R                | 379           | 199,50         | B220SZ1              | 334           | 44,50          |
| 9731.15              | 375           | 15,10          | 9886RGB              | 380           | 266,50         | B220SZ2              | 334           | 44,50          |
| 9733.05              | 376           | 20,30          | 9886W                | 379           | 199,50         | B255AOP              | 335           | 35,80          |
| 9733.15              | 376           | 20,30          | 9886Y                | 379           | 199,50         | B255ARB              | 334           | 35,80          |
| 973500               | 376           | 5,50           | B145EWK              | 99            | 40,60          | B255ARO              | 334           | 35,80          |
| 973600               | 376           | 16,10          | B145EWM              | 99            | 40,60          | B255ARY              | 334           | 35,80          |
| 973700               | 373           | 5,70           | B145EWT              | 98            | 40,60          | B255ESK              | 334           | 48,10          |
| 974800               | 374           | 103,00         | B145PWY              | 99            | 32,20          | B255ESM              | 334           | 48,10          |
| 975100               | 372           | 1,30           | B145SW2              | 99            | 38,90          | B255EST              | 334           | 48,10          |
| 975200               | 372           | 3,60           | B145ZWP              | 99            | 28,80          | B255PRB              | 334           | 42,10          |



# Inhaltsverzeichnis I index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| B255PRO              | 334           | 42,10          |
| B255PRY              | 334           | 42,10          |
| B255RS1              | 334           | 48,30          |
| B255SRW              | 333           | 24,40          |
| B255SZ1              | 334           | 48,30          |
| B255SZ2              | 334           | 48,30          |
| B3001NW              | 100           | 289,00         |
| B3001WW              | 100           | 289,00         |
| B3002NW              | 100           | 294,00         |
| B3002WW              | 100           | 294,00         |
| B3010W               | 79            | 25,70          |
| B3010WW              | 79            | 25,70          |
| B3030W               | 79            | 49,00          |
| B3030WW              | 79            | 49,00          |
| B4B001KW             | 60            | 355,00         |
| B4B003WW             | 56            | 213,00         |
| B4B004WW             | 57            | 319,00         |
| B4B005WW             | 58            | 449,00         |
| B4B006WW             | 59            | 533,00         |
| B4B00700             | 54            | 449,00         |
| B4B00800             | 55            | 317,00         |
| B4B009KW             | 50            | 359,00         |
| B4B010KW             | 50            | 717,00         |
| B4B01100             | 51            | 500,00         |
| B4B01200             | 52            | 1798,00        |
| B4B01400             | 48            | 747,00         |
| B4B900BL             | 56            | 30,00          |
| B4B900BL             | 58            | 30,00          |
| B4B900KW             | 56            | 30,00          |
| B4B900KW             | 58            | 30,00          |
| B4B900RO             | 58            | 30,00          |
| B4B900RO             | 58            | 30,00          |
| B4B901BL             | 57            | 46,00          |
| B4B901BL             | 59            | 46,00          |
| B4B901KW             | 57            | 46,00          |
| B4B901KW             | 59            | 46,00          |
| B4B901RO             | 57            | 46,00          |
| B4B901RO             | 59            | 46,00          |
| BOMAC2.2             | 62            | 195,00         |
| BOMAC2.4             | 62            | 195,00         |
| BOMAC3.2             | 64            | 230,00         |
| BOMAC3.4             | 64            | 230,00         |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| BOMAC4.2             | 66            | 230,00         |
| BOMAC4.4             | 66            | 230,00         |
| F195ABC              | 332           | 28,70          |
| F195AOC              | 332           | 28,70          |
| F195AYC              | 332           | 28,70          |
| F195ROC              | 332           | 41,40          |
| H0063NW2             | 92            | 118,50         |
| H0063NW4             | 92            | 118,50         |
| H0063NW6             | 92            | 118,50         |
| H0063W2              | 92            | 118,50         |
| H0063W4              | 92            | 118,50         |
| H0063W6              | 92            | 118,50         |
| H0063WW2             | 92            | 118,50         |
| H0063WW4             | 92            | 118,50         |
| H0063WW6             | 92            | 118,50         |
| H0065NW2             | 93            | 119,50         |
| H0065NW4             | 93            | 119,50         |
| H0065NW6             | 93            | 119,50         |
| H0065W2              | 93            | 119,50         |
| H0065W4              | 93            | 119,50         |
| H0065W6              | 93            | 119,50         |
| H0065WW2             | 93            | 119,50         |
| H0065WW4             | 93            | 119,50         |
| H0065WW6             | 93            | 119,50         |
| H1191.07             | 263           | 44,40          |
| H1191.20             | 263           | 44,40          |
| H1191.22             | 263           | 42,00          |
| H1996.02             | 264           | 26,40          |
| H1996.05             | 264           | 27,60          |
| H1996.06             | 264           | 42,80          |
| H1996.07             | 264           | 24,10          |
| H1996.15             | 264           | 30,90          |
| H2034.02             | 263           | 24,10          |
| H2034.03             | 263           | 27,30          |
| H2034.04             | 263           | 31,50          |
| H2034.05             | 263           | 24,70          |
| H2034.06             | 263           | 27,40          |
| H2034.07             | 263           | 19,80          |
| H2034.08             | 263           | 21,70          |
| H2067.00             | 263           | 41,00          |
| H2067.01             | 263           | 46,10          |
| H2067.02             | 263           | 39,90          |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| H2067.03             | 263           | 48,60          |
| H2067.04             | 263           | 44,90          |
| H2067.07             | 263           | 34,20          |
| H2191.07             | 262           | 31,40          |
| H2191.20             | 262           | 31,40          |
| H2191.22             | 262           | 29,60          |
| H2671NW2             | 93            | 133,00         |
| H2671NW4             | 93            | 133,00         |
| H2671NW6             | 93            | 133,00         |
| H2671W2              | 93            | 133,00         |
| H2671W4              | 93            | 133,00         |
| H2671W6              | 93            | 133,00         |
| H2671WW2             | 93            | 133,00         |
| H2671WW4             | 93            | 133,00         |
| H2671WW6             | 93            | 133,00         |
| H3005NW2             | 92            | 133,00         |
| H3005NW4             | 92            | 133,00         |
| H3005NW6             | 92            | 133,00         |
| H3005W2              | 92            | 133,00         |
| H3005W4              | 92            | 133,00         |
| H3005W6              | 92            | 133,00         |
| H3005WW2             | 92            | 133,00         |
| H3005WW4             | 92            | 133,00         |
| H3005WW6             | 92            | 133,00         |
| H3011NW              | 98            | 298,00         |
| H3011W               | 98            | 298,00         |
| H3011WW              | 98            | 298,00         |
| ICICLE1.2            | 68            | 276,00         |
| ICICLE2.1            | 68            | 342,00         |
| ICICLE2.2            | 69            | 342,00         |
| M1925.02T            | 263           | 26,70          |
| M1925.07T            | 263           | 25,70          |
| M1925.15T            | 263           | 30,80          |
| M1925.22T            | 263           | 41,10          |
| N185ARB              | 327           | 27,80          |
| N185ARO              | 327           | 27,80          |
| N185ARY              | 327           | 27,80          |
| N185KRR              | 326           | 42,50          |
| N185KRS              | 337           | 42,50          |
| N185RS1              | 326           | 37,90          |
| N185SER              | 326           | 56,80          |
| N185SZ2              | 326           | 37,90          |

# Inhaltsverzeichnis I index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| N185TUR              | 326           | 57,90          |
| N215KRS              | 337           | 47,10          |
| N220ARB              | 327           | 34,50          |
| N220ARO              | 327           | 34,50          |
| N220ARY              | 327           | 34,50          |
| N220KRR              | 326, 342      | 47,10          |
| N220LGK              | 329           | 35,80          |
| N220LGM              | 329           | 35,80          |
| N220LGT              | 329           | 35,80          |
| N220LNB              | 329           | 84,00          |
| N220LNT              | 328           | 119,00         |
| N220LNW              | 329           | 84,00          |
| N220LWB              | 328           | 69,00          |
| N220LWT              | 328           | 99,00          |
| N220LWW              | 328           | 69,00          |
| N220SER              | 326           | 66,50          |
| N220SZ2              | 326           | 42,50          |
| N220RS1              | 326           | 42,50          |
| N220TUR              | 326, 342      | 64,90          |
| N255ARB              | 327           | 38,50          |
| N255ARO              | 327           | 38,50          |
| N255ARY              | 327           | 38,50          |
| N255KRR              | 326, 342      | 49,70          |
| N255KRS              | 337           | 49,70          |
| N255RS1              | 326           | 47,10          |
| N255SER              | 326           | 69,90          |
| N255SZ2              | 326           | 47,10          |
| N255TUR              | 326, 342      | 67,60          |
| P2037W               | 126           | 69,00          |
| P2037WW              | 126           | 69,00          |
| P2269W               | 126           | 45,60          |
| P2269WW              | 126           | 45,60          |
| P3301W3              | 116           | 117,90         |
| P3301W6              | 116           | 200,10         |
| P3302W3              | 117           | 170,90         |
| P3302W6              | 117           | 301,80         |
| P3601B               | 134           | 114,60         |
| P3601G               | 134           | 114,60         |
| P3601R               | 134           | 114,60         |
| P3601W               | 134           | 114,60         |
| P3601WW              | 134           | 114,60         |
| P3601Y               | 134           | 114,60         |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| P3605B               | 108           | 24,20          |
| P3605G               | 108           | 24,20          |
| P3605R               | 108           | 24,20          |
| P3605W               | 108           | 24,20          |
| P3605WW              | 108           | 24,20          |
| P3605Y               | 108           | 24,20          |
| P3611B               | 134           | 149,50         |
| P3611G               | 134           | 149,50         |
| P3611R               | 134           | 149,50         |
| P3611W               | 134           | 149,50         |
| P3611WW              | 134           | 149,50         |
| P3611Y               | 134           | 149,50         |
| P3615B               | 136           | 149,50         |
| P3615G               | 136           | 149,50         |
| P3615R               | 136           | 149,50         |
| P3615W               | 136           | 149,50         |
| P3615WW              | 136           | 149,50         |
| P3615Y               | 136           | 149,50         |
| P3616B               | 136           | 207,50         |
| P3616G               | 136           | 207,50         |
| P3616R               | 136           | 207,50         |
| P3616W               | 136           | 207,50         |
| P3616WW              | 136           | 207,50         |
| P3616Y               | 136           | 207,50         |
| P3617B               | 137           | 207,50         |
| P3617G               | 137           | 207,50         |
| P3617R               | 137           | 207,50         |
| P3617W               | 137           | 207,50         |
| P3617WW              | 137           | 207,50         |
| P3617Y               | 137           | 207,50         |
| P3618B               | 137           | 253,40         |
| P3618G               | 137           | 253,40         |
| P3618R               | 137           | 253,40         |
| P3618W               | 137           | 253,40         |
| P3618WW              | 137           | 253,40         |
| P3618Y               | 137           | 253,40         |
| P3620B               | 140           | 126,10         |
| P3620G               | 140           | 126,10         |
| P3620R               | 140           | 126,10         |
| P3620W               | 140           | 126,10         |
| P3620WW              | 140           | 126,10         |
| P3620Y               | 140           | 126,10         |

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|
| P3621B               | 140           | 126,10         |
| P3621G               | 140           | 126,10         |
| P3621R               | 140           | 126,10         |
| P3621W               | 140           | 126,10         |
| P3621WW              | 140           | 126,10         |
| P3621Y               | 140           | 126,10         |
| P3622B               | 141, 388      | 126,10         |
| P3622G               | 141, 388      | 126,10         |
| P3622R               | 141, 388      | 126,10         |
| P3622W               | 141, 388      | 126,10         |
| P3622WW              | 141           | 126,10         |
| P3622Y               | 141, 388      | 126,10         |
| P3626B               | 122           | 99,00          |
| P3626G               | 122           | 99,00          |
| P3626R               | 122           | 99,00          |
| P3626W               | 122           | 99,00          |
| P3626WW              | 122           | 99,00          |
| P3626Y               | 122           | 99,00          |
| P3627W               | 90            | 169,00         |
| P3628W               | 90            | 169,00         |
| P3630B               | 147           | 89,00          |
| P3630G               | 147           | 89,00          |
| P3630R               | 147           | 89,00          |
| P3630W               | 147           | 89,00          |
| P3630WW              | 147           | 89,00          |
| P3630Y               | 147           | 89,00          |
| P3631B               | 147           | 139,00         |
| P3631G               | 147           | 139,00         |
| P3631R               | 147           | 139,00         |
| P3631W               | 147           | 139,00         |
| P3631WW              | 147           | 139,00         |
| P3631Y               | 147           | 139,00         |
| P3643B               | 144           | 172,50         |
| P3643G               | 144           | 172,50         |
| P3643R               | 144           | 172,50         |
| P3643W               | 144           | 172,50         |
| P3643WW              | 144           | 172,50         |
| P3643Y               | 144           | 172,50         |
| P3645B               | 122           | 91,40          |
| P3645G               | 122           | 91,40          |
| P3645R               | 122           | 91,40          |
| P3645W               | 122           | 91,40          |

# Inhaltsverzeichnis I index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| P3645WW              | 122           | 91,40          | P3674WW              | 138           | 84,00          | P3732Y               | 135           | 62,00          |
| P3645Y               | 122           | 91,40          | P3677B               | 144           | 198,00         | P3801B               | 165           | 139,50         |
| P3647W               | 120           | 46,40          | P3677W               | 144           | 198,00         | P3801G               | 165           | 139,50         |
| P3648W               | 121           | 46,40          | P3680NW              | 114           | 36,80          | P3801R               | 165           | 139,50         |
| P3649W               | 120           | 67,00          | P3681NW              | 114           | 38,90          | P3801W               | 165           | 139,50         |
| P3650B               | 110           | 67,10          | P3682NW              | 115           | 41,00          | P3801WW              | 165           | 139,50         |
| P3650G               | 110           | 67,10          | P3683NW              | 115           | 43,10          | P3801Y               | 165           | 139,50         |
| P3650R               | 110           | 67,10          | P3718B               | 118           | 42,00          | P3802B               | 171, 390      | 188,00         |
| P3650W               | 110           | 67,10          | P3718G               | 118           | 42,00          | P3802G               | 171, 390      | 188,00         |
| P3650WW              | 110           | 67,10          | P3718R               | 118           | 42,00          | P3802R               | 171, 390      | 188,00         |
| P3650Y               | 110           | 67,10          | P3718W               | 118           | 42,00          | P3802W               | 171, 390      | 188,00         |
| P3651B               | 110           | 67,10          | P3718WW              | 118           | 42,00          | P3802WW              | 171           | 188,00         |
| P3651G               | 110           | 67,10          | P3718Y               | 118           | 42,00          | P3802Y               | 171, 390      | 188,00         |
| P3651R               | 110           | 67,10          | P3719B               | 118           | 46,00          | P3803B               | 165           | 139,50         |
| P3651W               | 110           | 67,10          | P3719G               | 118           | 46,00          | P3803G               | 165           | 139,50         |
| P3651WW              | 110           | 67,10          | P3719R               | 118           | 46,00          | P3803R               | 165           | 139,50         |
| P3651Y               | 110           | 67,10          | P3719W               | 118           | 46,00          | P3803W               | 165           | 139,50         |
| P3653B               | 108           | 28,40          | P3719WW              | 118           | 46,00          | P3803WW              | 165           | 139,50         |
| P3653G               | 108           | 28,40          | P3719Y               | 118           | 46,00          | P3803Y               | 165           | 139,50         |
| P3653R               | 108           | 28,40          | P3721B               | 119           | 46,00          | P3804B               | 171, 390      | 188,00         |
| P3653W               | 108           | 28,40          | P3721G               | 119           | 46,00          | P3804G               | 171, 390      | 188,00         |
| P3653WW              | 108           | 28,40          | P3721R               | 119           | 46,00          | P3804R               | 171, 390      | 188,00         |
| P3653Y               | 108           | 28,40          | P3721W               | 119           | 46,00          | P3804W               | 171, 390      | 188,00         |
| P3654B               | 109           | 28,40          | P3721WW              | 119           | 46,00          | P3804WW              | 171           | 188,00         |
| P3654G               | 109           | 28,40          | P3721Y               | 119           | 46,00          | P3804Y               | 171, 390      | 188,00         |
| P3654R               | 109           | 28,40          | P3729B               | 133           | 51,40          | P3807B               | 167           | 96,30          |
| P3654W               | 109           | 28,40          | P3729G               | 133           | 51,40          | P3807G               | 167           | 96,30          |
| P3654WW              | 109           | 28,40          | P3729R               | 133           | 51,40          | P3807R               | 167           | 96,30          |
| P3654Y               | 109           | 28,40          | P3729W               | 133           | 51,40          | P3807W               | 167           | 96,30          |
| P3659B               | 109           | 68,30          | P3729WW              | 133           | 51,40          | P3807WW              | 167           | 96,30          |
| P3659G               | 109           | 68,30          | P3729Y               | 133           | 51,40          | P3807Y               | 167           | 96,30          |
| P3659R               | 109           | 68,30          | P3730B               | 133           | 62,00          | P3816B               | 164           | 99,80          |
| P3659W               | 109           | 68,30          | P3730G               | 133           | 62,00          | P3816G               | 164           | 99,80          |
| P3659WW              | 109           | 68,30          | P3730R               | 133           | 62,00          | P3816R               | 164           | 99,80          |
| P3659Y               | 109           | 68,30          | P3730W               | 133           | 62,00          | P3816W               | 164           | 99,80          |
| P3669B               | 119           | 47,70          | P3730WW              | 133           | 62,00          | P3816WW              | 164           | 99,80          |
| P3669G               | 119           | 47,70          | P3730Y               | 133           | 62,00          | P3816Y               | 164           | 99,80          |
| P3669R               | 119           | 47,70          | P3732B               | 135           | 62,00          | P3817B               | 164           | 99,80          |
| P3669W               | 119           | 47,70          | P3732G               | 135           | 62,00          | P3817G               | 164           | 99,80          |
| P3669WW              | 119           | 47,70          | P3732R               | 135           | 62,00          | P3817R               | 164           | 99,80          |
| P3669Y               | 119           | 47,70          | P3732W               | 135           | 62,00          | P3817W               | 164           | 99,80          |
| P3673WW              | 138           | 72,00          | P3732WW              | 135           | 62,00          | P3817WW              | 164           | 99,80          |

# Inhaltsverzeichnis I index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| P3817Y               | 164           | 99,80          | P3930G               | 129           | 104,00         | R0065W4              | 85            | 71,10          |
| P3825B               | 170           | 176,00         | P3930R               | 129           | 104,00         | R0065W6              | 85            | 71,10          |
| P3825G               | 170           | 176,00         | P3930W               | 129           | 104,00         | R0065WW2             | 85            | 71,10          |
| P3825R               | 170           | 176,00         | P3930WW              | 129           | 104,00         | R0065WW4             | 85            | 71,10          |
| P3825W               | 170           | 176,00         | P3930Y               | 129           | 104,00         | R0065WW6             | 85            | 71,10          |
| P3825WW              | 170           | 176,00         | P3937B               | 129           | 104,00         | R2671NW2             | 85            | 95,30          |
| P3825Y               | 170           | 176,00         | P3937G               | 129           | 104,00         | R2671NW4             | 85            | 95,30          |
| P3826B               | 170           | 176,00         | P3937R               | 129           | 104,00         | R2671NW6             | 85            | 95,30          |
| P3826G               | 170           | 176,00         | P3937W               | 129           | 104,00         | R2671W2              | 85            | 95,30          |
| P3826R               | 170           | 176,00         | P3937WW              | 129           | 104,00         | R2671W4              | 85            | 95,30          |
| P3826W               | 170           | 176,00         | P3937Y               | 129           | 104,00         | R2671W6              | 85            | 95,30          |
| P3826WW              | 170           | 176,00         | P3938B               | 130           | 114,60         | R2671WW2             | 85            | 95,30          |
| P3826Y               | 170           | 176,00         | P3938G               | 130           | 114,60         | R2671WW4             | 85            | 95,30          |
| P3834NW              | 112           | 82,00          | P3938R               | 130           | 114,60         | R2671WW6             | 85            | 95,30          |
| P3835NW              | 112           | 84,00          | P3938W               | 130           | 114,60         | R3000NW4             | 81            | 89,00          |
| P3859B               | 173           | 486,00         | P3938WW              | 130           | 114,60         | R3000W4              | 81            | 89,00          |
| P3859G               | 173           | 486,00         | P3938Y               | 130           | 114,60         | R3000WW4             | 81            | 89,00          |
| P3859R               | 173           | 486,00         | P3939B               | 130           | 114,60         | R3001NW2             | 89            | 98,00          |
| P3859RGB             | 200           | 468,00         | P3939G               | 130           | 114,60         | R3001NW4             | 89            | 98,00          |
| P3859W               | 173           | 486,00         | P3939R               | 130           | 114,60         | R3001NW6             | 89            | 98,00          |
| P3859WW              | 173           | 486,00         | P3939W               | 130           | 114,60         | R3001W2              | 89            | 98,00          |
| P3859Y               | 173           | 486,00         | P3939WW              | 130           | 114,60         | R3001W4              | 89            | 98,00          |
| P3860B               | 173           | 498,00         | P3939Y               | 130           | 114,60         | R3001W6              | 89            | 98,00          |
| P3860G               | 173           | 498,00         | P3962B               | 145           | 184,00         | R3001WW2             | 89            | 98,00          |
| P3860R               | 173           | 498,00         | P3962G               | 145           | 184,00         | R3001WW4             | 89            | 98,00          |
| P3860RGB             | 202           | 498,00         | P3962R               | 145           | 184,00         | R3001WW6             | 89            | 98,00          |
| P3860W               | 173           | 498,00         | P3962W               | 145           | 184,00         | R3004NW2             | 87            | 93,00          |
| P3860WW              | 173           | 498,00         | P3962WW              | 145           | 184,00         | R3004NW4             | 87            | 93,00          |
| P3860Y               | 173           | 498,00         | P3962Y               | 145           | 184,00         | R3004NW6             | 87            | 93,00          |
| P3863NW              | 168           | 174,10         | R0063NW2             | 85            | 70,10          | R3004W2              | 87            | 93,00          |
| P3863W               | 168           | 174,10         | R0063NW4             | 85            | 70,10          | R3004W4              | 87            | 93,00          |
| P3863WW              | 168           | 174,10         | R0063NW6             | 85            | 70,10          | R3004W6              | 87            | 93,00          |
| P3864NW              | 168           | 174,10         | R0063W2              | 85            | 70,10          | R3004WW2             | 87            | 93,00          |
| P3864W               | 168           | 174,10         | R0063W4              | 85            | 70,10          | R3004WW4             | 87            | 93,00          |
| P3864WW              | 168           | 174,10         | R0063W6              | 85            | 70,10          | R3004WW6             | 87            | 93,00          |
| P3867NW              | 169           | 174,10         | R0063WW2             | 85            | 70,10          | R3005NW2             | 85            | 78,30          |
| P3867W               | 169           | 174,10         | R0063WW4             | 85            | 70,10          | R3005NW4             | 85            | 78,30          |
| P3867WW              | 169           | 174,10         | R0063WW6             | 85            | 70,10          | R3005NW6             | 85            | 78,30          |
| P3868NW              | 169           | 184,40         | R0065NW2             | 85            | 71,10          | R3005W2              | 85            | 78,30          |
| P3868W               | 169           | 184,40         | R0065NW4             | 85            | 71,10          | R3005W4              | 85            | 78,30          |
| P3868WW              | 169           | 184,40         | R0065NW6             | 85            | 71,10          | R3005W6              | 85            | 78,30          |
| P3930B               | 129           | 104,00         | R0065W2              | 85            | 71,10          | R3005WW2             | 85            | 78,30          |

# Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| R3005WW4             | 85            | 78,30          | R3020WW4             | 94            | 122,60         | R3704NW4             | 86            | 69,90          |
| R3005WW6             | 85            | 78,30          | R3020WW6             | 94            | 122,60         | R3704NW6             | 86            | 69,90          |
| R3006NW1             | 97            | 229,00         | R3021NW2             | 94            | 128,80         | R3704W2              | 86            | 69,90          |
| R3006NW3             | 97            | 229,00         | R3021NW4             | 94            | 128,80         | R3704W4              | 86            | 69,90          |
| R3006W1              | 97            | 229,00         | R3021NW6             | 94            | 128,80         | R3704W6              | 86            | 69,90          |
| R3006W3              | 97            | 229,00         | R3021W2              | 94            | 128,80         | R3704WW2             | 86            | 69,90          |
| R3006WW1             | 97            | 229,00         | R3021W4              | 94            | 128,80         | R3704WW4             | 86            | 69,90          |
| R3006WW3             | 97            | 229,00         | R3021W6              | 94            | 128,80         | R3704WW6             | 86            | 69,90          |
| R3008NW2             | 95            | 99,00          | R3021WW2             | 94            | 128,80         | R3705NW2             | 84            | 55,70          |
| R3008NW4             | 95            | 99,00          | R3021WW4             | 94            | 128,80         | R3705NW4             | 84            | 55,70          |
| R3008W2              | 95            | 99,00          | R3021WW6             | 94            | 128,80         | R3705NW6             | 84            | 55,70          |
| R3008W4              | 95            | 99,00          | R3025NW2             | 102           | 204,00         | R3705W2              | 84            | 55,70          |
| R3008WW2             | 95            | 99,00          | R3025NW4             | 102           | 204,00         | R3705W4              | 84            | 55,70          |
| R3008WW4             | 95            | 99,00          | R3025NW6             | 102           | 204,00         | R3705W6              | 84            | 55,70          |
| R3009NW2             | 95            | 229,00         | R3025W2              | 102           | 204,00         | R3705WW2             | 84            | 55,70          |
| R3009NW4             | 95            | 229,00         | R3025W4              | 102           | 204,00         | R3705WW4             | 84            | 55,70          |
| R3009W2              | 95            | 229,00         | R3025WW2             | 102           | 204,00         | R3705WW6             | 84            | 55,70          |
| R3009W4              | 95            | 229,00         | R3025WW4             | 102           | 204,00         | R3706NW1             | 96            | 199,00         |
| R3009WW2             | 95            | 229,00         | R3025WW6             | 102           | 204,00         | R3706NW3             | 96            | 199,00         |
| R3009WW4             | 95            | 229,00         | R3026NW              | 102           | 184,40         | R3706W1              | 96            | 199,00         |
| R3010NW1             | 97            | 249,00         | R3026W               | 102           | 184,40         | R3706W3              | 96            | 199,00         |
| R3010NW3             | 97            | 249,00         | R3026WW              | 102           | 184,40         | R3706WW1             | 96            | 199,00         |
| R3010W1              | 97            | 249,00         | R3027NW4             | 107           | 222,00         | R3706WW3             | 96            | 199,00         |
| R3010W3              | 97            | 249,00         | R3027W4              | 107           | 222,00         | R3711NW4             | 82            | 75,00          |
| R3010WW1             | 97            | 249,00         | R3027WW4             | 107           | 222,00         | R3711W4              | 82            | 75,00          |
| R3010WW3             | 97            | 249,00         | R3037NW4             | 107           | 249,00         | R3711WW4             | 82            | 75,00          |
| R3011NW4             | 83            | 95,00          | R3037W4              | 107           | 249,00         | R3713NW              | 142           | 194,70         |
| R3011W4              | 83            | 95,00          | R3037WW4             | 107           | 249,00         | R3713W               | 142           | 194,70         |
| R3011WW4             | 83            | 95,00          | R3700NW4             | 80            | 69,00          | R3713WW              | 142           | 194,70         |
| R3012NW              | 101           | 309,00         | R3700W4              | 80            | 69,00          | R3714NW              | 142           | 204,00         |
| R3012W               | 101           | 309,00         | R3700WW4             | 80            | 69,00          | R3714W               | 142           | 204,00         |
| R3012WW              | 101           | 309,00         | R3701NW2             | 88            | 75,00          | R3714WW              | 142           | 204,00         |
| R3013NW              | 101           | 309,00         | R3701NW4             | 88            | 75,00          | R3715NW              | 143           | 174,10         |
| R3013W               | 101           | 309,00         | R3701NW6             | 88            | 75,00          | R3715W               | 143           | 174,10         |
| R3013WW              | 101           | 309,00         | R3701W2              | 88            | 75,00          | R3715WW              | 143           | 174,10         |
| R3020NW2             | 94            | 122,60         | R3701W4              | 88            | 75,00          | R3716NW              | 143           | 194,70         |
| R3020NW4             | 94            | 122,60         | R3701W6              | 88            | 75,00          | R3716W               | 143           | 194,70         |
| R3020NW6             | 94            | 122,60         | R3701WW2             | 88            | 75,00          | R3716WW              | 143           | 194,70         |
| R3020W2              | 94            | 122,60         | R3701WW4             | 88            | 75,00          | R3825NW              | 172, 391      | 188,00         |
| R3020W4              | 94            | 122,60         | R3701WW6             | 88            | 75,00          | R3825W               | 172           | 188,00         |
| R3020W6              | 94            | 122,60         | R3704NW2             | 86            | 69,90          | R3825WW              | 172           | 188,00         |
| R3020WW2             | 94            | 122,60         |                      |               |                | R3826NW              | 172, 391      | 188,00         |

# Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price | Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page | Preis<br>price |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|----------------|
| R3826W               | 172           | 188,00         | R3929WW              | 132           | 109,00         | R6304WW4             | 87            | 83,90          |
| R3826WW              | 172           | 188,00         | R3929Y               | 132           | 109,00         | R6304WW6             | 87            | 83,90          |
| R3833NW3             | 182           | 328,00         | R3940B               | 128           | 95,00          | R6501NW2             | 89            | 90,00          |
| R3833NW6             | 183           | 298,00         | R3940G               | 128           | 95,00          | R6501NW4             | 89            | 90,00          |
| R3833W3              | 182           | 328,00         | R3940R               | 128           | 95,00          | R6501NW6             | 89            | 90,00          |
| R3833W6              | 183           | 298,00         | R3940W               | 128           | 95,00          | R6501W2              | 89            | 90,00          |
| R3833WW3             | 182           | 328,00         | R3940WW              | 128           | 95,00          | R6501W4              | 89            | 90,00          |
| R3833WW6             | 183           | 298,00         | R3940Y               | 128           | 95,00          | R6501W6              | 89            | 90,00          |
| R3834NW3             | 182           | 558,00         | R3941B               | 128           | 95,00          | R6501WW2             | 89            | 90,00          |
| R3834NW6             | 183           | 508,00         | R3941G               | 128           | 95,00          | R6501WW4             | 89            | 90,00          |
| R3834W3              | 182           | 558,00         | R3941R               | 128           | 95,00          | R6501WW6             | 89            | 90,00          |
| R3834W6              | 183           | 508,00         | R3941W               | 128           | 95,00          | R6504NW2             | 87            | 84,90          |
| R3834WW3             | 182           | 558,00         | R3941WW              | 128           | 95,00          | R6504NW4             | 87            | 84,90          |
| R3834WW6             | 183           | 508,00         | R3941Y               | 128           | 95,00          | R6504NW6             | 87            | 84,90          |
| R3861B               | 166           | 112,30         | R3950B               | 131           | 109,00         | R6504W2              | 87            | 84,90          |
| R3861G               | 166           | 112,30         | R3950G               | 131           | 109,00         | R6504W4              | 87            | 84,90          |
| R3861R               | 166           | 112,30         | R3950R               | 131           | 109,00         | R6504W6              | 87            | 84,90          |
| R3861W               | 166           | 112,30         | R3950W               | 131           | 109,00         | R6504WW2             | 87            | 84,90          |
| R3861WW              | 166           | 112,30         | R3950WW              | 131           | 109,00         | R6504WW4             | 87            | 84,90          |
| R3861Y               | 166           | 112,30         | R3950Y               | 131           | 109,00         | R6504WW6             | 87            | 84,90          |
| R3862B               | 166           | 112,30         | R3952B               | 131           | 149,00         | R6700NW4             | 81            | 82,50          |
| R3862G               | 166           | 112,30         | R3952G               | 131           | 149,00         | R6700W4              | 81            | 82,50          |
| R3862R               | 166           | 112,30         | R3952R               | 131           | 149,00         | R6700WW4             | 81            | 82,50          |
| R3862W               | 166           | 112,30         | R3952W               | 131           | 149,00         | R6711NW4             | 83            | 88,50          |
| R3862WW              | 166           | 112,30         | R3952WW              | 131           | 149,00         | R6711W4              | 83            | 88,50          |
| R3862Y               | 166           | 112,30         | R3952Y               | 131           | 149,00         | R6711WW4             | 83            | 88,50          |
| R3870NW              | 184           | 498,00         | R6301NW2             | 89            | 89,00          | R6800NW4             | 81            | 84,50          |
| R3870W               | 184           | 498,00         | R6301NW4             | 89            | 89,00          | R6800W4              | 81            | 84,50          |
| R3870WW              | 184           | 498,00         | R6301NW6             | 89            | 89,00          | R6800WW4             | 81            | 84,50          |
| R3871NW              | 184           | 798,00         | R6301W2              | 89            | 89,00          | R6811NW4             | 83            | 90,50          |
| R3871W               | 184           | 798,00         | R6301W4              | 89            | 89,00          | R6811W4              | 83            | 90,50          |
| R3871WW              | 184           | 798,00         | R6301W6              | 89            | 89,00          | R6811WW4             | 83            | 90,50          |
| R3928B               | 132           | 89,00          | R6301WW2             | 89            | 89,00          | R7100NW4             | 81            | 95,00          |
| R3928G               | 132           | 89,00          | R6301WW4             | 89            | 89,00          | R7100W4              | 81            | 95,00          |
| R3928R               | 132           | 89,00          | R6301WW6             | 89            | 89,00          | R7100WW4             | 81            | 95,00          |
| R3928W               | 132           | 89,00          | R6304NW2             | 87            | 83,90          | R7101NW2             | 89            | 99,00          |
| R3928WW              | 132           | 89,00          | R6304NW4             | 87            | 83,90          | R7101NW4             | 89            | 99,00          |
| R3928Y               | 132           | 89,00          | R6304NW6             | 87            | 83,90          | R7101NW6             | 89            | 99,00          |
| R3929B               | 132           | 109,00         | R6304W2              | 87            | 83,90          | R7101W2              | 89            | 99,00          |
| R3929G               | 132           | 109,00         | R6304W4              | 87            | 83,90          | R7101W4              | 89            | 99,00          |
| R3929R               | 132           | 109,00         | R6304W6              | 87            | 83,90          | R7101W6              | 89            | 99,00          |
| R3929W               | 132           | 109,00         | R6304WW2             | 87            | 83,90          | R7101WW2             | 89            | 99,00          |



## Inhaltsverzeichnis | index

| Art.-Nr.<br>art.-no. | Seite<br>page   | Preis<br>price |
|----------------------|-----------------|----------------|
| R7101WW4             | 89              | 99,00          |
| R7101WW6             | 89              | 99,00          |
| R7104NW2             | 87              | 96,00          |
| R7104NW4             | 87              | 96,00          |
| R7104NW6             | 87              | 96,00          |
| R7104W2              | 87              | 96,00          |
| R7104W4              | 87              | 96,00          |
| R7104W6              | 87              | 96,00          |
| R7104WW2             | 87              | 96,00          |
| R7104WW4             | 87              | 96,00          |
| R7104WW6             | 87              | 96,00          |
| R7111NW4             | 83              | 104,00         |
| R7111W4              | 83              | 104,00         |
| R7111WW4             | 83              | 104,00         |
| SL100WW              | 43              | 39,00          |
| SL300WW              | 42              | 96,00          |
| SL3517               | 38, 39, 40, 447 | 98,00          |
| SL3518               | 38, 39, 40, 447 | 138,00         |
| SL501WW4             | 38              | 179,00         |
| SL503WW4             | 39              | 189,00         |
| SL505WW4             | 38              | 179,00         |
| SL506WW4             | 39              | 189,00         |
| SL507WW4             | 38              | 179,00         |
| SL508WW4             | 39              | 189,00         |
| SL600WW4             | 40              | 219,00         |
| W185RK1              | 337             | 41,90          |
| W185RS1              | 342             | 37,90          |
| W185SK2              | 337             | 37,90          |
| W185SZ2              | 342             | 37,90          |
| W215RK1              | 337             | 44,10          |
| W215SK2              | 337             | 42,50          |
| W220RS1              | 342             | 42,50          |
| W220SZ2              | 342             | 42,50          |
| W255RK1              | 337             | 49,90          |
| W255RS1              | 342             | 47,10          |
| W255SK2              | 337             | 47,10          |
| W255SZ2              | 342             | 47,10          |

## Allgemeine Verkaufsbedingungen General Terms of Sale

# Allgemeine Verkaufsbedingungen

## Allgemeine Verkaufsbedingungen der Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG

### § 1 Allgemeines, Geltungsbereich

1. Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

2. Maßgeblich für den Inhalt und den Umfang von Lieferungen und Leistungen ist unser schriftliches Angebot und wenn wir eine Auftragsbestätigung erteilen, unsere schriftliche Auftragsbestätigung.

3. Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Kaufleuten im Rechtssinne sowie juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

4. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller. Nachstehende Geschäftsbedingungen haben Vorrang vor inhaltlich abweichenden Bedingungen des Bestellers. Der Verzicht des Bestellers auf die Geltung eventuell eigener Geschäftsbedingungen wird auch nicht durch unser Schweigen oder unsere Leistung beseitigt. Eine Abweichung von den nachstehenden Bedingungen bedarf im Einzelfall unserer schriftlichen Bestätigung.

5. Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstigen Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie Gewichts-, Maß- und Mischungsangaben sind sorgfältig erstellt, bei Irrtümern bleiben nachträglich Korrekturen vorbehalten.

6. Es liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers zu prüfen, ob unser Produkt für den von ihm vorgegebenen Zweck geeignet ist.

### § 2 Angebot, Angebotsunterlagen

1. Ist die Bestellung als Angebot gem. § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von 4 Wochen annehmen.

2. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche

schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Angebote haben Gültigkeit nur in schriftlicher Form. Die genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die der Angebotsabgabe zugrunde gelegten Auftragsdaten unverändert bleiben.

3. Erstmuster und Erstmusterprüberichte fertigen wir nur nach ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung gegen Berechnung nach Aufwand an.

4. Produkte, die uns nach Zeichnung oder Mustern vom Besteller in Auftrag gegeben werden, unterliegen der Verpflichtung des Bestellers eventuelle Schutzrechte Dritter zu prüfen und nicht zu verletzen. Wird uns bei Nichtbeachtung dieser Verpflichtung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht eine Fertigung untersagt oder kann das Produkt wegen Verletzung des Schutzrechtes nicht verwandt werden sind wir berechtigt - ohne die Rechtslage zu prüfen und unter Ausschluss aller Schadenersatzansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund - , Herstellung und Lieferung bis zur Klärung des Sachverhaltes einzustellen und vom Besteller Schadenersatz zu verlangen, mindestens in Höhe von 15 % des Rechnungswertes für das bestellte Produkt . Der Besteller stellt uns bereits jetzt von Schadenersatz- und sonstigen Ersatzansprüchen Dritter, insbesondere von Rechtsinhabern, auf erstes Anfordern frei. Zum Umfang des Schadens gehören auch solche Kosten, die uns durch die Abwehr von Ansprüchen Dritter entstehen.

### § 3 Preise - Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise als Euro-Nettopreise „ab Werk“ einschließlich für unsere Produkte von uns üblicherweise verwandte Verpackung zuzüglich am Tag der Lieferung geltenden Mehrwertsteuer. Gewünschte Spezialverpackungen oder Umverpackungen oder spezielle Kleinverpackungen werden dem Besteller berechnet. Die Preise gelten jeweils nur für die vertraglich vereinbarte Menge und Ausführung. Werden vom Besteller Änderungen gewünscht, die eine höhere Bearbeitung erfordern als nach dem Vertrag oder dem üblichen Produktionsverfahren zugrunde gelegt, so bleibt eine angemessene Änderung der Preise vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise zu erhöhen, wenn nach Abschluss des Vertrages, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen, Materialpreissteigerungen, insbesondere Rohstoffpreissteigerungen, oder Energiekostensteigerungen eintreten.

2. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in unseren Preisen nicht eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tage der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

3. Der Abzug von Skonto bedarf eines besonderen schriftlichen Ausweises in der Auftragsbestätigung oder Rechnung.

4. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis (ohne Abzug) frei Zahlstelle zu leisten und innerhalb von 10 Tagen ohne Abzug fällig.

Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem gesetzlichen Basiszinssatz p.a. zu fordern. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt uns nachzuweisen, dass uns als Folge des Zahlungsverzuges kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.

5. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Wegen bestrittener Gegenansprüche steht dem Besteller auch kein Zurückbehaltungsrecht zu. Die Geltendmachung des Zurückbehaltungsrechtes ist auch insoweit ausgeschlossen, als die Ansprüche nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruhen. Gutschriften werden ausdrücklich zum Zwecke der Verrechnung erteilt. Ein Anspruch auf Auszahlung besteht nicht.

6. Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Bestellers behalten wir uns vor, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Wird uns bekannt, dass beim Besteller fruchtlos gepfändet worden ist oder erhalten wir Hinweise auf den Vermögensverfall des Bestellers, so sind wir berechtigt unter Anrechnung der gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurückzutreten.

### § 4 Lieferzeit und Lieferbedingungen

1. Der Beginn der von uns angegebenen oder mit uns vereinbarten Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen, vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und die Erfüllung der sonstigen Mitwirkungshandlungen durch den Besteller voraus.

2. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus sowie unsere ordnungsgemäße

Belieferung mit den für die Herstellung des Lieferproduktes erforderlichen Rohstoffen. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

3. Beruht die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höherer Gewalt, z. B. Streik, Aussperrung, etc. so verlängern sich die Fristen angemessen. Eine solche angemessene Verlängerung der Lieferfristen tritt auch ein, wenn wir nicht rechtzeitig beliefert werden.

4. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitere Ansprüche bleiben vorbehalten. Wird die Anlieferung, der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verschoben, so können wir 10 Tage nach Anzeige der Versandbereitschaft der Waren durch uns ein Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat, maximal jedoch 5 % des Rechnungsbetrages dem Besteller in Rechnung stellen. Der Nachweis über höhere oder niedrigere Aufwendungen bleibt beiden Vertragsparteien vorbehalten.

5. Sofern die Voraussetzungen in Absatz 3. vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

6. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrunde liegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinne von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges der Besteller berechtigt ist, geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.

7. Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

8. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf schuldhafte Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadenersatzhaf-

tung auf den vorhersehbaren, typischerweise eingetretenen Schaden begrenzt.

9. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichtes, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfanges der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen produktspezifischen Toleranzen zulässig. Als vom Hersteller genehmigt gelten darüber hinaus Änderungen, die der technischen Verbesserung unserer Produkte dienen.

### § 5 Gefahrübergang – Verpackungskosten

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

2. Für die Rücknahme von Verpackungen gelten besondere Vereinbarungen.

3. Soweit der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

4. Der Besteller ist verpflichtet in angemessener Frist vor Lieferung der Ware ein oder mehrere Personen namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Ware und der Begleitpapiere und Unterzeichnung der Lieferpapiere und Begleitpapiere durch den Besteller bevollmächtigt sind. Dies gilt insbesondere, wenn die Ware an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll. Werden derartige Angaben nicht gemacht, gelten diejenigen Personen, die die Ware tatsächlich entgegengenommen haben, als zur Entgegennahme der Ware berechtigt und zur Zeichnung der Übergabepapiere (Lieferschein und sonstige Begleitpapiere) als bevollmächtigt.

5. Ist keine vom Besteller bezeichnete Person zum vereinbarten Termin an dem vorgegebenen Ort anwesend oder ist diese Person oder andere Personen zur Annahme der Ware nicht bereit, tritt der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung erfolgt.

6. Der Besteller kann die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

### § 6 Mängelhaftung

1. Mängelrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB

geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

2. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mängelbeseitigung tragen wir die Aufwendungen nur bis zur Höhe des Kaufpreises.

3. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

4. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den typischerweise eintretbaren Schaden begrenzt.

5. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

6. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

7. Soweit nicht vorstehend etwas anderes geregelt ist, ist die Haftung ausgeschlossen.

8. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrübergang.

### § 7 Gesamthaftung

1. Eine weitergehende Haftung auf Schadenersatz als in § 6 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche auf Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

2. Die Begrenzung nach Abs. 1. gilt auch, soweit der Besteller anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

3. Soweit die Schadenshaftung uns gegen-

# Allgemeine Verkaufsbedingungen

über ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## § 8 Eigentumsvorbehaltssicherung

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Soweit wir mit dem Besteller Bezahlung der Kaufschuld aufgrund des Scheck-Wechsel-Verfahrens vereinbaren, erstreckt sich der Vorbehalt auch auf die Einlösung des von uns akzeptierten Wechsels durch den Besteller und erlischt nicht durch Gutschrift des erhaltenen Schecks bei uns. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.

2. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln, insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

4. Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Fatura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht

in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, sowie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Eigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fatura-Endbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

6. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fatura-Endbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Allein- oder Miteigentum für uns.

7. Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab. Die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

8. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## § 9 Schutzrechte

1. Texte, Bilder, Grafiken und Zeichnungen sowie deren Anordnung in unserem Verkaufsprospekt, bzw. in E-Mails, Multimedia-darstellungen etc. unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze, wie insbesondere auch dem Marken- und

Geschmacksmusterrecht. Die Inhalte dürfen nicht kopiert oder verändert werden. Eine Verbreitung oder Zugänglichmachung zu Dritten ist nur durch Übergabe unseres Prospektes erlaubt.

2. Ein eigener Abdruck oder eine Verwenden in elektronischen Medien etc. ist nur nach unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung erlaubt. Eine weitergehende Nutzung als vorbenannt beschrieben ist unzulässig. Insbesondere ist es dem Kunden untersagt, Unterlizenzen zu erteilen und die benannten Leistungen und Werke zu vervielfältigen, zu vermieten oder sonst wie zu verwerten.

3. Der Kunde ist verpflichtet, uns unverzüglich davon in Kenntnis zu setzen, wenn Urheberrechte verletzt werden oder Ansprüche wegen Urheberrechtsverletzungen gegen ihn erhoben werden. In diesen Fällen sichern wir zu, bei der Rechtsverfolgung mitzuwirken und sämtliche Informationen zu geben, die für die Rechtsverfolgung notwendig sind.

## § 10 Gerichtsstand - Erfüllungsort

1. Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.

2. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts und zwischenstaatlicher Vereinbarungen ist ausgeschlossen.

3. Soweit in der Auftragsbestätigung nicht anders angegeben, ist das zuständige Gericht das Gericht am Hauptsitz der Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG.

4. Die deutsche Version der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist die maßgebliche Fassung. Es hat bei Übersetzungen Vorrang vor der englischen Übersetzung und ist nach der deutschen Rechtsprechung gestaltet.

Sundern, im Juni 2010

## Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG General Terms of Sale

## § 1 General Terms, Scope

1. Our terms of sale apply exclusively, we do not accept a customer's terms of sale opposing or deviating from our terms, unless we have expressly and in writing accepted its applicability. Our terms of sale apply even if we unreservedly supply a customer in knowledge of his terms of sale opposing or deviating from ours.

2. Content and amount of deliveries and services are exclusively laid down in our written offer or, if we issue a confirmation of order, in our written confirmation of order.

3. Our terms of sale apply only to businessmen/businesswomen, artificial persons of public law and public special property.

4. Our terms of sale apply also for all future businesses with the customer. The following terms of sale have priority over the customer's terms when differing in content. The customer's renunciation of the applicability of his own terms of sale is not removed by our silence or our deliveries and services. Any exceptional deviations from the following terms require our confirmation in writing.

5. All technical data in our catalogues and in our other sales information, lists and drawings same as all weight-, measure- and compound-information have been carefully drawn up, they are subject to alterations in case of errors.

6. It lies within the customer's responsibility to test if our products are suitable for the purpose intended by him.

## § 2 Offer, Materials

1. If an order can be qualified as an offer according to § 145 BGB, we can accept it within 4 weeks.

2. The rights of ownership and copyright are reserved for any illustrations, drawings, calculations and other material; they must not be made available to third persons. This applies particularly to such written material labelled „confidential“; making these available to third persons requires our explicit written agree-

ment. Offers are valid only in writing. The prices named are valid with the reservation that the specifics of order, forming the basis of the offer, remain unchanged.

3. Samples and sample test reports are made only if agreed to in writing. The costs are charged.

4. For products ordered on the basis of the customer's drawings or samples, the customer is obliged to check possible third persons' copyrights and not to infringe these. If, in case of this obligation not being observed, our production is prohibited by a third person claiming his copyright or if the product cannot be used because of the infringement of copyrights, we are entitled - without having to verify the legal status and to the exclusion of any compensation for the customer, no matter what the legal status may be - to stop production and delivery until the facts have been clarified and to demand compensation from the customer, at least 15% of the total amount of the invoice of the product ordered. At this time already, the customer exempts us from any claims to compensation by third persons, particularly of owners of copyrights - at first demand. Any costs caused by the rejection of third persons' claims are also regarded as our damage.

## § 3 Prices, Terms of payment

1. As far as the confirmation of order does not say any other, our prices are net Euro prices ex works, including the usual packaging for our products, plus the VAT rate valid on the day of delivery. Special packaging or re-packaging or special small packages will be charged. Prices are valid only for the quantity, product design and material specifications agreed to by contract. Should the customer ask changes, which cause a higher effort than assumed on the basis of the order or on the basis of the usual process of production, appropriate changes of prices remain reserved.

We reserve the right to raise our prices after conclusion of the contract if material price cost increases occur, especially due to new wage rates, especially increased costs of raw material or energy.

2. The VAT is not included in our prices; the valid rate is added on the invoice.

3. Cash discount is possible only after agreed

to in writing in the the confirmation of order or the invoice.

4. As far as the confirmation of order does not say any other, the price is due in cash (without deduction) must be paid ex paying agent and due as follows within 10 days without deduction.

If the customer defaults in his payments, we are entitled to demand an interest of 8% above the legal basic interest rate p.a. If we are able to prove a bigger damage caused by the arrears, we are entitled to assert it. The customer on his side is entitled to prove that as a consequence of his arrears no or much lesser damage was caused.

5. The customer is entitled to offset his claims against our invoices only if his claims are legally valid, undisputed and acknowledged by us. While the customer's claims are disputed, he does not have a right of retention. A right of retention is also excluded when the claims do not base on the same contract.

Credit notes are issued only for the purpose of settlement. There is no claim for payment.

6. If we doubt the solvency of a customer we reserve the right to demand payment in advance or surety. If we come to know that the customer has been impounded unsuccessfully or if we receive hints about bankruptcy of the customer, we are entitled to rescind the contract and charge the efforts made so far.

## § 4 Delivery time and conditions of supply

1. Beginning of delivery as agreed requires the clarification of all technical questions, delivery of all necessary information from the customer, necessary licences and releases, especially drawings, as well as fulfilment of the agreed conditions of payment and any necessary cooperation from the customer.

2. The adherence to our delivery commitment furthermore requires the customer's timely and proper fulfilment of his obligations and our proper receipt of the raw materials which are required for the manufacturing of the product to be delivered. The plea of a non-fulfilment of contract remains reserved.

3. If the non-fulfilment of delivery times is due to force majeure, e.g. strike, lockout, etc., the delivery period will be extended appropriately. An appropriate extension of delivery times co-



# General Terms of Sale

mes also in force when we are not supplied in time.

4. If the customer refuses deliveries or if he culpably violates other tasks of cooperation, we are entitled to demand compensation for damaged caused this way as well as any additional costs arising. Further claims remain reserved. If the delivery or shipment is postponed according to the customer's wish, we are entitled to invoice a fee for storing, beginning with the 10th day after the announcement of being ready for dispatch:

0,5% of the total sum invoiced for every beginning month  
max 5% of the total sum invoiced.  
Both contracting parties reserve the right to prove higher or lesser expenses.

5. If the conditions of section 3 are fulfilled, the danger of accidental decline or accidental deterioration passes on to the client in the moment when he defaults on acceptance of deliveries or on payment.

6. We accept liability according to legal regulations, as far as the relevant bill of sale constitutes a transaction of short selling in the sense of § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB or of § 376 HGB. We also accept liability according to legal regulations, if, as consequence of a delay in deliveries caused by us, the client becomes entitled to Claim that his interest in the contract ceases to exist.

7. We furthermore accept liability according to legal regulations, if the delay in delivery is caused by a deliberate or culpably negligent breach of contract by us; faults of our representatives are to be blamed on us. As far as a delay in delivery is not due to a deliberate breach of contract by us, our liability for compensation is limited to the foreseeable, typically occurring damage.

8. We also accept liability according to legal regulations, as far as the delay in delivery is caused by a culpable breach of an essential duty of the contract by us; in this case, however, the liability to compensation is limited to the foreseeable, typically occurring damage.

9. We are entitled to partial deliveries in reasonable quantities. Deviations in measurement, weight, technical construction, production and in quantity are allowed within the customary, product-related tolerances. Furthermore, all alterations, which serve the technical improvement of our products are regarded as approved by the customer.

## § 5

### Transition of risks - costs of packaging

1. As far as the confirmation of order does not say any other, delivery is ex works.

2. Taking back of packaging is subject to special agreements.

3. Subject to the customer's wish, all deliveries will be covered by a transport insurance; the costs thus incurred are to be covered by the customer.

4. The customer is obliged, within an appropriate period prior to delivery, to name one or several persons, who are entitled by the customer to receive the goods and the accompanying documents and to sign the delivery note and the accompanying documents. This is particularly valid if the goods are to be delivered to another place than the customer's head Office. If such information is not given, those persons who have in fact received the goods are regarded to be entitled to the reception of the goods and to be authorized to sign the accompanying documents (delivery note and other accompanying documents).

5. If at the agreed delivery date and delivery place none of the authorized persons is available, or if this or another person refuses to accept the goods, the customer falls into arrears with receipt, with the consequence that the risk passes to the customer. Furthermore, the customer has to cover the costs incurred by a new delivery.

6. The customer cannot refuse the acceptance of deliveries because of minor faults.

## § 6

### Liability for faulty goods

1. The customer's rights to complaint require that the customer has properly fulfilled his obligation to examination and reprimand according to § 377 BGB.

2. If the supplied goods are faulty, we are entitled to either after-fulfilment by eliminating the faults or to deliver new goods free of faults, according to our preference. In case of eliminations of faults, we cover the costs only up to the amount of the purchase price.

3. If the elimination of faults goes wrong, the customer is entitled to decide whether to claim a right of rescission or a reduced purchase

price.

4. We accept liability according to legal regulations, as far as the customer raises claims to compensation, which are founded on intent or culpable negligence, including intent or culpable negligence by our representatives. As far as we are not accused of culpable breach of contract, the liability for faulty goods is limited to the foreseeable, typically occurring damage.

5. We accept liability according to legal regulations, if we culpably break an essential duty of the contract; in this case however, the liability for faulty goods is limited to the foreseeable, typically occurring damage.

6. Liability for culpable injuring of life, body or health is unaffected; this applies also to the binding liability according to the law of product liability.

7. As far as nothing has been settled previously, liability is excluded.

8. The statutory limitation is 12 months, counted from the moment of transition of risks.

## § 7

### Joint liability

1. Liability for compensation to a greater extent than provided for in § 6 is excluded -notwithstanding the legal basis of the claim raised. This is particularly valid for claims for compensation relating to faults at contracting, for other breaches of duty or for offence claims to compensation for damages to property according to § 823 BGB.

2. In case of claims for compensation the limitation according to section 1. is valid also for the demand of compensation for useless efforts.

3. As far as liability towards us is excluded or limited, this applies also to the personal liability for compensation of our employees and representatives

## § 8

### Proprietary rights

1. We reserve the property of the goods until receipt of all payments owed by the customer. If it is agreed that payment shall be done by a bill of exchange, the reservation of proprietary

rights also covers the customer's cashing of the bill accepted by us and does not expire by crediting the received bill on our account. In case of the customer's activities contrary to the contract, especially in case of default, we are entitled to take the goods back. Taking back the goods constitutes our rescinding the contract. After taking back the goods we are entitled to their utilization, the proceeds thereof are to be allowed on the customer's liabilities, minus appropriate costs of utilization.

2. The customer is obliged to treat the goods carefully, he is particularly obliged to insure the goods as new sufficiently against damages caused by fire, water or theft at his own costs. If any works of maintenance or inspection are necessary, the customer is obliged to conduct these timely and at his own costs.

3. In case of seizure or other interventions by a third person, the customer is obliged to immediately inform us in writing so that we can institute proceedings according to § 771 ZPO. If the third person is not able to refund our judicial and non-judicial costs according to § 771 ZPO, the customer is liable for the loss caused to us.

4. The customer is entitled to resell the goods in the usual course of business; however in advance he assigns all claims up to the amount of the final invoice (including VAT) of our claims, which result from his reselling to his customers or third persons, independent of the goods being resold without or after processing. The customer remains entitled to collect the debt also after assignment. Our authorization to collect the debt ourselves remains thereby unaffected. However, we commit ourselves not to collect the debt as long as the customer fulfils his liability to pay from the proceeds realized, as long as he does not fall into arrears and particularly no application for the initiation of insolvency proceedings are made or inability to pay is given. If any of this is the case, we are entitled to demand, that the customer makes us known the assigned claims and their debtors, gives all information for collecting the debt, hands over all necessary documents and informs the debtors (third persons) about the assignment. The claims assigned by us in advance refer to the accepted balance, as well as in case of the customer's insolvency, to the then existing causal balance.

5. The processing or reconstruction of the goods by the customer is always done for us. If the goods are processed with other parts not belonging to us, we acquire property of the

new goods relative of the value of the goods (invoice sum, including VAT) to the other parts processed at the time of processing. Incidentally, the article produced by processing is to be regarded as the goods delivered under reservation of proprietary rights. All regulations made apply accordingly.

6. If the goods are inseparably mixed with other parts not belonging to us, we acquire joint property of the new goods relative of the value of the goods (invoice sum, including VAT) to the other mixed goods at the time of blending. If the blending is done in a way that the goods of the customers are to be regarded as the main item, it is regarded as agreed that the customer confers proportional joint property to us. The customer keeps the sole or joint property thus produced for us.

7. The customer also assigns to us the claims for safeguarding the claims against him, which grow towards a third party from the connection of the goods with real estate.

8. We commit ourselves to release the legitimate surety upon the customer's demand in so far as the realizable value of our surety exceeds the claims to be safe-guarded by more than 10%; the choice of the surety to be released lies with us.

## § 9

### Industrial Rights

1. Text content, pictures, graphics and drawings as well as their arrangement in our sales brochure and/or in email communications, multimedia presentations etc., are subject to copyright law and other protective laws, including but not limited to registered design and industrial design laws. The content must not be copied or modified. Any communication or provision of access to third parties is only allowed by means of handing over our brochure.

2. Any reprint of your own as well as any use in electronic media etc. is permitted only once you have obtained our prior written approval. Any further utilization above and beyond the aforementioned is prohibited. In particular, customer shall be barred from granting sub-licenses and from duplicating, renting or in any other form utilizing the aforementioned services and products.

3. Customer shall agree to inform us immediately of any copyright violations or if claims regarding copyright violations are made against

customer. In these cases, we assure you that we will assist in bringing action and will provide any and all information that is necessary for legal proceedings.

## § 10

### Court of jurisdiction

1. As far as the customer is a businessmen, our place of business is also relevant court of justice; however, we are entitled to sue the customers at the court of his domicile as well.

2. The law of the Federal Republic of Germany applies exclusively; UN-sales laws or international agreements do not apply.

3. As far as the confirmation of order does not say any other, the court at the head office of Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG shall have jurisdiction.

4. The German version of the General Terms of Sale is the original version. In terms of interpretation it has priority over the English translation with due regard of the German legal system.

Sundern, June 2010

LUCENTE  
*by* **BRUMBERG**



Weitere Informationen und den aktuellen Katalog finden Sie auf [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)  
Further information and our current catalogue you can find on our website [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)

[www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)

poomlighting



Weitere Informationen und den aktuellen Katalog finden Sie auf [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)  
Further information and our current catalogue you can find on our homepage [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)

[www.brumberg.com](http://www.brumberg.com)