

www.beaforbrumberg.com



Ab sofort können Sie unter www.beaforbrumberg.com alles über die Kollektionen unseres Designers Beau McClellan erfahren.

Hier finden Sie die preisgekrönte Kollektion aus dem letzten Jahr, sowie die brandneue Kollektion 2009/2010.



ACHTUNG!
Für alle Neuheiten im Bereich „beaforbrumberg“ gilt **Preisgruppe 2!**
Dies betrifft alle Artikelnummern beginnend mit **B4B...** !



www.brumberg.com

SPOTS | OBJECT
DOWNLIGHT
LED | OUTDOOR
FASERTECHNIK | LUCENTE
GIPS | ZUBEHÖR
BEAU FOR BRUMBERG

www.beaforbrumberg.com

BRUMBERG LEUCHTEN GMBH & CO. KG
HELLEFELDER STRASSE 63 | 59846 SUNDERN
TEL.: +49 (0) 29 34 / 96 11 -0 | FAX: 96 11 -96
MAIL: INFO@BRUMBERG.COM

BRUMBERG®
— Licht seit Generationen —

O
N
C
E
T

2009

SPOTS | OBJECT
DOWNLIGHT
LED | OUTDOOR
FASERTECHNIK | LUCENTE
GIPS | ZUBEHÖR
BEAU FOR BRUMBERG



BRUMBERG®
— Licht seit Generationen —

www.brumberg.com



Wenn Sie mehr über unser Unternehmen erfahren möchten, schauen Sie doch mal auf unserer Internetseite vorbei.

Hier erfahren Sie alles über unsere Firmenhistorie, unsere Produkte und unser Team.



Abwrackprämie



by **BRUMBERG**



Alt



gegen



Neu

Wanted:

Wir belohnen ab sofort jeden Austausch von alten Einbauleuchten (unabhängig vom Fabrikat) beim Ersatz durch neue Strahler aus dem aktuellen BRUMBERG-Sortiment.

Reward:

Wir honorieren jeden eingesandten Einbaustrahler mit einer

Prämie von 50 Cent.

Weitere Infos erfahren Sie unter

www.brumberg.com

Weitere Aktionen:



Art.-Nr. 91553
3-fach Display
nur **189,00€**
zzgl. MwSt.

Art.-Nr. 91554
1-fach Display
nur **69,00€**
zzgl. MwSt.

Rebel-Display mit den LED-Einsätzen:

1. weiss (6500K) - 240lm
2. neutralweiss (4100K) - 240lm
3. Warmweiss (3100K) - 180lm

Die grünen LED-Boxen sind zur Demonstration entnehmbar!



Art.-Nr. 91255
nur
69,00€
zzgl. MwSt.

Präsentationskoffer „Niedervolt-Einbaustrahler“

- Aluminiumkoffer
13 Top-Einbaustrahler (von Edelstahl bis IP)
3 Brumberg-Kataloge

Zur optimalen Präsentation beim Kunden!



Die Geschäftsleitung (von links):
Johannes Brumberg, Johannes Brumberg junior und Antoinette Brumberg

Brumberg - Licht seit Generationen

Bereits in der fünften Generation steht der Name BRUMBERG für höchste Kompetenz in Sachen Licht. Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen dass durch Innovationskraft und der Flexibilität eines gesunden Mittelständlers seine Stellung am Markt stetig ausbaut.

Modernste Lichttechniken in Kombination mit hochwertigsten Materialien bilden die Basis unseres Erfolges. Ein breites Produktspektrum gibt uns die Möglichkeit als Vollsortimenter aufzutreten.

Eine überdurchschnittlich hohe Messebeteiligung fördert den Bekanntheitsgrad und schenkt uns auch international zunehmende

Akzeptanz. Durch die – national wie international- weit über 60 Messebeteiligungen pro Jahr bekommen wir ein sehr schnelles Feedback von neu vorgestellten Innovationen.

Um am Puls der Zeit zu bleiben ist es von Nöten immer schneller Neuentwicklungen und neue Designs voran zu treiben. Um dem gerecht zu werden investieren wir zunehmend in diesen Bereichen und stärken die Zusammenarbeit mit kreativen Köpfen.

Eine Ideenfabrik steht Kopf...



Brumberg Qualität

Wir reagieren unmittelbar auf alle Anforderungen des sich ständig ändernden Marktes.

Kompetent und erfolgsorientiert schaffen wir immer wieder neue Möglichkeiten. Durch eigene Entwicklungen bieten wir unseren Partnern flexible und präzise Lösungen.

Innovation, Design, Service und Qualität werden bei uns groß geschrieben. Für unsere Partner ist das Qualitäts-System-Zertifikat ISO 9001 eine Bestätigung und Garantie für kontrollierte Arbeitsleistung des gesamten Unternehmens.

ISO 9001 bedeutet regelmäßige Kontrolle und Nachprüfung aller

technischen sowie kaufmännischen Abläufe. Gleichbleibende Qualität und eine optimale Serviceleistung sind das Ergebnis im Dienste unserer Kunden.

IQ-Net steht für die internationale Akzeptanz und Registrierung der erreichten ISO 9001 Zertifizierung.

Auf unsere professionelle Unterstützung bei der modernen Beleuchtungsplanung können Sie sich verlassen.



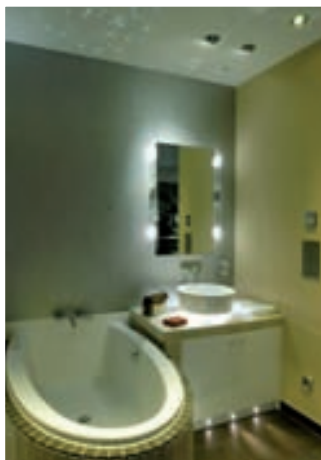
LED Competence-Center im Hause Brumberg

In unserem Hause ist ein neuer Ausstellungsbereich entstanden. Wir gehen neue Wege der Präsentation und geben Kunden und Interessenten die Möglichkeit, Lichtfarben, Lichtstärken und Lichtszenarien mit den dazugehörigen Steuerungsmöglichkeiten in Anwendung zu betrachten.

Bei dem neuen „LED Competence Center“ handelt es sich um eine Ausstellung mit 6 Themenbereichen. Alle beweisen, das Gleiche - mit LED kann man nicht nur Atmosphäre schaffen!

Ein Wellnessbereich, ein Badezimmer, eine Hotelsuite, ein Shop, sowie ein Bistro wurden 1:1 nachgebildet und eine

Allgemeinbeleuchtung realisiert. Verbaut wurden dabei ausschließlich hochwertigste Materialien und es wurde bewusst darauf geachtet, unterschiedlichste Wandfarben und Bodenbeläge zu nutzen, um mit verschiedenen Farbtemperaturen die Oberflächen wirken zu lassen. Neben den bekannten statischen Lichtfarben wurden zudem RGB-Anlagen



eingesetzt, die sich auf unterschiedlichste Art und Weise ansteuern lassen. Dadurch soll verdeutlicht werden, dass den Möglichkeiten der Steuerungstechnik annähernd keine Grenzen gesetzt sind, dass wir uns bei der Realisierung der Projekte ganz auf die Wünsche des Kunden konzentrieren und diese in der Regel auch umsetzen können.

Ganz nach dem Motto „Nichts ist unmöglich“...

Die Außenwände außerhalb der Themenbereiche werden mit Weißlicht geflutet. Gerade auf den großen Flächen, die lediglich mit S/W-Prints bestückt sind, kann man sich einen Eindruck verschaffen, welche Power unsere LED-Leuchten bringen. Dieses verdeutlicht umso mehr, dass wir einer der wenigen deutschen Leuchtenhersteller sind,

dem es bis dato gelang, die LED in der Beleuchtung zu etablieren.

Zusätzlich werden dem Kunden viele Ideen vermittelt, wie man einzelne Objekte und Möbelstücke gekonnt in Szene setzt. Auch praktikable Anwendungen kommen dabei nicht zu kurz.

Es sind insgesamt ungefähr 90 verschiedene Lichtszenen auf 120 Quadratmetern realisiert worden. Dabei wurden viele Sonderanwendungen umgesetzt, die auch im Tagesgeschäft zunehmend an Bedeutung gewinnen.

Durch den neuen Showroom und die intensive Seminartätigkeit in unserem Hause ist nun eine gute Basis geschaffen worden, die Möglichkeiten der LED-Technik weiter zu verbreiten.





Die Suchfunktion auf www.brumberg.com

Damit Sie rund um die Uhr die wichtigsten Informationen zu unseren Produkten erhalten können, haben wir die Produktsuche auf unserer Homepage optimiert.

Die Suche bietet Ihnen nun:



1. Suche nach Artikelnummern

(wenn Sie zum Beispiel die Leuchte 1996 in der Farbe nickel matt suchen, geben Sie die „199615“ oder „1996.15“ ein)



2. Volltextsuche

(wenn Sie zum Beispiel Leuchten mit einem Deckenausschnitt von 68mm suchen, geben Sie einfach „Deckenausschnitt 68mm“ ein und die passenden Leuchten werden angezeigt)



3. Bilddaten für Ihre Angebote

(klicken Sie auf die Produktabbildung oder die Skizze und Sie erhalten eine separate Bilddatei, die Sie für Ihre Angebote etc. abspeichern können)

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

DIALux

BRUMBERG ist

DIAL Premium-Mitglied

Seit dem 21.12.2007 ist die Firma BRUMBERG DIAL Premium-Mitglied und bietet nun einen eigenen DIALux-Katalog an.

Dialux ist das Lichtplanungsprogramm zur Berechnung und Visualisierung von Innen- und Außenbeleuchtungsanlagen.

Das Programm ermöglicht eine praxisnahe Beleuchtungsplanung flexibel und herstellerübergreifend durch direkten Zugriff auf aktuelle Leuchtendatenbanken der Leuchtenhersteller.

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

Auf unserer Homepage

www.brumberg.com

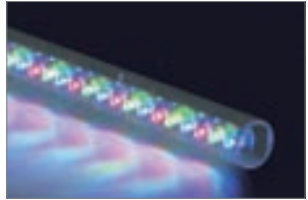
können Sie die DIALux-Software kostenlos downloaden, das aktuelle PlugIn finden Sie hier ebenfalls.

DIALux

Premiumpartner



Beau for Brumberg 10 - 35



LED 36 - 111



Spots 112 - 225



Downlight 226 - 263



Outdoor 264 - 283



Fasertechnik 284 - 321



Gips 322 - 335



Objekt 336 - 355



Lucente & Poom 356 - 391



Zubehör 392 - 419

Wir weisen Sie darauf hin, dass eine Vielzahl unserer Produkte diversen Schutzrechten unterliegen.



Creating Art from Light

Beau McClellan
for **BRUMBERG®**

collection 2009

„Functionality needs design and
design needs to be functional“

www.beauforbrumberg.com

beau McClellan
for BRUMBERG®



NEW

Art.-Nr. B4B01400

ONE

„One-Wall lamp“

2x Osram Ministar, 20W

Ø 5,5cm - H 123cm - AL 9,4cm

Material: Aluminium-Glas (teilbedampft),

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

inkl. elektr. Transformator

inkl. Leuchtmittel

EUR 698,00

beau mcclellan
for **BRUMBERG**

NEW

Art.-Nr. B4B01300

„One-Floor lamp“

2x Osram Ministar, 35W

Ø 22cm - H 170cm

Material: Aluminium-Glas (teilbedampft),
Glas (Lichtaustritt) über Stellschraube drehbar

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

dimmbar über Touchdimmer, mit Stecker-Trafo, inkl. Leuchtmittel

EUR 1.090,00

ONE

beau McClellan
for BRUMBERG®

NEW



1

NEW



2

reveal

1. Art.-Nr. B4B009KW

„Reveal-Wall“

2x Power-LED, je 1,0W

Lichtfarbe: kaltweiß

H 50cm - AL 7,1cm - Glas: Ø 4cm

Material: Aluminium schwarz - Kristall
+ Glas (teilbedampft),

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

EUR 336,00

2. Art.-Nr. B4B010KW

„Reveal-Double“

4x Power-LED, je 1,0W

Lichtfarbe: kaltweiß

H 50cm - B 13cm - AL 7,1cm - Glas: Ø 4cm

Material: Aluminium schwarz - Kristall
+ Glas (teilbedampft),

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

EUR 670,00

BEAU McCLELLAN
for BRUMBERG®

NEW

Art.-Nr. B4B01100

reveal

„Reveal-Table“

1x Osram Ministar, 35W

Ø 5,5cm - H 51,3cm

Material: Aluminium schwarz - Kristall + Glas (teilbedampft),

Glas (Lichtaustritt) über Stellschraube drehbar

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

dimmbar über Touchdimmer, inkl. Leuchtmittel

EUR 468,00

beau McClellan
for BRUMBERG®



NEW



Art.-Nr. B4B01200

„Reveal-Chandelier“

5x Osram Ministar, 35W

Ø 20cm - H max. 300cm

Material: Aluminium schwarz + Glas

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

inkl. Transformator

inkl. Leuchtmittel

EUR 1.680,00

reveal

BEAU McCLELLAN
for BRUMBERG

NEW

Art.-Nr. B4B01500

„Reveal-Office pendant T5“

1x T5, 21W

L 100 cm - H max. 180cm - Glas Ø 5,5cm

höhenverstellbar

Material: Aluminium schwarz + Glas (teilbedampft),

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

inkl. Leuchtmittel

EUR 498,00

reveal



beau McClellan
for **BRUMBERG**

NEW

Art.-Nr. B4B00700

reflection

„Reflection - Table lamp“

1x Osram Ministar, 35W, H 28cm - B 25cm - T 8cm

Material: Aluminium schwarz - Kristall + Glas

Schutzart: IP20, Schutzklasse: III

mit Touch-Dimmer,

Gläser mit unterschiedlicher Lichtdurchlässigkeit (Gläser drehbar),

inkl. elektr. Transformator (Stecker-Trafo), inkl. Leuchtmittel

EUR 420,00

beau McClellan
for BRUMBERG

NEW

Art.-Nr. B4B00800

reflection

„Reflection - Wall lamp“

1x Osram Ministar, 35W

H 25cm - B 25cm (Wandschild 8 x 8cm)

Material: Aluminium schwarz - Kristall + Glas

Schutzart: IP20, Schutzklasse: I

inkl. elektr. Transformator

zur Installation in Hohlwandmontagedosen (nicht im Lieferumfang enthalten)

EUR 296,00

beau McClellan
for **BRUMBERG**



NEW

Wechsel-LED-Chip für „Glow - small“

Art.-Nr. B4B900KW

Lichtfarbe: kaltweiß

Art.-Nr. B4B900BL

Lichtfarbe: blau

Art.-Nr. B4B900RO

Lichtfarbe: rot

EUR 28,00

Art.-Nr. B4B003WW

GLOW

„Glow - small“

inkl. 1x Power-LED, 1,0W, Lichtfarbe: warmweiß

H max. 14,5cm (inkl. Glas)

Wandschild: B 4cm - H 8cm - AL 9cm

Material: Aluminium schwarz-Kristall,

inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

LED-Kopf dreh-/ schwenkbar, wechselbarer LED-Chip (werkzeuglos)

EUR 199,00

beaU McClellan
for BRUMBERG®

NEW

Wechsel-LED-Chip für „Glow - big“

Art.-Nr. B4B901KW

Lichtfarbe: kaltweiß

Art.-Nr. B4B901BL

Lichtfarbe: blau

Art.-Nr. B4B901RO

Lichtfarbe: rot

EUR 43,00

Art.-Nr. B4B004WW

GLOW

„Glow - big“

inkl. 2x Power-LED, 1,0W, Lichtfarbe: warmweiß

H max. 21cm (inkl. Glas)

Wandschild: B 8cm - H 12cm - AL 11,5cm

Material: Aluminium schwarz-Kristall,

inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

LED-Kopf dreh-/ schwenkbar, wechselbarer LED-Chip (werkzeuglos)

EUR 298,00

beau McClellan
for BRUMBERG®



NEW

Wechsel-LED-Chip für „Glow - oval“

Art.-Nr. B4B900KW

Lichtfarbe: kaltweiß

Art.-Nr. B4B900BL

Lichtfarbe: blau

Art.-Nr. B4B900RO

Lichtfarbe: rot

EUR 28,00

Art.-Nr. B4B005WW

GLOW

„Glow - oval“

2x Power-LED, 1,0W

H 25cm - B 12,5cm - AL 12,5cm

Wandschild B 8cm - H 10cm

Material: Aluminium schwarz-Kristall, Lichtfarbe: warm-weiß

inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

LED-Kopf schwenkbar, wechselbarer LED-Chip (werkzeuglos)

EUR 420,00

beaU McClellan
for BRUMBERG®



Wechsel-LED-Chip für „Glow - double“

Art.-Nr. B4B901KW

Lichtfarbe: kaltweiß

Art.-Nr. B4B901BL

Lichtfarbe: blau

Art.-Nr. B4B901RO

Lichtfarbe: rot

EUR 43,00

Art.-Nr. B4B006WW

GLOW

„Glow - double“

4x Power-LED, 1,0W

H 25cm - B 22,5cm - AL 12,5cm

Wandschild B 8cm - H 10cm

Material: Aluminium schwarz-Kristall, Lichtfarbe: warm-weiß

inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20

LED-Kopf schwenkbar, wechselbarer LED-Chip (werkzeuglos)

EUR 498,00

beau McClellan
for BRUMBERG®

NEW

RAY

Art.-Nr. B4B001KW

„RAY - indoor“

3x Power-LED, je 1,0W

H 50cm - B 10cm - AL 10,5cm

Material: Aluminium schwarz-Kristall,

Lichtfarbe: kaltweiß

inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss

Schutzklasse: I, **Schutzart: IP20**

EUR 332,00

Art.-Nr. B4B002KW

„RAY - outdoor“

3x Power-LED, je 1,0W

H 50cm - B 10cm - AL 11cm

Material: Aluminium schwarz-Kristall,

Lichtfarbe: kaltweiß

inkl. Konverter, für 230V-Direktanschluss

Schutzklasse: I, **Schutzart: IP54**

EUR 385,00



Indoor & Outdoor

beau McClellan
for **BRUMBERG**



reddot design award
winner 2007



DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT

B2mac

1x Power-LED, ca. 1,0W
Maße: 80x80mm - AL 104mm
Material: Aluminium, Lichtfarbe: weiß
inkl. Linsen mit Strahlungswinkel 10°
+ 35°, Leuchtenkopf beweglich
Für 230V-Direktanschluss

Art.-Nr. BOMAC2.2 **Schutzart: IP20**
Farbe: aluminium-schwarz
EUR 182,50

Art.-Nr. BOMAC2.3 **Schutzart: IP54**
Farbe: aluminium-schwarz
EUR 205,00

Art.-Nr. BOMAC2.4 **Schutzart: IP20**
Farbe: schwarz
EUR 182,50

Art.-Nr. BOMAC2.5 **Schutzart: IP54**
Farbe: schwarz
EUR 205,00



Lieferung in exklusiver Verpackung



Foto: Paschen Bibliotheken

beau McClellan
for BRUMBERG®



reddot design award
winner 2007



DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT

B³mac

2x Power-LED, je ca. 1,0W
Maße: 80x80mm - AL 88mm
Material: Aluminium, Lichtfarbe: weiß
Leuchtenkopf drehbar
Für 230V-Direktanschluss

Art.-Nr. BOMAC3.2 **Schutzart: IP20**
Farbe: aluminium-schwarz
EUR 215,00

Art.-Nr. BOMAC3.3 **Schutzart: IP54**
Farbe: aluminium-schwarz
EUR 236,50

Art.-Nr. BOMAC3.4 **Schutzart: IP20**
Farbe: schwarz
EUR 215,00

Art.-Nr. BOMAC3.5 **Schutzart: IP54**
Farbe: schwarz
EUR 236,50



Lieferung in exklusiver Verpackung



Foto: Paschen Bibliotheken

beau McClellan
for BRUMBERG®



reddot design award
winner 2007



DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT

B₄mac

2x Power-LED, je ca. 1,0W
Maße: 80x80mm - AL 104mm
Material: Aluminium, Lichtfarbe: weiß
inkl. Linsen mit Strahlungswinkel 10°
+ 35°, Leuchtenkopf beweglich
Für 230V-Direktanschluss

Art.-Nr. BOMAC4.2 **Schutzart: IP20**
Farbe: aluminium-schwarz
EUR 215,00

Art.-Nr. BOMAC4.3 **Schutzart: IP54**
Farbe: aluminium-schwarz
EUR 236,50

Art.-Nr. BOMAC4.4 **Schutzart: IP20**
Farbe: aluminium-schwarz
EUR 215,00

Art.-Nr. BOMAC4.5 **Schutzart: IP54**
Farbe: aluminium-schwarz
EUR 236,50

Lieferung in exklusiver Verpackung



Foto: Paschen Bibliotheken

IP
54

OUTDOOR

**Alle BOMAC-Artikel sind ebenfalls
in einer Outdoor-Variante mit der
Schutzart IP54 erhältlich!**

beau McClellan
for **BRUMBERG**



red dot design award
winner 2007



DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT

icicle

Art.-Nr. ICICLE 1.1
1x Power-LED, ca. 1,0W
38,5 x 2,8cm - AL 5,5cm
Material: Aluminium-Kristall
Farbe: aluminium
Lichtfarbe: weiß
inkl. Konverter
Für 230V-Direktanschluss
EUR 258,00

Art.-Nr. ICICLE 1.2
1x Power-LED, ca. 1,0W
38,5 x 2,8cm - AL 5,5cm
Material: Aluminium-Kristall
Farbe: schwarz
Lichtfarbe: weiß
inkl. Konverter
Für 230V-Direktanschluss
EUR 258,00

beau McClellan
for BRUMBERG®



reddot design award
winner 2007



DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT

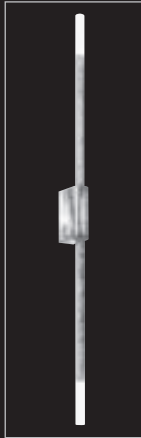
icicle

Art.-Nr. ICICLE 2.1
2x Power-LED, je ca. 1,0W
68,5 x 2,8cm - AL 5,5cm
Material: Aluminium-Kristall
Farbe: aluminium
Lichtfarbe: weiß
inkl. Konverter
Für 230V-Direktanschluss
EUR 320,00

Art.-Nr. ICICLE 2.2
2x Power-LED, je ca. 1,0W
68,5 x 2,8cm - AL 5,5cm
Material: Aluminium-Kristall
Farbe: schwarz
Lichtfarbe: weiß
inkl. Konverter
Für 230V-Direktanschluss
EUR 320,00

|c|c|e

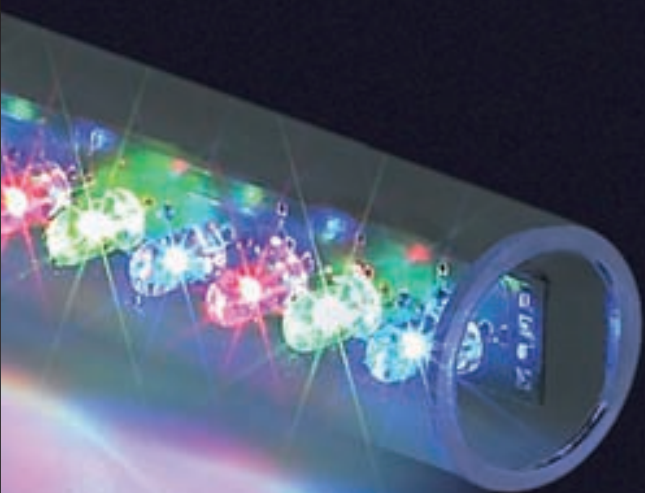
1 Leuchte - 8 Möglichkeiten!



Lieferung in
exklusiver Verpackung

LED

Moderne Lichtquellen für die verschiedensten Einsatzbereiche. Für Kreativ- und Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich mit hoher Lebensdauer und geringem Energieverbrauch.





Art.-Nr.: R3005

Seite 43



Art.-Nr.: R2671

Seite 44



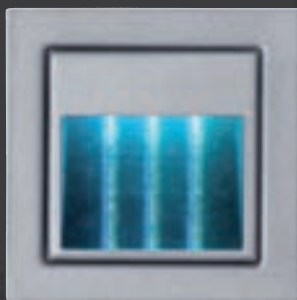
Art.-Nr.: R3009

Seite 45



Art.-Nr.: R3663

Seite 68

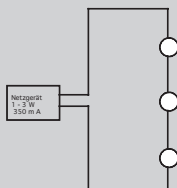
**Art.-Nr.: R3611****Seite 74****Art.-Nr.: 3729RGB****Seite 98****Art.-Nr.: R3662RGB****Seite 100****Art.-Nr.: R3835RGB****Seite 92**

Technische Daten

Der Vorteil dieser Hochleistungsdioden, betrieben mit einem Konstantstrom von 350mA, liegt hier in einer bedeutend größeren Lichtstärke gegenüber den herkömmlichen LED und einer bedeutend größeren Effizienz von bis zu **80 Lumen** pro Watt.

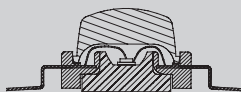
Reihenschaltung

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! Dies gilt für die im Katalog mit P / R (für Power / Rebel) bezeichneten Artikel.



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.



LUXEON I

LED Farbe	weiß	warmweiß	blau	rot	grün	orange
Strom	350mA	350mA	350mA	350mA	350mA	350mA
Lumen	45 lm	20 lm	220 mw	44 lm	53 lm	42 l
Leistung	0,98-1,4W	0,98-1,4W	0,98-1,4W	0,83-1,15W	0,98-1,4W	0,83-1,15W
Spannung Vf	2,79-3,99V	2,79-3,99V	2,79-3,99V	2,31-3,27V	2,79-3,99V	2,31-3,27V
Lichtfarbe	5.500 K	3.300 K	455 nm	625 nm	530 nm	590 nm
Abstrahlwinkel	140 °	110 °	140 °	140 °	140 °	140 °

Technische Daten

Die angegebenen Werte der Lichtfarben sind typische Mittelwerte, welche bei der Lieferung jedoch abweichen können. Wir bemühen uns, jede Bestellung mit gleicher Farbselektion auszuliefern. Bei Nachbestellungen können wir eine Lieferung mit gleicher Farbselektion nicht garantieren. Der angegebene Wert des Lichtstromes ist ebenfalls ein Mittelwert.



LUXEON Rebel

LUXEON Rebel ist eine neue Generation von äußerst effizienten Hochleistungs-LED mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis und folgenden Vorteilen:

- sehr hoher Lichtstrom je LED
(Verdopplung des Lichtstroms zur Vorgängergeneration)
- Sperrschichttemperatur **150°C**
- sehr hohe Lebensdauer
(**50.000 Stunden** bei Lichtstromabfall auf 70%)
- ultra-kompakte Bauform

Diese Vorteile lassen nunmehr den Einsatz in Applikationen zu, welche bisher noch nicht mit LED zu verwirklichen waren. Eine große Auswahl an Komponenten, Baugruppen und Leuchten finden Sie auf den folgenden Seiten. Diese Artikel sind mit einem LUXEON-Rebel-Symbol gekennzeichnet.

Soweit nicht anders angegeben, werden grundsätzlich selektierte Dioden mit folgenden lichttechnischen Werten eingesetzt:

Rebel

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°



Artikel-Nr.	Preis €
R3705NW2	54,00
R3705NW4	54,00
R3705NW6	54,00
R3705W2	54,00
R3705W4	54,00
R3705W6	54,00
R3705WW2	54,00
R3705WW4	54,00
R3705WW6	54,00

**R3705NW2**

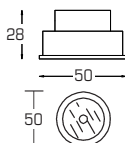
Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 25°

R3705NW4

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 45°

R3705NW6

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 60°

**R3705W2**

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 25°

R3705W4

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 45°

R3705W6

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 60°

R3705WW2

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 25°

R3705WW4

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 45°

R3705WW6

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 60°

LED-Einsatz 51mm

NEW

Material: Aluminium-Kunststoff

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

3x LED Rebel	ca. 3,6W	350mA	IP20	III
--------------------	-------------	-------	------	-----

	Halogen 20W	LED weiß
Energieverbrauch bei vergleichbarer Lichtleistung	20W	3,6W
Lichtausbeute des Leuchtmittels	19 lm/W	80 lm/W
Betriebswirkungsgrad	50%	95%
Lebensdauer	2.000 h ¹⁾	50.000 h ²⁾
Austausch Leuchtmittel	regelmäßig	keiner
Wärmeentwicklung	sehr stark	sehr gering

1) Danach Ausfall

2) Danach mindestens 50% der ursprünglichen Helligkeit

**R3005NW2**

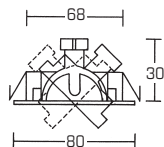
Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 25°

R3005NW4

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 45°

R3005NW6

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 60°



Artikel-Nr.	Preis €
R3005NW2	76,00
R3005NW4	76,00
R3005NW6	76,00
R3005W2	76,00
R3005W4	76,00
R3005W6	76,00
R3005WW2	76,00
R3005WW4	76,00
R3005WW6	76,00

R3005W2

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 25°

R3005W4

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 45°

R3005W6

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 60°

R3005WW2

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 25°

R3005WW4

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 45°

R3005WW6

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 60°

Material:
Eisen-Aluminium-Kunststoff
Farbe: nickel matt

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



3x LED Rebel	ca. 3,6W	350mA	Ø 68	IP20	III	25°
--------------------	-------------	-------	------	------	-----	-----

	Halogen 20W	LED weiß
Energieverbrauch bei vergleichbarer Lichtleistung	20W	3,6W
Lichtausbeute des Leuchtmittels	19 lm/W	80 lm/W
Betriebswirkungsgrad	50%	95%
Lebensdauer	2.000 h ¹⁾	50.000 h ²⁾
Austausch Leuchtmittel	regelmäßig	keiner
Wärmeentwicklung	sehr stark	sehr gering

1) Danach Ausfall

2) Danach mindestens 50% der ursprünglichen Helligkeit



Artikel-Nr.	Preis €
R2671NW2	92,50
R2671NW4	92,50
R2671NW6	92,50
R2671W2	92,50
R2671W4	92,50
R2671W6	92,50
R2671WW2	92,50
R2671WW4	92,50
R2671WW6	92,50

**R2671NW2**

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 25°

R2671NW4

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 45°

R2671NW6

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 60°

R2671W2

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 25°

R2671W4

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 45°

R2671W6

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 60°

R2671WW2

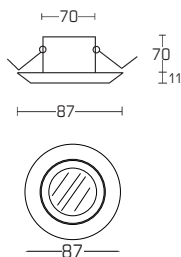
Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 25°

R2671WW4

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 45°

R2671WW6

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 60°



Material: Aluminiumguss-Glas klar
Farbe: chrom

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



	Halogen 20W	LED weiß
Energieverbrauch bei vergleichbarer Lichtleistung	20W	3,6W
Lichtausbeute des Leuchtmittels	19 lm/W	80 lm/W
Betriebswirkungsgrad	50%	95%
Lebensdauer	2.000 h ¹⁾	50.000 h ²⁾
Austausch Leuchtmittel	regelmäßig	keiner
Wärmeentwicklung	sehr stark	sehr gering

1) Danach Ausfall

2) Danach mindestens 50% der ursprünglichen Helligkeit



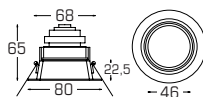
Artikel-Nr.	Preis €
R3008NW2	99,00
R3008NW4	99,00
R3008W2	99,00
R3008W4	99,00
R3008WW2	99,00
R3008WW4	99,00

R3008NW2

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 25°

R3008NW4

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 45°

**R3008W2**

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 25°

R3008W4

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 45°

R3008WW2

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 25°

R3008WW4

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 45°

Material: Aluminium
Farbe: weiß
mit Blendungsbegrenzung

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



3x LED Rebel	ca. 3,6W	350mA	Ø 68	IP20	III
--------------------	-------------	-------	------	------	-----



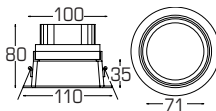
Artikel-Nr.	Preis €
R3009NW2	229,00
R3009NW4	229,00
R3009W2	229,00
R3009W4	229,00
R3009WW2	229,00
R3009WW4	229,00

R3009NW2

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 25°

R3009NW4

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 45°

**R3009W2**

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 25°

R3009W4

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 45°

R3009WW2

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 25°

R3009WW4

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 45°

Material: Aluminium
Farbe: weiß
mit Blendungsbegrenzung

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3514, 3515, 3516)



6x LED Rebel	ca. 8,0W	350mA	Ø 100	IP20	III
--------------------	-------------	-------	-------	------	-----



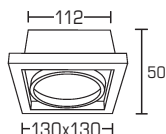
Artikel-Nr.	Preis €
R3007NW2	169,00
R3007NW4	169,00
R3007W2	169,00
R3007W4	169,00
R3007WW2	169,00
R3007WW4	169,00

**R3007NW2**

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 25°

R3007NW4

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 40°

**R3007W2**

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 25°

R3007W4

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 40°

R3007WW2

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 25°

R3007WW4

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 40°

Material: Edelstahl-Kunststoff
Farbe: edelstahl

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3514, 3515, 3516)

6x LED Rebel	ca. 8,0W	350mA	Ø 112	IP20	III	35
--------------------	-------------	-------	-------	------	-----	----



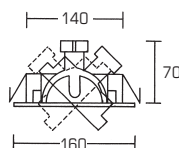
Artikel-Nr.	Preis €
R3006NW1	229,00
R3006NW3	229,00
R3006W1	229,00
R3006W3	229,00
R3006WW1	229,00
R3006WW3	229,00

**R3006NW1**

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 10°

R3006NW3

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / Linse 30°

**R3006W1**

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 10°

R3006W3

Lichtfarbe weiß
6500K / Linse 30°

R3006WW1

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 10°

R3006WW3

Lichtfarbe warmweiß
3100K / Linse 30°

Material: Guss-Kunststoff
Farbe: weiss

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

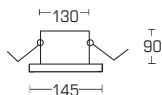
6x LED Rebel	ca. 17,0W	12V/DC	Ø 112	IP20	III	35°
--------------------	--------------	--------	-------	------	-----	-----



Artikel-Nr.	Preis €
R3012NW	289,00
R3012W	289,00
R3012WW	289,00

**R3012NW**

Lichtfarbe neutralweiß
4100K

**R3012W**

Lichtfarbe weiß
6500K

R3012WW

Lichtfarbe warmweiß
3100K

Material: Metall-Kunststoff
Farbe: silber

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

NEW

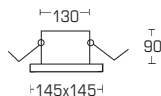
12x LED Rebel	ca. 17W	12V/DC	Ø 130	IP44	III
---------------------	------------	--------	-------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
R3013NW	289,00
R3013W	289,00
R3013WW	289,00

**R3013NW**

Lichtfarbe neutralweiß
4100K

**R3013W**

Lichtfarbe weiß
6500K

R3013WW

Lichtfarbe warmweiß
3100K

Material: Metall-Kunststoff
Farbe: silber

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

NEW

12x LED Rebel	ca. 17W	12V/DC	Ø 130x130	IP44	III
---------------------	------------	--------	-----------	------	-----

**Artikel-Nr.**

R3702NW
R3702W
R3702WW

Preis €

129,00
129,00
129,00

**Artikel-Nr.**

R3703NW
R3703W
R3703WW

Preis €

129,00
129,00
129,00

**R3702NW**

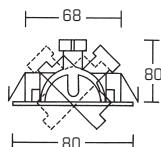
Lichtfarbe neutralweiß
4100K

R3702W

Lichtfarbe weiß
6500K

R3702WW

Lichtfarbe warmweiß
3100K



Material: Eisen-Kunststoff
Farbe: struktur-schwarz

NEW

inkl. LED-Wechselfassung
inkl. 3 Optiken zum Wechseln (8,7/19/35°)
inkl. sep. Konverter 700mA (115x34x19mm)
für 230V-Direktanschluss

**Prinzip LED-Wechselfassung**

Das Anschlusselement und die Sternplatine werden gemeinsam mit zwei Schrauben befestigt. Der elektrische Kontakt erfolgt über zwei Einsteckklemmen. Auf das Anschlusselement wird der Optikhalter geclipst, hierauf dann die Optik. Die gesamte Montage erfolgt ohne Löten und Kleben.

1x LED Rebel	ca. 2,4W	700mA	Ø 68	IP20	III	25°
--------------------	-------------	-------	------	------	-----	-----

R3703NW

Lichtfarbe neutralweiß
4100K

R3703W

Lichtfarbe weiß
6500K

R3703WW

Lichtfarbe warmweiß
3100K

Material: Eisen-Kunststoff
Farbe: struktur-schwarz/weiß

NEW

inkl. LED-Wechselfassung
inkl. 3 Optiken zum Wechseln (8,7/19/35°)
inkl. sep. Konverter 700mA (115x34x19mm)
für 230V-Direktanschluss

**Prinzip LED-Wechselfassung**

Das Anschlusselement und die Sternplatine werden gemeinsam mit zwei Schrauben befestigt. Der elektrische Kontakt erfolgt über zwei Einsteckklemmen. Auf das Anschlusselement wird der Optikhalter geclipst, hierauf dann die Optik. Die gesamte Montage erfolgt ohne Löten und Kleben.

1x LED Rebel	ca. 2,4W	700mA	Ø 68	IP20	III	25°
--------------------	-------------	-------	------	------	-----	-----



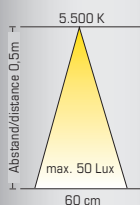
**Artikel-Nr.****Preis €**

P2037W

66,30

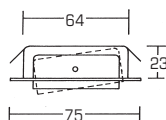
P2037WW

66,30

**P2037W**

Lichtfarbe weiß

5.500 K / 45 Lumen

**P2037WW**

Lichtfarbe warmweiß

3.300 K/20 Lumen

Material: Edelstahl-Glas klar

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 64	IP20		25°
---------------------	----------	-------	------	------	--	-----

**Artikel-Nr.****Preis €**

P2269W

43,80

P2269WW

43,80

**P2269W**

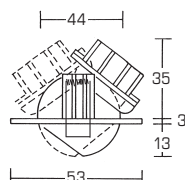
Lichtfarbe weiß

5.500 K/45 Lumen

P2269WW

Lichtfarbe warmweiß

3.300 K/20 Lumen



Material: Guss

Farbe: nickel matt

inkl. optischer Linse 15°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 44	IP20		35°
---------------------	----------	-------	------	------	--	-----

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3626W

99,00

P3626B

99,00

P3626R

99,00

P3626Y

99,00

P3626G

99,00

P3626W

Lichtfarbe weiß

P3626B

Lichtfarbe blau

P3626R

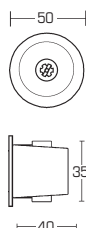
Lichtfarbe rot

P3626Y

Lichtfarbe orange

P3626G

Lichtfarbe grün



Material: Edelstahl-Messing

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 35	IP43	
---------------------	----------	-------	------	------	--

inkl. Hohlwand-
montagedose
Ø 35mm ET 40mm





Artikel-Nr.	Preis €
P2263W	77,50
P2263B	77,50
P2263R	77,50
P2263Y	77,50
P2263G	77,50

**P2263W**

Lichtfarbe weiß

P2263B

Lichtfarbe blau

P2263R

Lichtfarbe rot

P2263Y

Lichtfarbe orange

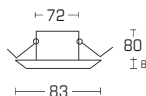
P2263G

Lichtfarbe grün

Material: Aluminiumguss-Glas satiniert

Farbe: nickel matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 72	IP65	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P2264W	77,50
P2264B	77,50
P2264R	77,50
P2263Y	77,50
P2264G	77,50

**P2264W**

Lichtfarbe weiß

P2264B

Lichtfarbe blau

P2264R

Lichtfarbe rot

P2264Y

Lichtfarbe orange

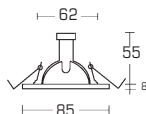
P2264G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Glas satiniert

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 62	IP65	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3625W	77,50
P3625B	77,50
P3625R	77,50
P3625Y	77,50
P3625G	77,50

**P3625W**

Lichtfarbe weiß

P3625B

Lichtfarbe blau

P3625R

Lichtfarbe rot

P3625Y

Lichtfarbe orange

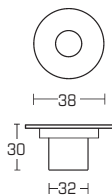
P3625G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Glas

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 32	IP44	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----

Einlege-Lichtpunkt



Artikel-Nr.	Preis €
P3605W	24,20
P3605B	24,20
P3605R	24,20
P3605Y	24,20
P3605G	24,20

**P3605W**

Lichtfarbe weiß

P3605B

Lichtfarbe blau

P3605R

Lichtfarbe rot

P3605Y

Lichtfarbe orange

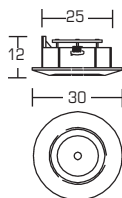
P3605G

Lichtfarbe grün

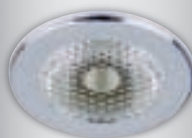
Material: Kunststoff

Farbe: alu-matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



1x Power-LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 25	IP20	III
--------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3653W	28,40
P3653B	28,40
P3653R	28,40
P3653Y	28,40
P3653G	28,40

**P3653W**

Lichtfarbe weiß

P3653B

Lichtfarbe blau

P3653R

Lichtfarbe rot

P3653Y

Lichtfarbe orange

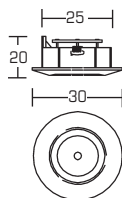
P3653G

Lichtfarbe grün

Material: Kunststoff

Farbe: alu-matt

inkl. optischer Linse 30°
mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



1x Power-LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 25	IP43	III
--------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3654W	28,40
P3654B	28,40
P3654R	28,40
P3654Y	28,40
P3653G	28,40

**P3654W**

Lichtfarbe weiß

P3654B

Lichtfarbe blau

P3654R

Lichtfarbe rot

P3654Y

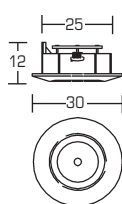
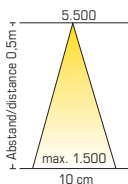
Lichtfarbe orange

P3654G

Lichtfarbe grün

Material: Kunststoff

inkl. optischer Linse 10°
mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



1x Power-LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 25	IP43	III
--------------	----------	-------	------	------	-----

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3650W	65,10
P3650B	65,10
P3650R	65,10
P3650Y	65,10
P3650G	65,10

**P3650W**

Lichtfarbe weiß

P3650B

Lichtfarbe blau

P3650R

Lichtfarbe rot

P3650Y

Lichtfarbe orange

P3650G

Lichtfarbe grün

Material: Messing

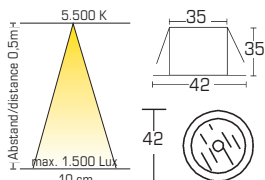
Farbe: chrom-matt

inkl. optischer Linse 10°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 35	IP20	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3651W	65,10
P3651B	65,10
P3651R	65,10
P3651Y	65,10
P3651G	65,10

**P3651W**

Lichtfarbe weiß

P3651B

Lichtfarbe blau

P3651R

Lichtfarbe rot

P3651Y

Lichtfarbe orange

P3651G

Lichtfarbe grün

Material: Messing

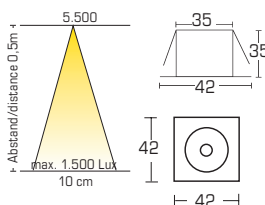
Farbe: chrom-matt

inkl. optischer Linse 10°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 35	IP20	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3659W	66,30
P3659B	66,30
P3659R	66,30
P3659Y	66,30
P3659G	66,30

**P3659W**

Lichtfarbe weiß

P3659B

Lichtfarbe blau

P3659R

Lichtfarbe rot

P3659Y

Lichtfarbe orange

P3659G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Glas satiniert

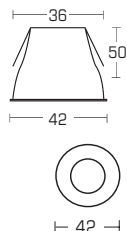
Farbe: edelstahl

Schutzart IP44 - bei Einbau in geschlossene Decken

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 36	IP44	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----

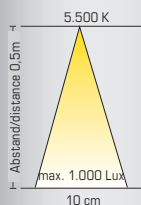


**Artikel-Nr.**

P3301W3
P3301W6

Preis €

114,40
194,20

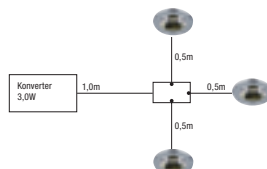
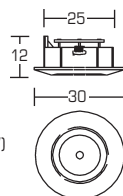
**LED-Lichtpunktset****P3301W3**

3er Pack

Lichtfarbe weiß

3x Power-LED

inkl. Konverter 52x26x22mm (3,0W)

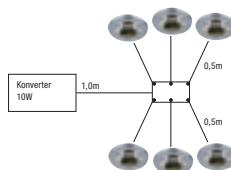
**P3301W6**

6er Pack

Lichtfarbe weiß

6x Power-LED

inkl. Konverter 115x34x19 (10,0W)



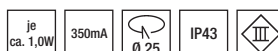
Material: Kunststoff

Farbe: chrom

inkl. optischer Linse 10°

mit 0,5m Anschlussleitung mit Stecksystem

- Energieersparnis von bis zu 90 % gegenüber herkömmlichen Lichtquellen
- Sehr niedrige Wärmeentwicklung
- Sehr hohe Lebensdauer
- Keine UV / IR – Abstrahlung
- Lichtfarbe weiß (5500 K / 48 lm pro Watt)
- Montagefreundliches Stecksystem
- Kleinste Konverterbauform (3er – Set)
- inkl. Installationsanleitung
- inkl. 3-fach, 6-fach Verteiler, anschlussfertig

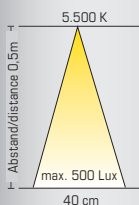


**Artikel-Nr.**

P3302W3
P3302W6

Preis €

165,90
293,00

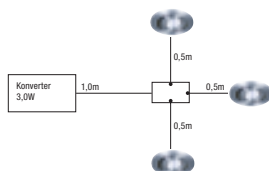
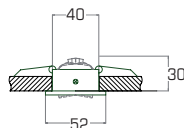
**LED-Lichtpunktset****P3302W3**

3er Pack

Lichtfarbe weiß

3x Power-LED

inkl. Konverter 52x26x22mm (3,0W)

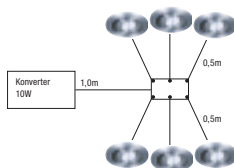
**P3302W6**

6er Pack

Lichtfarbe weiß

6x Power-LED

inkl. Konverter 115x34x19 (10,0W)



Material: Aluminium

Farbe: aluminium

inkl. optischer Linse 40°

mit 0,5m Anschlussleitung mit Stecksystem

- Energieersparnis von bis zu 90 % gegenüber herkömmlichen Lichtquellen
- Sehr niedrige Wärmeentwicklung
- Sehr hohe Lebensdauer
- Keine UV / IR – Abstrahlung
- Lichtfarbe weiß (5500 K / 48 lm pro Watt)
- Lichtaustritt schwenkbar
- Montagefreundliches Stecksystem
- Kleinste Konverterbauform (3er – Set)
- inkl. Installationsanleitung
- inkl. 3-fach, 6-fach Verteiler, anschlussfertig





Artikel-Nr.	Preis €
P3669W	45,00
P3669WW	45,00
P3669B	45,00
P3669R	45,00
P3669Y	45,00
P3669G	45,00

**P3669W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3669WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3669B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3669R

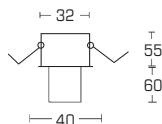
Lichtfarbe rot / 625nm

P3669Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3669G

Lichtfarbe grün / 530nm

**NEW**

Material: Aluminium-Acryl

Farbe: aluminium

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 32	IP20	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3675W	142,00
P3675WW	142,00
P3675B	142,00
P3675R	142,00
P3675Y	142,00
P3675G	142,00

**P3675W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3675WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3675B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3675R

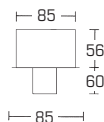
Lichtfarbe rot / 625nm

P3675Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3675G

Lichtfarbe grün / 530nm

**NEW**

Aufbaulichtpunkt

Material: Edelstahl-Acryl

Farbe: edelstahl-aluminium

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	IP20	III
---------------------	----------	-------	------	-----



Art.-Nr.: **P3035**

Artikel-Nr.	Preis €
P3035W	48,00
P3035WW	48,00
P3035B	48,00
P3035R	48,00
P3035Y	48,00
P3035G	48,00



P3035W

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3035WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3035B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3035R

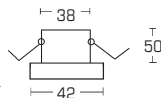
Lichtfarbe rot / 625nm

P3035Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3035G

Lichtfarbe grün / 530nm



NEW

Material: Metall-Glas satiniert

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 38	IP20	III
---------------------	-------------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3670W	62,00
P3670WW	62,00
P3670B	62,00
P3670R	62,00
P3670Y	62,00
P3670G	62,00

**P3670W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3670WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3670B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3670R

Lichtfarbe rot / 625nm

P3670Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3670G

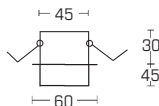
Lichtfarbe grün / 530nm

Material: Edelstahl-Glas klar

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



NEW

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 45	IP20	III
--------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3671W	62,00
P3671WW	62,00
P3671B	62,00
P3671R	62,00
P3671Y	62,00
P3671G	62,00

**P3671W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3671WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3671B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3671R

Lichtfarbe rot / 625nm

P3671Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3671G

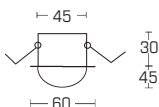
Lichtfarbe grün / 530nm

Material: Edelstahl-Glas klar

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



NEW

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 45	IP20	III
--------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3672W	62,00
P3672WW	62,00
P3672B	62,00
P3672R	62,00
P3672Y	62,00
P3672G	62,00

**P3672W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3672WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3672B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3672R

Lichtfarbe rot / 625nm

P3672Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3672G

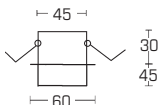
Lichtfarbe grün / 530nm

Material: Edelstahl-Glas klar

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



NEW

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 45	IP20	III
--------------------	----------	-------	------	------	-----





Artikel-Nr.	Preis €
P3721W	46,00
P3721WW	46,00
P3721B	46,00
P3721R	46,00
P3721Y	46,00
P3721G	46,00

**P3721W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3721WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3721B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3721R

Lichtfarbe rot / 625nm

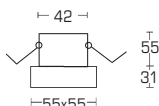
P3721Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3721G

Lichtfarbe grün / 530nm

Material: Aluminium-Kristall



NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 42	IP20	III
--------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3718W	42,00
P3718WW	42,00
P3718B	42,00
P3718R	42,00
P3718Y	42,00
P3718G	42,00

**P3718W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3718WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3718B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3718R

Lichtfarbe rot / 625nm

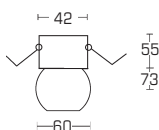
P3718Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3718G

Lichtfarbe grün / 530nm

Material: Aluminium-Kristall



NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 42	IP20	III
--------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3719W	46,00
P3719WW	46,00
P3719B	46,00
P3719R	46,00
P3719Y	46,00
P3719G	46,00

**P3719W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3719WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3719B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3719R

Lichtfarbe rot / 625nm

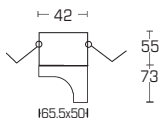
P3719Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3719G

Lichtfarbe grün / 530nm

Material: Aluminium-Kristall



NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 42	IP20	III
--------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.

P3647W

Preis €

45,00

für Ein- und Aufbau
geeignet**P3647W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3647WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3647B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3647R

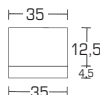
Lichtfarbe rot / 625nm

P3647Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3647G

Lichtfarbe grün / 530nm



NEW

Material: Guss

Farbe: titan

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	IP20	III
--------------------	----------	-------	------	-----



Artikel-Nr.

P3648W

Preis €

45,00

für Ein- und Aufbau
geeignet**P3648W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3648WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3648B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3648R

Lichtfarbe rot / 625nm

P3648Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3648G

Lichtfarbe grün / 530nm



NEW

Material: Guss-Kunststoff

Farbe: titan

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	IP20	III
--------------------	----------	-------	------	-----



Artikel-Nr.

P3649W

Preis €

65,00

für Ein- und Aufbau
geeignet**P3649W**

Lichtfarbe weiß / 5500K

P3649WW

Lichtfarbe warmweiß / 3300K

P3649B

Lichtfarbe blau / 455nm

P3649R

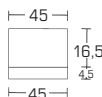
Lichtfarbe rot / 625nm

P3649Y

Lichtfarbe orange / 590nm

P3649G

Lichtfarbe grün / 530nm



NEW

Material: Guss-Kunststoff

Farbe: titan

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	IP20	III	35°
--------------------	----------	-------	------	-----	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3930W	104,00
P3930B	104,00
P3930R	104,00
P3930Y	104,00
P3930G	104,00

**P3930W**

Lichtfarbe weiß

P3930B

Lichtfarbe blau

P3930R

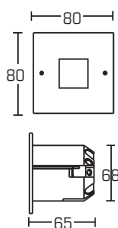
Lichtfarbe rot

P3930Y

Lichtfarbe orange

P3930G

Lichtfarbe grün



Material: Edelstahl-Acryl satiniert

Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
---------------------	----------	-------	------	------	--



Artikel-Nr.	Preis €
P3936W	104,00
P3936B	104,00
P3936R	104,00
P3936Y	104,00
P3936G	104,00

**P3936W**

Lichtfarbe weiß

P3936B

Lichtfarbe blau

P3936R

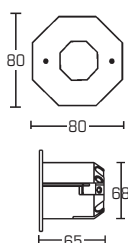
Lichtfarbe rot

P3936Y

Lichtfarbe orange

P3936G

Lichtfarbe grün



Material: Edelstahl-Acryl satiniert

Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
---------------------	----------	-------	------	------	--



Artikel-Nr.	Preis €
P3937W	104,00
P3937B	104,00
P3937R	104,00
P3937Y	104,00
P3937G	104,00

**P3937W**

Lichtfarbe weiß

P3937B

Lichtfarbe blau

P3937R

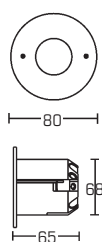
Lichtfarbe rot

P3937Y

Lichtfarbe orange

P3937G

Lichtfarbe grün



Material: Edelstahl-Acryl satiniert

Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
---------------------	----------	-------	------	------	--



Wandeinbauleuchten (Leuchten inkl. Hohlwand-Montagedose)



Artikel-Nr.

Preis €

P3938W	111,20
P3938B	111,20
P3938R	111,20
P3938Y	111,20
P3938G	111,20

**P3938W**

Lichtfarbe weiß

P3938B

Lichtfarbe blau

P3938R

Lichtfarbe rot

P3938Y

Lichtfarbe orange

P3938G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Glas

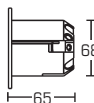
Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65



100



65



Artikel-Nr.

Preis €

P3939W	111,20
P3939B	111,20
P3939R	111,20
P3939Y	111,20
P3939G	111,20

**P3939W**

Lichtfarbe weiß

P3939B

Lichtfarbe blau

P3939R

Lichtfarbe rot

P3939Y

Lichtfarbe orange

P3939G

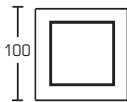
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Glas

Farbe: edelstahl

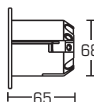
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65



100

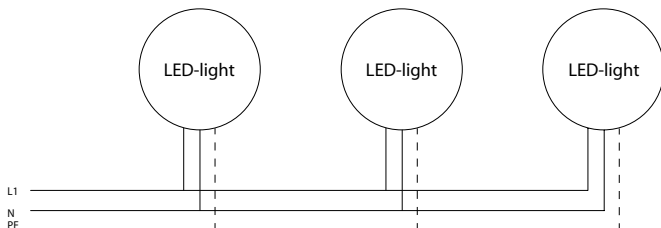
100



65



230V Direktanschluss:



Beispiel:

230V Direktmontage (Leuchten mit integriertem Netzgerät)

Parallelschaltung mehrerer Leuchten

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3641W	167,40
P3641B	167,40
P3641R	167,40
P3641Y	167,40
P3641G	167,40

**P3641W**

Lichtfarbe weiß

P3641B

Lichtfarbe blau

P3641R

Lichtfarbe rot

P3641Y

Lichtfarbe orange

P3641G

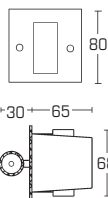
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Messing

Farbe: chrom

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65



2x Power LED	je ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
--------------------	----------------	-------	------	------	--

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3643W	167,40
P3643B	167,40
P3643R	167,40
P3643Y	167,40
P3643G	167,40

**P3643W**

Lichtfarbe weiß

P3643B

Lichtfarbe blau

P3643R

Lichtfarbe rot

P3643Y

Lichtfarbe orange

P3643G

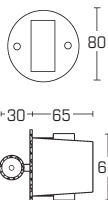
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Messing

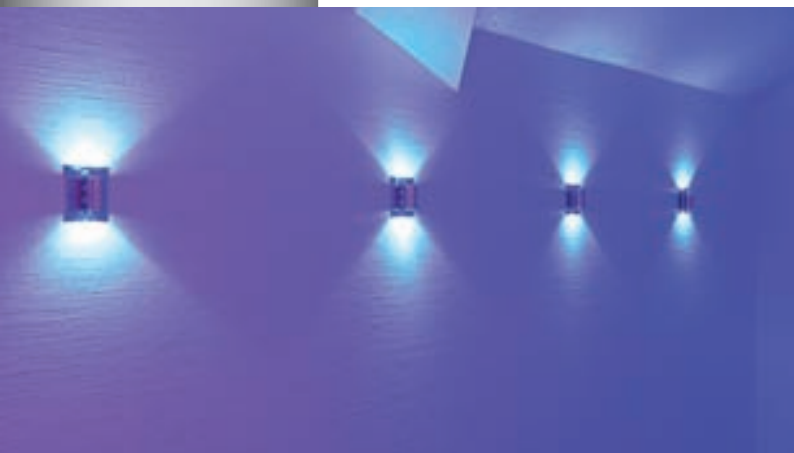
Farbe: chrom

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65



2x Power LED	je ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
--------------------	----------------	-------	------	------	--



**Artikel-Nr.****Preis €**

P3960W	178,60
P3960B	178,60
P3960R	178,60
P3960Y	178,60
P3960G	178,60

**P3960W**

Lichtfarbe weiß

P3960B

Lichtfarbe blau

P3960R

Lichtfarbe rot

P3960Y

Lichtfarbe orange

P3960G

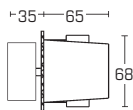
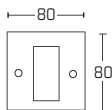
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Messing

Farbe: chrom-matt

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65



2x Power LED	je ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
--------------------	----------------	-------	------	------	--

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3962W	178,60
P3962B	178,60
P3962R	178,60
P3962Y	178,60
P3962G	178,60

**P3962W**

Lichtfarbe weiß

P3962B

Lichtfarbe blau

P3962R

Lichtfarbe rot

P3962Y

Lichtfarbe orange

P3962G

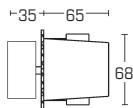
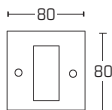
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Messing

Farbe: chrom

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65



2x Power LED	je ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
--------------------	----------------	-------	------	------	--

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3929W	89,00
P3929B	89,00
P3929R	89,00
P3929Y	89,00
P3929G	89,00

**P3929W**

Lichtfarbe weiß

P3929B

Lichtfarbe blau

P3929R

Lichtfarbe rot

P3929Y

Lichtfarbe orange

P3929G

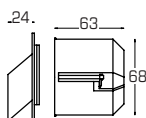
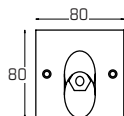
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Messing

Farbe: chrom / schwarz

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68mm / ET65

NEW

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
--------------------	-------------	-------	------	------	--



Artikel-Nr.	Preis €
P3729W	51,40
P3729B	51,40
P3729R	51,40
P3729Y	51,40
P3729G	51,40
3702	6,80

Einputzgehäuse
Artikel 3702
(72 x 70 x ET 54mm)



Artikel-Nr.	Preis €
P3730W	62,00
P3730B	62,00
P3730R	62,00
P3730Y	62,00
P3730G	62,00
3701	6,80

Einputzgehäuse
Artikel 3701
(76x76xET 75mm)



Artikel-Nr.	Preis €
P3734W	62,00
P3734B	62,00
P3734R	62,00
P3734Y	62,00
P3734G	62,00
3701	6,80

Einputzgehäuse
Artikel 3701
(76x76xET 75mm)

**P3729W**

Lichtfarbe weiß

P3729B

Lichtfarbe blau

P3729R

Lichtfarbe rot

P3729Y

Lichtfarbe orange

P3729G

Lichtfarbe grün

Material: Aluminium

Farbe: alu matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

83x83



40

**P3730W**

Lichtfarbe weiß

P3730B

Lichtfarbe blau

P3730R

Lichtfarbe rot

P3730Y

Lichtfarbe orange

P3730G

Lichtfarbe grün

Material: Aluminium-Glas

Farbe: alu matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

83x83



70

**P3734W**

Lichtfarbe weiß

P3734B

Lichtfarbe blau

P3734R

Lichtfarbe rot

P3734Y

Lichtfarbe orange

P3734G

Lichtfarbe grün

Material: Aluminium

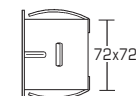
Farbe: alu matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

83x83



70




Artikel-Nr. Preis €

P3601W	111,20
P3601B	111,20
P3601R	111,20
P3601Y	111,20
P3601G	111,20

554700	17,00
555700	25,90


P3601W

Lichtfarbe weiß

P3601B

Lichtfarbe blau

P3601R

Lichtfarbe rot

P3601Y

Lichtfarbe orange

P3601G

Lichtfarbe grün

Material: Aluminium-Glas-Eisen

Farbe: alu matt

555700 Einputzgehäuse 85x80x65mm

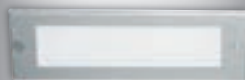
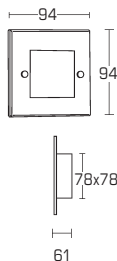
554700 Einputzgehäuse für Leuchte

und Konverter: 205x85x65mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 78x78	IP20	III
---------------------	----------	-------	---------	------	-----


Artikel-Nr. Preis €

P3611W	144,90
P3611B	144,90
P3611R	144,90
P3611Y	144,90
P3611G	144,90


P3611W

Lichtfarbe weiß

P3611B

Lichtfarbe blau

P3611R

Lichtfarbe rot

P3611Y

Lichtfarbe orange

P3611G

Lichtfarbe grün

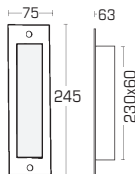
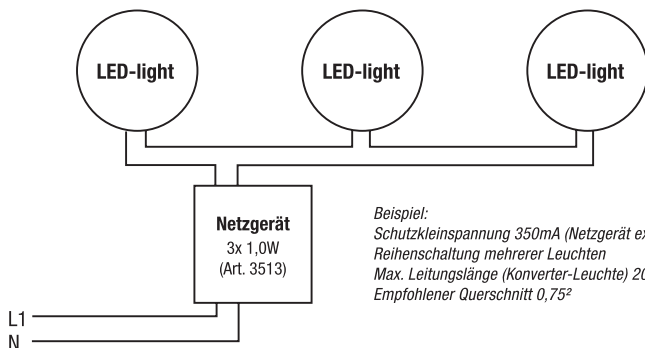
Material: Aluminium-Glas-Eisen

Farbe: alu matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

2x Power- LED	je ca. 1,0W	350mA	Ø 230x60	IP20	III
---------------------	----------------	-------	----------	------	-----


Schutzkleinspannung:


Beispiel:
 Schutzkleinspannung 350mA (Netzgerät extern)
 Reihenschaltung mehrerer Leuchten
 Max. Leitungslänge (Konverter-Leuchte) 20m
 Empfohlener Querschnitt 0,75²



Artikel-Nr.	Preis €
R3661W	79,00
R3661B	79,00
R3661R	79,00
R3661Y	79,00
R3661G	79,00

Federbefestigung
für Hohlwandmontage



Artikel-Nr.	Preis €
R3662W	79,00
R3662B	79,00
R3662R	79,00
R3662Y	79,00
R3662G	79,00

Federbefestigung
für Hohlwandmontage



Artikel-Nr.	Preis €
R3663W	79,00
R3663B	79,00
R3663R	79,00
R3663Y	79,00
R3663G	79,00

Federbefestigung
für Hohlwandmontage

**R3661W**

Lichtfarbe weiß

R3661B

Lichtfarbe blau

R3661R

Lichtfarbe rot

R3661Y

Lichtfarbe orange

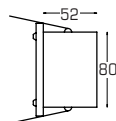
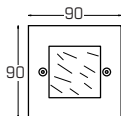
R3661G

Lichtfarbe grün

Material: Eisen-Edelstahl

Farbe: edelstahl

inkl. LED - Wechselfassung

**NEW**

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x LED Rebel	ca. 1,2W	350mA	Ø 80x70	IP20	III
--------------------	-------------	-------	---------	------	-----

R3662W

Lichtfarbe weiß

R3662B

Lichtfarbe blau

R3662R

Lichtfarbe rot

R3662Y

Lichtfarbe orange

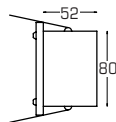
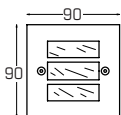
R3662G

Lichtfarbe grün

Material: Eisen-Edelstahl

Farbe: edelstahl

inkl. LED - Wechselfassung

**NEW**

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x LED Rebel	ca. 1,2W	350mA	Ø 80x70	IP20	III
--------------------	-------------	-------	---------	------	-----

R3663W

Lichtfarbe weiß

R3663B

Lichtfarbe blau

R3663R

Lichtfarbe rot

R3663Y

Lichtfarbe orange

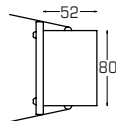
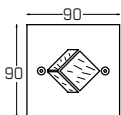
R3663G

Lichtfarbe grün

Material: Eisen-Edelstahl

Farbe: edelstahl

inkl. LED - Wechselfassung

**NEW**

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x LED Rebel	ca. 1,2W	350mA	Ø 80x70	IP20	III
--------------------	-------------	-------	---------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
R3660W	79,00
R3660B	79,00
R3660R	79,00
R3660Y	79,00
R3660G	79,00

Federbefestigung
für Hohlwandmontage



Artikel-Nr.	Preis €
R3664W	79,00
R3664B	79,00
R3664R	79,00
R3664Y	79,00
R3664G	79,00

Federbefestigung
für Hohlwandmontage

**R3660W**

Lichtfarbe weiß

R3660B

Lichtfarbe blau

R3660R

Lichtfarbe rot

R3660Y

Lichtfarbe orange

R3660G

Lichtfarbe grün

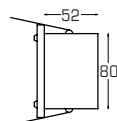
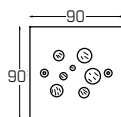
Material: Eisen-Edelstahl

Farbe: edelstahl

inkl. LED - Wechselfassung



NEW



mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x LED Rebel	ca. 1,2W	350mA	Ø 80x70	IP20	III
--------------------	-------------	-------	---------	------	-----

R3664W

Lichtfarbe weiß

R3664B

Lichtfarbe blau

R3664R

Lichtfarbe rot

R3664Y

Lichtfarbe orange

R3664G

Lichtfarbe grün

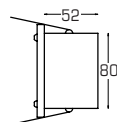
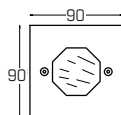
Material: Eisen-Edelstahl

Farbe: edelstahl

inkl. LED - Wechselfassung

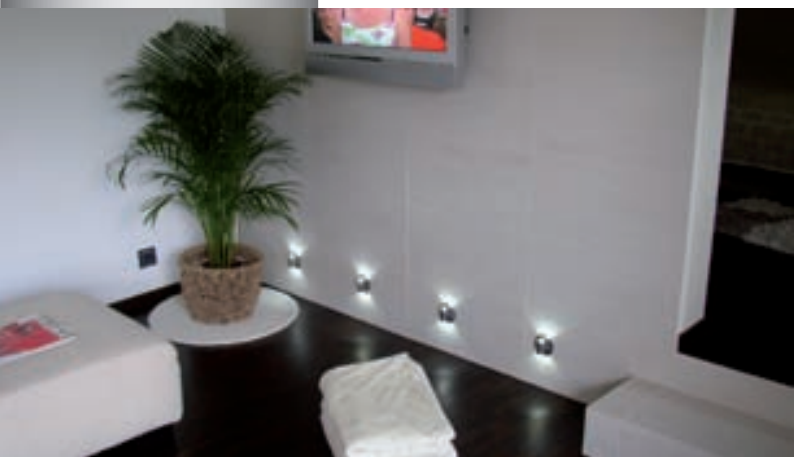


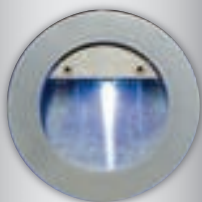
NEW



mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x LED Rebel	ca. 1,2W	350mA	Ø 80x70	IP20	III
--------------------	-------------	-------	---------	------	-----




Artikel-Nr. **Preis €**

P3615W	144,90
P3615B	144,90
P3615R	144,90
P3615Y	144,90
P3615G	144,90

554500	26,70
555500	21,40

**P3615W**

Lichtfarbe weiß

P3615B

Lichtfarbe blau

P3615R

Lichtfarbe rot

P3615Y

Lichtfarbe orange

P3615G

Lichtfarbe grün

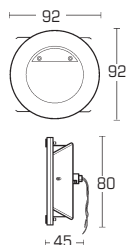
Material: Edelstahl-Aluminium

Farbe: edelstahl

555500 Einputzgehäuse Ø80xH67mm

554500 Einputzgehäuse für Leuchte
und Konverter: 170x85x65mmmögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 80	IP20	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----


Artikel-Nr. **Preis €**

P3616W	201,10
P3616B	201,10
P3616R	201,10
P3616Y	201,10
P3616G	201,10

554500	26,70
555500	21,40
570500 Glas	25,00

**P3616W**

Lichtfarbe weiß

P3616B

Lichtfarbe blau

P3616R

Lichtfarbe rot

P3616Y

Lichtfarbe orange

P3616G

Lichtfarbe grün

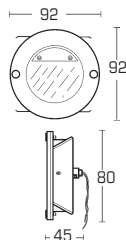
Material: Edelstahl-Aluminium-Glas

Farbe: edelstahl

555500 Einputzgehäuse Ø80xH67mm

554500 Einputzgehäuse für Leuchte
und Konverter: 170x85x65mmmögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 80	IP20	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----


Artikel-Nr. **Preis €**

P3619W	279,70
P3619B	279,70
P3619R	279,70
P3619Y	279,70
P3619G	279,70
554800	32,60
555800	32,30

**P3619W**

Lichtfarbe weiß

P3619B

Lichtfarbe blau

P3619R

Lichtfarbe rot

P3619Y

Lichtfarbe orange

P3619G

Lichtfarbe grün

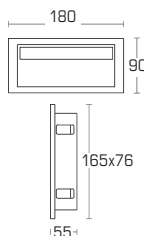
Material: Edelstahl-Aluminium-Glas

Farbe: edelstahl

555800 Einputzgehäuse 165x80x60mm

554800 Einputzgehäuse für Leuchte
und Konverter: 165x150x65mmmögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

2x Power- LED	je ca. 1,0W	350mA	Ø 165x76	IP20	III
---------------------	----------------	-------	----------	------	-----




Artikel-Nr. **Preis €**

P3617W	201,10
P3617B	201,10
P3617R	201,10
P3617Y	201,10
P3617G	201,10

554700	17,00
555700	25,90

**P3617W**

Lichtfarbe weiß

P3617B

Lichtfarbe blau

P3617R

Lichtfarbe rot

P3617Y

Lichtfarbe orange

P3617G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Aluminium

Farbe: edelstahl

555700 Einputzgehäuse 85x80x65mm

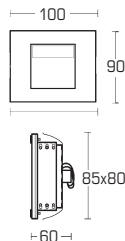
554700 Einputzgehäuse für Leuchte

und Konverter: 205x85x65mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power-LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 85x80	IP20	III
--------------	----------	-------	---------	------	-----


Artikel-Nr. **Preis €**

P3618W	246,00
P3618B	246,00
P3618R	246,00
P3618Y	246,00
P3618G	246,00

554700	17,00
555700	25,90
570600 Glas	33,00

**P3618W**

Lichtfarbe weiß

P3618B

Lichtfarbe blau

P3618R

Lichtfarbe rot

P3618Y

Lichtfarbe orange

P3618G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Aluminium-Glas

Farbe: edelstahl

555700 Einputzgehäuse 85x80x65mm

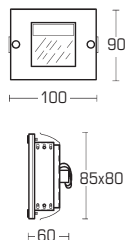
554700 Einputzgehäuse für Leuchte

und Konverter: 205x85x65mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power-LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 85x80	IP20	III
--------------	----------	-------	---------	------	-----


Artikel-Nr. **Preis €**

P3624W	369,60
P3624B	369,60
P3624R	369,60
P3624Y	369,60
P3624G	369,60
554800	32,60
555800	32,30
570700 Glas	40,00

**P3624W**

Lichtfarbe weiß

P3624B

Lichtfarbe blau

P3624R

Lichtfarbe rot

P3624Y

Lichtfarbe orange

P3624G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Aluminium-Glas

Farbe: edelstahl

555800 Einputzgehäuse 165x80x60mm

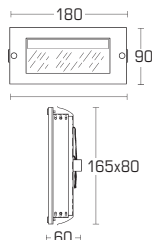
554800 Einputzgehäuse für Leuchte

und Konverter: 165x150x65mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397

(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

2x Power-LED	je ca. 1,0W	350mA	Ø 165x80	IP20	III
--------------	-------------	-------	----------	------	-----





Artikel-Nr.	Preis €
P3940W	144,90
P3940B	144,90
P3940R	144,90
P3940Y	144,90
P3940G	144,90

inkl. Hohlwand-
montagedose
Ø 2x68mm / ET47

**P3940W**

Lichtfarbe weiß

P3940B

Lichtfarbe blau

P3940R

Lichtfarbe rot

P3940Y

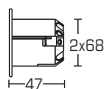
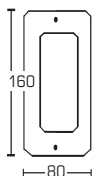
Lichtfarbe orange

P3940G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Acryl

Farbe: edelstahl



mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

2x Power- LED	je ca. 1,0W	350mA	Ø 2x 68x47	IP20	III
---------------------	----------------	-------	------------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3950W	88,70
P3950B	88,70
P3950R	88,70
P3950Y	88,70
P3950G	88,70

inkl. Hohlwand-
montagedose
Ø 2x35mm / ET40

**P3950W**

Lichtfarbe weiß

P3950B

Lichtfarbe blau

P3950R

Lichtfarbe rot

P3950Y

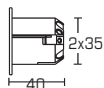
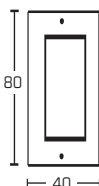
Lichtfarbe orange

P3950G

Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Acryl

Farbe: edelstahl



mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 2x 35x40	IP20	III
---------------------	----------	-------	------------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3645W	88,70
P3645B	88,70
P3645R	88,70
P3645Y	88,70
P3645G	88,70

inkl. Hohlwand-
montagedose
Ø 35mm / ET40

**P3645W**

Lichtfarbe weiß

P3645B

Lichtfarbe blau

P3645R

Lichtfarbe rot

P3645Y

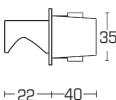
Lichtfarbe orange

P3645G

Lichtfarbe grün

Material: Messing

Farbe: chrom matt



mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 35	IP20	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.

Preis €

P3620W	122,40
P3620B	122,40
P3620R	122,40
P3620Y	122,40
P3620G	122,40



inkl. Einputzdose

P3620W

Lichtfarbe weiß

P3620B

Lichtfarbe blau

P3620R

Lichtfarbe rot

P3620Y

Lichtfarbe orange

P3620G

Lichtfarbe grün



95

70



85

Material: Aluminium-Kunststoff

Farbe: alu matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



Artikel-Nr.

Preis €

P3621W	122,40
P3621B	122,40
P3621R	122,40
P3621Y	122,40
P3621G	122,40



inkl. Einputzdose

P3621W

Lichtfarbe weiß

P3621B

Lichtfarbe blau

P3621R

Lichtfarbe rot

P3621Y

Lichtfarbe orange

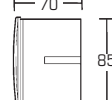
P3621G

Lichtfarbe grün



95

70



85

Material: Aluminium-Kunststoff

Farbe: alu matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)



Artikel-Nr.

Preis €

P3622W	122,40
P3622B	122,40
P3622R	122,40
P3622Y	122,40
P3622G	122,40



inkl. Einputzdose

P3622W

Lichtfarbe weiß

P3622B

Lichtfarbe blau

P3622R

Lichtfarbe rot

P3622Y

Lichtfarbe orange

P3622G

Lichtfarbe grün



82

82

70

70

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72

72x72



Artikel-Nr.	Preis €
P3610W	105,90
P3610WW	105,90



Wandeinbau
inkl. Schalterdose

**P3610W**

Lichtfarbe weiß
5500K / 45 Lumen

P3610WW

Lichtfarbe warmweiß
3300K / 20 Lumen

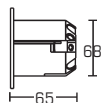
Material: Eisen
Farbe: nickel matt

Wandeinbau

LED-Flexleuchte für Schalterdosenmontage
inkl. optischer Linse 10°

inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss
inkl. Schalter

1x Power LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 68	IP20	
--------------------	----------	-------	------	------	--

**R3611NW**

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / 80 Lumen

R3611W

Lichtfarbe weiß
6500K / 80 Lumen

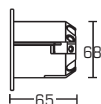
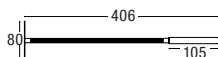
R3611WW

Lichtfarbe warmweiß
3100K / 60 Lumen

Material: Eisen-Kunststoff
Farbe: silber

LED-Flexleuchte für Schalterdosenmontage
inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss
inkl. Schalter

3x Rebel LED	ca. 3,6W	350mA	Ø 68	IP20	
--------------------	----------	-------	------	------	--



NEW

R3612NW

Lichtfarbe neutralweiß
4100K / 80 Lumen

R3612W

Lichtfarbe weiß
6500K / 80 Lumen

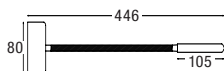
R3612WW

Lichtfarbe warmweiß
3100K / 60 Lumen

Material: Eisen-Kunststoff
Farbe: silber

LED-Flexleuchte Aufbau
inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss
inkl. Schalter

3x Rebel LED	ca. 3,6W	350mA	IP20	
--------------------	----------	-------	------	--



NEW



Artikel-Nr.	Preis €
R3611NW	149,00
R3611W	149,00
R3611WW	149,00



Wandeinbau
inkl. Schalterdose



Artikel-Nr.	Preis €
R3612NW	149,00
R3612W	149,00
R3612WW	149,00

Wandaufbau



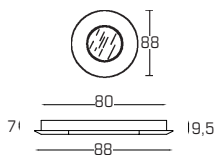




Artikel-Nr.	Preis €
3900W	59,00
3714	6,80
3715	6,80

3900W

Lichtfarbe weiß



Material: Edelstahl-Kunststoff
 Farbe: Edelstahl gebürstet
 ca. 300cd/qm Leuchtdichte

NEW

Die Anschlussleitung Artikel 3714 und
 Verbindungsleitung Artikel 3715 muss
 separat bestellt werden. (Seite 77)

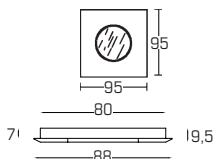
INDOOR



Artikel-Nr.	Preis €
3901W	59,00
3714	6,80
3715	6,80

3900W

Lichtfarbe weiß



Material: Edelstahl-Kunststoff
 Farbe: Edelstahl gebürstet
 ca. 300cd/qm Leuchtdichte

NEW

Die Anschlussleitung Artikel 3714 und
 Verbindungsleitung Artikel 3715 muss
 separat bestellt werden. (Seite 77)

INDOOR



Artikel-Nr.	Preis €
3711	5,80
3712	5,80

3711

Unterputzdose (rund)
 für Artikel 3900W

3712

Unterputzdose (quadratisch)
 für Artikel 3901W

3-teilig
 Farbe: grau

Maße: D84xET56mm

INDOOR

IP20

**Artikel-Nr.**

3559

Preis €

49,00

3559

Rundtrafo 10W

prim. 90mm, sek. 80mm

Farbe: blau

Maße: D57,5xH19mm

AMP-Kupplung

prim. 230V / sec. 12V/DC

IP20

**Artikel-Nr.**

3713

Preis €

3,90

3713Unterputzdose für Rundtrafo
2-teilig

Farbe: grau

Maße: D84xET56mm

zur Unterputz-Montage hinter Sockelleiste

IP20

**Artikel-Nr.**

3714

Preis €

6,80

3715

6,80

3714 Anschluss-Leitung**3715** Verbindungsleitung**3714:** Leitung 2x 0,34 schwarz, 5000mm lang, zum Anschluss von Trafo (sekundär) zur ersten Leuchte, JST-Kupplung für Leuchten-Anschluss, AMP-Stecker zum Trafo-Anschluss**3715:** Leitung 2x 0,34 schwarz, 2000mm lang, zum Verbinden von Leuchte zu Leuchte

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3817W	99,80
P3817B	99,80
P3817R	99,80
P3817Y	99,80
P3817G	99,80

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3817W

Lichtfarbe weiß

P3817B

Lichtfarbe blau

P3817R

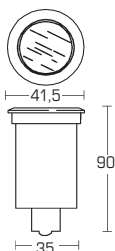
Lichtfarbe rot

P3817Y

Lichtfarbe orange

P3817G

Lichtfarbe grün



Material: Aluminium-Edelstahl-Glas satiniert

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3816W	99,80
P3816B	99,80
P3816R	99,80
P3816Y	99,80
P3816G	99,80

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3816W

Lichtfarbe weiß

P3816B

Lichtfarbe blau

P3816R

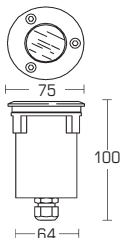
Lichtfarbe rot

P3816Y

Lichtfarbe orange

P3816G

Lichtfarbe grün



Material: Aluminium-Edelstahl-Glas satiniert

Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)





Artikel-Nr.	Preis €
P3803W	135,40
P3803B	135,40
P3803R	135,40
P3803Y	135,40
P3803G	135,40

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3803W

Lichtfarbe weiß

P3803B

Lichtfarbe blau

P3803R

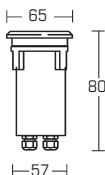
Lichtfarbe rot

P3803Y

Lichtfarbe orange

P3803G

Lichtfarbe grün



Material: Kunststoff-Edelstahl-Acryl opal
Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 57	IP65	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3801W	135,40
P3801B	135,40
P3801R	135,40
P3801Y	135,40
P3801G	135,40

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3801W

Lichtfarbe weiß

P3801B

Lichtfarbe blau

P3801R

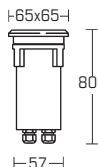
Lichtfarbe rot

P3801Y

Lichtfarbe orange

P3801 G

Lichtfarbe grün



Material: Kunststoff-Edelstahl-Acryl opal
Farbe: edelstahl

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 57	IP65	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3807W	93,40
P3807B	93,40
P3807R	93,40
P3807Y	93,40
P3807G	93,40
3807	17,30

Belastbar bis 1.000kg
Bei Verwendung
Montagetopf 3807
= IP65 / ET 80



P3807W

Lichtfarbe weiß

P3807B

Lichtfarbe blau

P3807R

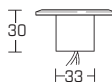
Lichtfarbe rot

P3807Y

Lichtfarbe orange

P3807G

Lichtfarbe grün



Material: Kunststoff-Edelstahl-Acryl opal
Farbe: edelstahl
Montagetopf 3807 bitte separat bestellen

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 394-397
(Artikel 3505, 3513, 3514, 3515, 3516)

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 33	IP44	III
---------------------	----------	-------	------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
R3861W	109,00
R3861B	109,00
R3861R	109,00
R3861Y	109,00
R3861G	109,00

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse



Artikel-Nr.	Preis €
R3862W	109,00
R3862B	109,00
R3862R	109,00
R3862Y	109,00
R3862G	109,00

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

R3861W

Lichtfarbe weiß

R3861B

Lichtfarbe blau

R3861R

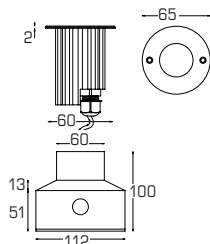
Lichtfarbe rot

R3861Y

Lichtfarbe orange

R3861G

Lichtfarbe grün



Material: Edelstahl-Aluminium-Kunststoff

Farbe: edelstahl

12V/DC für Parallelbetrieb

inkl. 1,0m Anschlussleitung

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

3x Rebel- LED	je ca. 1,2W	12V/DC	Ø 60	IP65	III
---------------------	----------------	--------	------	------	-----

R3862W

Lichtfarbe weiß

R3862B

Lichtfarbe blau

R3862R

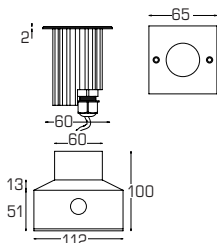
Lichtfarbe rot

R3862Y

Lichtfarbe orange

R3862G

Lichtfarbe grün



Material: Edelstahl-Aluminium-Kunststoff

Farbe: edelstahl

12V/DC für Parallelbetrieb

inkl. 1,0m Anschlussleitung

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

3x Rebel- LED	je ca. 1,2W	12V/DC	Ø 60	IP65	III
---------------------	----------------	--------	------	------	-----





Artikel-Nr.	Preis €
P3863NW	169,00
P3863W	169,00
P3863WW	169,00

Belastbar
bis 1.000kg

inkl. Montagehülse



P3863NW

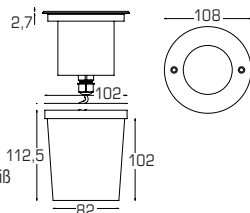
Lichtfarbe weiß
4100K

P3863W

Lichtfarbe weiß
5500K

P3863WW

Lichtfarbe warmweiß
3100K



Material: Edelstahl-Aluminium-Kunststoff
Farbe: edelstahl
12V/DC für Parallelbetrieb
inkl. 1,0m Anschlussleitung

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

3x Power- LED	je ca. 1,2W	12V/DC	Ø 102	IP65	III
---------------------	----------------	--------	-------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3864NW	149,00
P3864W	149,00
P3864WW	149,00



P3864NW

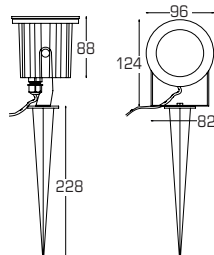
Lichtfarbe weiß
4100K

P3864W

Lichtfarbe weiß
5500K

P3864WW

Lichtfarbe warmweiß
3100K



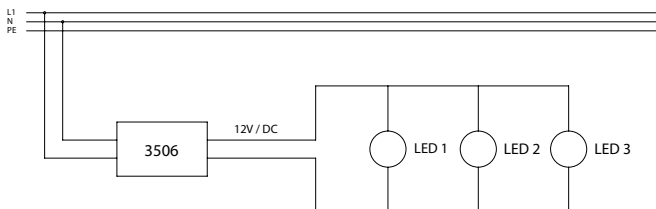
Material: Edelstahl-Aluminium-Kunststoff
Farbe: edelstahl
12V/DC für Parallelbetrieb

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

3x Power- LED	je ca. 1,2W	12V/DC	IP65	III
---------------------	----------------	--------	------	-----

12V/DC Anschluss:





Artikel-Nr.	Preis €
P3825W	167,00
P3825B	167,00
P3825R	167,00
P3825Y	167,00
P3825G	167,00

Belastbar
bis 1.000kg

inkl. Montagehülse

**P3825W**

Lichtfarbe weiß

P3825B

Lichtfarbe blau

P3825R

Lichtfarbe rot

P3825Y

Lichtfarbe orange

P3825G

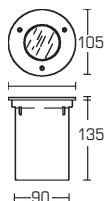
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Kunststoff-Glas klar
Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss
2x PG 13,5 Durchgangsverdrahtung

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 90	IP65	
---------------------	----------	-------	------	------	--

NEW



Artikel-Nr.	Preis €
P3826W	167,00
P3826B	167,00
P3826R	167,00
P3826Y	167,00
P3826G	167,00

Belastbar
bis 1.000kg

inkl. Montagehülse

**P3826W**

Lichtfarbe weiß

P3826B

Lichtfarbe blau

P3826R

Lichtfarbe rot

P3826Y

Lichtfarbe orange

P3826G

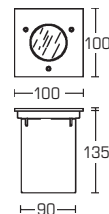
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Kunststoff-Glas klar
Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss
2x PG 13,5 Durchgangsverdrahtung

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 90	IP65	
---------------------	----------	-------	------	------	--

NEW



Artikel-Nr.	Preis €
P3827W	167,00
P3827B	167,00
P3827R	167,00
P3827Y	167,00
P3827G	167,00

Belastbar
bis 1.000kg

inkl. Montagehülse

**P3827W**

Lichtfarbe weiß

P3827B

Lichtfarbe blau

P3827R

Lichtfarbe rot

P3827Y

Lichtfarbe orange

P3827G

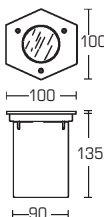
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Kunststoff-Glas klar
Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss
2x PG 13,5 Durchgangsverdrahtung

1x Power- LED	ca. 1,0W	350mA	Ø 90	IP65	
---------------------	----------	-------	------	------	--

NEW



**Artikel-Nr.****Preis €**

P3804W	188,00
P3804B	188,00
P3804R	188,00
P3804Y	188,00
P3804G	188,00

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3804W

Lichtfarbe weiß

P3804B

Lichtfarbe blau

P3804R

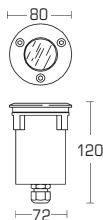
Lichtfarbe rot

P3804Y

Lichtfarbe orange

P3804G

Lichtfarbe grün



Material: Edelstahl - Kunststoff - Acryl Opal
Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3802W	188,00
P3802B	188,00
P3802R	188,00
P3802Y	188,00
P3802G	188,00

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3802W

Lichtfarbe weiß

P3802B

Lichtfarbe blau

P3802R

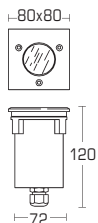
Lichtfarbe rot

P3802Y

Lichtfarbe orange

P3802G

Lichtfarbe grün



Material: Edelstahl - Kunststoff - Acryl Opal
Farbe: edelstahl

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss





Artikel-Nr.

R3825NW

Preis €

179,00

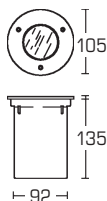


inkl. Montagehülse

R3825NW

Lichtfarbe neutralweiß / 4100K

Linse 45°

auch in anderen Lichtfarben
und Abstrahlwinkeln lieferbarMaterial: Edelstahl-Glas klar
Farbe: edelstahl**NEW**

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

2x PG 13,5 Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.

R3826NW

Preis €

179,00

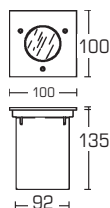


inkl. Montagehülse

R3826NW

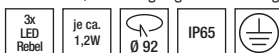
Lichtfarbe neutralweiß / 4100K

Linse 45°

auch in anderen Lichtfarben
und Abstrahlwinkeln lieferbarMaterial: Edelstahl-Glas klar
Farbe: edelstahl**NEW**

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

2x PG 13,5 Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.

R3827NW

Preis €

179,00

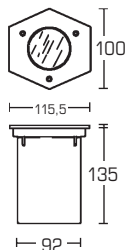


inkl. Montagehülse

R3827NW

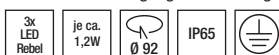
Lichtfarbe neutralweiß / 4100K

Linse 45°

auch in anderen Lichtfarben
und Abstrahlwinkeln lieferbarMaterial: Edelstahl-Glas klar
Farbe: edelstahl**NEW**

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

2x PG 13,5 Durchgangsverdrahtung





Artikel-Nr.	Preis €
P3810W	312,90
P3810B	312,90
P3810R	312,90
P3810Y	312,90
P3810G	312,90

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3810W

Lichtfarbe weiß

P3810B

Lichtfarbe blau

P3810R

Lichtfarbe rot

P3810Y

Lichtfarbe orange

P3810G

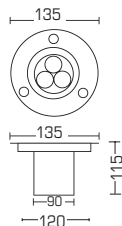
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Kunststoff-Glas klar

Farbe: edelstahl

inkl. optischer Linse 10 °

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss



Artikel-Nr.	Preis €
P3812W	366,40
P3812B	366,40
P3812R	366,40
P3812Y	366,40
P3812G	366,40

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3812W

Lichtfarbe weiß

P3812B

Lichtfarbe blau

P3812R

Lichtfarbe rot

P3812Y

Lichtfarbe orange

P3812G

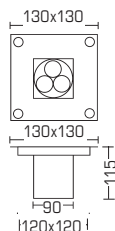
Lichtfarbe grün

Material: Edelstahl-Kunststoff-Glas klar

Farbe: edelstahl

inkl. optischer Linse 10 °

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss



Artikel-Nr.	Preis €
P3859W	471,40
P3859B	471,40
P3859R	471,40
P3859Y	471,40
P3859G	471,40

Belastbar
bis 1.000kg



inkl. Montagehülse

P3859W

Lichtfarbe weiß

P3859B

Lichtfarbe blau

P3859R

Lichtfarbe rot

P3859Y

Lichtfarbe orange

P3859G

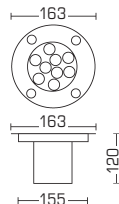
Lichtfarbe grün

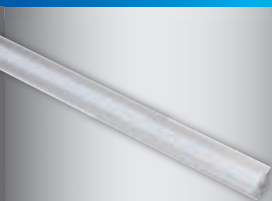
Material: Edelstahl-Kunststoff-Glas klar

Farbe: edelstahl

inkl. optischer Linse 10 °

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss





Artikel-Nr.	Preis €
3849W	189,00
3849B	189,00
3849R	189,00
3849Y	189,00
3849G	189,00

3849W

Lichtfarbe weiß

3849B

Lichtfarbe blau

3849R

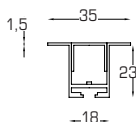
Lichtfarbe rot

3849Y

Lichtfarbe orange

3849G

Lichtfarbe grün

**NEW****LED-Flügelprofil**

Material: Aluminium-Kunststoff

Maße: L1000x35x24mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

60x SMD LED	4,8W	12V-DC	IP20	III
----------------	------	--------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
3847W	179,00
3847B	179,00
3847R	179,00
3847Y	179,00
3847G	179,00

3847W

Lichtfarbe weiß

3847B

Lichtfarbe blau

3847R

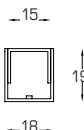
Lichtfarbe rot

3847Y

Lichtfarbe orange

3847G

Lichtfarbe grün

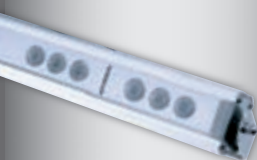
**NEW****LED-Profil**

Material: Aluminium-Kunststoff

Maße: L1000x18x19mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

60x SMD LED	4,8W	12V-DC	IP20	III
----------------	------	--------	------	-----



Artikel-Nr.	Preis €
P3824W	1.257,90
P3824WW	1.257,90
P3824B	1.257,90

P3824W

Lichtfarbe weiß

5.500K

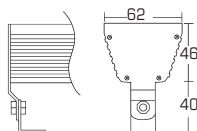
P3824WW

Lichtfarbe warmweiss

3.300K

P3824B

Lichtfarbe blau

**LED-Aufbauprofil**

Material: Aluminium

Länge: 1.025mm

inkl. optischer Linse 10°

inkl. Konverter für 230V Direktanschluss

inkl. 5,0m Anschlussleitung mit Schuko-Stecker

27x Power- LED	je ca. 1,0W	IP65
----------------------	----------------	------

inkl. 5,0m
Anschlussleitung mit
Schuko-Stecker





Artikel-Nr.	Preis €
3841W50	349,00
3841B50	349,00
3841R50	298,00
3841Y50	298,00
3841G50	349,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

3841W50

Lichtfarbe weiß 5.400K

3841B50

Lichtfarbe blau 455nm

3841R50

Lichtfarbe rot 590nm

3541Y50

Lichtfarbe orange 625nm

3841G50

Lichtfarbe grün 530nm



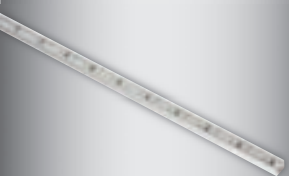
NEW

LED-Profil

Material: Aluminium-Kunststoff

Maße: L1000x13,5x11mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)



Artikel-Nr.	Preis €
3841W100	598,00
3841B100	598,00
3841R100	530,00
3841Y100	530,00
3841G100	598,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

3841W100

Lichtfarbe weiß 5.400K

3841B100

Lichtfarbe blau 455nm

3841R100

Lichtfarbe rot 590nm

3541Y100

Lichtfarbe orange 625nm

3841G100

Lichtfarbe grün 530nm



NEW

LED-Profil

Material: Aluminium-Kunststoff

Maße: L1000x13,5x11mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)



Artikel-Nr.	Preis €
3841WIP	598,00
3841BIP	598,00
3841RIP	530,00
3841YIP	530,00
3841GIP	598,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

3841WIP

Lichtfarbe weiß 5.400K

3841BIP

Lichtfarbe blau 455nm

3841RIP

Lichtfarbe rot 590nm

3541YIP

Lichtfarbe orange 625nm

3841GIP

Lichtfarbe grün 530nm



NEW

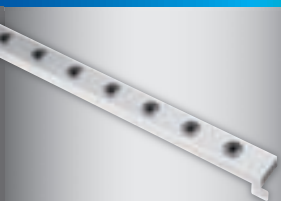
LED-Profil

Material: Aluminium-Kunststoff transp. vergossen

Maße: L1000x13,5x11mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)



**Artikel-Nr.**

R3833NW3

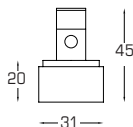
Preis €

328,00

**R3833NW3**

Lichtfarbe neutralweiß / 4100K

optische Linse 30°
auch in anderen Lichtfarben
lieferbar

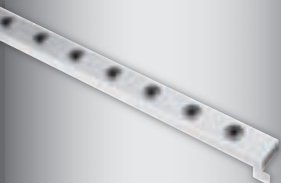
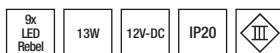
**NEW****LED-Profil**

Material: Aluminium-Kunststoff

Farbe: aluminium

Maße: L 485x31x45mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

**Artikel-Nr.**

R3834NW3

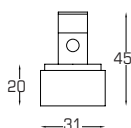
Preis €

558,00

**R3834NW3**

Lichtfarbe neutralweiß / 4100K

optische Linse 30°
auch in anderen Lichtfarben
lieferbar

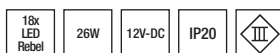
**NEW****LED-Profil**

Material: Aluminium-Kunststoff

Farbe: aluminium

Maße: L 935x31x45mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)

**Artikel-Nr.**

R3824W1

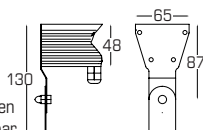
Preis €

798,00

**R3824W1**

Lichtfarbe weiß / 6500K

optische Linse 10°
auch in anderen Lichtfarben
und Abstellwinkeln lieferbar

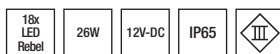
**NEW****LED-Aufbauprofil**

Material: Aluminium-Kunststoff

Farbe: aluminium

Maße: L 930x65x48mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)





Artikel-Nr.

R3833NW6

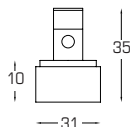
Preis €

298,00

**R3833NW6**

Lichtfarbe neutralweiß / 4100K

optische Linse 60°
auch in anderen Lichtfarben
lieferbar



NEW

LED-Profil

Material: Aluminium-Kunststoff

Farbe: aluminium

Maße: L 485x31x35mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)



Artikel-Nr.

R3834NW6

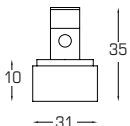
Preis €

508,00

**R3834NW6**

Lichtfarbe neutralweiß / 4100K

optische Linse 60°
auch in anderen Lichtfarben
lieferbar



NEW

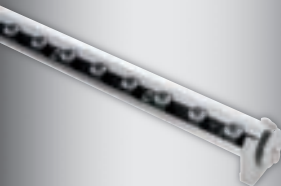
LED-Profil

Material: Aluminium-Kunststoff

Farbe: aluminium

Maße: L 935x31x35mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)



Artikel-Nr.

R3828NW3

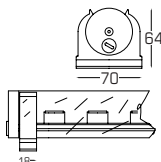
Preis €

649,00

**R3828NW3**

Lichtfarbe neutralweiß / 4100K

optische Linse 30°
auch in anderen Lichtfarben
und Abstrahlwinkeln lieferbar



NEW

LED-Acrylrohr

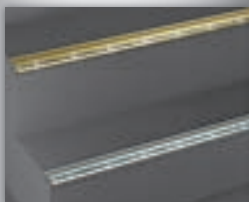
Material: Aluminium-Acryl

Farbe: aluminium

Maße: L 950x50mm

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)





Artikel-Nr.	Preis €
3820W	207,90
3821W	207,90

3820W

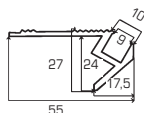
Lichtfarbe weiß

Farbe silber

3821W

Lichtfarbe weiß

Farbe gold matt

**Stufenprofil 1,0m**

Material: Aluminium

Länge 1,0m (maximale Länge: 4,0m)

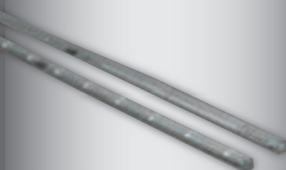
LED-Abstand: 10cm im Kunststoff Vierkantrrohr transp.

inkl. Netzgerät 230V/12V DC

Auf Anfrage auch kundenspezifische Längen lieferbar

10x
SMD-
LED

IP20



Artikel-Nr.	Preis €
3818W	144,90
3819W	167,40

3818W

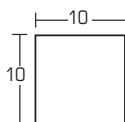
Lichtfarbe weiß

LED-Tube 1,0m

Material: Kunststoff

Bestückung: 10x SMD / LED

inkl. Netzgerät 230V/12V DC

**NEW****3819W**

Lichtfarbe weiß

LED-Tube 1,0m (maximale Länge: 4,0m)

Material: Kunststoff

Bestückung: 20x SMD / LED

inkl. Netzgerät 230V/12V DC

IP20



Artikel-Nr.	Preis €
3840W	660,40
3840WW	660,40
3840B	660,40
3840R	513,40
3840Y	513,40
3840G	660,40

3840W Lichtfarbe weiß**3840WW** Lichtfarbe warmweiß**3840B** Lichtfarbe blau**3840R** Lichtfarbe rot**3840Y** Lichtfarbe orange**3840G** Lichtfarbe grün

Zur direkten Decken- / Wandmontage

Maße: 1010x Ø25mm

kleinste Einheit 200mm, mit 20x UHB-LED

Befestigung über Acrylicclips, Bauhöhe 38mm, Abstrahlwinkel 30°.

Die Lichtrichtung kann nach der Montage ausgerichtet werden.

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399

(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

100x
UHB-
LED

12,5W

24V-DC

IP20

**3816W**

Lichtfarbe weiß / 5.400K, 7,9W/m

3816B

Lichtfarbe blau / 455nm / 7,9W/m

3816R

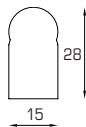
Lichtfarbe rot / 590nm / 7,1W/m

3816Y

Lichtfarbe orange / 625nm / 7,1W/m

3816G

Lichtfarbe grün / 530nm / 7,9W/m

**Artikel-Nr.****Preis €**

3816W	249,00
3816B	149,00
3816R	89,00
3816Y	99,00
3816G	249,00

Lichtschlauch

Material:Kunststoff

Maße: 15x28x1000mm, (maximale Länge: 10,0m)

Zubehör (Verbinder, Endstücke, etc.) auf Anfrage
mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)**NEW**



Artikel-Nr.

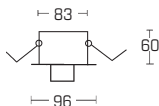
3835RGB

Preis €

120,00

3835RGB

Lichtfarbe RGB



Material: Aluminium-Glas

Farbe: aluminium

230V-Direktanschluss

Deckeneinbau

NEW



Artikel-Nr.

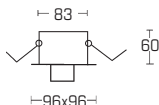
3836RGB

Preis €

125,00

3836RGB

Lichtfarbe RGB



Material: Aluminium-Glas

Farbe: aluminium

230V-Direktanschluss

Deckeneinbau

NEW



Artikel-Nr.

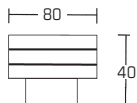
3858RGB

Preis €

144,00

3858RGB

Lichtfarbe RGB



Material: Aluminium-Glas

Farbe: aluminium gebürstet

230V-Direktanschluss

Deckenaufbau

NEW



**Artikel-Nr.**

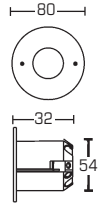
3925RGB

Preis €

120,00

3925RGB

Lichtfarbe RGB

Material: Aluminium-Glas
Farbe: titan230V-Direktanschluss
für Hohlwandmontagedose**Wandeinbau****NEW**1x
LED-RGB

ca. 1,3W

230V

Ø 54

IP20

**Artikel-Nr.**

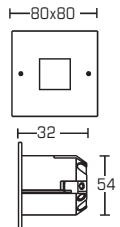
3926RGB

Preis €

125,00

3926RGB

Lichtfarbe RGB

Material: Aluminium-Glas
Farbe: titan230V-Direktanschluss
für Hohlwandmontagedose**Wandeinbau****NEW**1x
LED-RGB

ca. 1,3W

230V

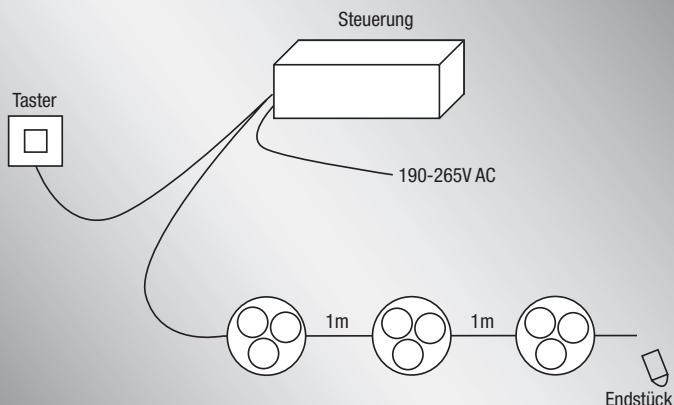
Ø 54

IP20

**Innovation 230V-LED/RGB**

Diese neuen LED/RGB-Leuchten können direkt an das 230V-Stromnetz angeschlossen werden. Eine separate Steuerleitung und ein Controller ist dabei nicht mehr erforderlich. Somit sind sie auch ideal zum Nachrüsten geeignet.

FarbwechselColour stop



Anschluss-Beispiel für RGB-Dimm-Konverter

Es können bis zu 10 RGB-Einheiten (3x 1W LUXEON) über einen Taster gesteuert werden. An diesen RGB-Dimm-Konverter können bis zu 4 weitere RGB-Dimm-Konverter angeschlossen werden.

So können bis zu 50 RGB-Einheiten 3 x 1W über einen Taster gleichzeitig gesteuert werden.

Ausgangsseitig ist eine 4-polige Leitung (Länge ca. 450 mm) mit einer Steckverbindung angebracht. Außerdem sind im Lieferumfang ein Buskabel zum Anschluß von weiteren RGB-Dimm-Konvertern sowie ein Endstück enthalten.

Das Endstück darf maximal 15m vom Netzgerät installiert werden.

Funktionen:

Kurzer Tastendruck

- Ein- / Ausschalten
(Memory-Funktion der zuletzt eingestellten Farbe)

2x kurzer Tastendruck

- Einstellung aller 3 Farben auf 100 %

Verlängerter Tastendruck

- Farbänderung (bis zu 2.097.000 Farben möglich)

Tastendruck über 20 Sekunden

- automatischer Farbdurchlauf = 60 sec.



Artikel-Nr.	Preis €
3520	119,00

3520

RGB-Netzgerät

Maße: B75x H30x L147mm

für max. 10x RGB-Einsatz Art.-Nr. 3521



Artikel-Nr.	Preis €
3521	79,00

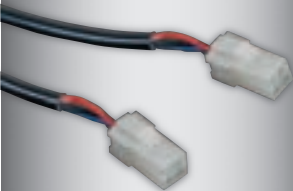
3521

RGB-Einsatz

Maße: Ø51x H28mm

3x 1,0W

Rot, Grün, Blau

zum Einsatz in NV-Strahler
für 51mm MR16

Artikel-Nr.	Preis €
3525	14,00
3526	19,00

3525

RGB-Verlängerung

Maße: L=1m

3526

RGB-Verlängerung

Maße: L=2m

RGB-Verlängerung 4-polig



**Artikel-Nr.****Preis €**

P3830RGB	670,00
P3831RGB	999,00
P3832RGB	1.258,00

inkl. 2,0m
Anschlussleitung

**P3830RGB**

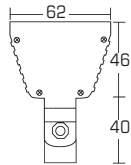
Lichtfarbe RGB 9x Power-LED
(je 1,0W) Länge 355mm

P3831RGB

Lichtfarbe RGB 18x Power-LED
(je 1,0W) Länge 690mm

P3832RGB

Lichtfarbe RGB 27x Power-LED
(je 1,0W) Länge 1.025mm



Material: Aluminium

inkl. optischer Linse 10°

inkl. Wandler 12V DC auf 350mA

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399

(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403

(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

IP65

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3859RGB	468,00
----------	--------

inkl. 5,0m
Anschlussleitung

inkl. separater
Montagehülse

**P3859RGB**

Lichtfarbe RGB

Material: Edelstahl-Kunststoff-Glas

Farbe: edelstahl

inkl. optischer Linse 10°

inkl. Wandler 12V DC auf 350mA

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399

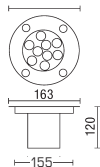
(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403

(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

9x
Power-
LEDje
ca. 1,0W

IP65

**Artikel-Nr.****Preis €**

P3860RGB	628,00
----------	--------

inkl. 5,0m
Anschlussleitung

**P3860RGB**

Lichtfarbe RGB

Material: Guss-Edelstahl-Glas

Farbe: edelstahl

inkl. optischer Linse 10°

inkl. Wandler 12V DC auf 350mA

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399

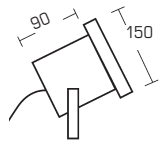
(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403

(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

9x
Power-
LEDje
ca. 1,0W

IP65

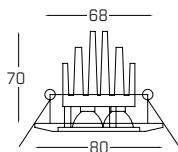




Artikel-Nr. 3523RGB
Preis € 138,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

3523RGB
Lichtfarbe RGB



Material: Eisen-Aluminium-Kunststoff
Farbe: nickel matt
Linse: 45°

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)

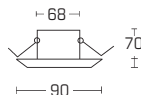
mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)



Artikel-Nr. 3524RGB
Preis € 148,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

3524RGB
Lichtfarbe RGB



Material: Guss-Aluminium-Glas-Kunststoff
Farbe: chrom

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

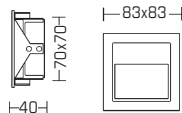


Artikel-Nr. 3729RGB
Preis € 138,00
3702 6,80

Einputzgehäuse
Artikel 3702
(72 x 70 x ET 54mm)

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

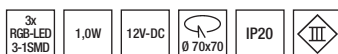
3729RGB
Lichtfarbe RGB



Material: Aluminium
Farbe: alu matt

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)





Artikel-Nr. 3930RGB
Preis € 211,90

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

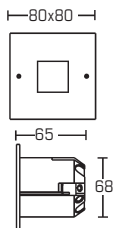
inkl. Hohlwandmontagedose

3930RGB
Lichtfarbe
multicolour-RGB30

Material: Edelstahl-Acryl Opal
Farbe: edelstahl
Abstrahlwinkel 180°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

Wandeinbau

Artikel-Nr. 3940RGB
Preis € 318,90

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

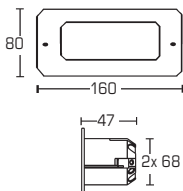
inkl. Hohlwandmontagedose

3940RGB
Lichtfarbe
multicolour-RGB30

Material: Edelstahl-Acryl Opal
Farbe: edelstahl
Abstrahlwinkel 180°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

Wandeinbau

Artikel-Nr. 3937RGB
Preis € 211,90

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

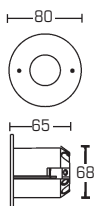
inkl. Hohlwandmontagedose

3937RGB
Lichtfarbe
multicolour-RGB30

Material: Edelstahl-Acryl Opal
Farbe: edelstahl
Abstrahlwinkel 180°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

Wandeinbau



Artikel-Nr. 3661RGB
Preis € 189,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

Federbefestigung
für Hohlwandmontage

3661RGB
Lichtfarbe RGB

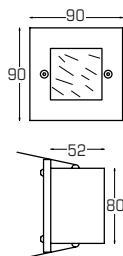
NEW

Material: Eisen-Edelstahl-Acryl
Farbe: edelstahl
Federbefestigung

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

Wandeinbau



Artikel-Nr. 3662RGB
Preis € 189,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

Federbefestigung
für Hohlwandmontage

3662RGB
Lichtfarbe RGB

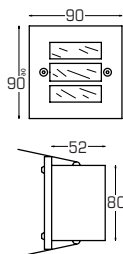
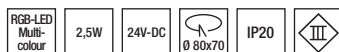
NEW

Material: Eisen-Edelstahl-Acryl
Farbe: edelstahl
Federbefestigung

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

Wandeinbau



Artikel-Nr. 3663RGB
Preis € 189,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

Federbefestigung
für Hohlwandmontage

3663RGB
Lichtfarbe RGB

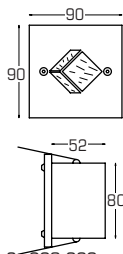
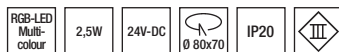
NEW

Material: Eisen-Edelstahl-Acryl
Farbe: edelstahl
Federbefestigung

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

Wandeinbau



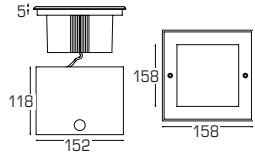


Artikel-Nr. 3800RGB
Preis € 249,00

inkl. 1,0m
Anschlussleitung
inkl. Montagehülse

3800RGB
Lichtfarbe
multicolour-RGB

NEW

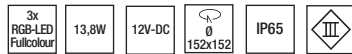


Material: Edelstahl-Aluminium / Glas
Farbe: edelstahl
Abstrahlwinkel 180°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

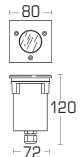
Bodeneinbau



Artikel-Nr. 3802RGB
Preis € 234,30

inkl. 1,0m
Anschlussleitung
inkl. Montagehülse

3802RGB
Lichtfarbe
multicolour-RGB30



Material: Edelstahl-Kunststoff-Acryl Opal
Farbe: edelstahl
Abstrahlwinkel 180°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

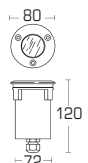
Bodeneinbau



Artikel-Nr. 3804RGB
Preis € 234,30

inkl. 1,0m
Anschlussleitung
inkl. Montagehülse

3804RGB
Lichtfarbe
multicolour-RGB30



Material: Edelstahl-Kunststoff-Acryl Opal
Farbe: edelstahl
Abstrahlwinkel 180°

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)

Bodeneinbau





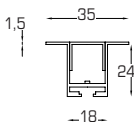
Artikel-Nr. 3849RGB

Preis € 298,00

inkl. 1,0m Anschlussleitung

3849RGB

Lichtfarbe RGB



LED/RGB Flügelprofil

Material: Aluminium - Kunststoff

Maße: L1000x35x24mm

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)



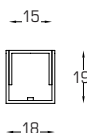

Artikel-Nr. 3847RGB

Preis € 298,00

inkl. 1,0m Anschlussleitung

3847RGB

Lichtfarbe RGB



LED/RGB Profil

Material: Aluminium - Kunststoff

Maße: L1000x18x19 mm

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3506, 3556V12, 3557V12, 3558V12)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)



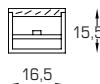

Artikel-Nr. 3841RGB

Preis € 998,00

inkl. 1,0m Anschlussleitung

3841RGB

Lichtfarbe RGB



LED/RGB Profil

Material: Aluminium - Kunststoff

transparent vergossen

Maße: L1026x16,5x15,5 mm

NEW

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
(Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3542, 3544, 3545 + Leitungen)





Artikel-Nr.	Preis €
3844RGB1	671,00
3844RGB2	891,40

3844RGB1

Lichtfarbe: multicolour1-RGB90 / 12V-DC

3844RGB2

Lichtfarbe: multicolour2-RGB120 / 24V-DC

Zur direkten Decken-/ Wandmontage
Befestigung des Acrylrohres über Acrylclips
Maße: 1010x Ø25x 38mm

bestückt mit 90 Stück (10W/12V) oder 120 Stück (14W/24V) UHB-5mm-LED, selektiert, kleinste Einheit 100mm mit 9 Stück (1W) oder 12 Stück (1.4W) 5mm UHB-LED
Abstrahlwinkel 30°

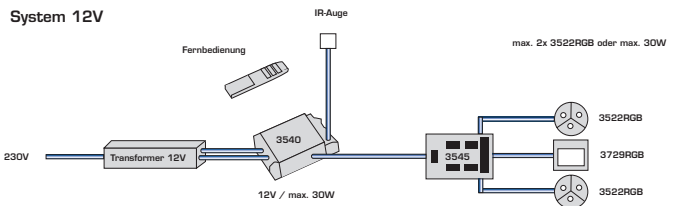
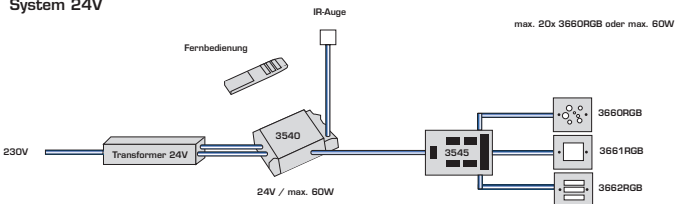
Die Lichtrichtung kann nach der Montage ausgerichtet werden.

mögliche Betriebsgeräte / Varianten S. 398-399
12V = (Artikel 3556V12, 3557V12, 3558V12)
24V = (Artikel 3556V24, 3557V24, 3558V24)

mögliche Steuerungen / Varianten S. 400-403
(Artikel 3540, 3541, 3543, 3544, 3545 + Leitungen)

inkl. 1,0m
Anschlussleitung

IP20

LED-Schaltschema 12/24V**System 12V****System 24V**

Auf Anfrage können die Systeme mit einem Slavemodul (3544) beliebig erweitert werden (12V/30W - 24V/60W). Die Steuerung 3540 kann auch ersetzt werden durch eine Manuelle, DMX, Dali oder 1-10V Steuerung siehe Seite 400-403



Artikel-Nr.

3908W

Preis €

246,00

Ziffernfarbe schwarz,
oder nach Absprache

Artikel-Nr.

3909W

Preis €

268,50

Textfarbe schwarz,
oder nach Absprache

Artikel-Nr.

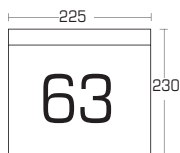
3917W

Preis €

302,20

Textfarbe schwarz,
oder nach Absprache**3908W**

Lichtfarbe weiß



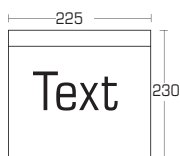
Material: Aluminium-Acryl

Farbe: alu matt

Ausladung 47mm / Direktanschluss 230V

mögliche LED - Farben:
blau / rot / grün / amber**Hausnummer nach Wahl****Wandmontage****3909W**

Lichtfarbe weiß



Material: Aluminium-Acryl

Farbe: alu matt

Ausladung 47mm / Direktanschluss 230V

mögliche LED - Farben:
blau / rot / grün / amber**Text nach Wahl / 1-zeilig****Wandmontage****3917W**

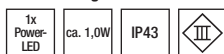
Lichtfarbe weiß



Material: Aluminium-Acryl

Farbe: alu matt

Ausladung 47mm / Direktanschluss 230V

mögliche LED - Farben:
blau / rot / grün / amber**Text nach Wahl / 1- oder 2-zeilig****Wandmontage**





Artikel-Nr.

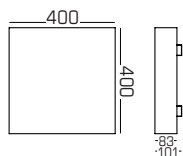
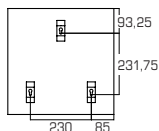
3390RGB

Preis €

329,00

3390RGB

Lichtfarbe RGB

NEWMaterial: Aluminium-Kunststoff
mit Effektspiegel**nicht für Synchronbetrieb geeignet****inkl. sep. Steckernetzteil**

Artikel-Nr.

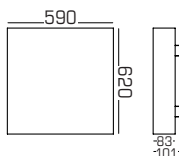
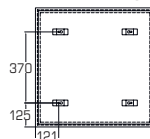
3392RGB

Preis €

539,00

3392RGB

Lichtfarbe RGB

NEWMaterial: Aluminium-Kunststoff
mit Effektspiegel**für Synchronbetrieb geeignet
(über mitgeliefertes USB-Kabel)****inkl. sep. Steckernetzteil****inkl. Montagerahmen f. Rasterdecke**

Kernkompetenz Licht

Mit unserem Know-How
in den Bereichen

- > Lichttechnik
- > Elektrotechnik
- > Halbleitertechnik
- > Fertigungstechnik
- > Design

realisieren wir auch komplexe
Projekte mit spektakulären
Lichteffekten unter
Berücksichtigung
architektonischer Vorgaben.

Wir bieten optimierte Kon-
zepte für jede Beleuchtungs-
aufgabe und setzen Ihr Objekt
gekonnt in Szene.

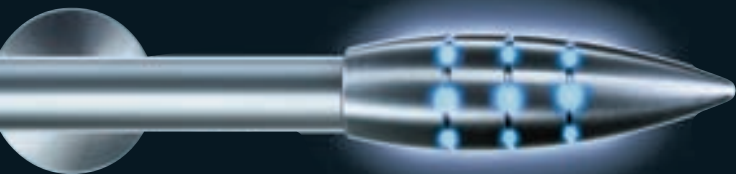
Selbstverständlich stehen wir
Ihnen jederzeit zu Fragen der

- > Licht- und
Elektrotechnik (DIN)
- > Farbmetrie (CIE)

mit unserem Wissen auch
beratend zur Seite.

Gerne erarbeiten wir
gemeinsam mit Ihnen eine
maßgeschneiderte Lösung.





BRUMBERG präsentiert mit seiner LED-Serie eine Innovation der ganz besonderen Art.

Die an den Endstücken mit LEDs versehenen Vorhang-Garnituren sind so konzipiert, dass eine leichte Montage möglich ist.

Diese neue Technologie zeichnet sich außerdem durch einen extrem niedrigen Stromverbrauch und eine hohe Lebensdauer aus.

Diese Serie setzt neue Maßstäbe in der Fensterdekoration und bietet eine interessante Möglichkeit der Wohnraumgestaltung.

Oft sind es die kleinen Dinge, die eine große Wirkung erzielen.

So ist es auch mit der BRUMBERG-LED-Serie.

Diese besondere Serie ermöglicht es, mehr aus jedem Wohnraum zu machen.

Mehr Atmosphäre, mehr Ambiente: Licht, geschickt platziert in der modernen Fensterdekoration. Die neue LED-Serie setzt Lichteffekte dort, wo sie keiner erwartet.

Dezent oder als Blickfang, immer ein besonderes Erlebnis und eine individuelle Note. Wir haben diese Möglichkeit verwirklicht, für den besonderen Augenblick, innovativ und außergewöhnlich.

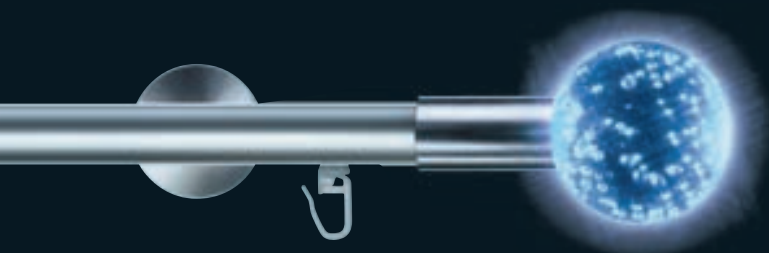


In diesem Bereich steht Ihnen unsere Planungsabteilung für Ihre Objektplanung und Realisierung jederzeit zur Verfügung.

Fordern Sie uns!



Kegelstumpf mit Rillen



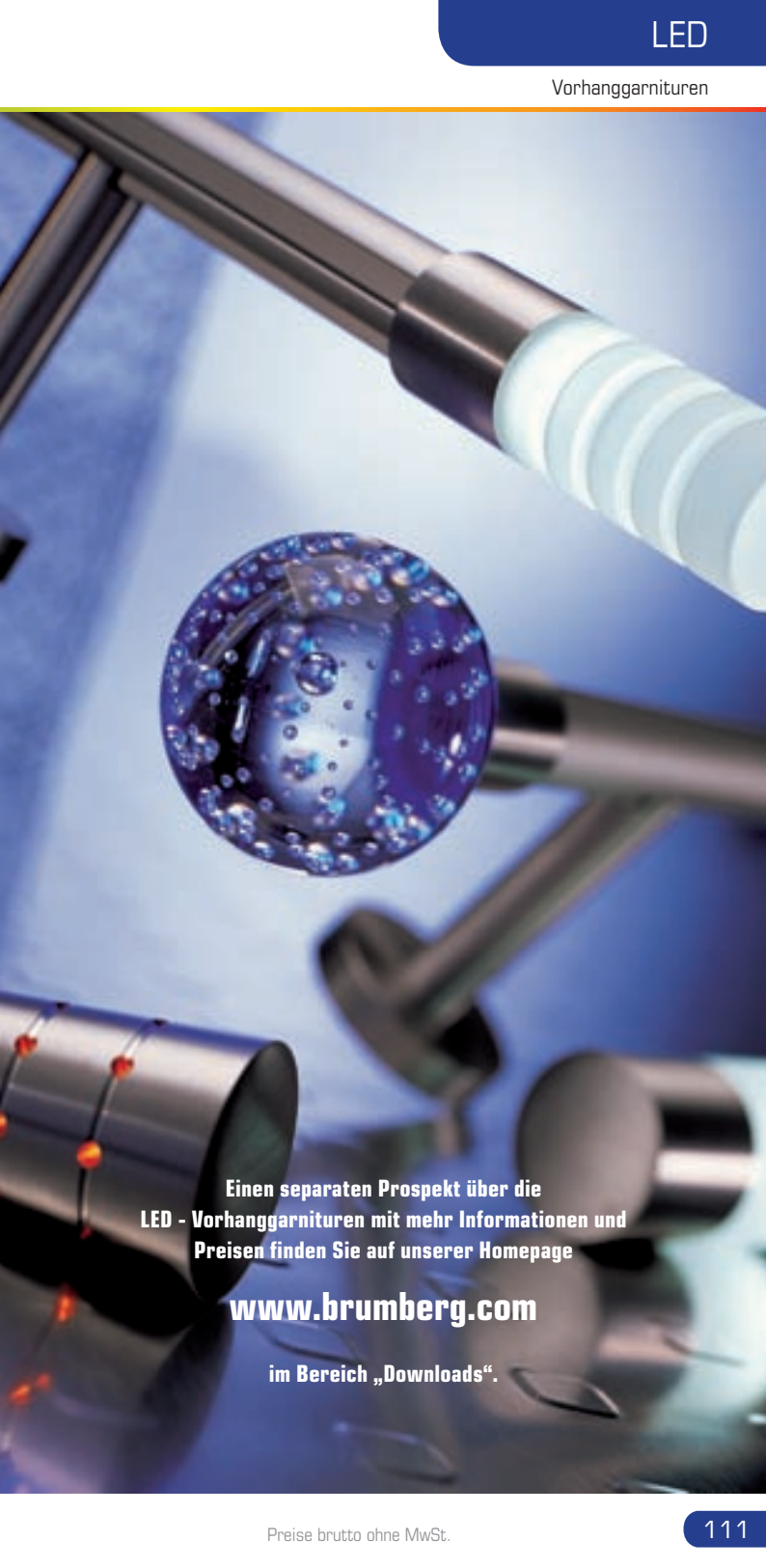
Kugel „Bollicine“



Zylinder mit Ausfräsungen



Zylinder

A close-up photograph of a modern curtain track system. The track is made of polished metal and features a series of white, cylindrical LED light fixtures. A spherical glass ornament, covered in small blue and white lights, is attached to the track. The background is a soft, out-of-focus blue.

**Einen separaten Prospekt über die
LED - Vorhanggarnituren mit mehr Informationen und
Preisen finden Sie auf unserer Homepage**

www.brumberg.com

im Bereich „Downloads“.

Spots

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!





0064.00 Seite 144



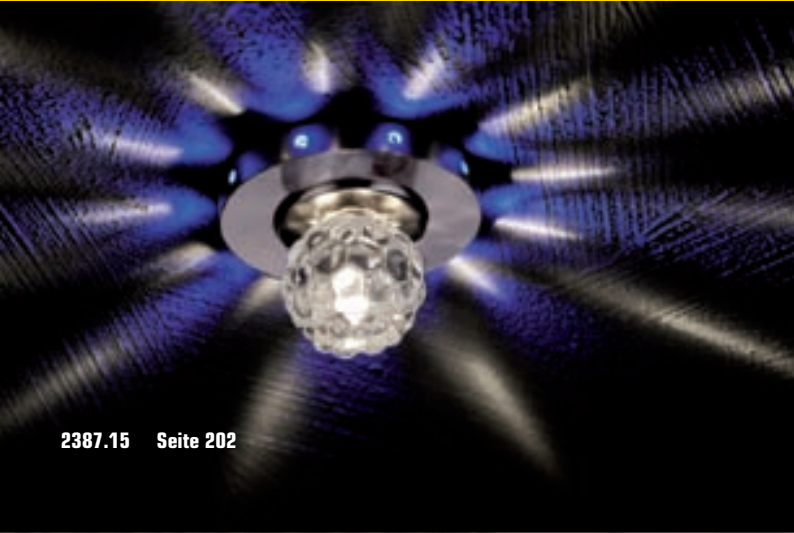
1937.00 Seite 159



0212.02 Seite 191



0210.02 Seite 191



2387.15 Seite 202



1925.18 Seite 137

1925.17 Seite 137



00 = messing



17 = strukturweiß



01 = messing matt



18 = strukturschwarz



02 = chrom



19 = kupfer



03 = chrom matt



20 = edelstahl klar gepulvert



04 = bronze



22 = edelstahl



05 = gold



25 = alu matt



06 = gold matt



26 = stahl matt



07 = weiß



27 = edelstahl weiß gepulvert



08 = schwarz



35 = velouchrom



09 = schwarzchrom



42 = edelstahl V4A



15 = nickel matt

Andere Farben auf Anfrage möglich.

Aus drucktechnischen Gründen kann es zu Farbabweichungen kommen.

Farbabstimmungen sollten deshalb nur anhand von Originalmustern vorgenommen werden.

Sternenhimmel	Seite	124 - 129
Material - Eisen	Seite	130 - 137
Material - Guss	Seite	138 - 151
Material - Rein Edelstahl	Seite	152 - 155
Material - Rein Messing	Seite	156 - 159
Hochvolt	Seite	160 - 165
Hochvolt-Reflektorlampen	Seite	166 - 169
IP44 - 65 (für den Nassbereich)	Seite	170 - 179
Möbeleinbau	Seite	180 - 189
Deko und Objekt	Seite	190 - 203
Deckenaufbau	Seite	204 - 209
Wand- und Orientierung	Seite	210 - 215
Lautsprecher	Seite	216 - 225

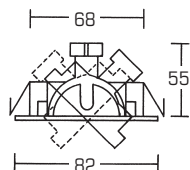
Produktfoto

Produktinformation
Materialbeschreibung

technische Skizze



Material: Eisen-Messing



Artikel-Nr.	Preis €
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



Artikel-Nr. + Farbschlüssel
+ Preis (brutto ohne MwSt.)

Auflistung der lagermäßig
geführten Farben zu diesem
Artikel

Piktogramme für die
technischen Informationen.
(Nähere Erläuterung auf der
nächste Seite)



Die für Deckenausschnitt Ø 68 geeigneten Strahler
sind gesondert gekennzeichnet.



ACHTUNG:
Die NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert,
bei Bedarf bitte zusätzlich bestellen.



Dieser Artikel kann alternativ mit unserem Rebel-Einsatz
R3705... (siehe Seite 42 im LED-Bereich) bestückt werden



Leuchtmittel für den Artikel



Leuchtmittelbezeichnung / Fassung



Maximale Bestückung der Leuchte



Deckenausschnitt in mm für den Artikel



Schwenkwinkel in °



Drehwinkel in °



ENEC - Zertifizierung



Schutzart des Artikels gegen
Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit



Angabe des verwendbaren Einputztopfes (EPT) für den Artikel



Angabe des verwendbaren Übertopfes (ÜT) für den Artikel



Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel



Leuchtmittelhalterung OHNE Sprengring



Schutzklasse I, Schutzleiteranschluss



Schutzklasse II, Schutzisolierung



Schutzklasse III, Schutz-Kleinspannung



Eignung des Artikels zur Direktmontage auf
oder an normal entflammaren Materialien.



Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien
mit unbekanntem Brandverhalten.



Artikel ist spritzwassergeschützt



Belastbarkeit bis 2.000kg (bei befestigtem Untergrund)



Überfahrbar bis 25km/h (bei befestigtem Untergrund)

ZULASSUNG ZUR MONTAGE AUF NORMAL BRENNBAREN MATERIALIEN

Leuchten mit Eignung zur Direktmontage auf oder an normal entflammbar Materialen 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 entflammbar 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)

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.



Click-to-change

LEUCHTMITTELWECHSEL

- 1. Leuchtmittel drücken
- 2. Leuchtmittel fährt aus
- 3. Leuchtmittel drehen & entnehmen





Ruck Zuck

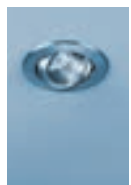
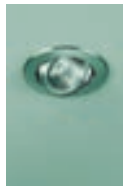
LEUCHTMITTELWECHSEL

- Innenring herausziehen
- Leuchtmittel austauschen
- Innenring wieder einclipen

Clip^{IN}



Separates Deckenteil
des Strahlers ermöglicht
Vorinstallation der Leuchte,
zum Renovieren wird
nur das Vorderteil abge-
zogen.





Spots - Sternenhimmel

Vorteil:

- kleine Baugröße
- interessante Effekte

Anwendung:

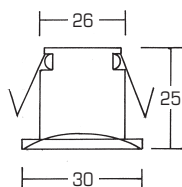
- Flure, Foyers, Gastronomie, Privaträume, Orientierungslinien, Vitrinenbeleuchtung



Artikel-Nr.	Preis €
2030.02	6,50
2030.03	8,20
2030.05	7,00
2030.07	6,00
2030.08	6,60

Material: Guss

Niederdrucklampen



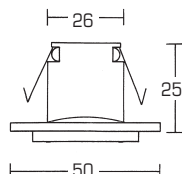
Artikel-Nr.	Preis €
2038.05	17,70

Farbe: gold

Material: Guss-Messing

Niederdrucklampen

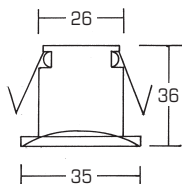
innen gold, außen chrom

bicolour

Artikel-Nr.	Preis €
2031.02	7,40
2031.03	9,00
2031.05	7,90
2031.07	6,70

Material: Guss

Niederdrucklampen



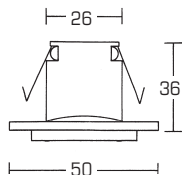
Artikel-Nr.	Preis €
2039.05	19,30

Farbe: gold

Material: Guss-Messing

Niederdrucklampen

innen gold, außen chrom

bicolour



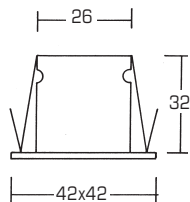
Artikel-Nr. **Preis €**

0232.02 14,60

0232.03 16,60

Material: Eisen

Niederdrucklampen



1xG4
QT9

max.
20W



Ø 26

IP20



Artikel-Nr. **Preis €**

2020.00 22,00

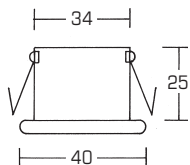
2020.02 23,90

2020.03 26,70

2020.07 19,20

Material: Messing

Niederdrucklampen



1xG4
QT9

max.
20W



Ø 34

IP20

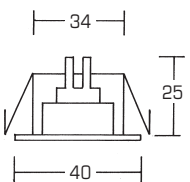


Artikel-Nr. **Preis €**

0081.02 28,00

Material: Messing

Niederdrucklampen



1xG4
QT9

max.
20W



Ø 34

IP20



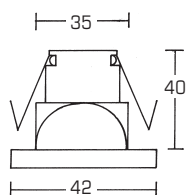
Artikel-Nr. **Preis €**

303000 29,30

Farbe: Glas klar

Material: Eisen - Glas

Niederdrucklampen



1xG4
QT9

max.
10W



Ø 35

IP20



**Artikel-Nr.**

303500

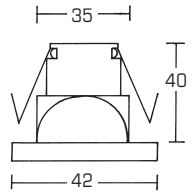
Preis €

30,00

Farbe: Glas satiniert

Material: Eisen - Glas

Niederdrucklampen

1xG4
QT9max.
10W

Ø 35

IP20



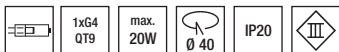
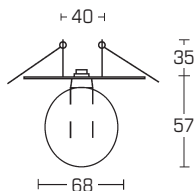


Artikel-Nr. 024000
Preis € 18,50

Farbe: Glas klar

Material: Eisen - Glas

Niederdrucklampen

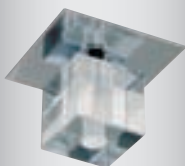
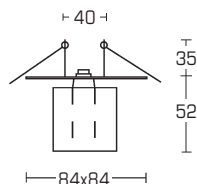


Artikel-Nr. 024100
Preis € 17,40

Farbe: Glas klar

Material: Eisen - Glas

Niederdrucklampen

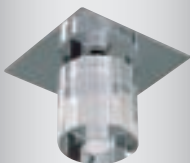
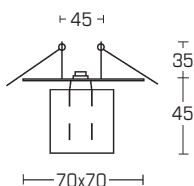


Artikel-Nr. 0237.02
Preis € 17,70

Farbe: chrom - Glas klar

Material: Eisen - Glas

Niederdrucklampen

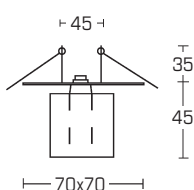


Artikel-Nr. 0238.02
Preis € 17,70

Farbe: chrom - Glas klar

Material: Eisen - Glas

Niederdrucklampen







Spots - Eisen

Vorteil:

- Preisgünstig

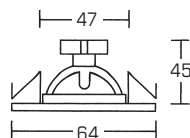
Anwendung:

- Trockenräume wie Foyers, Flure, Schaufenster, Büros, Wohn- und Esszimmer, usw.



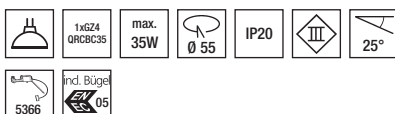
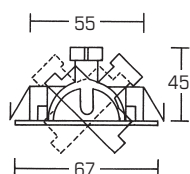
Artikel-Nr.	Preis €
2047.02	7,80
2047.03	9,50
2047.05	8,30
2047.07	6,60

Material: Eisen



Artikel-Nr.	Preis €
2019.02	14,90
2019.03	16,10
2019.07	10,80

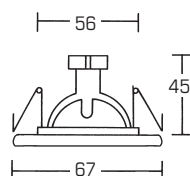
Material: Eisen-Messing



Artikel-Nr.	Preis €
1926.02	20,20
1926.07	17,70

ClipIN

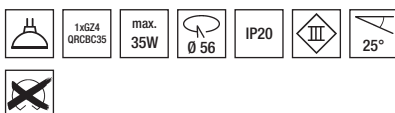
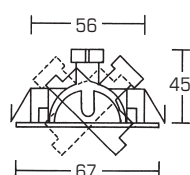
Material: Eisen



Artikel-Nr.	Preis €
1927.05	25,30
1927.07	20,80
1927.15	28,20

ClipIN

Material: Eisen

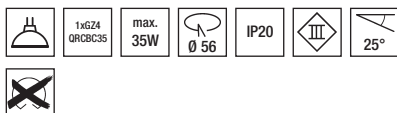
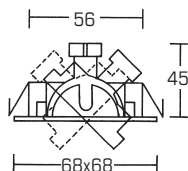




Artikel-Nr.	Preis €
1935.02	22,80
1935.07	21,00
1935.26	25,90

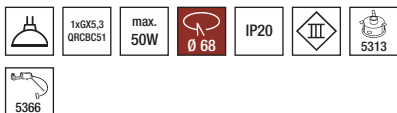
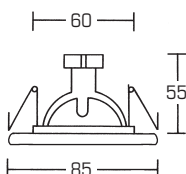
Clip

Material: Eisen



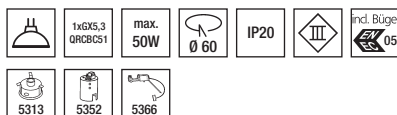
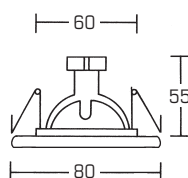
Artikel-Nr.	Preis €
2011.02	8,50
2011.05	9,10
2011.06	9,40
2011.07	7,00
2011.15	9,70

Material: Eisen



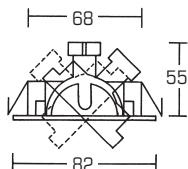
Artikel-Nr.	Preis €
2017.02	8,70
2017.03	12,40
2017.04	17,40
2017.05	9,20
2017.06	10,95
2017.07	7,60

Material: Eisen



Artikel-Nr.	Preis €
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

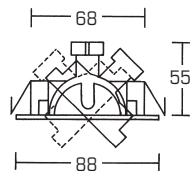
Material: Eisen-Messing





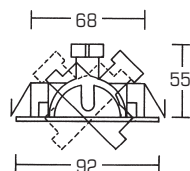
Artikel-Nr.	Preis €
2052.00	19,70
2052.02	17,70
2052.03	22,00
2052.07	13,80

Material: Eisen-Messing



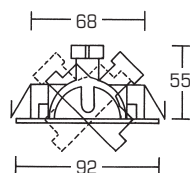
Artikel-Nr.	Preis €
2000.00	14,50
2000.02	12,70
2000.03	15,70
2000.07	10,90

Material: Eisen-Messing



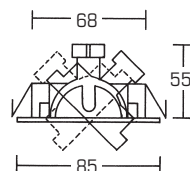
Artikel-Nr.	Preis €
2285.07	27,50
2285.15	33,20

Material: Eisen-Messing



Artikel-Nr.	Preis €
2012.02	13,90
2012.05	15,10
2012.07	9,90
2012.15	15,70

Material: Eisen



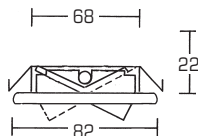


Artikel-Nr.	Preis €
2046.02	36,60
2046.03	38,60
2046.05	37,50
2046.07	34,30

Material:
Eisen-Messing-Glas klar

Niederdrucklampen

Einbaustrahler für
flache Einbautiefen



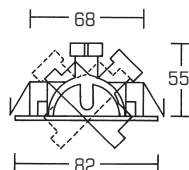
W/W / 20W



Artikel-Nr.	Preis €
222000	25,30

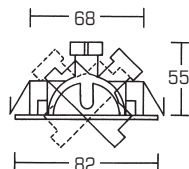
Farbe: matt silber

Material:
Eisen-Messing



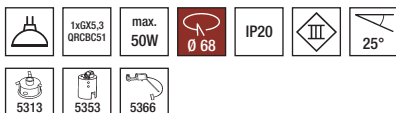
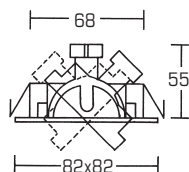
Artikel-Nr.	Preis €
2295.00	11,30
2295.02	10,70
2295.07	8,00
2295.15	11,30

Material: Eisen



Artikel-Nr.	Preis €
2296.00	12,00
2296.02	11,10
2296.07	8,60
2296.15	12,00

Material: Eisen

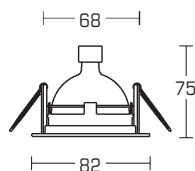




Artikel-Nr.	Preis €
1997.02	17,00
1997.07	14,30

**Ruck
Zuck**

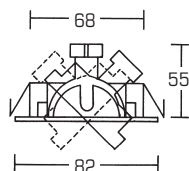
Material: Eisen



Artikel-Nr.	Preis €
1996.02	16,90
1996.05	18,10
1996.06	30,50
1996.07	14,60
1996.15	21,40

**Ruck
Zuck**

Material: Eisen

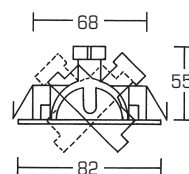


Artikel-Nr.	Preis €
1996.51	21,90

**Ruck
Zuck**

Farbe: gold-weiß

Material: Eisen



Spots

Eisen



Artikel-Nr.

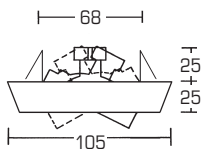
Preis €

1998.02
1998.07
1998.15

52,20
46,80
59,70

**Ruck
Zuck**

Material: Eisen



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



25°



Artikel-Nr.

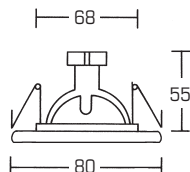
Preis €

1924.02
1924.07
1924.15

19,70
17,00
25,30

Clip

Material: Eisen



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



Artikel-Nr.

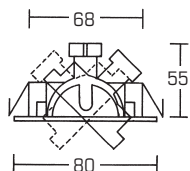
Preis €

1925.02
1925.05
1925.06
1925.07
1925.15

18,40
21,10
28,00
17,30
23,80

Clip

Material: Eisen



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



25°



Artikel-Nr.

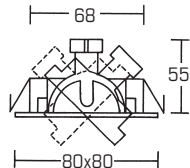
Preis €

1936.02
1936.05
1936.07
1936.26

20,10
23,10
17,90
23,40

Clip

Material: Eisen



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



25°





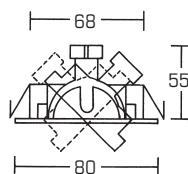
Artikel-Nr. 1925.17 **Preis €** 17,00

NEW

clip

Farbe: struktur-weiß

Material: Eisen



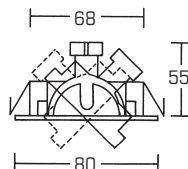
Artikel-Nr. 1925.18 **Preis €** 17,00

NEW

clip

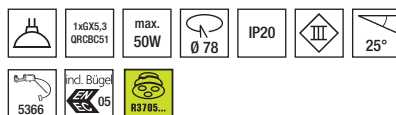
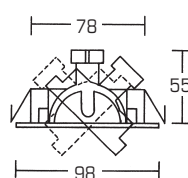
Farbe: struktur-schwarz

Material: Eisen



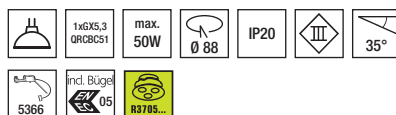
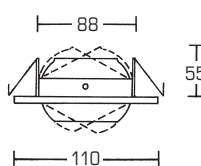
Artikel-Nr. 2050.02 **Preis €** 17,90
 2050.03 21,70
 2050.04 20,50
 2050.05 19,20
 2050.07 14,30

Material: Eisen



Artikel-Nr. 2048.02 **Preis €** 17,60
 2048.03 20,10
 2048.05 18,80
 2048.07 12,70

Material: Eisen





Spots - Guss

Vorteil:

- Preisgünstig
- Formen- und Designvielfalt

Anwendung:

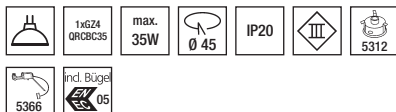
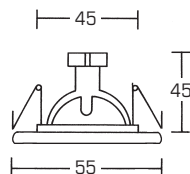
- Trockenräume wie Foyers, Flure, Schaufenster, Büros, Wohn- und Esszimmer, usw.


Artikel-Nr. Preis €

2165.02	17,60
2165.26	15,00

Material:
Aluminiumguss

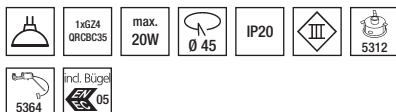
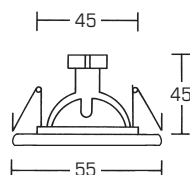
Rand gerade


Artikel-Nr. Preis €

2003.02	9,80
2003.03	12,20
2003.05	11,00
2003.07	8,50

Material:
Guss

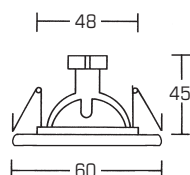
Rand gewölbt


Artikel-Nr. Preis €

2103.01	10,60
2103.02	8,60
2103.03	11,30
2103.04	11,40
2103.05	10,00
2103.07	7,60

Material:
Guss

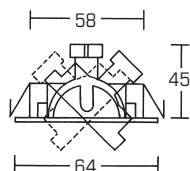
Rand schräg


Artikel-Nr. Preis €

2104.01	16,60
2104.02	13,00
2104.03	17,40
2104.05	15,40
2104.07	9,80

Material:
Guss

Rand schräg

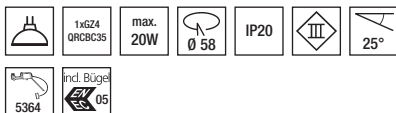
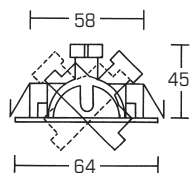




Artikel-Nr.	Preis €
2013.02	14,80
2013.03	19,30
2013.05	17,40
2013.07	11,70

Material:
Guss

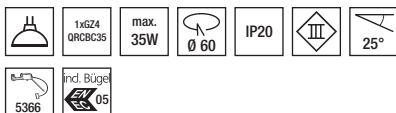
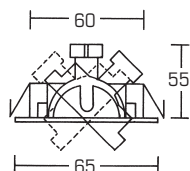
Rand gewölbt



Artikel-Nr.	Preis €
2166.07	15,00

Material:
Aluminiumguss

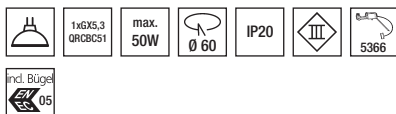
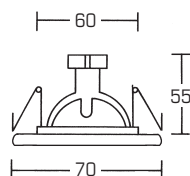
Rand gerade



Artikel-Nr.	Preis €
2167.02	18,90
2167.07	13,60
2167.26	16,30

Material:
Aluminiumguss

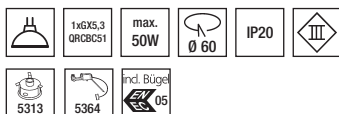
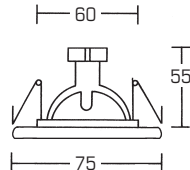
Rand gerade



Artikel-Nr.	Preis €
2033.02	10,40
2033.03	13,60
2033.05	11,70
2033.07	9,20

Material:
Guss

Rand gewölbt



**Artikel-Nr.****Preis €**

2203.02

12,20

2203.03

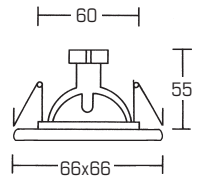
13,00

2203.05

12,50

Material:
Guss

Rand gewölbt

1xGX5,3
QRCBC51max.
50W**Artikel-Nr.****Preis €**

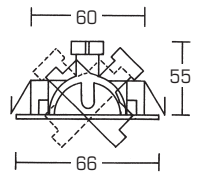
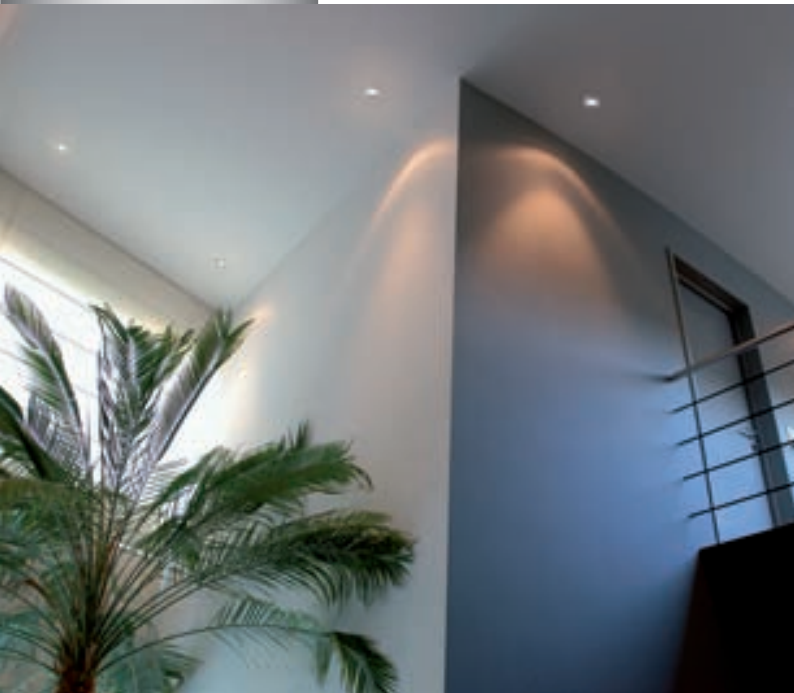
2183.25

26,50

Farbe: alu matt

Material:
Aluminiumguss

Rand schräg

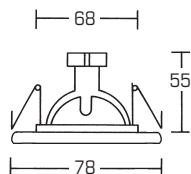
1xGZ4
QRCBC35max.
35W



Artikel-Nr.	Preis €
2117.01	10,80
2117.02	8,10
2117.03	9,80
2117.04	10,30
2117.05	9,20
2117.07	7,00

Material:
Guss

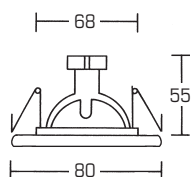
Rand schräg



Artikel-Nr.	Preis €
2170.02 NEW	31,90
2170.05	31,90
2170.25	25,20

Material:
Aluminiumguss

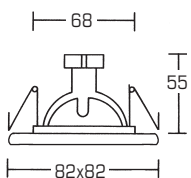
Rand schräg



Artikel-Nr.	Preis €
2535.25	44,00

Farbe: alu matt

Material:
Aluminium





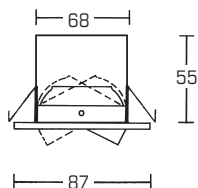
Artikel-Nr. **Preis €**

1928.02	20,20
1928.05	21,10
1928.06	18,90
1928.07	17,20
1928.15	21,10

Clip

Material:
Guss-Eisen

Rand schräg



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



25°

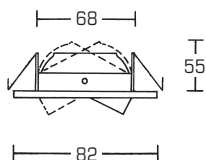


Artikel-Nr. **Preis €**

2169.01	20,50
2169.02	16,70
2169.03	18,60
2169.04	20,40
2169.05	18,00
2169.07	11,90
2169.35	18,90

Material:
Guss

Rand schräg



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



25°



5366

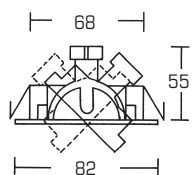


Artikel-Nr. **Preis €**

2540.25	25,90
---------	-------

Farbe: alu matt

Material:
Aluminium



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



25°



R3705...

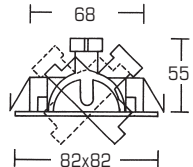


Artikel-Nr. **Preis €**

2542.25	27,60
---------	-------

Farbe: alu matt

Material:
Aluminium



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



25°



R3705...



Artikel-Nr.

0064.00

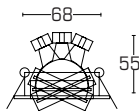
Preis €

15,00

NEW

Farbe:
schwarz-alu

Material:
Aluminium



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



Artikel-Nr.

0066.00

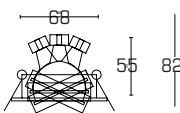
Preis €

19,00

NEW

Farbe:
schwarz-alu

Material:
Aluminium



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



Artikel-Nr.

0063.25

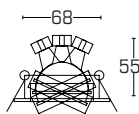
Preis €

14,00

NEW

Farbe:
alu matt

Material:
Aluminium



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



Artikel-Nr.

0065.25

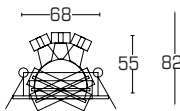
Preis €

16,00

NEW

Farbe:
alu matt

Material:
Aluminium



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20

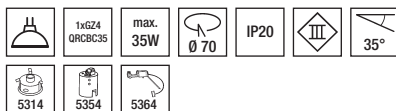
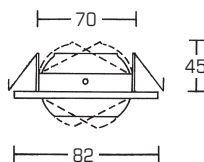




Artikel-Nr.	Preis €
2153.02	23,80
2153.03	27,80
2153.05	26,50
2153.07	18,80

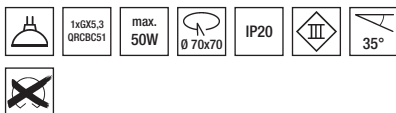
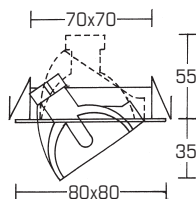
Material:
Guss

Rand gewölbt



Artikel-Nr.	Preis €
1012.02	148,00
1012.03	176,00

Material:
Messingguss

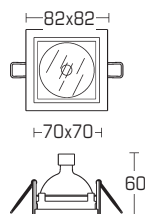


Artikel-Nr.	Preis €
2094.25	31,10

Farbe:
alu matt

Material:
Aluminiumguss

Blendungsbegrenzung
durch tief liegendes
Leuchtmittel

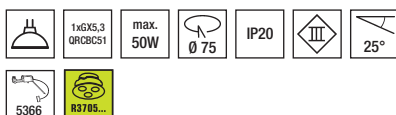
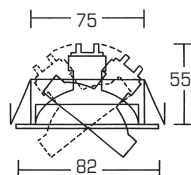


Artikel-Nr.	Preis €
225200	25,60

Farbe: gold-mattnickel

Material: Guss

Rand schräg



Spots

Guss

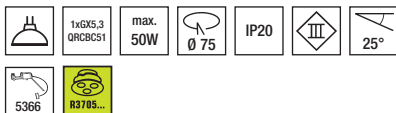
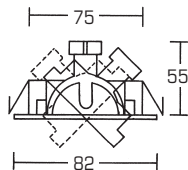


Artikel-Nr.	Preis €
2118.01	17,30
2118.02	13,50
2118.03	15,10
2118.04	15,60
2118.05	14,60
2118.07	9,20

Material:

Guss

Rand schräg

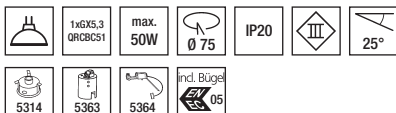
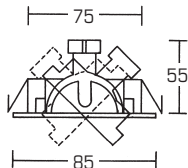


Artikel-Nr.	Preis €
2093.02	17,40
2093.03	19,30
2093.04	20,00
2093.05	18,70
2093.07	12,50

Material:

Guss

Rand gewölbt

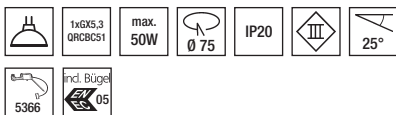
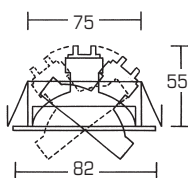


Artikel-Nr.	Preis €
2168.07	16,30
2168.26	18,90

Material:

Aluminiumguss

Rand gerade

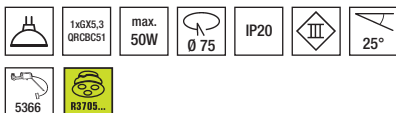
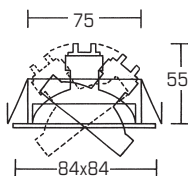


Artikel-Nr.	Preis €
2204.02	19,00
2204.03	19,50
2204.05	20,00
2204.07	16,20

Material:

Guss

Rand gewölbt



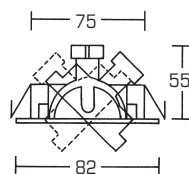


Artikel-Nr. **Preis €**

2186.02 **NEW** 39,50
2186.25 32,80

Material:
Aluminiumguss

Rand schräg

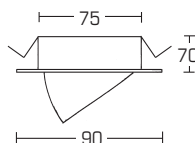


Artikel-Nr. **Preis €**

2174.25 32,20

Farbe:
alu matt

Material:
Aluminiumguss

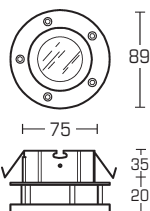


Artikel-Nr. **Preis €**

2159.25 50,80

Farbe:
alu matt

Material:
Guss-Aluminium



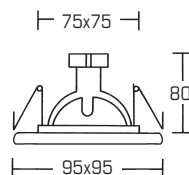
Artikel-Nr. **Preis €**

2547.22 56,10

Farbe:
edelstahl

Material:
Edelstahl

Blendungsbegrenzung
durch tief liegendes
Leuchtmittel





Artikel-Nr.

2536.25

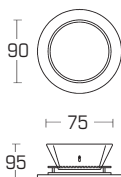
Preis €

52,90

Farbe:
alu matt

Material:
Aluminium

Blendungsbegrenzung
durch tiefliegendes
Leuchtmittel



Artikel-Nr.

2537.25

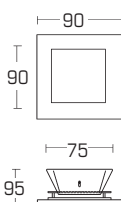
Preis €

46,80

Farbe:
alu matt

Material:
Aluminium

Blendungsbegrenzung
durch tiefliegendes
Leuchtmittel



Artikel-Nr.

2538.25

Preis €

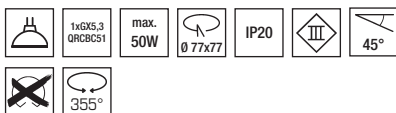
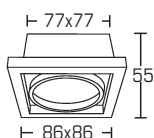
29,00

NEW

Farbe:
alu matt

Material:
Aluminium

kardanische Aufhängung



Artikel-Nr.

2147.15

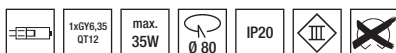
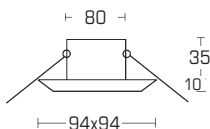
Preis €

24,30

Clip

Farbe:
nickel matt

Material:
Guss - Glas satiniert

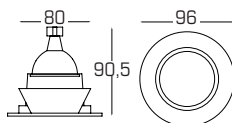


**Artikel-Nr.**

2390.07

Preis €

38,00

NEWFarbe:
weißMaterial:
Aluminium-KunststoffBlendungsbegrenzung
durch tiefliegendes
Leuchtmittel1xGU5,3
QRBC51max.
50W

Ø 80



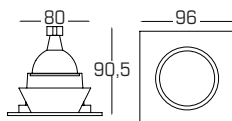
IP20

**Artikel-Nr.**

2391.07

Preis €

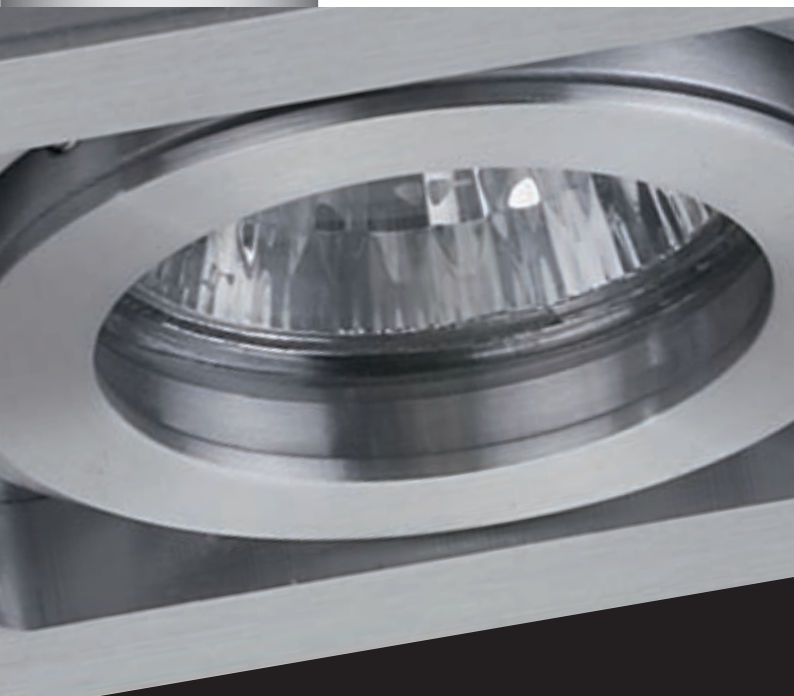
39,00

NEWFarbe:
weißMaterial:
Aluminium-KunststoffBlendungsbegrenzung
durch tiefliegendes
Leuchtmittel1xGU5,3
QRBC51max.
50W

Ø 80



IP20



Spots

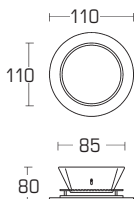
Guss



Artikel-Nr. 2545.25
Preis € 77,50

Farbe:
alu matt

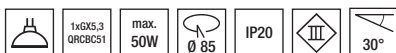
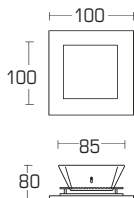
Material:
Aluminium



Artikel-Nr. 2546.25
Preis € 96,80

Farbe:
alu matt

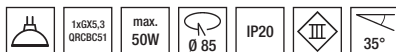
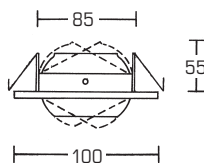
Material:
Aluminium



Artikel-Nr. 2154.02
2154.03
2154.05
2154.07
Preis € 31,90
38,70
37,50
24,20

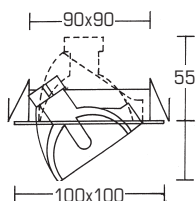
Material:
Guss

Rand gewölbt



Artikel-Nr. 2132.07
2132.15
Preis € 22,90
29,90

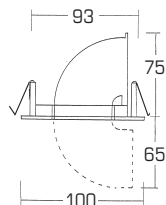
Material:
Aluminiumguss





Artikel-Nr.

Preis €

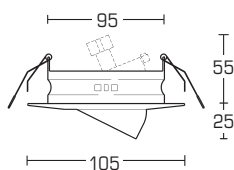
2139.03
2139.0733,20
25,40Material:
Guss1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

Artikel-Nr.

Preis €

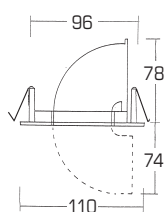
2100.07
2100.1525,20
34,90

Clip

Material:
Guss1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

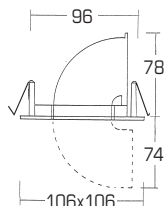
Artikel-Nr.

Preis €

2151.02
2151.05
2151.07
2151.1524,30
24,30
20,40
25,60Material:
Guss1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

Artikel-Nr.

Preis €

2152.07
2152.1521,70
26,90Material:
Guss1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

BRUMBERG®

— Licht seit Generationen —



Spots - Rein Edelstahl

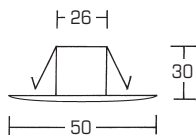
Vorteil:

- Hochwertig
- Haltbarkeit

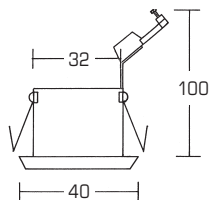
Anwendung:

- Wellness-Bereich, Feuchtraum, Schaufenster, Vordächer, Garagen, Küchen bzw. Kochzonen.

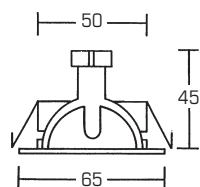
Hinweis: In Küstennähe bitte Oberfläche .20 bestellen!

Sternenhimmel für
NiederdrucklampenMaterial:
Rein Edelstahl**Artikel-Nr.** **Preis €**

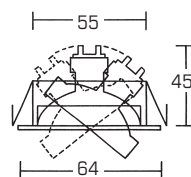
1196.07	26,40
1196.20	27,50
1196.22	25,90

Sternenhimmel für
NiederdrucklampenMaterial:
Rein Edelstahl**Artikel-Nr.** **Preis €**

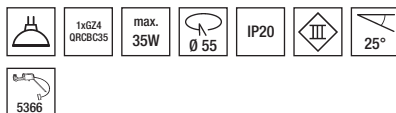
1194.22	31,40
---------	-------

Material:
Rein Edelstahl**Artikel-Nr.** **Preis €**

1192.20	19,40
1192.22	18,00

Material:
Edelstahl - Messing**Artikel-Nr.** **Preis €**

1193.07	23,10
1193.20	24,60
1193.22	22,60



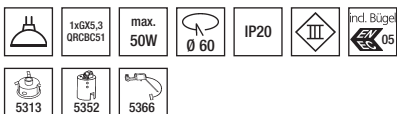
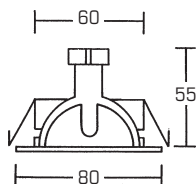
Spots

Rein Edelstahl



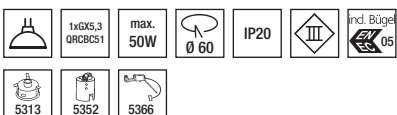
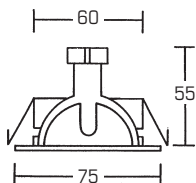
Artikel-Nr.	Preis €
2190.07	18,40
2190.20	18,40
2190.22	16,80

Material:
Rein Edelstahl



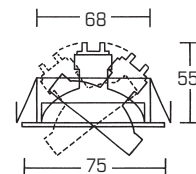
Artikel-Nr.	Preis €
1190.07	22,00
1190.20	22,00
1190.22	20,80

Material:
Rein Edelstahl



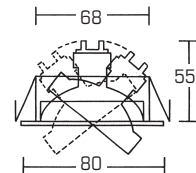
Artikel-Nr.	Preis €
1191.07	33,60
1191.20	33,60
1191.22	31,20

Material:
Rein Edelstahl



Artikel-Nr.	Preis €
2191.07	21,90
2191.20	21,90
2191.22	20,10

Material:
Edelstahl-Messing





Artikel-Nr.

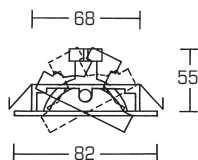
Preis €

1996.20

35,40

1996.22

32,20

**Ruck
Zuck**Material:
Rein Edelstahl1xGX5,3
QRBC51max.
50W

IP20



25°



5313



5353



5364



Artikel-Nr.

Preis €

1925.20

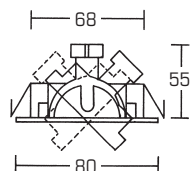
36,30

1925.22

33,10

1925.27

36,30

ClipMaterial:
Rein EdelstahlAuf Anfrage auch in
Aluminium & Messing
lieferbar1xGX5,3
QRBC51max.
50W

IP20



25°



5313



5364



R3705...

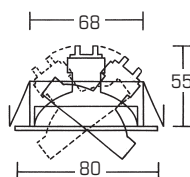


Artikel-Nr.

Preis €

1180.22

59,00

Farbe:
edelstahlMaterial:
Edelstahl V4A1xGX5,3
QRBC51max.
50W

IP20



25°



R3705...

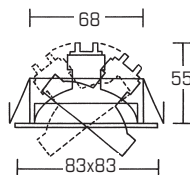


Artikel-Nr.

Preis €

1181.22

63,00

Farbe:
edelstahlMaterial:
Edelstahl V4A1xGX5,3
QRBC51max.
50W

IP20



25°



R3705...



Spots - Rein Messing

Vorteil:

- Hochwertigkeit
- Haltbarkeit

Anwendung:

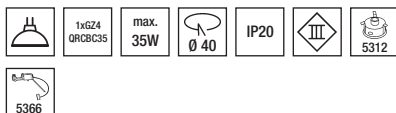
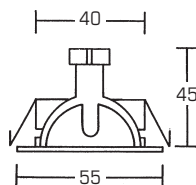
- Im Innenbereich, Wohn- und Esszimmer, Flure, Foyers usw.



Artikel-Nr. **Preis €**

2087.02 19,40
2087.03 24,30
2087.07 15,20

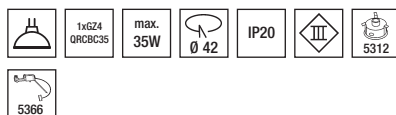
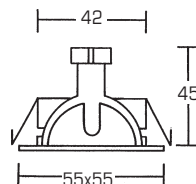
Material:
Rein Messing



Artikel-Nr. **Preis €**

1023.02 36,60
1023.03 42,20

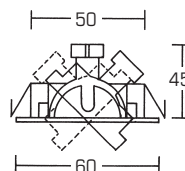
Material:
Rein Messing



Artikel-Nr. **Preis €**

2089.00 27,40
2089.03 33,40

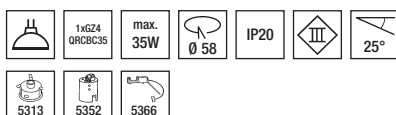
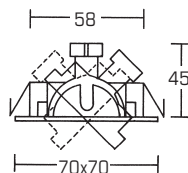
Material:
Rein Messing



Artikel-Nr. **Preis €**

1026.02 46,70
1026.03 53,60
1026.07 43,60

Material:
Rein Messing



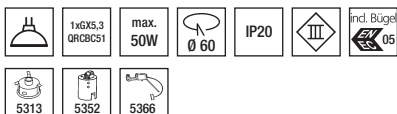
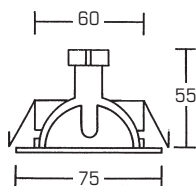
Spots

Rein Messing



Artikel-Nr.	Preis €
2082.00	24,30
2082.02	23,10
2082.03	26,80
2082.07	19,40

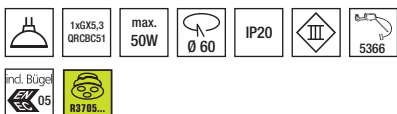
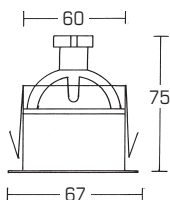
Material:
Rein Messing



Artikel-Nr.	Preis €
1052.03	50,10
1052.07	42,60

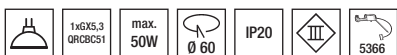
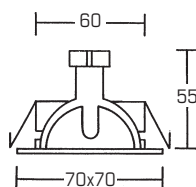
Material:
Rein Messing

Blendungsbegrenzung
durch tiefliegendes
Leuchtmittel



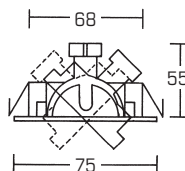
Artikel-Nr.	Preis €
1007.03	54,10
1007.07	46,40

Material:
Rein Messing



Artikel-Nr.	Preis €
2067.00	30,30
2067.01	35,20
2067.02	29,20
2067.03	37,60
2067.04	34,00
2067.07	23,70

Material:
Rein Messing





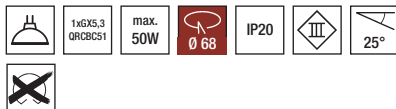
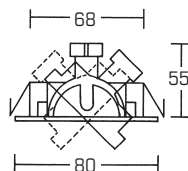
Artikel-Nr. Preis €

1937.00 26,00

NEW

clip

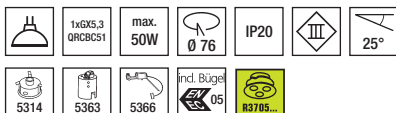
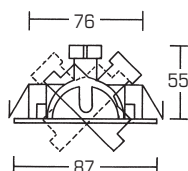
Material:
Rein Messing



Artikel-Nr. Preis €

1009.00 53,80
1009.19 60,40

Material:
Rein Messing

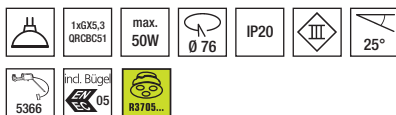
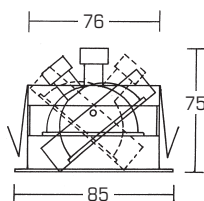


Artikel-Nr. Preis €

1053.00 61,30
1053.02 59,90
1053.03 65,60
1053.04 62,60
1053.07 57,10

Blendungsbegrenzung
durch tief liegendes
Leuchtmittel

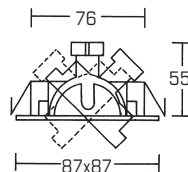
Material:
Rein Messing



Artikel-Nr. Preis €

1010.02 67,50
1010.03 69,70
1010.07 57,70

Material:
Rein Messing





Spots - Hochvolt

Vorteil:

- Kein Transformator erforderlich

Anwendung:

- Je nach Material im Innen- und Außenbereich



Artikel-Nr. 535800
Preis € 9,50
Federsystem



Artikel-Nr. 535900
Preis € 9,50
Stecksystem

Folgende Leuchten werden immer inkl. Hochvoltbügel und beidseitiger Zugentlastung geliefert.
Weitere Modelle sind auf Anfrage ebenfalls in der Hochvoltversion lieferbar.

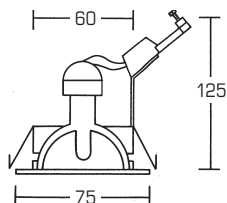
Bügel für Einbaustrahler zum Nachrüsten mit Hochvolt-Fassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung.



Artikel-Nr. 2350.02
Preis € 21,90
2350.03 26,20
2350.05 23,90
2350.07 18,30

Material:
Guss

Rand gewölbt



1xGZ10
QPAR51

max.
50W



MEGAMAN®
Energiesparlampen

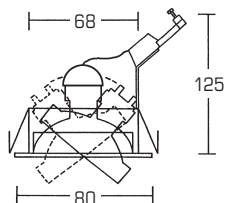
geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51 mm (7, 9, 11W)



Artikel-Nr. **Preis €**

H2191.07	31,40
H2191.20	31,40
H2191.22	29,60

Material:
Edelstahl-Messing



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

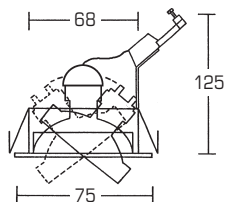
geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9, 11W)



Artikel-Nr. **Preis €**

H1191.07	43,10
H1191.20	43,10
H1191.22	40,70

Material:
Rein Edelstahl



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

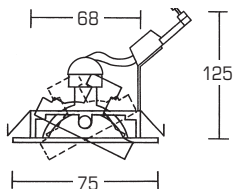
geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9, 11W)



Artikel-Nr. **Preis €**

H2067.00	39,80
H2067.01	44,70
H2067.02	38,70
H2067.03	47,10
H2067.04	43,50
H2067.07	33,20

Material:
Rein Messing



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9, 11W)

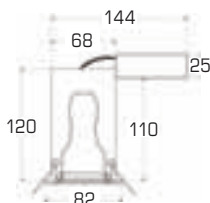


Artikel-Nr. **Preis €**

M2034.02T	44,00
M2034.03T	47,50
M2034.05T	45,00
M2034.07T	39,90
M2034.08T	39,90

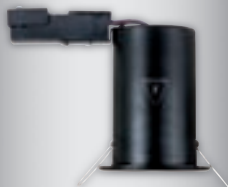
Material:
Eisen-Messing

NEW



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

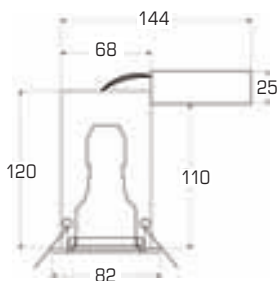
für Megaman-Energiesparlampe 7, 9, 11W


Artikel-Nr. Preis €

M1925.02T	25,90
M1925.07T	24,90
M1925.15T	29,90
M1925.22T	39,90

Material:
Eisen-Messing

NEW



MEGAMAN®
Energiesparlampen

für Megaman-Energiesparlampe 7, 9, 11W

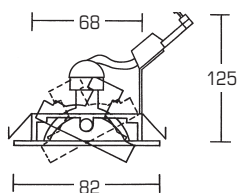


inkl. F-Dach - Zeichen (nur in Verbindung mit
Energiesparlampe 7, 9, 11W):
Einbauleuchte, die zur Montage in oder an nor-
mal entflammaren Befestigungsflächen (Ober-
flächen) geeignet ist und die mit Wärmedämm-
Matten bedeckt werden darf; nach DIN EN
60598-1 (VDE 0711 Teil 1): 1996-09 und DIN
EN 60598-2-2 (VDE 0711 Teil 202) 1997-04


Artikel-Nr. Preis €

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

Material:
Eisen-Messing



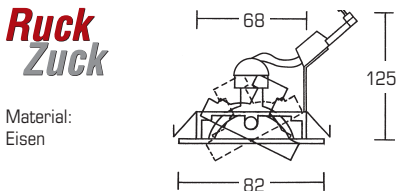
MEGAMAN®
Energiesparlampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9, 11W)


Artikel-Nr. Preis €

H1996.02	26,40
H1996.05	27,60
H1996.06	40,00
H1996.07	24,10
H1996.15	30,90

Material:
Eisen





Artikel-Nr.

Preis €

2362.02

21,90

2362.07

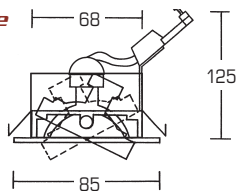
20,80

2362.15

21,90

Click-to-change

Material:
Guss



1xGZ10
QPARCB51

max.
50W



IP20



25°



Click-to-change

LEUCHTMITTELWECHSEL

- 1. Leuchtmittel drücken
- 2. Leuchtmittel fährt aus
- 3. Leuchtmittel drehen & entnehmen

1



2



3

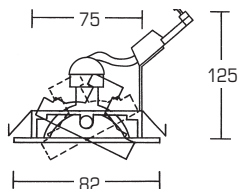




Artikel-Nr.	Preis €
2351.02	23,90
2351.03	28,80
2351.05	26,20
2351.07	20,10

Material:
Guss

Rand gewölbt



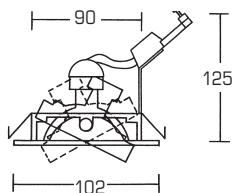
MEGAMAN®
EnergiesparLampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 51mm (7, 9, 11W)



Artikel-Nr.	Preis €
2164.02	31,20
2164.03	33,20
2164.07	24,30

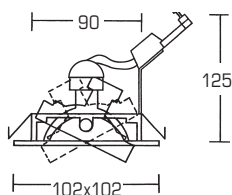
Material:
Guss



Artikel-Nr.	Preis €
2192.03	38,90

Farbe:
matt chrom

Material:
Guss





Spots - Hochvolt-Reflektorlampen

Vorteil:

- Einsatz von Allgebrauchs- und PAR-Lampen

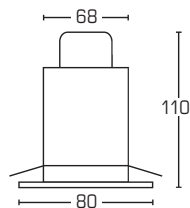
Anwendung:

- Trockene Innenräume



Artikel-Nr.	Preis €
2304.03	20,00
2304.07	16,00

Material:
Eisen



R50
E14

max.
40W

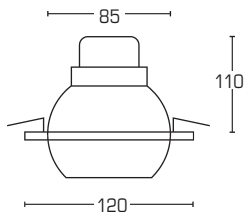


IP20



Artikel-Nr.	Preis €
2305.07	21,40

Material:
Eisen



R50
E14

max.
40W

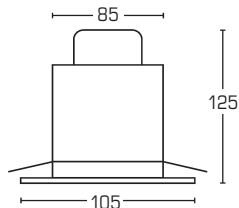


35°



Artikel-Nr.	Preis €
2306.07	16,40

Material:
Eisen



R63
E27

max.
60W

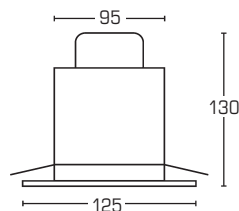


IP20



Artikel-Nr.	Preis €
2308.03	21,70
2308.07	16,80

Material:
Eisen



R80
E27

max.
100W



IP20

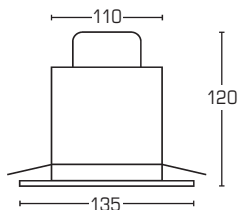




Artikel-Nr. **Preis €**

2302.02 19,80
2302.07 16,20

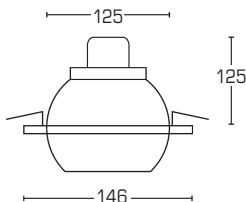
Material:
Eisen



Artikel-Nr. **Preis €**

2307.07 22,50

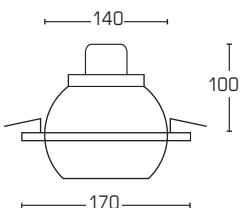
Material:
Eisen



Artikel-Nr. **Preis €**

2303.07 26,40

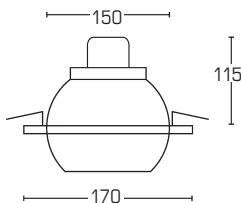
Material:
Eisen



Artikel-Nr. **Preis €**

2309.03 46,10
2309.07 29,50

Material:
Eisen





BRUMBERG®

— Licht seit Generationen —



Spots - IP44 - IP65

Vorteil:

- Spritzwassergeschützt
- Design-Vielfalt

Anwendung:

- Feuchträume (Innenbereich)

Für den Außenbereich Leuchten
aus Material Edelstahl einsetzen!

**Artikel-Nr.**

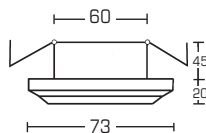
2193.25

Preis €

38,60

Farbe: alu matt

Material:
Aluminiumguss -
Glas satiniert



Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

**Artikel-Nr.**

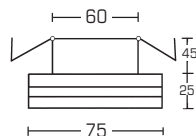
2194.25

Preis €

39,90

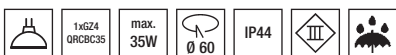
Farbe: alu matt

Material:
Aluminiumguss -
Glas satiniert



Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

**Artikel-Nr.**

1055.02

Preis €

95,70

1055.07

93,90

1055.22

117,70

1355.00

107,10

1355.02

106,00

1355.07

105,00

1355.22

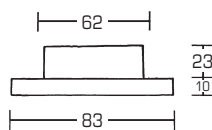
129,20

Material:

Edelstahl - Glas satiniert

Strahlwassergeschützt

IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



1055_ Schraubenmontage

1355_ Federmontage DA 60mm / IP44

**Artikel-Nr.**

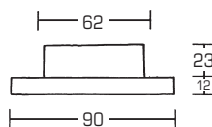
0126.07

Preis €

122,50

Glasabdeckung

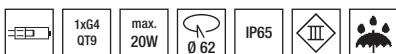
Material:
Aluminiumguss -
Glas satiniert



Strahlwassergeschützt

IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Schraubenmontage





Artikel-Nr.

2199.25

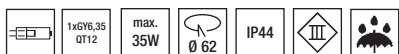
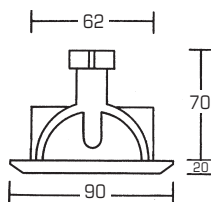
Preis €

99,40

Farbe:
alu matt

Material:
Aluminiumguss -
Glas satiniert

IP44 - bei Einbau in
geschlossenen Decken



Diebstahlsichere Leuchte!

Die Leuchte ist ausgestattet mit einem Ein-scheibensicherheitsglas in satiniert Ausführung. Die Befestigung der Leuchte erfolgt mit vier mitgelieferten Schrauben M3x30mm, das Öffnen der Leuchte ist nur mit beigefügtem Imbusschlüssel möglich.

Anwendungsbereich: Aufzüge, öffentliche Gebäude, Diskotheken, Vordächer u.s.w.



Artikel-Nr.

2264.22

Preis €

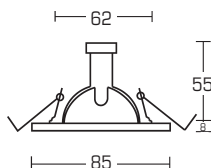
22,60

Farbe:
edelstahl

Material
Edelstahl -Glas satiniert

Strahlwassergeschützt

IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Artikel-Nr.

2162.25

Preis €

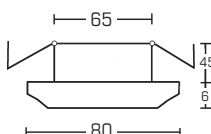
37,20

Farbe: alu matt

Material:
Aluminiumguss -
Glas klar

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken





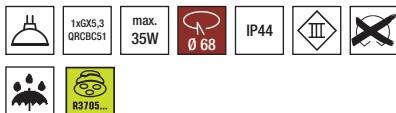
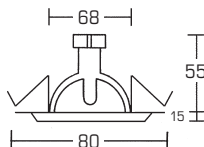
Artikel-Nr. **Preis €**

2178.02 **NEW** 44,50
 2178.05 44,50
 2178.25 34,90

Material:
 Aluminiumguss -
 Glas klar

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in
 geschlossenen Decken



Artikel-Nr. **Preis €**

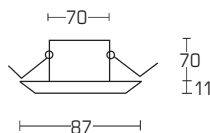
2671.02 41,60

Farbe: chrom

Material:
 Aluminiumguss -
 Glas satiniert

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Artikel-Nr. **Preis €**

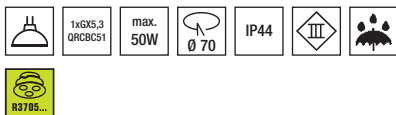
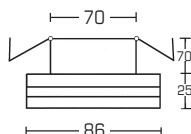
2672.02 53,10

Farbe: chrom

Material:
 Aluminiumguss -
 Glas satiniert

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Artikel-Nr. **Preis €**

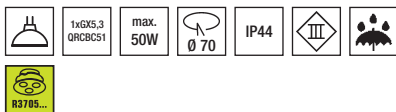
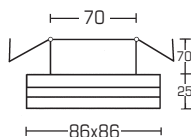
2673.02 64,70

Farbe: chrom

Material:
 Aluminiumguss -
 Glas satiniert

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Spots

IP44 - IP65

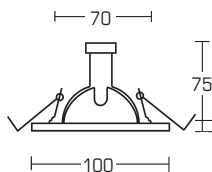


Artikel-Nr. 2281.02
Preis € 68,00

Farbe:
chrom - Glas

Material:
Stahl - Glas klar

Strahlwassergeschützt



IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken

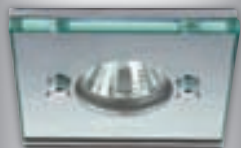


1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP65

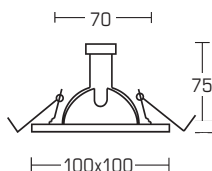


Artikel-Nr. 2282.02
Preis € 68,00

Farbe:
chrom - Glas

Material:
Stahl - Glas klar

Strahlwassergeschützt



IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP65

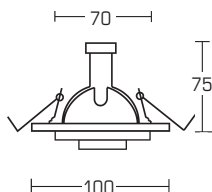


Artikel-Nr. 2293.02
Preis € 86,70

Farbe:
chrom - Glas

Material:
Stahl -
Glas klar

Strahlwassergeschützt



IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP65

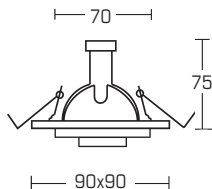


Artikel-Nr. 2294.02
Preis € 86,70

Farbe:
chrom - Glas

Material:
Stahl -
Glas klar

Strahlwassergeschützt



IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP65





Artikel-Nr.

Preis €

2062.07

21,10

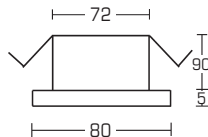
2062.25

22,50

Material:
Aluminium-
Glas satiniert

Strahlwassergeschützt

IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Artikel-Nr.

Preis €

2263.02

29,50

2263.05

31,90

2263.07

26,90

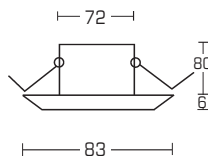
2263.15

31,90

Material:
Guss-Glas satiniert

Strahlwassergeschützt

IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Artikel-Nr.

Preis €

2246.02

34,10

2246.05

31,70

2246.07

27,30

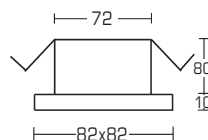
2246.15

36,60

Material:
Guss-Glas satiniert

Strahlwassergeschützt

IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Artikel-Nr.

Preis €

2286.25

70,70

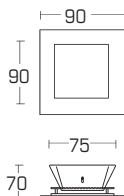
Farbe: alu matt

Material: Aluminium-Glas satiniert

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

inkl. Bügel





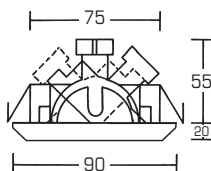
Artikel-Nr. **Preis €**

2160.02 **NEW** 49,30
2160.25 39,70

Material: Aluminium-
Glas satiniert

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in
geschlossenen Decken



Artikel-Nr. **Preis €**

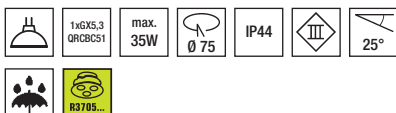
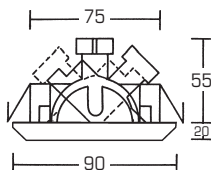
2180.25 46,30

Farbe: alu matt

Material: Aluminium-
Glas satiniert

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in
geschlossenen Decken



Artikel-Nr. **Preis €**

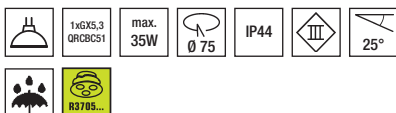
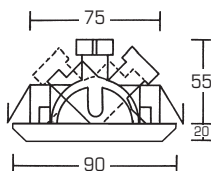
2188.25 46,30

Farbe: alu matt

Material: Aluminium-
Glas klar

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in
geschlossenen Decken



Artikel-Nr. **Preis €**

1038.22 139,90

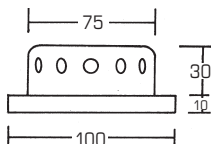
Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl - Glas satiniert

Strahlwassergeschützt

IP65 - bei Einbau in
geschlossenen Decken

Schraubenmontage



**Artikel-Nr.****Preis €**

2059.02

90,20

2059.07

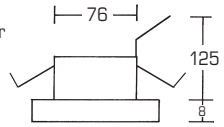
81,50

2059.26

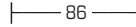
84,10

Material:
Aluminiumguss - Glas klar

Strahlwassergeschützt
IP65 - bei Einbau in
geschlossenen Decken
inkl. Bügel



Blendungsbegrenzung
durch tief liegendes Leuchtmittel

1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

IP65

**Artikel-Nr.****Preis €**

2289.02

27,00

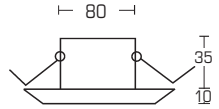
2289.15

27,00

clip

Material:
Guss - Glas satiniert

Strahlwassergeschützt



IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken

1xGY6,35
QT12max.
35W

IP65



Spots

IP44 - IP65



Artikel-Nr.

2298.25

Preis €

98,30

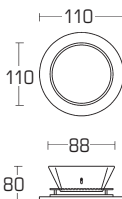
Farbe: alu matt

Material: Aluminium - Glas klar

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

inkl. Bügel



Artikel-Nr.

2299.25

Preis €

96,10

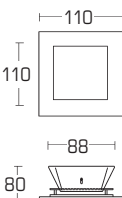
Farbe: alu matt

Material: Aluminium - Glas klar

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

inkl. Bügel



Artikel-Nr.

1065.22

Preis €

144,50

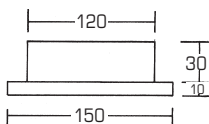
Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl - Glas satiniert

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Schraubenmontage



Artikel-Nr.

1039.22

Preis €

179,20

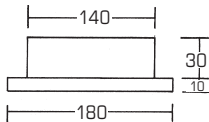
Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl - Glas satiniert

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Schraubenmontage





BRUMBERG®

— Licht seit Generationen —



Spots - Möbeleinbau

Vorteil:

- Geringe Einbautiefe
- Kleine Bauform

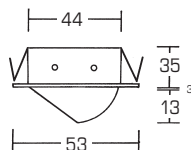
Anwendung:

- Küchen, Schränke, Vitrinen, Regalböden, usw.



Vitrinenleuchte für
Niederdrucklampen

Material: Guss



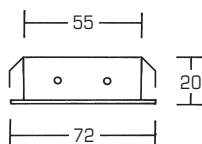
Artikel-Nr. **Preis €**

2269.02	13,60
2269.05	13,70
2269.07	12,30
2269.15	13,60



Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material:
Eisen-Glas satiniert



Artikel-Nr. **Preis €**

2007.02	10,40
2007.03	11,10
2007.05	10,40
2007.07	9,30

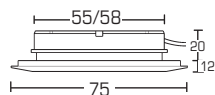


Bei Dauerbetrieb
max. 10W



Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material:
Thermoplast



Artikel-Nr. **Preis €**

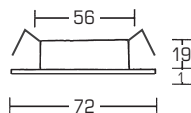
2056.15	36,40
---------	-------

Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415



Möbeleinbauleuchte

Material:
Eisen-Glas satiniert



Artikel-Nr. **Preis €**

2358.00	8,10
2358.02	7,80
2358.07	6,20
2358.15	8,10



Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415



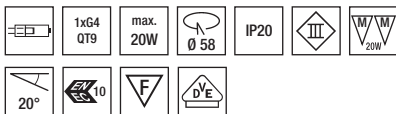
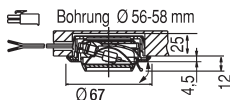
Artikel-Nr.	Preis €
2461.02	12,90
2461.05	13,00
2461.07	12,60
2461.26	12,70

Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen

Material:
Thermoplast - Glas klar

Feuchtraum geeignet

Lieferung inkl. AMP-Stecker,
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415



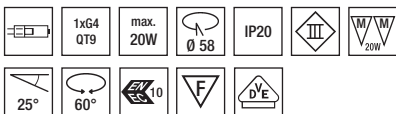
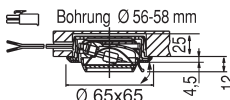
Artikel-Nr.	Preis €
2462.02	17,10
2462.26	16,60

Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen

Material:
Thermoplast - Glas klar

Feuchtraum geeignet

Lieferung inkl. AMP-Stecker,
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415

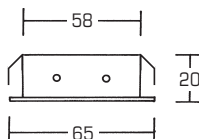


Artikel-Nr.	Preis €
2016.02	9,80
2016.03	9,80

Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen

Material:
Eisen - Glas klar

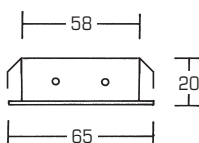
Bei Dauerbetrieb
max. 10W



Artikel-Nr.	Preis €
2044.02	12,10
2044.07	11,10

Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen

Material:
Eisen



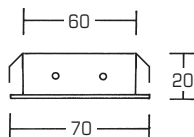

Artikel-Nr. Preis €

2455.02	10,90
2455.05	11,20
2455.26	10,70

Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material:
Thermoplast-Glas klar

Feuchtraum geeignet


Artikel-Nr. Preis €

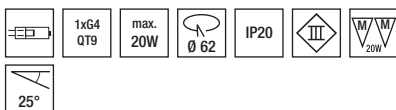
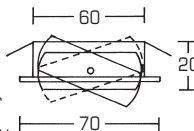
2073.02	22,50
2073.03	25,50
2073.05	23,60
2073.07	21,20

Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material:
Thermoplast-Eisen-Glas klar

Bei Dauerbetrieb max. 10W

Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415


Artikel-Nr. Preis €

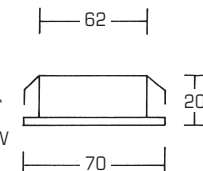
2070.02	15,00
2070.03	17,10
2070.05	15,70
2070.07	13,90

Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material:
Thermoplast-Eisen-Glas klar

Bei Dauerbetrieb max. 10W

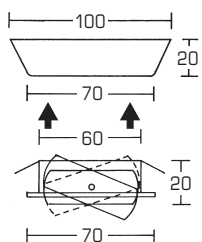
Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415


Artikel-Nr. Preis €

5370.02	13,40
5370.03	15,10
5370.05	13,90
5370.07	10,30

Aufputzring für
Möbeleinbaustrahler
Art.Nr. 2070/2073

Material:
Eisen



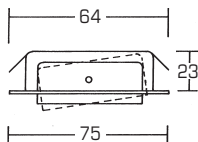


Artikel-Nr.	Preis €
2037.00	30,30
2037.02	29,10
2037.03	31,00
2037.07	26,60
2037.22	41,80

Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material:
Eisen-Glas klar

Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415



1xG4
QT9

max.
20W



IP20



22 = Material Rein Edelstahl

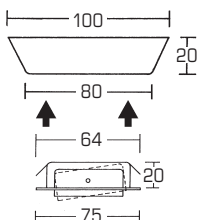


Artikel-Nr.	Preis €
5372.22	40,00

Aufputzring für
Möbeleinbaustrahler
Art.Nr. 2037.22

Farbe:
edelstahl

Material:
Edelstahl

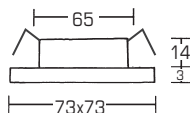


Artikel-Nr.	Preis €
2359.00	10,00
2359.02	9,70
2359.07	8,10
2359.15	10,00

Möbeleinbauleuchte

Material:
Eisen-Glas satiniert

Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415



Entnahme der Abdeckung über Magnetverschluss



1xG4
QT9

max.
20W



IP20





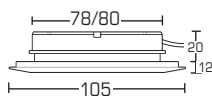
Artikel-Nr.	Preis €
2055.15	72,50

Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material: Thermoplast

⚡-20W = ET 20mm

⚡-35/50W = ET 45mm



NIEDERVOLT

DA 78 für Schraubenmontage

DA 80 für Federmontage

Lieferung inkl. AMP-Stecker

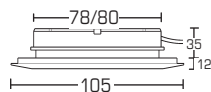
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415



Artikel-Nr.	Preis €
2058.02	51,00
2058.15	52,30

Möbeleinbauleuchte

Material: Thermoplast



HOCHVOLT

DA 78 für Schraubenmontage

DA 80 für Federmontage



Artikel-Nr.	Preis €
2450.02	33,20
2450.07	32,60
2450.26	32,90

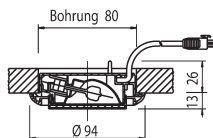
Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material: Thermoplast

Lieferung

inkl. AMP-Stecker

AMP-Zubehör siehe Seite 414-415



NIEDERVOLT



Artikel-Nr.	Preis €
2452.02	44,30
2452.05	44,70
2452.07	43,60
2452.26	44,10

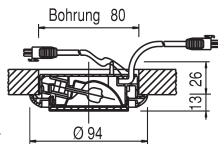
Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

Material: Thermoplast

Lieferung inkl. Hochvolt-
Durchgangsverdrahtung

weiteres Zubehör

siehe Seite 414-415



HOCHVOLT





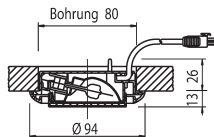
Artikel-Nr. **Preis €**

2451.07 35,60
2451.26 35,90

Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

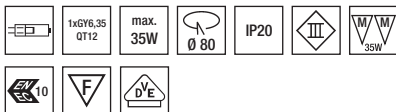
Material:
Thermoplast-Glas klar

Feuchtraumgeeignet



Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415

NIEDERVOLT



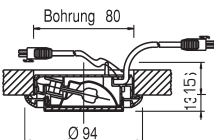
Artikel-Nr. **Preis €**

2453.02 47,20
2453.07 46,40
2453.26 46,80

Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

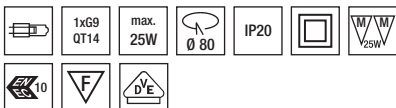
Material:
Thermoplast-Glas klar

Feuchtraumgeeignet



Lieferung inkl. Hochvolt-Durchgangsverdrahtung
weiteres Zubehör siehe Seite 415

HOCHVOLT



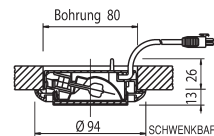
Artikel-Nr. **Preis €**

2456.02 38,10
2456.07 37,60
2456.26 37,60

Möbeleinbauleuchte für
Niederdrucklampen

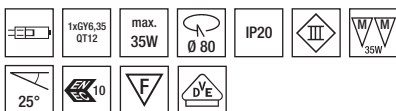
Material:
Thermoplast-Glas klar

Feuchtraumgeeignet



Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415

NIEDERVOLT

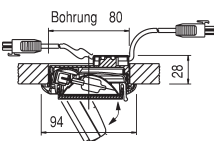


Artikel-Nr. **Preis €**

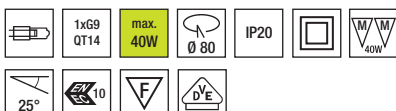
2457.02 45,70
2457.05 46,20
2457.07 45,00
2457.26 45,00

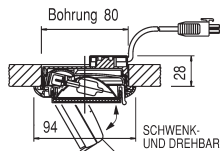
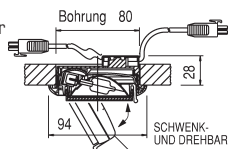
Material:
Thermoplast

Lieferung inkl. Hochvolt-
Durchgangsverdrahtung
weiteres Zubehör siehe
Seite 415



HOCHVOLT



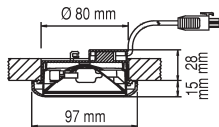
**Artikel-Nr.****Preis €**2440.07
2440.2640,20
40,50Möbeleinbauleuchte für
NiederdrucklampenMaterial:
ThermoplastLieferung
inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe Seite 414-415**NIEDERVOLT**1xGY6,35
QT12max.
50W**Artikel-Nr.****Preis €**2442.02
2442.07
2442.2651,50
51,00
51,20Möbeleinbauleuchte für
NiederdrucklampenMaterial:
ThermoplastLieferung inkl. Hochvolt-
Durchgangsverdrahtung
weiteres Zubehör siehe Seite 415**HOCHVOLT**1xG9
QT14max.
40W



Artikel-Nr. 2430.26
Preis € 36,50

Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen

Material:
Thermoplast



Lieferung inkl. AMP-Stecker
AMP-Zubehör siehe
Seite 414-415

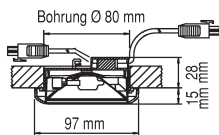
NIEDERVOLT



Artikel-Nr. 2432.02
Preis € 51,80
2432.26 51,50

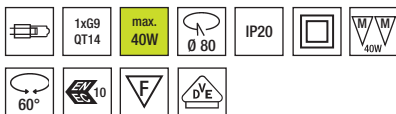
Möbeleinbauleuchte für Niederdrucklampen

Material:
Thermoplast



Lieferung inkl. Hochvolt-Durchgangsverdrahtung
weiteres Zubehör siehe Seite 415

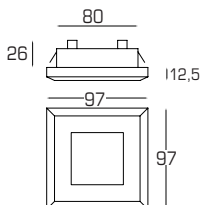
HOCHVOLT



Artikel-Nr. 501143
Preis € 25,00

Farbe:
titan

Material:
Kunststoff



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

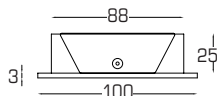
geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7W



Artikel-Nr. 522113
Preis € 64,00

Farbe:
struktur-schwarz

Material:
Aluminium



ebenfalls lieferbar:

Art.-Nr. 522111: aluminium € 52,00
Art.-Nr. 522112: weiß € 64,00



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7W





Spots - Deko & Objekt

Vorteil:

- ausgefallenes Design
- Material - Vielfalt

Anwendung:

- dekorative Akzentbeleuchtung



Artikel-Nr. **Preis €**

2386.15B 37,10
2386.15W 37,10

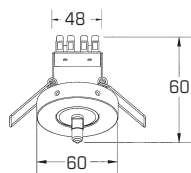
NV-Einbauleuchte
mit Radial-LED-Kranz

Farbe: nickel matt

Lichtfarbe: B=blau
W=weiß

Material: Guss

Lieferung inkl. LED-Konverter
Mit zwei 230V-Anschlüssen
ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich..

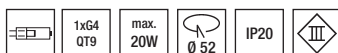
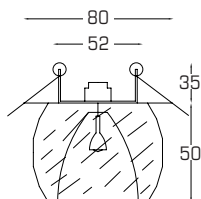


Artikel-Nr. **Preis €**

0210.02 28,00

NEW

Material:
Eisen - Kristallglas

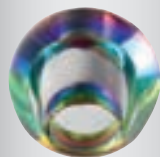
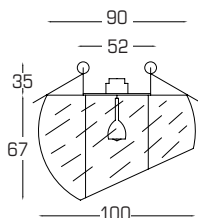


Artikel-Nr. **Preis €**

0211.02 38,00

NEW

Material:
Eisen - Kristallglas

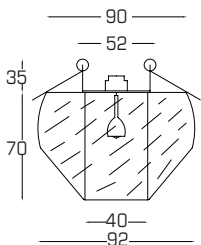


Artikel-Nr. **Preis €**

0212.02 36,00

NEW

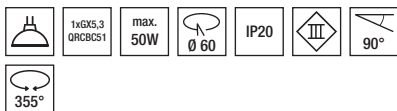
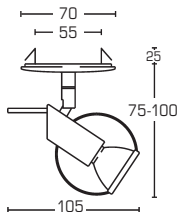
Material:
Eisen - Kristallglas





Artikel-Nr.	Preis €
2156.02	50,40
2156.15	59,00

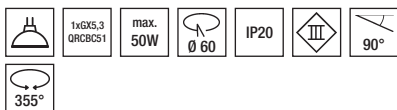
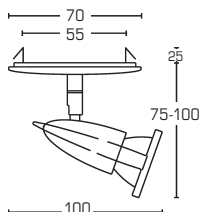
Material:
Guss-Eisen



Artikel-Nr.	Preis €
2158.15	44,70

Farbe:
nickel matt

Material:
Guss-Eisen

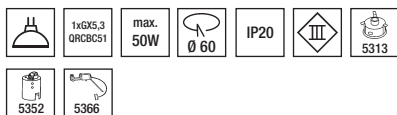
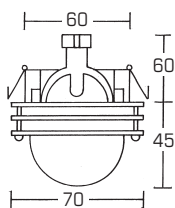


Artikel-Nr.	Preis €
2027.02	95,80
551600	7,90

Farbe:
chrom

Material:
Messing - Kristallglas

Ersatzglas Art.-Nr.: 551600

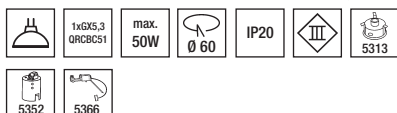
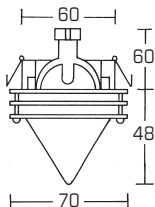


Artikel-Nr.	Preis €
2028.02	112,00
551700	19,20

Farbe:
chrom

Material:
Messing - Kristallglas

Ersatzglas Art.-Nr.: 551700

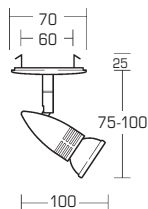




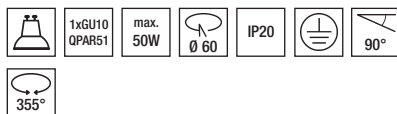
Artikel-Nr. 1940.15 **Preis €** 44,20

Farbe:
nickel matt

Material:
Guss



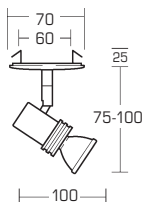
HOCHVOLT



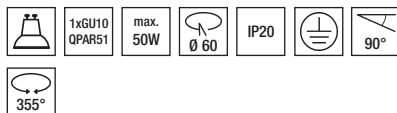
Artikel-Nr. 1942.15 **Preis €** 49,20

Farbe:
nickel matt

Material:
Guss



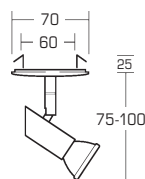
HOCHVOLT



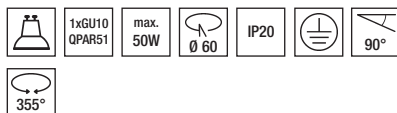
Artikel-Nr. 1947.15 **Preis €** 45,60

Farbe:
nickel matt

Material:
Guss



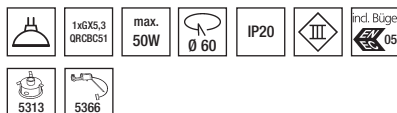
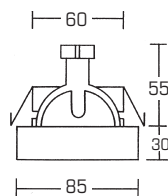
HOCHVOLT



Artikel-Nr. 538100 **Preis €** 21,90
2167.02 18,90
2167.07 13,60
2167.26 16,30

Dekorglas zu Artikel 2167

Material:
Aluminiumguss Glas satiniert

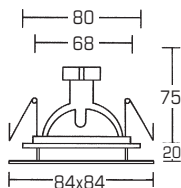




Artikel-Nr.	Preis €
1960.02	24,40
1960.15	24,80
574000	7,20

Material:
Aluminiumguss -
Glas teilsatiniert

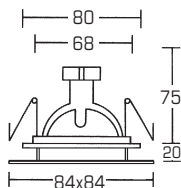
Ersatzglas
Art.-Nr.: 574000



Artikel-Nr.	Preis €
1961.02	24,40
1961.15	24,80
574100	7,20

Material:
Aluminiumguss -
Glas teilsatiniert

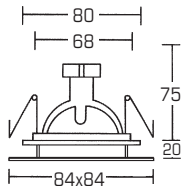
Ersatzglas
Art.-Nr.: 574100



Artikel-Nr.	Preis €
1962.02	24,40
1962.15	24,80
574200	7,20

Material:
Aluminiumguss -
Glas teilsatiniert

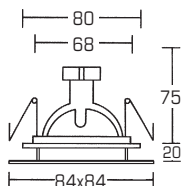
Ersatzglas
Art.-Nr.: 574200



Artikel-Nr.	Preis €
1965.02	24,40
1965.15	24,80
574500	7,20

Material:
Aluminiumguss -
Glas teilsatiniert

Ersatzglas
Art.-Nr.: 574500

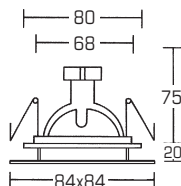




Artikel-Nr.	Preis €
1966.02	24,40
1966.15	24,80
574600	7,20

Material:
Aluminiumguss -
Glas teilsatiniert

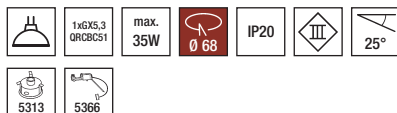
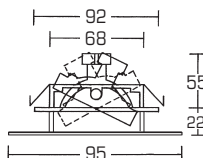
Ersatzglas
Art.-Nr.: 574600



Artikel-Nr.	Preis €
1920.02	44,30
1920.03	49,70
1920.07	42,80
576000	12,00

Material:
Eisen-
Glas teilsatiniert

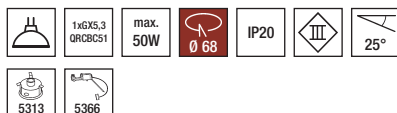
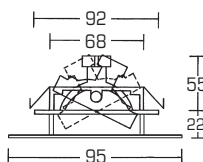
Ersatzglas
Art.-Nr.: 576000



Artikel-Nr.	Preis €
1921.02	45,50
1921.03	51,10
1921.07	44,30
576100	13,40

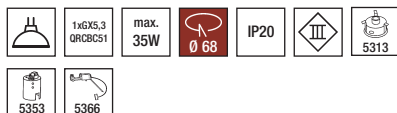
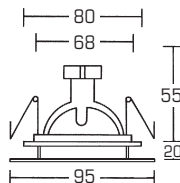
Material:
Eisen-
Glas satiniert

Ersatzglas
Art.-Nr.: 576100



Artikel-Nr.	Preis €
2122.02	26,90
2122.07	25,50

Material:
Eisen-
Glas teilsatiniert





Artikel-Nr.

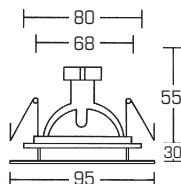
1932.07
1932.15

Preis €

32,00
40,50

ClipIN

Material:
Eisen -
Glas teilsatiniert



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W



IP20



5313



5366



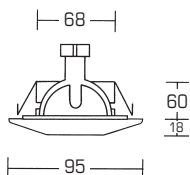
Artikel-Nr.

213100

Preis €

28,10

Material:
Eisen -
Glas satiniert



1xGX5,3
QRCBC51

max.
35W



IP20



Artikel-Nr.

1985.02
578500

Preis €

62,50
19,40

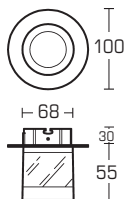
ClipIN

Niederdrucklampen

Farbe: chrom

Material: Eisen - Glas teilsatiniert

Ersatzglas Art.-Nr.: 578500



1xG4
QT9

max.
20W



IP20



5364



Artikel-Nr.

1987.02
578700

Preis €

64,60
19,40

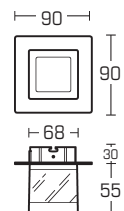
ClipIN

Niederdrucklampen

Farbe: chrom

Material: Eisen - Glas teilsatiniert

Ersatzglas Art.-Nr.: 578700



1xG4
QT9

max.
20W



IP20



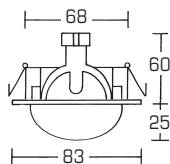
5364



Artikel-Nr. **Preis €**

3040.02 32,20
3040.05 32,20

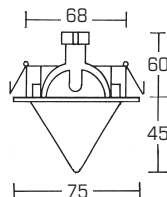
Material:
Guss-Glas



Artikel-Nr. **Preis €**

3041.02 35,20
3041.05 35,20

Material:
Guss-Glas



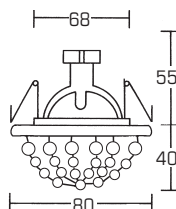
Artikel-Nr. **Preis €**

1933.05 69,60

Clip

Farbe:gold

Material:
Eisen-Kristall



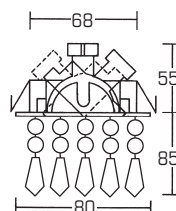
Artikel-Nr. **Preis €**

1934.05 104,30

Clip

Farbe:gold

Material:
Eisen-Kristall



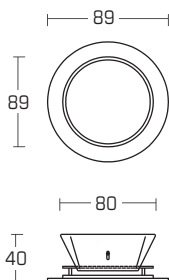


Artikel-Nr. 2332.15
Preis € 23,40

System-Element für die
Artikel 2521.15 - 2532.15

Farbe:
nickel matt

Material:
Aluminium

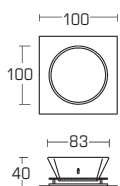


Artikel-Nr. 2333.15
Preis € 62,40

System-Element für die
Artikel 2521.15 - 2532.15

Farbe:
nickel matt

Material:
Aluminium



Artikel-Nr. 2523.15
Preis € 23,70

Einsatz für die System-
Elemente Artikel 2332.15,
2333.15

Farbe:
nickel matt

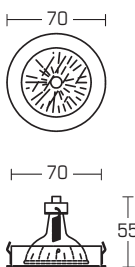
Material:
Aluminium



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W

IP20



Artikel-Nr. 2521.15
Preis € 34,20

Einsatz für die System-
Elemente Artikel 2332.15,
2333.15

Farbe:
nickel matt

Material:
Aluminium



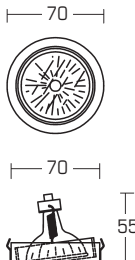
1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W

IP20



25°





Artikel-Nr. 2526.15
Preis € 53,70

Einsatz für die System-
Elemente Artikel 2332.15,
2333.15

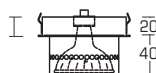
Farbe:
nickel matt

Material:
Aluminium

70



70



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W

IP20



Artikel-Nr. 2532.15
Preis € 71,10

Einsatz für die System-
Elemente Artikel 2332.15,
2333.15

Farbe:
nickel matt

Material:
Aluminium
Glas satiniert

70



70



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W

IP20



Artikel-Nr. 2531.15
Preis € 47,90

Einsatz für die System-
Elemente Artikel 2332.15,
2333.15

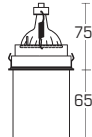
Farbe:
nickel matt

Material:
Aluminium
Glas satiniert

70



70



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W

IP20



Artikel-Nr. 2527.15
Preis € 118,80

Einsatz für die System-
Elemente Artikel 2332.15,
2333.15

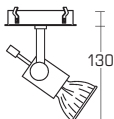
Farbe:
nickel matt

Material:
Aluminium

70



70



1xGX5,3
QRCBC51

max.
50W

IP20





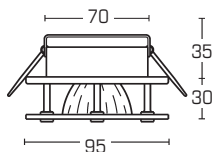
Artikel-Nr.

Preis €

1930.02
1930.05
1930.15

39,20
41,60
42,20

Material:
Eisen-Glas klar



Artikel-Nr.

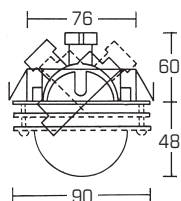
Preis €

2029.00
2029.02
551800

129,40
127,20
48,50

Material:
Messing

Ersatzglas Art.-Nr.:
551800



starr

Artikel-Nr.

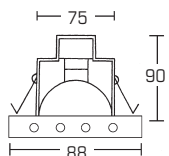
Preis €

2283.02W
2283.02B
2283.02R
2283.02Y
2283.02G
2283.15W
2283.15B
2283.15R
2283.15Y
2283.15G

56,70
56,70
56,70
56,70
56,70
56,70
56,70
56,70
56,70
56,70

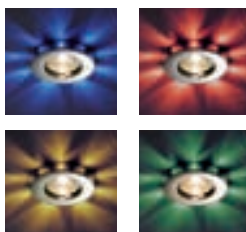
NV-Einbauleuchte
mit Radial-LED-Kranz

Lichtfarbe: W=weiß
B=blau
R=rot
Y=gelb
G=grün



Material: Guss

Lieferung inkl. LED-Konverter
Mit zwei 230V-Anschlüssen
ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich..

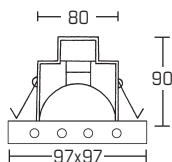


**schwenkbar**

Artikel-Nr.	Preis €
2284.02W	72,40
2284.02B	72,40
2284.02R	72,40
2284.02Y	72,40
2284.02G	72,40
2284.15W	72,40
2284.15B	72,40
2284.15R	72,40
2284.15Y	72,40
2284.15G	72,40

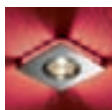
NV-Einbauleuchte
mit Radial-LED-Kranz

Lichtfarbe: W=weiß
B=blau
R=rot
Y=gelb
G=grün



Material: Guss

Lieferung inkl. LED-Konverter
Mit zwei 230V-Anschlüssen
ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich..



1xGX5,3
QRCBC51

max.
35W



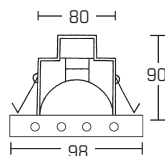
IP20

**schwenkbar**

Artikel-Nr.	Preis €
2288.02W	67,20
2288.02B	67,20
2288.02R	67,20
2288.02Y	67,20
2288.02G	67,20
2288.15W	67,20
2288.15B	67,20
2288.15R	67,20
2288.15Y	67,20
2288.15G	67,20

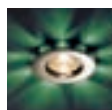
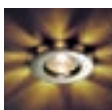
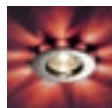
NV-Einbauleuchte
mit Radial-LED-Kranz

Lichtfarbe: W=weiß
B=blau
R=rot
Y=gelb
G=grün



Material: Guss

Lieferung inkl. LED-Konverter
Mit zwei 230V-Anschlüssen
ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich..



1xGX5,3
QRCBC51

max.
35W



IP20





Artikel-Nr. **Preis €**

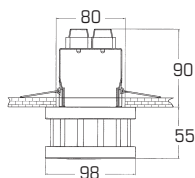
2382.15 79,90

NV-Einbauleuchte
mit Radial-LED-Kranz

Farbe: nickel matt

Lichtfarbe: blau

Material: Guss + Glas



Lieferung inkl. LED-Konverter
Mit zwei 230V-Anschlüssen
ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich..



Artikel-Nr. **Preis €**

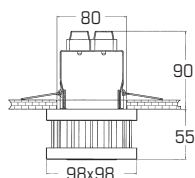
2383.15 86,90

NV-Einbauleuchte
mit Radial-LED-Kranz

Farbe: nickel matt

Lichtfarbe: blau

Material: Guss + Glas



Lieferung inkl. LED-Konverter
Mit zwei 230V-Anschlüssen
ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich..



Artikel-Nr. **Preis €**

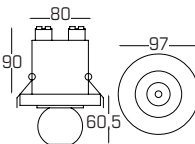
2387.15 69,00

NV-Einbauleuchte
mit Radial-LED-Kranz

Farbe: nickel matt

Lichtfarbe: blau

Material: Guss / Eisen / Glas



Lieferung inkl. LED-Konverter
Mit zwei 230V-Anschlüssen
ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich..



NEW





Spots - Deckenaufbau

Vorteil:

- Kein Deckenhohlraum notwendig

Anwendung:

- Innenräume ohne Zwischendecke



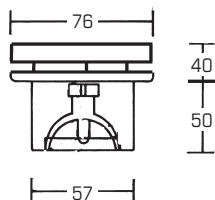
Artikel-Nr.

500162

Preis €

109,80

HOCHVOLT

Farbe:
alu mattMaterial:
Massiv Aluminium1xGU10
QPAR51max.
50W

IP20



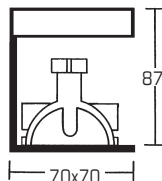
Artikel-Nr.

2370.25

Preis €

75,40

HOCHVOLT

Farbe:
alu mattMaterial:
Aluminium1xGU10
QPAR51max.
50W

IP20



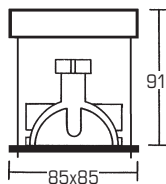
Artikel-Nr.

2371.25

Preis €

85,30

HOCHVOLT

Farbe:
alu mattMaterial:
Aluminium-Glas1xGU10
QPAR51max.
50W

IP20



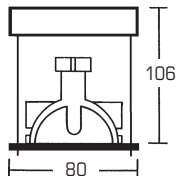
Artikel-Nr.

2372.25

Preis €

101,50

HOCHVOLT

Farbe:
alu mattMaterial:
Aluminium-Glas1xGU10
QPAR51max.
50W

IP20



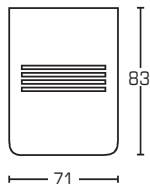


Artikel-Nr.	Preis €
2355.02	24,40
2355.05	25,50
2355.07	21,80
2355.15	25,60

HOCHVOLT

Material:
Eisen

Bestückung nur mit
Aluminiumbeschichteten
Reflektorlampen.

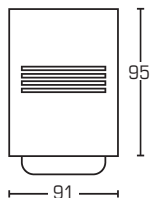


Artikel-Nr.	Preis €
2356.07	33,00
2356.15	38,40

HOCHVOLT

Material:
Eisen

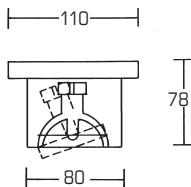
Bestückung nur mit
Aluminiumbeschichteten
Reflektorlampen.



Artikel-Nr.	Preis €
2075.02	121,40
2075.03	130,60

Material:
Messing

Aufbauleuchte ohne
Trafo.
Bestückung nur mit
aluminiumbeschichteten
Reflektorlampen.

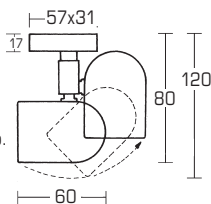


Artikel-Nr.	Preis €
1036.00	113,00

Farbe:
messing poliert

Material:
Messing

Aufbauleuchte ohne Trafo.
Bestückung nur mit
Aluminiumbeschichteten
Reflektorlampen.



**Artikel-Nr.****Preis €**

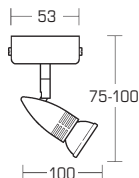
1941.15

41,50

HOCHVOLT

Farbe:
nickel matt

Material:
Guss-Eisen

1xGU10
QPAR51max.
50W

IP20



90°



355°

**Artikel-Nr.****Preis €**

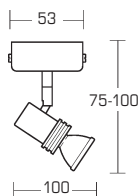
1943.15

46,40

HOCHVOLT

Farbe:
nickel matt

Material:
Guss-Eisen

1xGU10
QPAR51max.
50W

IP20



90°



355°

**Artikel-Nr.****Preis €**

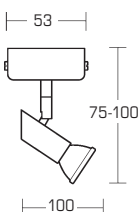
1948.15

44,10

HOCHVOLT

Farbe:
nickel matt

Material:
Guss-Eisen

1xGU10
QPAR51max.
50W

IP20



90°



355°





Artikel-Nr.

Preis €

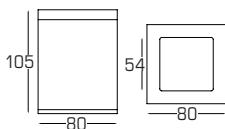
2375.25

89,00

NEW

Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium / Glas



1xGU10

max.
11W

IP44



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7, 9, 11W



Artikel-Nr.

Preis €

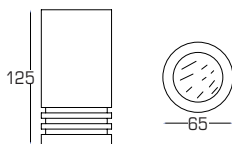
2376.25

89,00

NEW

Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium / Glas



1xGU10

max.
11W

IP44



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7, 9, 11W



Artikel-Nr.

Preis €

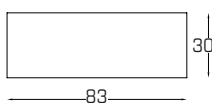
522102

52,00

NEW

Farbe: weiß

Material:
Aluminium



ebenfalls lieferbar:

Art.-Nr. 522101: aluminium

€ 47,00

Art.-Nr. 522103: struktur schwarz

€ 52,00



1xGX53

max.
7W

IP20



MEGAMAN®
EnergieSparLampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7W



MEGAMAN®

**Bei gleicher Helligkeit:
Die Energiesparlampe spart am meisten**

herkömmliche
Glühlampe
60 Watt

Verursacht
554 kg CO₂

Spart
keine
Energie

162 Euro
Stromkosten

Halogen-
lampe
42 Watt

Spart
166 kg CO₂

Spart
30% Energie

113,40 Euro
Stromkosten

Energie-
sparlampe
11 Watt



Spart
452 kg CO₂

Spart
80% Energie

29,70 Euro
Stromkosten

616 g CO₂/kWh • 0,18 Euro/kWh • 15.000 h Betriebsdauer

Grafik: www.megaman.de



Spots - Wand - und Orientierungsleuchten

Vorteil:

- Design- und Materialvielfalt

Anwendung:

- Flure, Treppen, Akzentbeleuchtung, Orientierungsbeleuchtung, Leitlinien

**Artikel-Nr.**

522941

Preis €

40,50

Wandseinbauleuchte

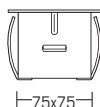
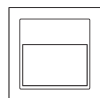
Farbe: alu matt

Material: Aluminium

Lieferung inkl. Einputzge-
häuse Artikel 370200.

Maße: Ø 72x70 x ET 54

80



54

75x75

1xG4
QT9max.
20W

Ø 75x75



IP20



III

**Artikel-Nr.**

522942

Preis €

45,00

Wandseinbauleuchte

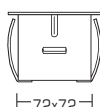
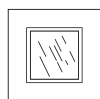
Farbe: alu matt

Material: Aluminium-Glas

Lieferung inkl. Einputzgehäuse
Artikel 370100.

Maße: Ø 76 x ET 75

83



70

72x72

1xG4
QT9max.
20W

Ø 72x72



IP20



III

**Artikel-Nr.**

522946

Preis €

45,00

Wandseinbauleuchte

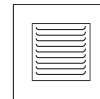
Farbe: alu matt

Material: Aluminium

Lieferung inkl. Einputzgehäuse
Artikel 370100.

Maße: Ø 76 x ET 75

83



70

72x72

1xG4
QT9max.
20W

Ø 72x72



IP20



III



Artikel-Nr.

Preis €

522950	112,30
554500	26,70
555500	21,40

Wandeinbauleuchte

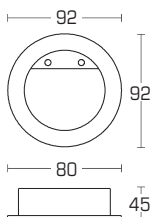
Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium

Zubehör: Einputzdose 555500

Maße: Ø 80 x ET 65

Einputzdose 554500 für Leuchte
und Trafo, Maße: 165x84x66



Artikel-Nr.

Preis €

522951	160,90
554500	26,70
555500	21,40
570500	25,00

(Ersatzglas)

Wandeinbauleuchte

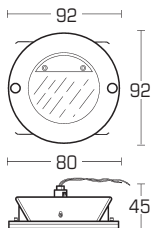
Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas

Zubehör: Einputzdose 555500

Maße: Ø 80 x ET 65

Einputzdose 554500 für Leuchte
und Trafo, Maße: 165x84x66



Artikel-Nr.

Preis €

522970	155,50
554700	25,90
555700	17,00

Wandeinbauleuchte

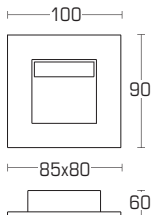
Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium

Zubehör: Einputzdose 555700

Maße: 86x80x65

Einputzdose 554700 für Leuchte
und Trafo, Maße: 202x86x62



Artikel-Nr.

Preis €

522971	238,00
554700	25,90
555700	17,00
570600	33,00

(Ersatzglas)

Wandeinbauleuchte

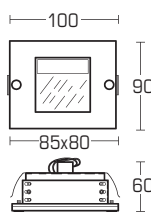
Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas

Zubehör: Einputzdose 555700

Maße: 86x80x65

Einputzdose 554700 für Leuchte
und Trafo, Maße: 202x86x62

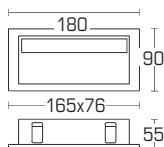




Artikel-Nr.	Preis €
522980	204,60
554800	32,60
555800	32,30

Wandeinbauleuchte

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium

Zubehör: Einputzdose 555800

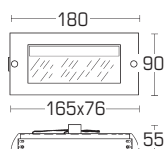
Maße: 165x80x62

Einputzdose 554800 für Leuchte
und Trafo, Maße: 165x150x62

Artikel-Nr.	Preis €
522981	276,20
554800	32,60
555800	32,30
570700 (Ersatzglas)	40,00

Wandeinbauleuchte

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas

Zubehör: Einputzdose 555800

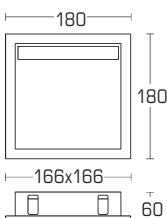
Maße: 165x80x62

Einputzdose 554800 für Leuchte und
Trafo, Maße: 165x150x62

Artikel-Nr.	Preis €
522990	249,60
554900	40,40
555900	38,70

Wandeinbauleuchte

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium

Zubehör: Einputzdose 555900

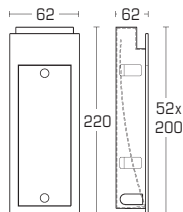
Maße: 170x175x62

Einputzdose 554900 für Leuchte
und Trafo, Maße: 254x175x62

Artikel-Nr.	Preis €
522930	152,50
551300	22,80
551900	34,10

Wandeinbauleuchte

Farbe: alu matt

Material:
AluminiumZubehör: Einputzrahmen
551300, Maße: 327x152Einputzdose 551900
Maße: 55x315x70



Artikel-Nr.

522810
551400
552000

Preis €

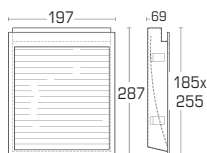
298,20
40,80
52,30

Wandeinbauleuchte

Farbe: alu matt

Material:
Aluminium

Zubehör: Einputzrahmen
551400, Maße: 425 x 325



Einputzdose 552000
Maße: 315 x 190 x 80



1xR7s
78

max.
100W



IP20



Artikel-Nr.

0054.00
0054.02

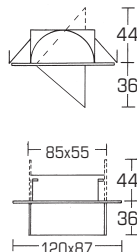
Preis €

172,20
171,00

Treppeneinbauleuchte

Material: Messing

Hohlwandmontage



1xGY6,35
QT12

max.
50W



IP20







BRUMBERG®

— Licht seit Generationen —

Spots - Lautsprecher

Vorteil:

- Decken- und Wandeinbau
- Ideale Designkombinationen mit Spots

Anwendung:

- Foyers, Büros, WC's, Bäder, Küchen,
Wohn- und Esszimmer, usw.



Lautsprecher-Einsatz
ohne Übertrager

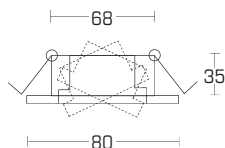
Ø 51mm

Weitere technische Daten
siehe unten

Artikel-Nr.	Preis €
3096.02	50,90
3096.07	48,50



clip IN



Artikel-Nr.	Preis €
3093.02	60,20
3093.07	56,70
3093.15	65,30

Einbaulautsprecher
ohne Übertrager

Technische Daten

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	3 Watt
Impedanz:	20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-Verstärkers parallel angeschlossen werden)
Schalldruckpegel:	1W/1m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB)
Übertragungsbereich:	200 - 16.000 Hz
Ausführung:	Frontring aus Eisen und Lochblechabdeckung weiß, nickelmatt, chrom-metallisiert oder gold-metallisiert.
Nettogewicht:	0,4 kg
Technische Besonderheiten:	Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.



Artikel-Nr.

Preis €

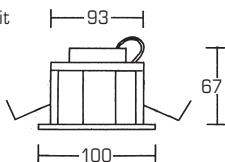
3090.02

102,20

3090.07

93,30

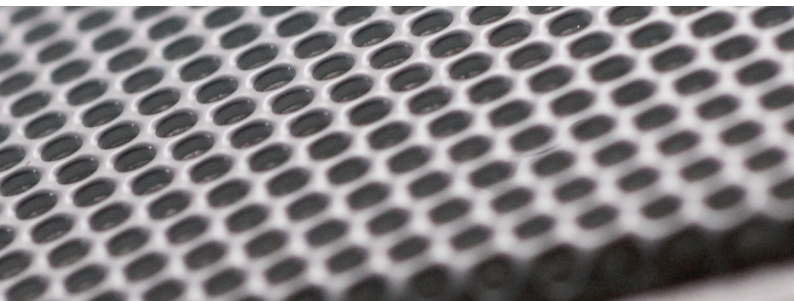
Einbaulautsprecher mit
Übertrager 100V
für ELA-Anlage



Membrane
feuchtigkeits-imprägniert

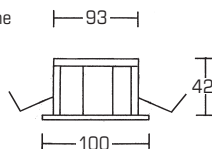
Technische Daten

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	6/8 Watt
Impedanz:	4 Ohm
Übertrager:	1,6/3,3/6,6 kOhm/100V auch ohne Übertrager verwendbar
Schalldruckpegel:	1W/1m: 85 dB (bei Nennleistung 93 dB)
Übertragungsbereich:	150 - 18.000 Hz
Ausführung:	Frontring aus Kunststoff und Lochblechabdeckung stahl-matt (RAL 9006), weiß, chrom-metallisiert oder gold-metallisiert. Membrane feuchtigkeits-imprägniert
Bestückung:	B 66 BB
Nettogewicht:	0,6 kg
Technische Besonderheiten:	Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.





Einbaulautsprecher ohne
Übertrager



Membrane
feuchtigkeits-imprägniert

Artikel-Nr.

Preis €

3092.02	82,40
3092.05	84,80
3092.07	65,50
3092.26	94,20

Technische Daten

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	6/8 Watt
Impedanz:	4 Ohm, auf Anfrage auch in 20 Ohm lieferbar
Schalldruckpegel:	1W/1m: 85 dB (bei Nennleistung 93 dB)
Übertragungsbereich:	150 - 18.000 Hz
Ausführung:	Frontring aus Kunststoff und Lochblechabdeckung stahl-matt (RAL 9006), weiß, chrom-metallisiert oder gold-metallisiert. Membrane feuchtigkeits-imprägniert
Bestückung:	B 66 BB
Nettogewicht:	0,4 kg
Technische Besonderheiten:	Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.



Artikel-Nr.

3083.07

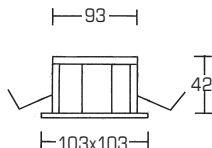
Preis €

82,10

Einbaulautsprecher
ohne Übertrager

Farbe: weiß

Membrane
feuchtigkeits-imprägniert



Technische Daten

Nenn-/Musikbelastbarkeit: 6/8 Watt

Impedanz: 20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-Verstärkers parallel angeschlossen werden)

Schalldruckpegel: 1W/1m: 85 dB (bei Nennleistung 93 dB)

Übertragungsbereich: 170 - 21.000 Hz

Ausführung: Abdeckung aus Kunststoff und Lochblech-abdeckung weiß, Membrane feuchtigkeits-imprägniert

Bestückung: B 66 BB

Nettogewicht: 0,4 kg

Technische Besonderheiten: Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

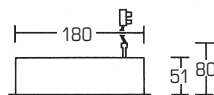


Artikel-Nr.	Preis €
3091.07	108,60
3091.26	111,70



Artikel-Nr.	Preis €
531500	33,40

Einbaulautsprecher
ohne Übertrager



Gegen Aufpreis
mit Übertrager



Membrane feuchtigkeits-imprägniert

Eingießtopf 531500 für Betondecke.

Technische Daten

Moderne Deckeneinbau-Lautsprecher in elegantem Design mit hervorragenden akustischen Eigenschaften. Sehr gut geeignet für den Einsatz z. B. in Kaufhäusern, Schulen, Arztpraxen, Sitzungssälen usw.

Material: Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung.
Membrane feuchtigkeits-imprägniert.

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	6/8 Watt
Impedanz:	4 Ohm, auf Anfrage auch in 20 Ohm lieferbar
Übertrager:	1,6/3,3/6,6 kOhm
Schalldruckpegel:	1W/1m: 90 dB (bei Nennleistung 98 dB)
Übertragungsbereich:	150 - 18.000 Hz
Bestückung:	1 PM 135
Nettogewicht:	1,0 kg ohne Übertrager - 1,2 kg mit Übertrager
Zubehör:	Inkl. Befestigungsmaterial für Wandstärken von 1-20mm. Eingießtopf 531500 für Betondecken gegen Aufpreis
Anschluss:	2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.



Artikel-Nr.

3094.07

Preis €

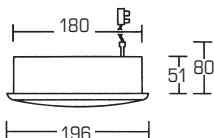
135,00

Einbaulautsprecher
ohne Übertrager

Farbe: weiß

Gegen Aufpreis mit
Übertrager

Membrane
feuchtigkeits-imprägniert



Technische Daten

Moderne Deckeneinbau-Lautsprecher in elegantem Design mit hervorragenden akustischen Eigenschaften. Sehr gut geeignet für den Einsatz z. B. in Kaufhäusern, Schulen, Arztpraxen, Sitzungssälen usw.

Material: Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung.
Membrane feuchtigkeits-imprägniert.

Nenn-/Musikbelastbarkeit: 40/50 Watt

Impedanz: 8 Ohm

Übertrager: 1,6/3,3/6,6 kOhm

Schalldruckpegel: 1W/1m: 89 dB (bei Nennleistung 98 dB)

Übertragungsbereich: 60 - 20.000 Hz

Bestückung: 1 PM 135

Nettogewicht: 1,0 kg ohne Übertrager - 1,2 kg mit Übertrager

Zubehör: Inkl. Befestigungsmaterial für Wandstärken von 1-20mm. Eingießtopf 531500 für Betondecken gegen Aufpreis

Anschluss: 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

**Artikel-Nr.**

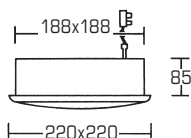
3084.07

Preis €

166,40

Einbaulautsprecher
ohne Übertrager

Farbe: weiß

Gegen Aufpreis mit
ÜbertragerMembrane
feuchtigkeits-imprägniert

Technische Daten

Moderne Deckeneinbau-Lautsprecher in elegantem Design mit hervorragenden akustischen Eigenschaften. Sehr gut geeignet für den Einsatz z. B. in Kaufhäusern, Schulen, Arztpraxen, Sitzungssälen usw.

Material: Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung.
Membrane feuchtigkeits-imprägniert.

Nenn-/Musikbelastbarkeit: 40/50 Watt

Impedanz: 8 Ohm

Übertrager: 1,6/3,3/6,6 kOhm

Schalldruckpegel: 1W/1m: 89 dB (bei Nennleistung 98 dB)

Übertragungsbereich: 60 - 20.000 Hz

Bestückung: 1 PM 135

Nettogewicht: 1,0 kg ohne Übertrager - 1,2 kg mit Übertrager

Zubehör: Inkl. Befestigungsmaterial für Wandstärken
von 1-20mm. Eingießtopf Kaiser Art.-Nr. 1293-00

Anschluss: 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Kardan-Lautsprecher

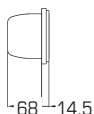
3098.22 = Lautsprecher-Einsatz ohne Übertrager
Durchmesser 111mm QR111



Farbe: Edelstahl

Preis: € 83,20

Technische Daten



Nenn-/Musikbelastbarkeit:	4 Watt
Impedanz:	20 Ohm
Schalldruckpegel:	1W/1m: 86 dB
Übertragungsbereich:	80 - 21.000 Hz
Nettogewicht:	1,0 kg





Downlight

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!





Ausstattungsteile N220LNB + N220LGT

Seite 243

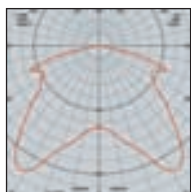


Ausstattungsteil B185AK0

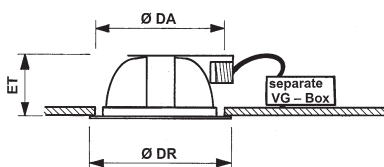
Seite 253

**485904E + F195R0C****Seite 248****Produktnavigator Downlights**

Decken- ausschnitt (mm)	Bestückung (W)										Seite
	1x 13	1x 18	1x 26	1x 32	1x 42	2x 13	2x 18	2x 26	2x 32	2x 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



Lichttechnische Daten auf Anfrage erhältlich



Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenring weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage).

Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzananschluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%



Technische Erläuterungen

nLB	=	Leuchtenbetriebswirkungsgrad
Ø DR	=	Außendurchmesser - Deckenring
Ø DA	=	Deckenausschnitt
ET	=	Einbautiefe
kg	=	Gewicht in Kilogramm

Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem	Ø DR, Ø DA, ET in mm	nLB	kg	€
415001V	TC-T 1x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	71%	1,3	45,90
415001E	TC-TEL 1x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	71%	0,9	80,80
415002V	TC-T 1x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	71%	1,3	45,90
415002E	TC-TEL 1x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	71%	0,9	80,80
415003V	TC-D 2x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	71%	1,6	61,50
415003E	TC-DEL 2x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	71%	1,1	111,10
415004V	TC-D 2x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	71%	1,6	61,50
415004E	TC-DEL 2x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	71%	1,1	111,10

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektor in Ausführung mattglanz silber
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken
Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl
- Betonarmatur



Leuchten ausgestattet mit serienmäßiger Glasabdeckung siehe nächste Seiten

Mini-Downlights mit Glasabdeckung (Bajonettbefestigung)



Art.-Nr. 41510__
mit Floatglasscheibe
teilmattiert



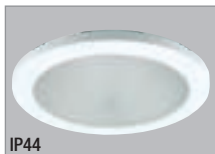
Art.-Nr. 41520__
mit Floatglasring
vollmattiert



Art.-Nr. 41530__
mit Schutzglas
teilmattiert

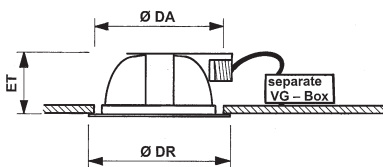


Art.-Nr. 41540__
mit Schutzglas klar



Art.-Nr. 41550__
mit Schutzglas vollmattiert

**Bauseitig ist ein
Austausch der
Abdeckungen
werkzeuglos möglich.**



Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenring weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage), serienmäßig ausgestattet mit Glaselement (Bajonettbefestigung) Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzan-schluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangsverdrahtung möglich. Schutzart IP20 / IP44 (bei Einbau in geschlossene Decken), Schutzklasse I, F-Zeichen

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektor in Ausführung mattglanz silber
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl
- Betonarmatur

Technische Erläuterungen

- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring
- Ø DA = Deckenausschnitt
- ET = Einbautiefe
- kg = Gewicht in Kilogramm



Mini-Downlights mit Glasabdeckung (Bajonettbefestigung)

Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem	Ø DR, Ø DA, ET in mm	kg	€
415101V	TC-T 1x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,7	82,40
415101E	TC-TEL 1x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,3	117,40
415102V	TC-T 1x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,7	82,40
415102E	TC-TEL 1x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,3	117,40
415103V	TC-D 2x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	2,0	98,10
415103E	TC-DEL 2x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,5	147,60
415104V	TC-D 2x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	2,0	98,10
415104E	TC-DEL 2x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,5	147,60
415201V	TC-T 1x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,6	82,40
415201E	TC-TEL 1x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,2	117,40
415202V	TC-T 1x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,6	82,40
415202E	TC-TEL 1x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,2	117,40
415203V	TC-D 2x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,9	98,10
415203E	TC-DEL 2x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,4	147,60
415204V	TC-D 2x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,9	98,10
415204E	TC-DEL 2x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,4	147,60
415301V	TC-T 1x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,6	84,70
415301E	TC-TEL 1x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,2	119,70
415302V	TC-T 1x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,6	84,70
415302E	TC-TEL 1x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,2	119,70
415303V	TC-D 2x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,9	100,40
415303E	TC-DEL 2x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,4	149,90
415304V	TC-D 2x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,9	100,40
415304E	TC-DEL 2x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,4	149,90
415401V	TC-T 1x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,6	84,70
415401E	TC-TEL 1x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,2	119,70
415402V	TC-T 1x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,6	84,70
415402E	TC-TEL 1x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,2	119,70
415403V	TC-D 2x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,9	100,40
415403E	TC-DEL 2x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,4	149,90
415404V	TC-D 2x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,9	100,40
415404E	TC-DEL 2x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,4	149,90
415501V	TC-T 1x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,6	84,70
415501E	TC-TEL 1x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,2	119,70
415502V	TC-T 1x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,6	84,70
415502E	TC-TEL 1x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,2	119,70
415503V	TC-D 2x 13W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,9	100,40
415503E	TC-DEL 2x 13W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,4	149,90
415504V	TC-D 2x 18W/VVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,9	100,40
415504E	TC-DEL 2x 18W/EVG	Ø 165, Ø 145, 95	1,4	149,90

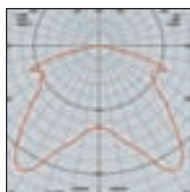
Downlight

Downlights mit Ø 185mm (Deckenausschnitt 165mm)

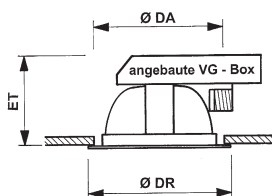


Downlight mit angebauter VG-Box
(Einbautiefe 115mm).

Downlight mit separater VG-Box
(Einbautiefe 70mm, bzw. 120mm).



Lichttechnische Daten auf
Anfrage erhältlich



Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebaurem oder separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, schwarz 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

Hinweis:
Maximale Deckenstärke 12,5mm.
(ET 70 und 115mm)

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71/72%



Technische Erläuterungen

nLB	=	Leuchtenbetriebs- wirkungsgrad
Ø DR	=	Außendurchmesser - Deckenring
Ø DA	=	Deckenausschnitt
ET	=	Einbautiefe
kg	=	Gewicht in Kilogramm

Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem		Ø DR, Ø DA, ET in mm	nLB	kg	€
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	71%	1,3	62,70
425004E	TC-DEL	2x 18W/EVG	Ø 185, Ø 165, 70	71%	1,3	112,00
420004V	TC-D	2x 18W/VVG	Ø 185, Ø 165, 115	71%	1,6	52,80
420004E	TC-DEL	2x 18W/EVG	Ø 185, Ø 165, 115	71%	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

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- Notlichtbausatz E (Notlichtfassung E14, 1x 25W max.) (ab ET120mm)
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital); ab Bestückung 18W
- Edelstahl-Dekoring
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektor in Facettenoptik oder in Ausführung
mattglanz silber
- Dekoring als Trapezring (weiß oder alu matt)
- Geschraubter IP54-Ring (weiß oder alu matt) (werkseitige Montage)
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken
Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl
- Betonarmatur (ET70/115mm)

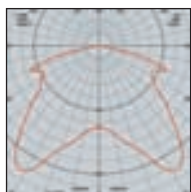
Downlight

Downlights mit Ø 220mm (Deckenausschnitt 200mm)

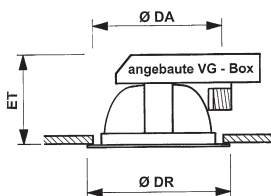


Downlight mit angebauter VG-Box
(Einbautiefe 115mm, bzw. 185mm).

Downlight mit separater VG-Box
(Einbautiefe 70mm, bzw. 140mm).



Lichttechnische Daten auf
Anfrage erhältlich



Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebaudem oder separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, schwarz 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

Hinweis:
Maximale Deckenstärke 12,5mm
(Einbautiefe 70mm und 115mm)..

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71% / nLB 72%



(ET 115mm)

Technische Erläuterungen

nLB	=	Leuchtenbetriebswirkungsgrad
Ø DR	=	Außendurchmesser - Deckenring
Ø DA	=	Deckenausschnitt
ET	=	Einbautiefe
kg	=	Gewicht in Kilogramm

Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem		Ø DR, Ø DA, ET in mm	nLB	kg	€
430002V	TC-D	1x26W/VVG	Ø 220, Ø 200, 115	71%	1,7	67,50
430002E	TC-DEL	1x26W/EVG	Ø 220, Ø 200, 115	71%	1,4	105,60
430708E	TC-TEL	1x 32W/EVG	Ø 220, Ø 200, 185	72%	1,4	129,30
435003V	TC-D	2x 13W/VVG	Ø 220, Ø 200, 70	71%	1,8	73,70
435003E	TC-DEL	2x 13W/EVG	Ø 220, Ø 200, 70	71%	1,5	115,70
435009V	TC-D	2x 13W/VVG	Ø 220, Ø 200, 140	72%	2,1	80,30
435009E	TC-DEL	2x 13W/EVG	Ø 220, Ø 200, 140	72%	1,6	129,30
435004V	TC-D	2x 18W/VVG	Ø 220, Ø 200, 70	71%	1,9	73,70
435004E	TC-DEL	2x 18W/EVG	Ø 220, Ø 200, 70	71%	1,5	115,70
430004V	TC-D	2x 18W/VVG	Ø 220, Ø 200, 115	71%	1,7	62,70
430004E	TC-DEL	2x 18W/EVG	Ø 220, Ø 200, 115	71%	1,4	104,80
435010V	TC-D	2x 18W/VVG	Ø 220, Ø 200, 140	72%	2,1	80,30
435010E	TC-DEL	2x 18W/EVG	Ø 220, Ø 200, 140	72%	1,7	129,30
435005V	TC-D	2x 26W/VVG	Ø 220, Ø 200, 70	71%	2,1	76,10
435005E	TC-DEL	2x 26W/EVG	Ø 220, Ø 200, 70	71%	1,5	126,90
430005V	TC-D	2x 26W/VVG	Ø 220, Ø 200, 115	71%	2,0	66,30
430005E	TC-DEL	2x 26W/EVG	Ø 220, Ø 200, 115	71%	1,4	116,90
435011V	TC-D	2x 26W/VVG	Ø 220, Ø 200, 140	72%	2,2	81,70
435011E	TC-DEL	2x 26W/EVG	Ø 220, Ø 200, 140	72%	1,8	133,70

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- Notlichtbausatz E (Notlichtfassung E14, 1x 25W max.) ab ET 140mm
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)
- Edelstahl-Dekoring
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektor in Facettenoptik oder in Ausführung mattglanz silber
- Dekoring als Trapezring (weiß oder alu matt)
- Geschraubter IP54-Ring (weiß oder alu matt) (werkseitige Montage)
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken
Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl
- Betonarmatur (ET 70/115mm)

Downlight

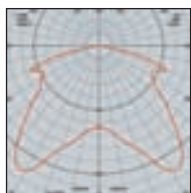
Downlights mit Ø 255mm (Deckenausschnitt 235mm)



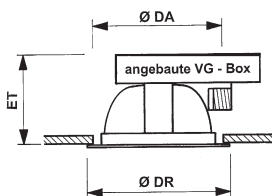
Downlight mit angebauter VG-Box
(Einbautiefe 195mm).



Downlight mit separater VG-Box
(Einbautiefe 125, bzw. 160mm).



Lichttechnische Daten auf
Anfrage erhältlich



Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebaudem oder separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, schwarz 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

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 72%



Technische Erläuterungen

- | | | |
|------|---|-------------------------------|
| nLB | = | Leuchtenbetriebswirkungsgrad |
| Ø DR | = | Außendurchmesser - Deckenring |
| Ø DA | = | Deckenausschnitt |
| ET | = | Einbautiefe |
| kg | = | Gewicht in Kilogramm |

Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem	Ø DR, Ø DA, ET in mm	nLB	kg	€
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



Acrylring farbig, orange (siehe Seite 241)

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- Notlichtbausatz E (Notlichtfassung E14, 1x 25W max.)
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital)
- Edelstahl-Dekoring
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektor in Facettenoptik oder in Ausführung mattglanz silber
- Geschraubter IP54-Ring (weiß oder alu matt) (werkseitige Montage)
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl



Art.-Nr. N185SZ2 € 37,90
Art.-Nr. N220SZ2 € 42,50
Art.-Nr. N255SZ2 € 47,10

Floatglasscheibe teilmattiert

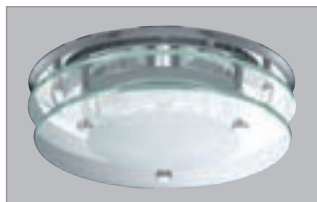


Art.-Nr. N185RS1 € 37,90
Art.-Nr. N220RS1 € 42,50
Art.-Nr. N255RS1 € 47,10

Floatglasring vollmattiert

Die Gläser N_SZ2 und N_RS1 sind auch in vollmattiert oder klar, bzw. teilmattiert oder klar lieferbar.

Für die Größenfestlegung ist immer der Außendurchmesser der Leuchte maßgeblich (also z.B. N185... für Leuchten mit Durchmesser 185mm).



Art.-Nr. N185SER € 56,80
Art.-Nr. N220SER € 66,50
Art.-Nr. N255SER € 69,90

Floatglas doppelt, teilmattiert,
 Dekoring Edelstahl



Art.-Nr. N185TUR € 57,90
Art.-Nr. N220TUR € 64,90
Art.-Nr. N255TUR € 67,60

Turboraster, hochglanz silber

Einsetzbar ab Einbautiefe 120mm



Art.-Nr. N185KRR € 42,50
Art.-Nr. N220KRR € 47,10
Art.-Nr. N255KRR € 49,70

Kreuzraster, hochglanz silber

Einsetzbar ab Einbautiefe 120mm



- Art.-Nr. N185ARO** € 27,80
- Art.-Nr. N220ARO** € 34,50
- Art.-Nr. N255ARO** € 38,50

Acrylring farbig, opal



- Art.-Nr. N185ARB** € 27,80
- Art.-Nr. N220ARB** € 34,50
- Art.-Nr. N255ARB** € 38,50

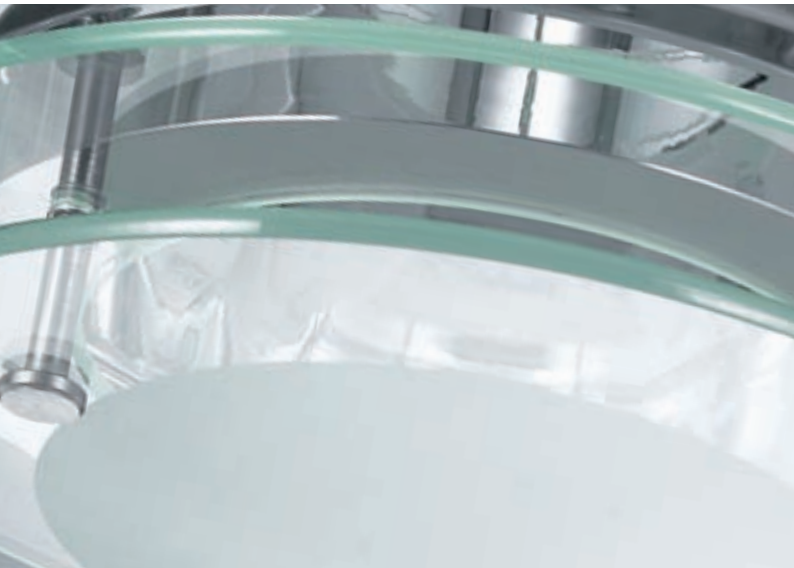
Acrylring farbig, blau



- Art.-Nr. N185ARY** € 27,80
- Art.-Nr. N220ARY** € 34,50
- Art.-Nr. N255ARY** € 38,50

Acrylring farbig, orange

Die Acrylringe farbig sind auf Anfrage auch in den Farben rot, gelb und grün lieferbar.





N220LNT Farbe: nickel matt € 119,00

N220LWT Farbe: weiß (ohne Abb.) € 99,00

Nachrüstbare Lichtoptik mit 18 Radial-LEDs

Material: Aluminium

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20

Maße: D240xAL15mm

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.

NEW



N220LWW Lichtfarbe: weiß € 69,00

N220LWB Lichtfarbe: blau (ohne Abb.) € 69,00

Nachrüstbare Lichtoptik mit 18 Radial-LEDs

Material: Aluminium

Farbe: weiß

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20

Maße: D240xAL15mm

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..

NEW



N220LNB Lichtfarbe: blau € 84,00

N220LNW Lichtfarbe: weiß (ohne Abb.) € 84,00

Nachrüstbare Lichtoptik mit 18 Radial-LEDs

Material: Aluminium

Farbe: nickel-matt

Schutzklasse: II

Schutzart: IP20

Maße: D240xAL15mm

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.

NEW

Zusätzliche Glasabdeckungen für Downlights mit LED-Ring (nur für 2-lampige Leuchten, Mittelbefestigung)



N220LGK € 35,80
Schutzglas klar
als weiteres Ausstattungsteil

NEW



N220LGT € 35,80
Schutzglas teilmattiert
als weiteres Ausstattungsteil

NEW

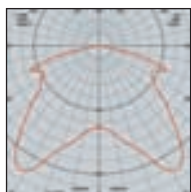


N220LGM € 35,80
Schutzglas vollmattiert
als weiteres Ausstattungsteil

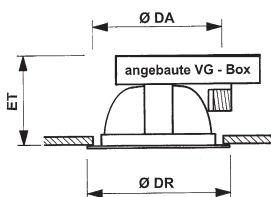
NEW



Schutzart IP44



Lichttechnische Daten auf Anfrage erhältlich



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

Hinweis:
Maximale Deckenstärke 12,5mm
(Einbautiefe 115mm).

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%



Technische Erläuterungen

nLB	=	Leuchtenbetriebswirkungsgrad
Ø DR	=	Außendurchmesser - Deckenring
Ø DA	=	Deckenausschnitt
ET	=	Einbautiefe
kg	=	Gewicht in Kilogramm

Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem		Ø DR, Ø DA, ET in mm	nLB	kg	€
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

Hinweis: Downlight auf Anfrage auch mit separater VG-Box, bzw. mit anderen Einbautiefen und Bestückungen lieferbar.

Artikel 445425E serienmäßig mit separater EVG-Box.

Das Schutzglas ist auf Anfrage auch in vollmattierter oder teilmattierter Ausführung lieferbar.

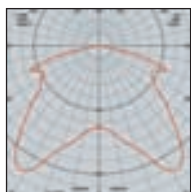


Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

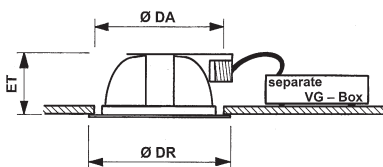
- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)
- Dekoring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektor in Facettenoptik oder in Ausführung mattglanz silber
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)

Downlight

Downlights mit Reflektorsystem & Farbring



Lichttechnische Daten auf Anfrage erhältlich



Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit separatem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet. Deckeneinbau 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

Technische Erläuterungen

- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring
- Ø DA = Deckenausschnitt
- ET = Einbautiefe
- kg = Gewicht in Kilogramm



Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem	Ø DR, Ø DA, ET in mm	Farbring	kg	€
435022V	TC-T 2x18W/VVG	Ø 220, Ø 200,140	opal	2,8	131,50
435022E	TC-TEL 2x18W/EVG	Ø 220, Ø 200,140	opal	1,9	184,30
435032V	TC-T 2x18W/VVG	Ø 220, Ø 200,140	blau	2,8	131,50
435032E	TC-TEL 2x18W/EVG	Ø 220, Ø 200,140	blau	1,9	184,30
435062V	TC-T 2x18W/VVG	Ø 220, Ø 200,140	orange	2,8	131,50
435062E	TC-TEL 2x18W/EVG	Ø 220, Ø 200,140	orange	1,9	184,30
435021V	TC-T 2x26W/VVG	Ø 220, Ø 200,140	opal	2,8	133,70
435021E	TC-TEL 2x26W/EVG	Ø 220, Ø 200,140	opal	1,9	188,80
435031V	TC-T 2x26W/VVG	Ø 220, Ø 200,140	blau	2,8	133,70
435031E	TC-TEL 2x26W/EVG	Ø 220, Ø 200,140	blau	1,9	188,80
435061V	TC-T 2x26W/VVG	Ø 220, Ø 200,140	orange	2,8	133,70
435061E	TC-TEL 2x26W/EVG	Ø 220, Ø 200,140	orange	1,9	188,80



Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 Stunden)
- Notlichtbausatz E (Notlichtfassung E14, 1x 25W max.)
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital)
- Einbauring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektoren in Ausführung mattglanz silber
- Einputzring für Naßdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecke Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl
- auch mit angebaurem VVG oder EVG lieferbar
- als Projektausführung auch mit Prismenring (statt Farbring) lieferbar
- Farbring auch in den Farben rot, gelb und grün lieferbar



485904E + F195ABC € 131,70

Einbauleuchte weiß mit Abdeckung opal, Zierring chrom, Acrylflanke blau

Bestückung: 2x TC-DEL 18W G24q-2

Material: Eisen / Acryl

Farbe: weiß / opal / chrom

Schutzklasse: I

Schutzart: IP20

Maße: D195xDA185xET90xAL30mm

mit EVG in separater EVG-Box

Auf Anfrage gegen Mehrpreis auch dimmbar (Schnittstelle 1-10V) lieferbar.



485904E + F195ROC € 144,40

Einbauleuchte weiß mit Abdeckung opal, Zierring chrom,

Mittelreflektor hochglanz silber, Acrylflanke opal

Bestückung: 2x TC-DEL 18W G24q-2

Material: Eisen / Acryl / Aluminium

Farbe: weiß / opal / chrom

Schutzklasse: I

Schutzart: IP20

Maße: D195xDA185xET90xAL30mm

mit EVG in separater EVG-Box

Auf Anfrage gegen Mehrpreis auch dimmbar (Schnittstelle 1-10V) lieferbar.



485904E + F195A0C € 131,70

Einbauleuchte weiß mit Abdeckung opal, Zierring chrom, Acrylflanke opal

Bestückung: 2x TC-DEL 18W G24q-2

Material: Eisen / Acryl

Farbe: weiß / opal / chrom

Schutzklasse: I

Schutzart: IP20

Maße: D195xDA185xET90xAL30mm

mit EVG in separater EVG-Box

Auf Anfrage gegen Mehrpreis auch dimmbar (Schnittstelle 1-10V) lieferbar.



485904E + F195AYC € 131,70

Einbauleuchte weiß mit Abdeckung opal, Zierring chrom, Acrylflanke orange

Bestückung: 2x TC-DEL 18W G24q-2

Material: Eisen / Acryl

Farbe: weiß / opal / chrom

Schutzklasse: I

Schutzart: IP20

Maße: D195xDA185xET90xAL30mm

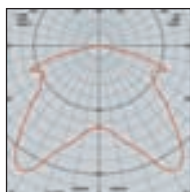
mit EVG in separater EVG-Box

Auf Anfrage gegen Mehrpreis auch dimmbar (Schnittstelle 1-10V) lieferbar.

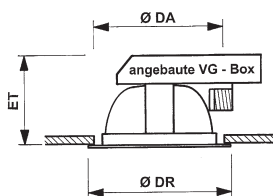
Bajonett-System



Durch Standardring
oder durch Lichtoptiken
(siehe S. 252-253)
zu ergänzende Leuchtenmodule.



Lichttechnische Daten auf
Anfrage erhältlich



Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D / TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebaitem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, schwarz 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).

Hinweis:
Maximale Deckenstärke 12,5mm
(Einbautiefe 115mm).

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71% / nLB 72%



Technische Erläuterungen

- nLB = Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- Ø DR = Außendurchmesser - Deckenring
- Ø DA = Deckenausschnitt
- ET = Einbautiefe
- kg = Gewicht in Kilogramm

Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem		Ø DR, Ø DA, ET in mm	nLB	kg	€
420601V	TC-D	1x13W/VVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,5	52,60
420601E	TC-DEL	1x13W/EVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,2	85,20
420602V	TC-D	1x18W/VVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,5	52,60
420602E	TC-DEL	1x18W/EVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,2	85,20
420607V	TC-T	1x26W/VVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,5	61,80
420607E	TC-TEL	1x26W/EVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,2	108,20
420603V	TC-D	2x13W/VVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,4	55,00
420603E	TC-DEL	2x13W/EVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,2	104,80
420604V	TC-D	2x18W/VVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,5	55,00
420604E	TC-DEL	2x18W/EVG	Ø 185 Ø 165, 115	71%	1,2	104,80
430603V	TC-D	2x13W/VVG	Ø 220 Ø 200, 115	71%	1,6	66,00
430603E	TC-DEL	2x13W/EVG	Ø 220 Ø 200, 115	71%	1,4	108,20
430604V	TC-D	2x18W/VVG	Ø 220 Ø 200, 115	71%	1,7	66,00
430604E	TC-DEL	2x18W/EVG	Ø 220 Ø 200, 115	71%	1,4	108,20
430605V	TC-D	2x26W/VVG	Ø 220 Ø 200, 115	71%	2,0	69,60
430605E	TC-DEL	2x26W/EVG	Ø 220 Ø 200, 115	71%	1,4	120,20
445625E	TC-TEL	2x26-42W/EVG	Ø 255 Ø 235, 125	72%	1,8	149,10

Hinweis: Die Leuchten mit ET 115mm sind auch mit ET 70mm und 120mm (separater Geräteträger) und 160mm (angebaute Geräteträger) lieferbar. 445625E serienmäßig mit separatem Geräteträger.

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)
- Dekoring in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektor in Facettenoptik oder in Ausführung mattglanz silber
- Einputzring für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbton nach Wahl
- Betonarmatur (ET 115mm)



Art.-Nr. B185SRW € 16,20

Art.-Nr. B220SRW € 20,30

Art.-Nr. B255SRW € 24,40

Standardring, weiß, Bajonettbefestigung
(bitte zusätzlich bestellen)

Passende Lichtoptik, die statt des Standardrings eingesetzt werden kann, finden Sie auf den folgenden Seiten.

Downlight

Lichtoptik (zu Seite 250-251)



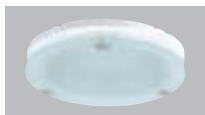
Art.-Nr. B185SZ2* € 39,90
Art.-Nr. B220SZ2* € 44,50
Art.-Nr. B255SZ2* € 48,30

Floatglasscheibe
 teilmattiert (innen),
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185SZ3* € 39,90
Art.-Nr. B220SZ3* € 44,50
Art.-Nr. B255SZ3* € 48,30

Floatglasscheibe
 teilmattiert (außen),
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185SZ1* € 39,90
Art.-Nr. B220SZ1* € 44,50
Art.-Nr. B255SZ1* € 48,30

Floatglasscheibe
 vollmattiert,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185RS2* € 39,90
Art.-Nr. B220RS2* € 44,50
Art.-Nr. B255RS2* € 48,30

Floatglasring teilmattiert
 (innen), Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185RS3* € 39,90
Art.-Nr. B220RS3* € 44,50
Art.-Nr. B255RS3* € 48,30

Floatglasring teilmattiert
 (außen), Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185RS1* € 39,90
Art.-Nr. B220RS1* € 44,50
Art.-Nr. B255RS1* € 48,30

Floatglasring vollmattiert,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185ARB* € 29,80
Art.-Nr. B220ARB* € 33,10
Art.-Nr. B255ARB* € 35,80

Acrylring blau,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185ARO* € 29,80
Art.-Nr. B220ARO* € 33,10
Art.-Nr. B255ARO* € 35,80

Acrylring opal,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185ARY* € 29,80
Art.-Nr. B220ARY* € 33,10
Art.-Nr. B255ARY* € 35,80

Acrylring orange,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185ESK € 41,60
Art.-Nr. B220ESK € 44,60
Art.-Nr. B255ESK € 48,10

Schutzglas klar,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185EST € 41,60
Art.-Nr. B220EST € 44,60
Art.-Nr. B255EST € 48,10

Schutzglas teilmattiert
 (innen), Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185ESU € 41,60
Art.-Nr. B220ESU € 44,60
Art.-Nr. B255ESU € 48,10

Schutzglas teilmattiert
 (außen), Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185ESM € 41,60
Art.-Nr. B220ESM € 44,60
Art.-Nr. B255ESM € 48,10

Schutzglas vollmattiert,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185PPR € 29,80
Art.-Nr. B220PPR € 33,10
Art.-Nr. B255PPR € 35,80

Prismenscheibe,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185AOP € 29,80
Art.-Nr. B220AOP € 33,10
Art.-Nr. B255AOP € 35,80

Acrylscheibe opal,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185AKO € 49,00

Acrylkalotte opal,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185PRB € 33,20
Art.-Nr. B220PRB € 37,50
Art.-Nr. B255PRB € 42,10

Prunellerring blau,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185PRO € 33,20
Art.-Nr. B220PRO € 37,50
Art.-Nr. B255PRO € 42,10

Prunellerring opal,
 Bajonettring weiß



Art.-Nr. B185PRY € 33,20
Art.-Nr. B220PRY € 37,50
Art.-Nr. B255PRY € 42,10

Prunellerring orange,
 Bajonettring weiß

Hinweis: Ab einer Einbautiefe von 120mm ist es möglich,
 zusätzlich ein Kreuz- oder Turboraster hochglanz silber
 in die Leuchte zu integrieren.

Für die Größenfestlegung ist immer der Außendurchmesser der Leuchte
 maßgeblich (also z.B. B185... für Leuchten mit Durchmesser 185mm).

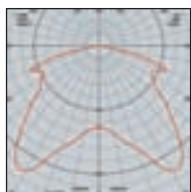
* Auch lieferbar mit zusätzlichem Schutzglas klar
 (IP44 - bei Einbau in geschlossene Decken)



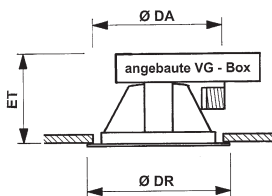
Downlight mit angebauter VG-Box.



Downlight auf Anfrage auch mit separater VG-Box.



Lichttechnische Daten auf Anfrage erhältlich



Einbaudownlight für Kompaktleuchtstofflampen (TC-D/TC-DEL, bzw. TC-T/TC-TEL). Stabiles Gehäuse mit angebautem Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet. Deckeneinbau werkzeuglos mittels Federmechanismus. Deckenrahmen weiß pulverbeschichtet (alternative Farben auf Anfrage).

Aluminiumreflektor hochglanz silber, Leuchtmittellage horizontal. Netzan-schluss: Anschlussklemme bis 5x2,5mm² inkl. Zugentlastung. Durchgangs-verdrahtung möglich. Schutzart IP20, Schutzklasse I, F-Zeichen

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%

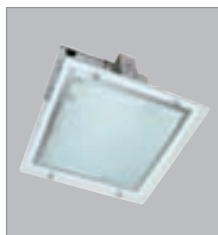


Technische Erläuterungen

- nLB = Leuchtenbetriebs-wirkungsgrad
- Ø DR = Deckenrahmen - Außenmaße
- Ø DA = Deckenausschnitt
- ET = Einbautiefe
- kg = Gewicht in Kilogramm

Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem	ØDR, ØDA, ET in mm	nLB	kg	€
470701V	TC-T 1x13W/VVG	185 x 185, 160 x 160, 160	71%	1,5	86,40
470701E	TC-TEL 1x13W/EVG	185 x 185, 160 x 160, 160	71%	1,2	125,50
470702V	TC-T 1x18W/VVG	185 x 185, 160 x 160, 160	71 %	1,5	86,40
470702E	TC-TEL 1x18W/EVG	185 x 185, 160 x 160, 160	71%	1,2	125,50
470707V	TC-T 1x26W/VVG	185 x 185, 160 x 160, 160	71 %	1,6	86,40
470707E	TC-TEL 1x26W/EVG	185 x 185, 160 x 160, 160	71 %	1,3	125,50
470708E	TC-TEL 1x32W/EVG	185 x 185, 160 x 160, 160	71%	1,3	142,50
470003V	TC-D 2x13W/VVG	215 x 215, 195 x 195, 185	71%	1,7	97,40
470003E	TC-DEL 2x13W/EVG	215 x 215, 195 x 195, 185	71 %	1,4	140,70
470004V	TC-D 2x18W/VVG	215 x 215, 195 x 195, 185	71%	1,7	97,40
470004E	TC-DEL 2x18W/EVG	215 x 215, 195 x 195, 185	71%	1,4	141,00
470719E	TC-TEL 1x42W/EVG	255 x 255, 235 x 235, 195	71%	1,4	151,50
470005V	TC-D 2x26W/VVG	255 x 255, 235 x 235, 195	71 %	2,0	101,60
470005E	TC-DEL 2x26W/EVG	255 x 255, 235 x 235, 195	71 %	1,5	144,80
470726E	TC-TEL 2x32W/EVG	255 x 255, 235 x 235, 195	71%	1,5	157,90
470727E	TC-TEL 2x42W/EVG	255 x 255, 235 x 235, 195	71 %	1,5	157,90

Passende lichtoptische Ausstattungselemente:



Art.-Nr. W185SK2 € 37,90
Art.-Nr. W215SK2 € 42,50
Art.-Nr. W255SK2 € 47,10

Floatglasscheibe
teilmattiert
WERKSEITIGE MONTAGE



Art.-Nr. N185KRS € 42,50
Art.-Nr. N215KRS € 47,10
Art.-Nr. N255KRS € 49,70

Kreuzraster
hochglanz silber



Art.-Nr. W185RK1 € 41,90
Art.-Nr. W215RK1 € 44,10
Art.-Nr. W255RK1 € 49,90

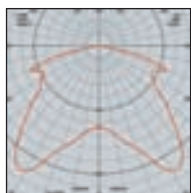
Floatglasrahmen
vollmattiert
WERKSEITIGE MONTAGE

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

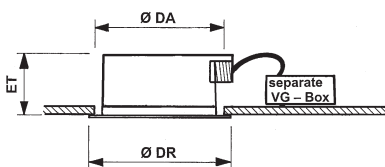
- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V)
- Notlichtbausatz B (Einzelbatterie 1 oder 3 h)
- Werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W)
- Einbaurahmen in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Einputzrahmen für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken
Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder
in RAL-Farbton nach Wahl



Quadratisches Downlight mit Acrylabdeckung opal und Innenreflektor hochglanz silber mit ESG-Glas matt



Lichttechnische Daten auf Anfrage erhältlich



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

Die Leuchten sind ausschließlich in der abgebildeten Ausführung lieferbar.

Technische Erläuterungen

nLB	=	Leuchtenbetriebswirkungsgrad
Ø DR	=	Deckenrahmen - Außenmaße
Ø DA	=	Deckenausschnitt
ET	=	Einbautiefe
kg	=	Gewicht in Kilogramm



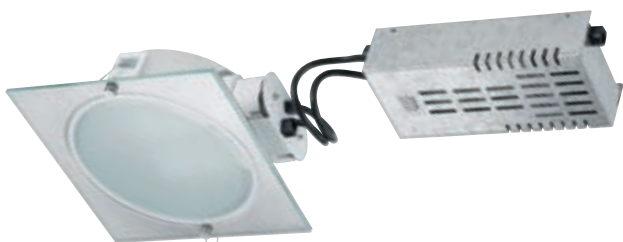
Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem	Ø DR, Ø DA, ET in mm	kg	€
475063E	TC-DEL 2x13W/EVG	145x145, 130x130, 85	1,0	178,60
475079E	TC-TEL 2x26/32W/EVG	215x215, 190x190, 95	1,5	198,90



Leuchte mit Glas siehe Seite 255

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

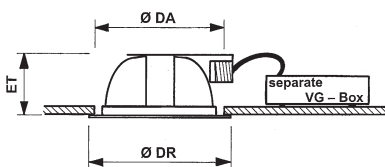
- Einputzrahmen für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl



Quadratisches Downlight mit Sicherheitsglas teilmattiert



Lichttechnische Daten auf Anfrage erhältlich



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

Die Leuchten sind ausschließlich in der abgebildeten Ausführung lieferbar.

Technische Erläuterungen

nLB	=	Leuchtenbetriebswirkungsgrad
Ø DR	=	Deckenrahmen - Außenmaße
Ø DA	=	Deckenausschnitt
ET	=	Einbautiefe
kg	=	Gewicht in Kilogramm



Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem	Ø DR, Ø DA, ET in mm	kg	€
475073E	TC-DEL 2x13W/EVG	160x160, 140, 85	0,8	156,10
475089E	TC-TEL 2x26/32W/EVG	210x210, 185, 85	1,1	166,30



Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Einputzrahmen für Nassdecken (Rabitzdecken)
- Entlastungselement für Mineralfaserdecken Modul 600 oder Modul 625
- Modulplatte M100 weiß oder in RAL-Farbtönen nach Wahl

Downlight

Aufbaudownlights



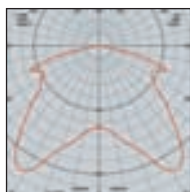
460... Horizontale Leuchtmittellage



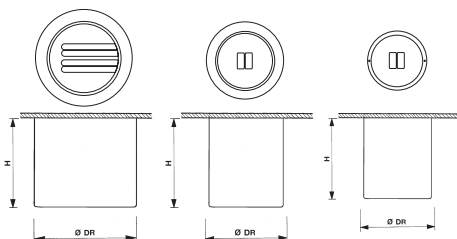
461... Vertikale Leuchtmittellage



462... vertikale Leuchtmittellage



Lichttechnische Daten auf Anfrage erhältlich



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

Technische Erläuterungen

nLB	=	Leuchtenbetriebswirkungsgrad
DR	=	Außendurchmesser
H	=	Höhe
kg	=	Gewicht in Kilogramm

Leuchtenbetriebswirkungsgrad = nLB 71%



Art.-Nr.	Bestückung / Betriebssystem	Ø DR, H in mm	nLB	kg	€
460001V	TC-D 1x13W/VVG	Ø 220, 200	71%	1,3	102,60
460001E	TC-DEL 1x13W/EVG	Ø 220, 200	71%	1,1	129,90
460002V	TC-D 1x18W/VVG	Ø 220, 200	71%	1,4	102,60
460002E	TC-DEL 1x18W/EVG	Ø 220, 200	71%	1,1	129,90
460007V	TC-D 1x26W/VVG	Ø 255, 210	71%	1,4	123,10
460007E	TC-DEL 1x26W/EVG	Ø 255, 210	71%	1,2	163,90
460003V	TC-D 2x13W/VVG	Ø 220, 200	71%	1,4	111,70
460003E	TC-DEL 2x13W/EVG	Ø 220, 200	71%	1,2	152,70
460004V	TC-D 2x18W/VVG	Ø 220, 200	71%	1,5	111,70
460004E	TC-DEL 2x18W/EVG	Ø 220, 200	71%	1,2	152,70
460005V	TC-D 2x26W/VVG	Ø 255, 210	71%	1,8	129,90
460005E	TC-DEL 2x26W/EVG	Ø 255, 210	71%	1,3	171,00
461001V	TC-D 1x13W/VVG	Ø 185, 225	71%	1,3	95,90
461001E	TC-DEL 1x13W/EVG	Ø 185, 225	71%	1,1	123,20
461002V	TC-D 1x18W/VVG	Ø 185, 225	71%	1,4	95,90
461002E	TC-DEL 1x18W/EVG	Ø 185, 225	71%	1,1	123,20
461007V	TC-D 1x26W/VVG	Ø 185, 225	71%	1,4	95,90
461007E	TC-DEL 1x26W/EVG	Ø 185, 225	71%	1,2	123,20
462001V	TC-D 1x13W/VVG	Ø 140, 185	71%	1,0	81,90
462001E	TC-DEL 1x13W/EVG	Ø 140, 185	71%	0,8	109,40
462002V	TC-D 1x18W/VVG	Ø 140, 185	71%	1,0	81,90
462002E	TC-DEL 1x18W/EVG	Ø 140, 185	71%	0,8	109,40
462007V	TC-D 1x26W/VVG	Ø 140, 185	71%	1,1	81,90
462007E	TC-DEL 1x26W/EVG	Ø 140, 185	71%	0,9	109,40

Hinweis: Auf Anfrage sind die Art.-Nummern 460...
auch mit Gehäusehöhe 150mm verfügbar.

Passende lichtoptische Ausstattungselemente siehe Seite 262.

Weiteres lieferbares Zubehör (auf Anfrage):

- Dimmbares EVG (Schnittstelle 1-10V) (nur Art. 460...; 461...)
- werkseitige Kompensation
- Dimmbares EVG DALI (digital) (ab Bestückung 18W) (nur Art. 460...; 461...)
- Gehäuse in RAL (Farbton nach Wahl) pulverbeschichtet
- Reflektor in Facettenoptik (nur Art. 460...; 461...)
oder in Ausführung mattglanz silber



Art.-Nr. W185S22 € 37,90
Art.-Nr. W220S22 € 42,50
Art.-Nr. W255S22 € 47,10

Floatglasscheibe teilmattiert

(passend zu Art. 460..., 461...)
WERKSEITIGE MONTAGE



Art.-Nr. W185RS1 € 37,90
Art.-Nr. W220RS1 € 42,50
Art.-Nr. W255RS1 € 47,10

Floatglasring vollmattiert

(passend zu Art. 460..., 461...)
WERKSEITIGE MONTAGE



Art.-Nr. N220TUR € 64,90
Art.-Nr. N255TUR € 67,60

Turboraster, hochglanz silber

(nur zu Art. 460...)



Art.-Nr. N220KRR € 47,10
Art.-Nr. N255KRR € 49,70

Kreuzraster, hochglanz silber

(nur zu Art. 460...)





Outdoor

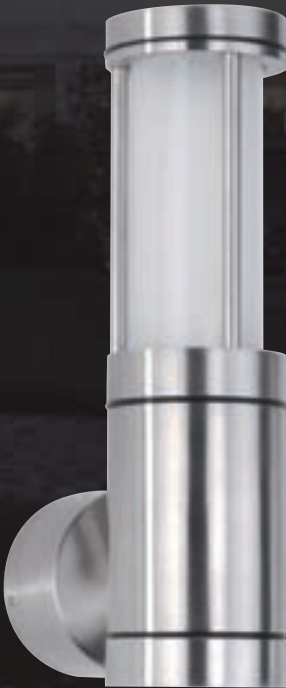
Designvielfalt für den Außenbereich.
Gestalten Sie Wege, Terrassen, Parkplätze
und setzen Sie Akzente mit unseren Outdoor-Leuchten.







2225.42 Seite 269



317800 Seite 273



Artikel-Nr.

1190.42

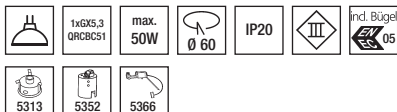
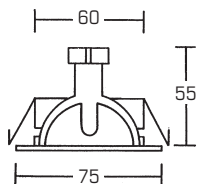
Preis €

25,00

NEW

Farbe: edelstahl

Material:
V4A Edelstahl



Artikel-Nr.

1191.42

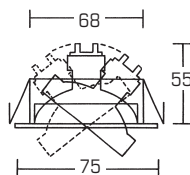
Preis €

36,00

NEW

Farbe: edelstahl

Material:
V4A Edelstahl



Artikel-Nr.

1924.42

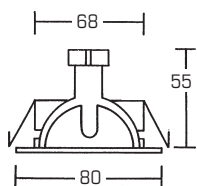
Preis €

36,00

NEW

Farbe: edelstahl

Material:
V4A Edelstahl



Artikel-Nr.

1925.42

Preis €

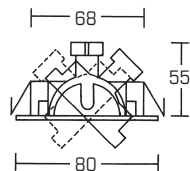
38,00

NEW

Clip

Farbe: edelstahl

Material:
V4A Edelstahl



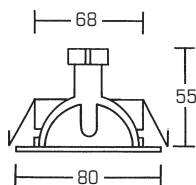
**Artikel-Nr.**

2225.42

Preis €

49,00

Farbe: edelstahl

Material:
V4A Edelstahl**NEW**1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

IP44

**Artikel-Nr.**

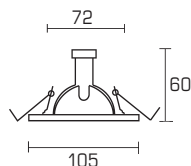
2310.22

Preis €

42,80

Farbe: edelstahl

Material: Rein Edelstahl

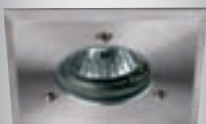


Klares Abschlussglas

IP54 - bei Einbau in geschlossene Decken

1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

Ø 72

**Artikel-Nr.**

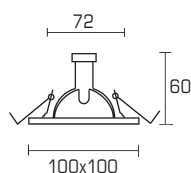
2311.22

Preis €

45,00

Farbe: edelstahl

Material: Rein Edelstahl



Klares Abschlussglas

IP54 - bei Einbau in geschlossene Decken

1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

Ø 72





Artikel-Nr.

1197.22

Preis €

92,10

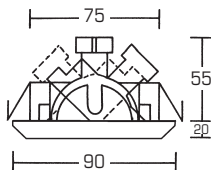
Farbe: edelstahl

Material:

Edelstahl - Glas klar

Spritzwassergeschützt

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Artikel-Nr.

2322.22

Preis €

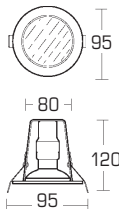
74,00

Farbe: edelstahl

Material: Rein Edelstahl

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

HOCHVOLT



Artikel-Nr.

2323.22

Preis €

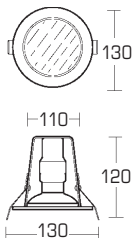
94,00

Farbe: edelstahl

Material: Rein Edelstahl

IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

HOCHVOLT



Artikel-Nr.

2316.22

Preis €

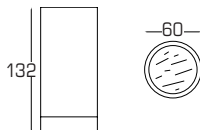
89,00

Farbe: edelstahl

Material: V4A Edelstahl

Klares Abschlussglas

HOCHVOLT



NEW

**Artikel-Nr.**

2315.22

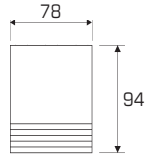
Preis €

139,30

Farbe: edelstahl

Material: V4A Edelstahl

Klares Abschlussglas

HOCHVOLT1xGU10
QPAR51max.
35W

IP44



**Material V4A Edelstahl ist
Seewasserbeständig**





Artikel-Nr. 3061.25
Preis € 90,20

Farbe: alu matt

Wandleuchte ohne Trafo

Material: Aluminium/Kunststoff

Inklusive Einputzgehäuse
Maße: D 90 x H 62mm

Abschlussglas aus Kunststoff

95



70



1xG4
QT9

max.
10W



Artikel-Nr. 3062.25
Preis € 90,20

Farbe: alu matt

Wandleuchte ohne Trafo

Material: Aluminium/Kunststoff

Inklusive Einputzgehäuse
Maße: D 90 x H 62mm

Abschlussglas aus Kunststoff

95



70



1xG4
QT9

max.
10W



Artikel-Nr. 3063.25
Preis € 90,20

Farbe: alu matt

Wandleuchte ohne Trafo

Material: Aluminium/Kunststoff

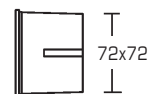
Inklusive Einputzgehäuse
Maße: D 74 x H 68mm

Abschlussglas aus Kunststoff

82



68



1xG4
QT9

max.
10W



Artikel-Nr.
P3622W 122,40
P3622B 122,40
P3622R 122,40
P3622Y 122,40
P3622G 122,40

P3622W Lichtfarbe weiß

P3622B Lichtfarbe blau

P3622R Lichtfarbe rot

P3622Y Lichtfarbe orange

P3622G Lichtfarbe grün

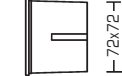
Farbe: alu-matt

Material: Aluminium-Kunststoff
inkl. Einputzdose



82

70



ca. 1,0W

350mA





Artikel-Nr.

317600

Preis €

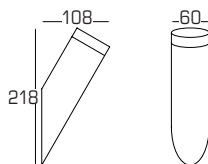
99,00

Farbe: edelstahl

Material: V4A Edelstahl

Klares Abschlussglas

HOCHVOLT



NEW

1xGU10
QPAR51max.
35W

IP54



Artikel-Nr.

317700

Preis €

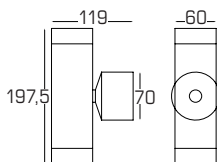
179,00

Farbe: edelstahl

Material: V4A Edelstahl

Klares Abschlussglas

HOCHVOLT



NEW

2xGU10
QPAR51max.
35W

IP54



Artikel-Nr.

317800

Preis €

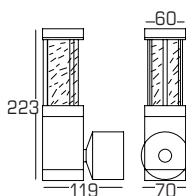
159,00

Farbe: edelstahl

Material: V4A Edelstahl

Satinierendes Glas

HOCHVOLT



NEW

1xGU10
QPAR51max.
35W

IP54



Artikel-Nr.

317900

Preis €

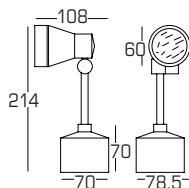
159,00

Farbe: edelstahl

Material: V4A Edelstahl

Klares Abschlussglas

HOCHVOLT

Geeignet zur Namenszuganbringung
(bitte sprechen Sie uns an)

NEW

1xGU10
QPAR51max.
35W

IP54





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. Wassersammlung 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.

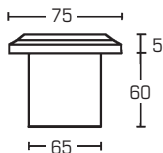
Um die Lebensdauer der Leuchte sowie des Leuchtmittels nicht zu beeinträchtigen und um eine ständig gleichbleibend hohe und gleichmäßige Lichtverteilung zu gewährleisten, raten wir, das Sicherheitsglas in regelmäßigen Abständen zu reinigen; von Erde, Insekten oder Laub zu befreien.



Artikel-Nr.	Preis €
311000	119,00

Farbe: edelstahl

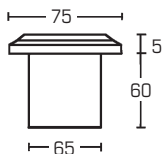
Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas klar



Artikel-Nr.	Preis €
311100	130,00

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas klar



Artikel-Nr.	Preis €
P3804W	188,00
P3804B	188,00
P3804R	188,00
P3804Y	188,00
P3804G	188,00

P3804W Lichtfarbe weiß

P3804B Lichtfarbe blau

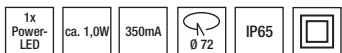
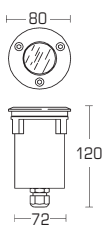
P3804R Lichtfarbe rot

P3804Y Lichtfarbe orange

P3804G Lichtfarbe grün

Farbe: Edelstahl

Material:
Edelstahl-Kunststoff-Acryl
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss
Belastbar bis 1.000kg
inkl. Montagehülse



Artikel-Nr.	Preis €
P3802W	188,00
P3802B	188,00
P3802R	188,00
P3802Y	188,00
P3802G	188,00

P3802W Lichtfarbe weiß

P3802B Lichtfarbe blau

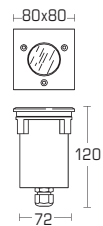
P3802R Lichtfarbe rot

P3802Y Lichtfarbe orange

P3802G Lichtfarbe grün

Farbe: Edelstahl

Material:
Edelstahl-Kunststoff-Acryl
inkl. Konverter für 230V Direktanschluss
Belastbar bis 1.000kg
inkl. Montagehülse



Bodeneinbauleuchten für den Außenbereich

**Artikel-Nr.**

310100

Preis €

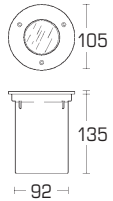
63,60

Farbe: edelstahl

Material: Edelstahl/Glas klar

Verschraubung:
2x M20 (PG 13,5)
Anschlussleitung:
H07 RN-F3G 1,5

Inkl. Montagehülse

1xGX5,3
QRCBCS1max.
35W

IP65

**Artikel-Nr.**

310200

Preis €

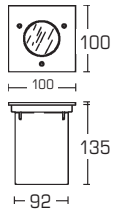
67,60

Farbe: edelstahl

Material: Edelstahl/Glas klar

Verschraubung:
2x M20 (PG 13,5)
Anschlussleitung:
H07 RN-F3G 1,5

Inkl. Montagehülse

1xGX5,3
QRCBCS1max.
35W

IP65

**Artikel-Nr.**

310300

Preis €

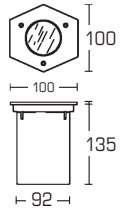
65,30

Farbe: edelstahl

Material: Edelstahl/Glas klar

Verschraubung:
2x M20 (PG 13,5)
Anschlussleitung:
H07 RN-F3G 1,5

Inkl. Montagehülse

1xGX5,3
QRCBCS1max.
35W

IP65

**Artikel-Nr.**

310400

Preis €

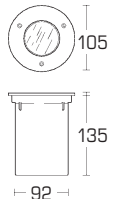
65,00

Farbe: edelstahl

Material: Edelstahl/Glas satiniert

Verschraubung:
2x M20 (PG 13,5)
Anschlussleitung:
H07 RN-F3G 1,5

Inkl. Montagehülse

**NEW**1xGX5,3
QRCBCS1max.
35W

IP65





Artikel-Nr.

R3825NW

Preis €

179,00



Inkl. Konverter für 230V

Farbe: edelstahl

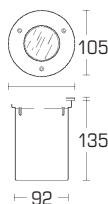
Material: Edelstahl / Glas klar

Lichtfarbe: neutral-weiß

Linse: 45°

Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)

Inkl. Montagehülse
auch in anderen Lichtfarben
und Abstrahlwinkeln lieferbar



NEW



Artikel-Nr.

R3826NW

Preis €

179,00



Inkl. Konverter für 230V

Farbe: edelstahl

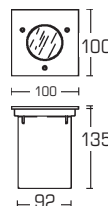
Material: Edelstahl / Glas klar

Lichtfarbe: neutral-weiß

Linse: 45°

Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)

Inkl. Montagehülse
auch in anderen Lichtfarben
und Abstrahlwinkeln lieferbar



NEW



Artikel-Nr.

R3827NW

Preis €

179,00



Inkl. Konverter für 230V

Farbe: edelstahl

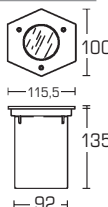
Material: Edelstahl / Glas klar

Lichtfarbe: neutral-weiß

Linse: 45°

Verschraubung: 2x M20 (PG 13,5)

Inkl. Montagehülse
auch in anderen Lichtfarben
und Abstrahlwinkeln lieferbar



NEW



Bodeneinbauleuchten für den Außenbereich



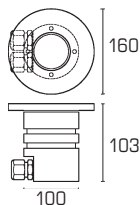
Artikel-Nr.	Preis €
311200	357,00
577100	71,00

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas klar

Verschraubung:
M20 IP68 (PG 13,5)
Anschlussleitung:
H07 RN-F3G 1,5

Ersatzglas Art. 577100



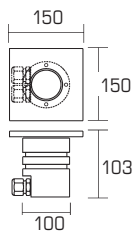
Artikel-Nr.	Preis €
311300	357,00
577100	71,00

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas klar

Verschraubung:
M20 IP68 (PG 13,5)
Anschlussleitung:
H07 RN-F3G 1,5

Ersatzglas Art. 577100



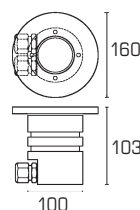
Artikel-Nr.	Preis €
313200	390,60
577000	71,00

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas satiniert

Verschraubung:
M20 IP68 (PG 13,5)
Anschlussleitung:
H07 RN-F3G 1,5

Ersatzglas Art. 577000



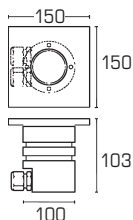
Artikel-Nr.	Preis €
313300	390,60
577000	71,00

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas satiniert

Verschraubung:
M20 IP68 (PG 13,5)
Anschlussleitung:
H07 RN-F3G 1,5

Ersatzglas Art. 577000





Artikel-Nr. 310500
Preis € 60,00

NEW

Farbe: edelstahl

Material: Edelstahl-Glas satiniert

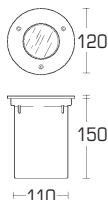
Verschraubung:
2x M20 (PG 13,5)

Inkl. Montagehülse



MEGAMAN®
EnergiesparLampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7/9/11W

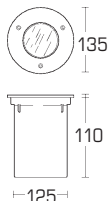


Artikel-Nr. 314600
Preis € 208,00

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas klar

Inkl. Montagehülse

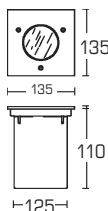


Artikel-Nr. 314700
Preis € 213,80

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas klar

Inkl. Montagehülse



Artikel-Nr. 312800
Preis € 69,00

NEW

Farbe: edelstahl

Material: Edelstahl-Glas satiniert

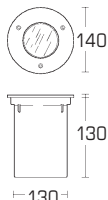
Verschraubung:
2x M20 (PG 13,5)

Inkl. Montagehülse



MEGAMAN®
EnergiesparLampen

geeignet für Megaman-Energiesparlampe 7/9/13W





Bodeneinbauleuchten für den Außenbereich



Artikel-Nr.

315000

Preis €

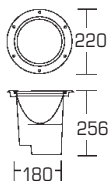
367,50

Farbe: edelstahl

Material:

Edelstahl-Aluminium-Glas klar

Inkl. Montagehülse



1xE27

max.
60W



Artikel-Nr.

315500

Preis €

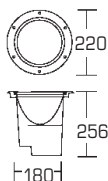
390,60

Farbe: edelstahl

Material:

Edelstahl-Aluminium-Glas klar

Inkl. Montagehülse



1xTC-T
GX24d-2

18W



Bodeneinbauleuchten für den Außenbereich



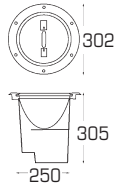
Artikel-Nr.	Preis €
316000	673,70
316100	780,00

Auch erhältlich mit asymmetrischer
Lichtstärkeverteilung Art.-Nr. 316100

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas klar

Inkl. Montagehülse und Betriebsgerät



1xRx7s-24
HIT-DE

70W

Ø 250

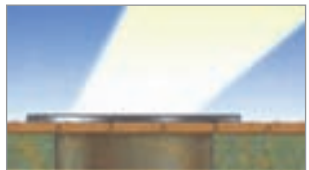
IP65



2000 kg



Symmetrisches Licht
(Artikel 316000/316200)



Asymmetrisches Licht
(Artikel 316100/316300)



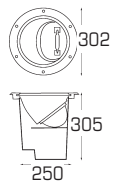
Artikel-Nr.	Preis €
316200	700,30
316300	798,00

Auch erhältlich mit asymmetrischer
Lichtstärkeverteilung Art.-Nr. 316300

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminium-Glas klar

Inkl. Montagehülse und Betriebsgerät



1xRx7s-24
HIT-DE

150W

Ø 250

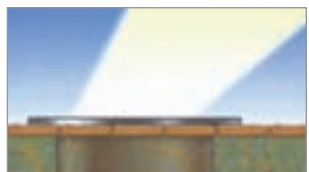
IP65



2000 kg



Symmetrisches Licht
(Artikel 316000/316200)



Asymmetrisches Licht
(Artikel 316100/316300)

Fasertechnik

Die wohl faszinierendste Art der Beleuchtung.

Mit unserer dekorativen fasertechnischen Beleuchtung sorgen Sie für Licht, Farbe und Bewegung.

Die PMMA-Kunststoff-Faser ist unempfindlicher und hat einen kleineren Biegeradius als Glasfasern, so dass Ihrer Kreativität (fast) keine Grenzen gesetzt sind.



**Die Hauptvorteile der Faseroptik
gegenüber herkömmlicher
Beleuchtung**

- Keine ultraviolette (UV) oder infrarote (IR) Strahlung
- Elektrische Trennung von Lichtquelle und Lichtaustritt
- Kein elektrisches Potential am Lichtaustritt
- Keine Schutzmaßnahmen am Lichtaustritt nötig
- Keine Hitzeentwicklung am Lichtaustritt
- Geringer Stromverbrauch

Wir produzieren für Sie

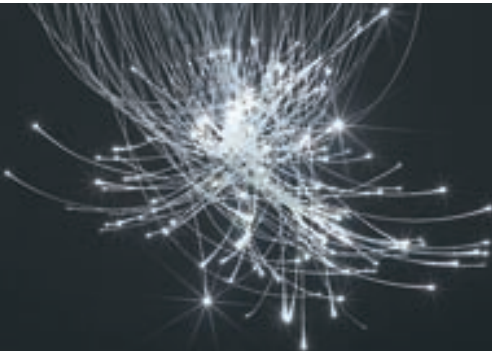
Die Firma Brumberg hat wegen der großen Nachfrage und aus Qualitätsgründen seit Januar 2001 einen eigenen Produktionsbereich für den Bereich Lichtwellenleiter auf höchstem technischen Niveau aufgebaut.

Zertifiziert nach ISO 9001

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

fibAtec





Installation faseroptischer Anlagen

- Der Projektor sollte so positioniert werden, dass ein Leuchtmittel-tausch jederzeit möglich ist
- Bei der Projektierung der Anlage den Projektor möglichst zentral anordnen um die Faserlänge gering zu halten
- Zur problemlosen Installation des Bündels sollte an der Konnektor-Eingangsseite 30cm Freiraum vorhanden sein
- Der Anschluss kann über einen Deckenanschluss oder über eine Steckdose erfolgen
- Beachten Sie, dass der Faser-endpunkt keinen Temperaturen über 80°C ausgesetzt wird
- Die Faser darf ausschließlich mit lösungsmittelfreien Zwei-Komponentenkleber fixiert werden (siehe Installations-Kit Seite 317)

Anwendungsgebiete

Lichtleitertechnik

- Innenbereich:

Büros, Aufzüge, Lobbies, Handläufe, Sternenhimmel, Richtungszeichen, Allroundbeleuchtung

- Außenbereich:

Fassaden, Treppen, Säulen, Vordächer, Brunnen, Werbeschilder, Wegweiser

- Öffentliche Zonen:

Kunsthallen, Museen, Parks, Stadien, Brücken, Flughäfen, Kirchen, Krankenhäuser



Moderne Lichttechnik mit PMMA Kunststoff-Faser

Diese neue Beleuchtungstechnik besteht aus drei verschiedenen Hauptkomponenten

1. Die Lichtquelle (230V/60Hz)

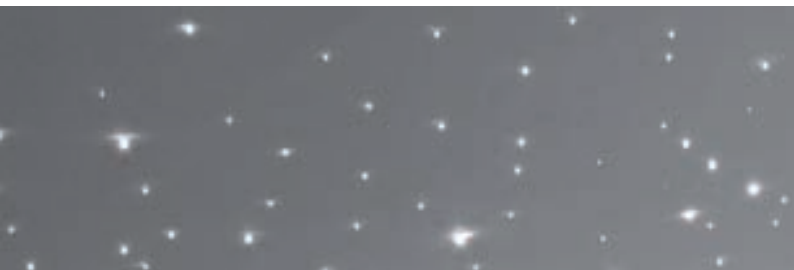
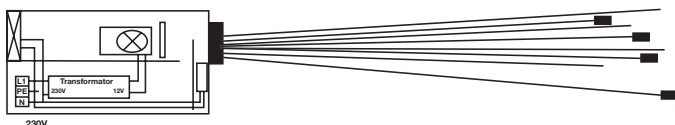
- Gehäuse „steckerfertig“ zum Anschluss an eine konventionelle 230V-Steckdose
- inkl. Lüfter, für hohe Leuchtmittel-Lebensdauer (nicht bei LED-Projektoren)
- kompakte Bauweise
- elektronischer Transformator
- Dimmung möglich

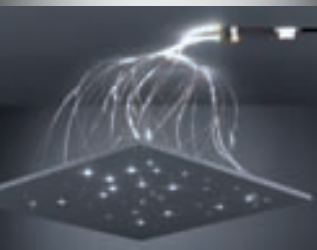
2. Die Faser

- natürlicher Lichttransport
- hohe Flexibilität durch kleinen Biegeradius
- maximale Anzahl der Fasern pro Projektor
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

3. Die Endstücke

- potentialfrei
- temperaturfreies Licht
- keine UV- / IR-Strahlung
- einfache Montage
- große Auswahl an dekorativen und technischen Endstücken





Artikel-Nr.	Preis €
9510W	135,40
9510B	135,40
9510R	135,40
9510Y	135,40
9510G	135,40

9510W

Lichtfarbe weiß

9510B

Lichtfarbe blau

9510R

Lichtfarbe rot

9510Y

Lichtfarbe orange

9510G

Lichtfarbe grün



bestehend aus:

1x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)

1x Netzgerät für Power-LED (L52 x B26 x H22mm)

1x Faserbündel:

50-teilige Mischfaser

15x 0,5mm, 20x 0,75mm, 10x 1,0mm,

5x 1,5mm, Länge: 1,0m

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten



Artikel-Nr.	Preis €
9511W	135,40
9511B	135,40
9511R	135,40
9511Y	135,40
9511G	135,40

9511W

Lichtfarbe weiß

9511B

Lichtfarbe blau

9511R

Lichtfarbe rot

9511Y

Lichtfarbe orange

9511G

Lichtfarbe grün



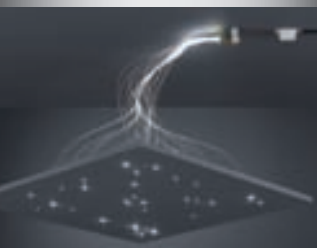
bestehend aus:

1x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)

1x Netzgerät für Power-LED (L52 x B26 x H22mm)

1x Faserbündel: 8x 2,0mm, Länge: 1,0m

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten



Artikel-Nr.	Preis €
9513W	110,20
9513B	110,20
9513R	110,20
9513Y	110,20
9513G	110,20

9513W

Lichtfarbe weiß

9513B

Lichtfarbe blau

9513R

Lichtfarbe rot

9513Y

Lichtfarbe orange

9513G

Lichtfarbe grün



bestehend aus:

1x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)

1x Netzgerät für Power-LED (L52 x B26 x H22mm)

1x Faserbündel: 33x 1,0mm, Länge: 1,0m

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten



Artikel-Nr.	Preis €
9512W	179,00
9512B	179,00
9512R	179,00
9512Y	179,00
9512G	179,00

9512W
Lichtfarbe weiß
9512B
Lichtfarbe blau
9512R
Lichtfarbe rot
9512Y
Lichtfarbe orange
9512G
Lichtfarbe grün



NEW

bestehend aus:
1x Projektor - 1x Power-LED (1,0W) (180x65x35mm)
1x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss
1x Faserbündel: 75 Fasern: SO (1,0mm), Länge: 1,5m

Schutzart: IP20

ohne Lüfter



Artikel-Nr.	Preis €
9610W	498,00
9610B	498,00
9610R	498,00
9610Y	498,00
9610G	498,00

9610W
Lichtfarbe weiß
9610B
Lichtfarbe blau
9610R
Lichtfarbe rot
9610Y
Lichtfarbe orange
9610G
Lichtfarbe grün



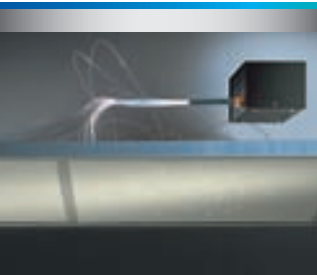
NEW

bestehend aus:
1x Projektor - 3x LED-Rebel (je 1,2W) (145x80x77mm)
1x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss
1x Faserbündel: 200 Fasern: SO; 50x 1,0m, 50x 1,5m, 50x 2,0m, 50x 2,5m

Schutzart: IP20

ohne Lüfter





Artikel-Nr.	Preis €
951500	261,40

bestehend aus:
1x Projektor - 10W Halogen
(L115 x B125 x H100mm)
1x Farbrad farbig
1x Faserbündel: 62x 1mm, Länge: 2,5m

ohne Lüfter

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten



Artikel-Nr.	Preis €
955000	293,00

bestehend aus:
1x Projektor - 10W Halogen
(L115 x B125 x H100mm)
1x Farbrad farbig
1x Faserbündel:
50x 1mm, Länge: 2,0m
10 x 2mm, Länge: 2,0m

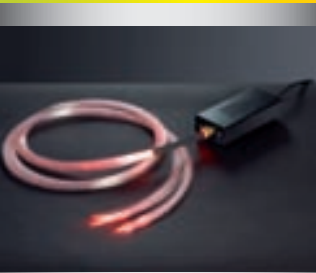
ohne Lüfter

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten



Artikel-Nr.	Preis €
951400	582,80

bestehend aus:
1x Projektor - 50W Halogen
(L270 x B155 x H100mm)
1x Farbrad farbig
1x Faserbündel:
25x 1mm, Länge: 1,5m
50x 1mm, Länge: 3,0m



Artikel-Nr.

9512RGB

Preis €

269,00

9512RGB

Lichtfarbe RGB

bestehend aus:

1x Projektor - 1x LED-RGB-Multi Color (3,0W)
(180x65x35mm)

1x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss

1x Faserbündel:

75 Fasern: SO (1,0mm),

Länge: 1,5m

Schutzart: IP20

ohne Lüfter

Farbstopp über separaten Taster möglich

NEW



Artikel-Nr.

9611RGB

Preis €

998,00

9611RGB

Lichtfarbe RGB

bestehend aus:

1x Projektor - 3x RGB-LED-Fullcolour (13,8W)
(100x155x270mm)

1x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss

1x Faserbündel:

200 Fasern: SO; 50x 1,0m,

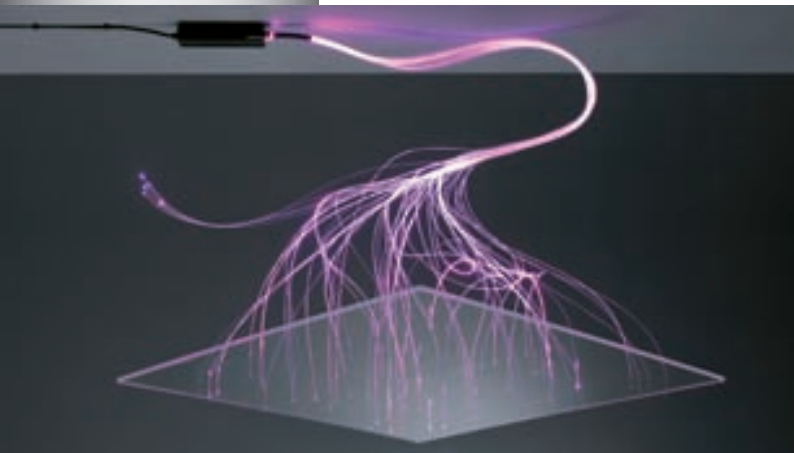
50x 1,5m, 50x 2,0m, 50x 2,5m

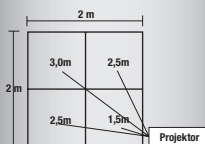
Schutzart: IP20

inkl. Infrarot-Fernbedienung

ohne Lüfter

NEW





Artikel-Nr. 950100 **Preis €** 891,40

bestehend aus:
 1x Projektor 50W Halogen
 (L 270 x B 155 x H 100mm)
 1x Farbrad nach Wahl
 1x Faserbündel konfektioniert: 200 x 1,0mm
 Längen:
 50x 1,5m + 100x 2,5m + 50x 3,0m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:



932000
Klar



932100
Farbig



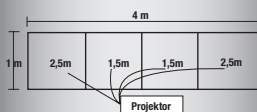
932200
Farbig Funken



932300
Blau/Klar/Funken



932400
Schwarz/Klar/Funken



Artikel-Nr. 950200 **Preis €** 849,40

bestehend aus:
 1x Projektor 50W Halogen
 (L 270 x B 155 x H 100mm)
 1x Farbrad nach Wahl
 1x Faserbündel konfektioniert: 200 x 1,0mm
 Längen: 100x 1,5m + 100x 2,5m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:



932000
Klar



932100
Farbig



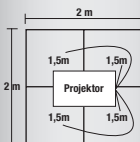
932200
Farbig Funken



932300
Blau/Klar/Funken



932400
Schwarz/Klar/Funken



Artikel-Nr. 950300 **Preis €** 828,40

bestehend aus:
 1x Projektor 50W Halogen
 (L 270 x B 155 x H 100mm)
 1x Farbrad nach Wahl
 1x Faserbündel konfektioniert: 200 x 1,0mm
 Längen: 200x 1,5m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:



932000
Klar



932100
Farbig



932200
Farbig Funken



932300
Blau/Klar/Funken



932400
Schwarz/Klar/Funken



Artikel-Nr.

950400

Preis €

960,80

bestehend aus:

1x Projektor 50W Halogen
(L 270 x B 155 x H 100mm)

1x Farbrad nach Wahl

1x Faserbündel konfektioniert: 200 x 1,0mm

Längen:

50x 1,5m + 50x 2,5m + 50x 3,5m + 50x 4,5m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:



932000

Klar



932100

Farbig



932200

Farbig Funken



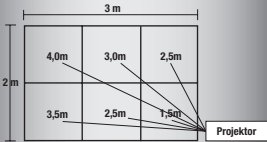
932300

Blau/Klar/Funken



932400

Schwarz/Klar/ Funken



Artikel-Nr.

951600

Preis €

1.080,40

bestehend aus:

1x Projektor 50W Halogen
(L 270 x B 155 x H 100mm)

1x Farbrad nach Wahl

1x Faserbündel konfektioniert: 300 x 1,0mm

Längen: 50x 1,5m + 100x 2,5m + 50x 3,0m +

50x 3,5m + 50x 4,0m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:



932000

Klar



932100

Farbig



932200

Farbig Funken



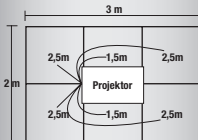
932300

Blau/Klar/Funken



932400

Schwarz/Klar/ Funken



Artikel-Nr.

951700

Preis €

1.007,00

bestehend aus:

1x Projektor 50W Halogen
(L 270 x B 155 x H 100mm)

1x Farbrad nach Wahl

1x Faserbündel konfektioniert: 300x 1,0mm

Längen: 100x 1,5m + 200x 2,5m

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Art.-Nr. des Farbrades mit angeben:



932000

Klar



932100

Farbig



932200

Farbig Funken



932300

Blau/Klar/Funken



932400

Schwarz/Klar/ Funken



Artikel-Nr.

9570

Preis €

1.198,00

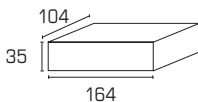
Sternenflimmern 1-2fach

2 Faserports mit je
80 Lichtpunkten 1,0mm;
Länge 2,0m
Gesamt: 160 Lichtpunkte
Bestückung: 28x LED (ca. 5W)

Material: Metall
Schutzklasse: III
Schutzart: IP20
Lichtfarbe: weiß

mit separatem Netzgerät für
230V-Direktanschluss

ohne Lüfter



NEW



Artikel-Nr.

9571

Preis €

1.988,00

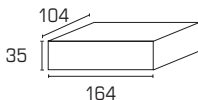
Sternenflimmern 1-4fach

4 Faserports mit je
80 Lichtpunkten 1,0mm;
Länge 4,0m
Gesamt: 320 Lichtpunkte
Bestückung: 56x LED (ca. 10W)

Material: Metall
Schutzklasse: III
Schutzart: IP20
Lichtfarbe: weiß

mit separatem Netzgerät für
230V-Direktanschluss

ohne Lüfter



NEW



Artikel-Nr.

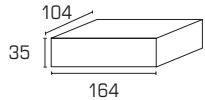
9572

Preis €

998,00

Sternschnuppe 1-2fach

2 Faserports mit je
40 Lichtpunkten 1,0mm;
Länge 2,0m
Gesamt: 80 Lichtpunkte
Bestückung: 28x LED (ca. 4,0W)



Material: Metall
Schutzklasse: III
Schutzart: IP20
Lichtfarbe: weiß

mit separatem Netzgerät für
230V-Direktanschluss

ohne Lüfter

NEW



Artikel-Nr.

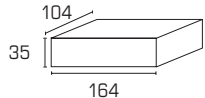
9573

Preis €

1.598,00

Sternschnuppe 1-4fach

4 Faserports mit je
40 Lichtpunkten 1,0mm;
Länge 3,0m
Gesamt: 160 Lichtpunkte
Bestückung: 56x LED (ca. 8W)



Material: Metall / metal
Schutzklasse: III
Schutzart: IP20
Lichtfarbe: weiß

mit separatem Netzgerät für
230V-Direktanschluss

ohne Lüfter

NEW





Artikel-Nr.	Preis €
9601.05	1.449,00
9601.15	1.449,00

9601.05

Lichtaustritt gold

9601.15

Lichtaustritt nickel matt

„Aqua-Dream-Set“ bestehend aus:

- 1x Projektor 100W Halogen inkl. Hitze- und Motor (L 270 x B 155 x H 100mm)
- 1x Farbrad farbig (funken)
- 1x Faserbündel: 30x 2mm; Länge 2,0m
- 30x Austrittselemente Art. 973000

Zur Bestückung von ca. 1-2m²



Artikel-Nr.	Preis €
9602.05	1.900,50
9602.15	1.900,50

9602.05

Lichtaustritt gold

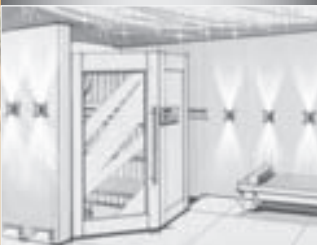
9602.15

Lichtaustritt nickel matt

„Ambiente-Set“ bestehend aus:

- 1x Projektor 100W Halogen inkl. Hitze- und Motor (L 270 x B 155 x H 100mm)
- 1x Farbrad farbig
- 1x Faserbündel:
 - 25x 2mm; Länge 2,0m
 - 25x 2mm; Länge 3,0m
- 25x Austrittselemente Art. 973000
- 25x Austrittselemente Art. 973100

Zur Bestückung von ca. 2-3m²



Artikel-Nr.	Preis €
9603.05	2.241,80
9603.15	2.241,80

9603.05

Lichtaustritt gold

9603.15

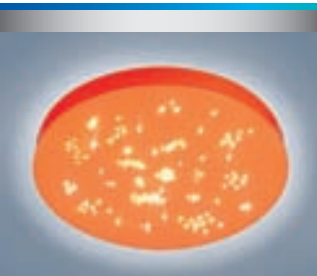
Lichtaustritt nickel matt

„Wellness-Set“ bestehend aus:

- 1x Projektor 100W Halogen inkl. Hitze- und Motor (L 270 x B 155 x H 100mm)
- 1x Farbrad farbig
- 1x Faserbündel:
 - 100x 1mm; Länge 3,0m
 - 50x 2mm; Länge 3,0m
- 10x Austrittselemente Art. 973000
- 30x Austrittselemente Art. 973100
- 10x Austrittselemente Art. 973300

Zur Bestückung von ca. 3-4m²





Artikel-Nr.	Preis €
9802B	2.299,30
98020	2.299,30

9802B

Farbe: blau

98020

Farbe: orange

Netzspannung: 230V

Größe: Ø 100cm, Ausladung 12cm

bestückt mit:

1x Projektor 100W Halogen inkl. Hitzefilter

1x Faserbündel:

100x 1mm

20x 2mm

10x 3mm

10x Kristall 11mm

Farbe nickel matt

weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich

montagefertig



Artikel-Nr.	Preis €
9803B	1.035,70
9803S	1.035,70

9803B

Farbe: blau

9803S

Farbe: silber

Netzspannung: 230V

Größe: 100x100cm, Ausladung 12cm

bestückt mit 3 LED-Projektoren

2x 9513W, 1x 9513B (3x 1Watt)

66 Lichtpunkte weiß

33 Lichtpunkte blau

insgesamt 99 Lichtpunkte à 1,0mm

weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich

montagefertig



Artikel-Nr.	Preis €
9804B	517,30
9804S	517,30

9804B

Farbe: blau

9804S

Farbe: silber

Netzspannung: 230V

Größe: 100x75cm, Ausladung 14cm

bestückt mit 2 LED-Projektoren

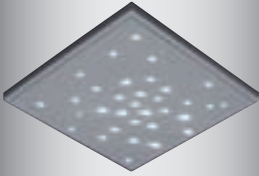
1x 9513W, 1x 9513B (2x 1Watt)

33 Lichtpunkte weiß

33 Lichtpunkte blau

insgesamt 66 Lichtpunkte à 1,0mm

montagefertig



Artikel-Nr.

980800

Preis €

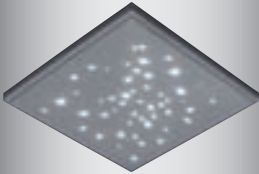
228,90

Material: Kunststoff
Farbe der Einlage: weiß

Netzspannung: 230V
Größe: 62,5 x 62,5cm

bestückt mit: 1x 9513W / 1,0W LED
33 Lichtpunkte = Weiß
insgesamt 33 Lichtpunkte à 1,0mm

montagefertig



Artikel-Nr.

980900

Preis €

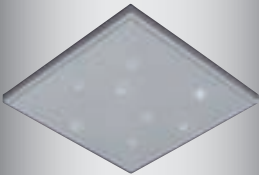
287,70

Material: Kunststoff
Farbe der Einlage: weiß

Netzspannung: 230V
Größe: 62,5 x 62,5cm

bestückt mit: 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

montagefertig



Artikel-Nr.

981000

Preis €

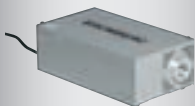
279,70

Material: Kunststoff
Farbe der Einlage: weiß

Netzspannung: 230V
Größe: 62,5 x 62,5cm

bestückt mit: 1x 9511W / 1,0W LED
8 Lichtpunkte = Weiß
Faserdurchmesser = 2,0mm

montagefertig



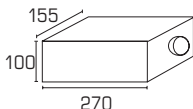
Artikel-Nr.	Preis €
941000	403,20
941100	446,20

Projektoren 50W Halogen

941000
50W Halogen

941100
50W Halogen inkl. Motor für Farbrad

Leuchtmittel: QR-CB 51 / 50W
Fassung: GX 5,3
Netzspannung: 230V
Lampenspannung: 12V
Aluminiumgehäuse, Farbe RAL 9006
inkl. 1,5m Anschlussleitung mit Schukostecker
Schutzart: IP20
elektronischer Transformator (dimmbar)



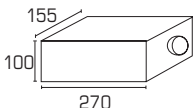
Artikel-Nr.	Preis €
941400	513,40
941500	555,40

Projektoren 100W Halogen

941400
100W Halogen

941500
100W Halogen inkl. Motor für Farbrad

Leuchtmittel: Reflektor MR16/100W
Fassung: GZ 6,35
Netzspannung: 230V
Lampenspannung: 12V
Aluminiumgehäuse, Farbe RAL 9006
inkl. 1,5m Anschlussleitung mit Schukostecker
Schutzart: IP20
elektronischer Transformator (dimmbar)



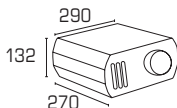
Artikel-Nr.	Preis €
940600	1.564,50
940800	1.782,90

Projektoren 150W HQI

940600
150W HQI

940800
150W HQI inkl. Motor für Farbrad

Leuchtmittel: HQI-R / 150W
Netzspannung: 230V
Stahlblechgehäuse, Farbe grau/schwarz
inkl. 1,5m Anschlussleitung mit Schukostecker
Schutzart: IP20



Farbräder für Projektoren



932000 € 30,40

Klar



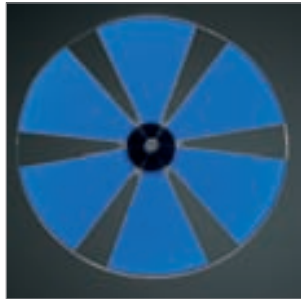
932100 € 42,10

Farbig



932200 € 42,10

Farbig Funken



932300 € 41,00

Blau/Klar/Funken



932400 € 41,00

Schwarz/Klar/ Funken



932600 € 83,00

nur für Projektor 940800



Artikel-Nr.

9419W

Preis €

198,00

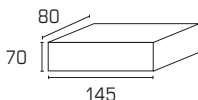
Material: Metall
Farbe: schwarz

Bestückung:
3x LED Rebel (je 1,2W)
Lichtfarbe: weiß

Schutzart: IP20

inkl. ca. 1,5m Anschlussleitung
für 230V Direktanschluss

ohne Lüfter



NEW

Auch in anderen Lichtfarben lieferbar



Artikel-Nr.

9419RGB

Preis €

598,00

Material: Metall
Farbe: silber

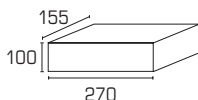
Bestückung:
3x RGB LED
Fullcolour (13,8W)
Lichtfarbe: Rot-Grün-Blau (in RGB-Schaltung)

Schutzart: IP20

inkl. ca. 1,5m Anschlussleitung
für 230V Direktanschluss

inkl. IR-Fernbedienung zur Steuerung der
Lichtfarben, bzw. Laufgeschwindigkeit
(zwischen IR-Empfänger und IR-Fernbedienung
muss Sichtverbindung bestehen / 10,0 mtr.)

ohne Lüfter



NEW

**Funktion nur in Verbindung
mit Art. 9419RGB
möglich!**

Material: Metall
Farbe: silber

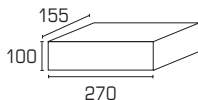
Bestückung: 3x RGB LED Fullcolour (13,8W)
Lichtfarbe: Rot-Grün-Blau (in RGB-Schaltung)

Schutzart: IP20

inkl. ca. 1,5m Anschlussleitung
für 230V Direktanschluss

Steuerung der Lichtfarben erfolgt über den Projektor
9419RGB (Synchronlauf von mehreren LED-RGB-
Projektoren beim Farbwechsel)

ohne Lüfter



NEW

Artikel-Nr.

9419RGB-Slave

Preis €

598,00



Artikel-Nr.

3831

Preis €

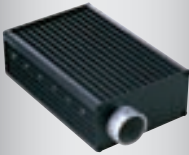
8,90

Verbindungsleitung für 9419RGB und 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

NEW



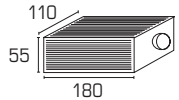
Artikel-Nr.

9425

Preis €

1.598,00

LED/RGB Projektor „Komfort“



Leuchtmittellebensdauer:

25.000 Std. bei $T_A = 25^\circ$

Leuchtmittel: 3x 4W,

RGB 3 in 1 Chip

Netzspannung: 230V, Lampenspannung: 12V / DC

Aluminiumgehäuse, Farbe schwarz

inkl. 1,5m Anschlussleitung mit Schukostecker

Schutzart: IP20

Steuerung der Lichtfarben über separatem Dreheschalter inkl. Edelstahlabdeckung für 68mm Schalterklemmdose

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

ohne Lüfter





1. Lichtpunkte verteilen und Löcher bohren



2. Fasern in Löcher stecken



3. Fasern von oben verkleben



4. Fasern auf unterer Seite kürzen
(3-5mm heraus stehen lassen)



5. Nach evtl. Deckenanstrich Fasern
ca. 1mm kürzen



6. Sternenhimmel einschalten
und staunen!

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 10m² empfehlen wir 50 Fasern/m², darüber hinaus reichen 30 bis 40 Fasern/m²
- 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



Wir holen Ihnen
die Sterne
vom Himmel!

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!

Maximale Bündelung pro Konnektor

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

Artikel-Nr.	Preis €
900000	195,00



Art.-Nr.: 910000 (S0)

Faser: 1,0mm
Aktiver Kern: 1,0mm
Biegeradius: 5,0mm
Bohrdurchmesser: 1,1mm

Artikel-Nr.	Preis €
910000	0,90



Art.-Nr.: 910200 (S2)

Faser: 2,0mm
Aktiver Kern: 2,0mm
Biegeradius: 10,0mm
Bohrdurchmesser: 2,2mm

Artikel-Nr.	Preis €
910200	4,70



Art.-Nr.: 910400 (S3)

Faser: 3,0mm
Aktiver Kern: 3,0mm
Biegeradius: 15,0mm
Bohrdurchmesser: 3,2mm

Artikel-Nr.	Preis €
910400	10,40



Artikel-Nr.	Preis €
910100	4,10

Art.-Nr.: 910100 (S1)

Faser : 1,0mm
mit Schutzschlauch
Aktiver Kern: 1,0mm
Gesamtdurchmesser: 3,0mm
Biegeradius: 10,0mm
Bohrdurchmesser: 1,9mm



Artikel-Nr.	Preis €
910300	8,00

Art.-Nr.: 910300 (S2M)

Faser: 2,0mm
mit Schutzschlauch
Aktiver Kern: 2,0mm
Gesamtdurchmesser: 4,0mm
Biegeradius: 15,0mm
Bohrdurchmesser: 2,9mm



Artikel-Nr.	Preis €
910500	15,60

Art.-Nr.: 910500 (S3M)

Faser: 3,0mm
mit Schutzschlauch
Aktiver Kern: 3,0mm
Gesamtdurchmesser: 5,0mm
Biegeradius: 20,0mm
Bohrdurchmesser: 3,9mm



Art.-Nr.: 910600 (S19M)

Faser: 5,0mm
mit Schutzschlauch
Bestehend aus: 19 x 1,0mm
Aktiver Kern: 5,0mm
Gesamtdurchmesser: 8,0mm
Biegeradius: 25,0mm
Bohrdurchmesser: 7,7mm

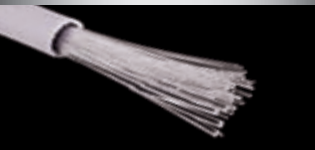
Artikel-Nr.	Preis €
910600	20,90



Art.-Nr.: 910700 (S33M)

Faser: 7,0mm
mit Schutzschlauch
Bestehend aus: 33 x 1,0mm
Aktiver Kern: 7,0mm
Gesamtdurchmesser: 10,0mm
Biegeradius: 35,0mm
Bohrdurchmesser: 7,7mm

Artikel-Nr.	Preis €
910700	31,40



Art.-Nr.: 910800 (S50M)

mit Schutzschlauch
Bestehend aus: 15x 0,5mm
20x 0,75mm
10x 1,0mm
5x 1,5mm
Gesamtdurchmesser: 10,0mm
Biegeradius: 25,0mm

Artikel-Nr.	Preis €
910800	31,40

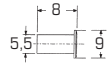
Mischfaser





Artikel-Nr.	Preis €
9760.02	7,70
9760.05	7,70

Art.-Nr.: 9760.02 chrom
Art.-Nr.: 9760.05 gold

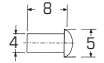


Messing Hülse zu 975100
Aussendurchmesser: 9mm
Höhe: 1mm
Einbautiefe ohne 975100: 8mm
Einbautiefe mit 975100: 20mm
Bohrdurchmesser: 5mm bis 5,5mm
je nach Material!
Befestigung: Kleben



Artikel-Nr.	Preis €
975100	1,20

Art.-Nr.: 975100

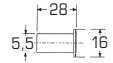


Acryl Dome für Faser S0
Aussendurchmesser: 5mm
Höhe: 4mm
Einbautiefe ohne Faser: 8mm
Einbautiefe mit Faser: 20mm
Bohrdurchmesser: 3mm bis 4mm, je nach Material!
Befestigung: Kleben



Artikel-Nr.	Preis €
975200	3,40

Art.-Nr.: 975200



Austrittselement für Faser S0
Einsatzbereich: Sauna
Material: Kunststoff/Metall
Aussendurchmesser: 16mm
Höhe: 3mm
Einbautiefe ohne Faser: 28mm
Einbautiefe mit Faser: 40mm
Bohrdurchmesser: 4,5mm bis 5,5mm, je nach Material!
Befestigung: Kleben



Artikel-Nr.	Preis €
973700	5,50

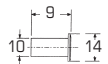
Art.-Nr.: 973700

Montage Hülse zu 975200
Material: Kunststoff
Länge: ca. 150mm
Aussendurchmesser: 5mm



Artikel-Nr.	Preis €
9761.02	8,10
9761.05	8,10

Art.-Nr.: 9761.02 chrom
9761.05 gold

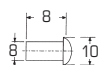


Messing Hülse zu 975400
Aussendurchmesser: 14mm
Höhe: 1mm
Einbautiefe ohne 975400: 9mm
Einbautiefe mit 975400: 30mm
Bohrdurchmesser: 9mm bis 10mm
je nach Material!
Befestigung: Kleben



Artikel-Nr.	Preis €
975400	1,40

Art.-Nr.: 975400



Acryl Dome für Faser S2
Aussendurchmesser: 10mm
Höhe: 4mm
Einbautiefe ohne Faser: 8mm
Einbautiefe mit Faser: 30mm
Bohrdurchmesser: 7mm bis 8mm, je nach Material!
Befestigung: Kleben



Artikel-Nr.

9794.22

Preis €

66,30

Art.-Nr.: 9794.22

Sauna Lichtpunkt



Material: Edelstahl/Glas

Farbe: edelstahl

Aussendurchmesser: 27mm

Höhe: 3mm

Bohrdurchmesser: 18mm

Einbautiefe inkl. Faser: 120mm

Für Faser : S3M / S19M / S33M

Befestigung: Kleben



Artikel-Nr.

9779.22

Preis €

55,00

Art.-Nr.: 9779.22

Mini-Bodeneinbauleuchte



Material: Edelstahl/Glas

Farbe: edelstahl

Aussendurchmesser: 27mm

Bohrdurchmesser: 14mm

Einbautiefe inkl. Faser: 120mm

Für Faser: S3M / S19M / S33M

Befestigung: Kleben



Artikel-Nr.

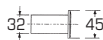
974800

Preis €

100,00

Art.-Nr.: 974800

Unterwasser Strahler



Mat.: Edelstahl/Messing/Glas

Farbe: edelstahl

Aussendurchmesser: 45mm

Höhe: 1mm

Bohrdurchmesser: 32mm

Einbautiefe inkl. Faser: 150mm

Für Faser : S19M

Befestigung: Schrauben



Artikel-Nr.

978800

Preis €

100,00

Art.-Nr.: 978800

Spot schwenkbar

Inkl. optischer Linse

Material: Aluminiumguss

Farbe: alu-matt

Aussendurchmesser: 50mm

Bohrdurchmesser: 45mm

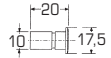
Einbautiefe inkl. Faser: 120mm

Für Faser: S3M / S19M / S33M

Befestigung: Federmontage



Art.-Nr.: 9728.05 gold
9728.15 nickel matt



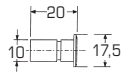
Austrittselement
für Faser S2 und S2M

Aussendurchmesser: 17,5mm
Bohrdurchmesser: 10mm
Höhe: 1,5mm
Einbautiefe ohne Faser: 19mm
Einbautiefe mit Faser: 50mm
Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Preis €
9728.05	11,10
9728.15	11,10



Art.-Nr.: 9729.05 gold
9729.15 nickel matt



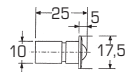
Austrittselement für Faser
S19M und S33M

Material: Messing
Aussendurchmesser: 17,5mm
Bohrdurchmesser: 10mm
Höhe: 1,5mm
Einbautiefe ohne Faser: 19mm
Einbautiefe mit Faser: 120mm
Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Preis €
9729.05	11,10
9729.15	11,10



Art.-Nr.: 9730.05 gold
9730.15 nickel matt



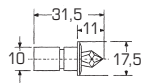
Austrittselement mit Glaskugel
für Faser S2 bis S33M

Material: Messing
Aussendurchmesser: 17,5mm
Bohrdurchmesser: 10mm
Höhe ohne Glaskugel: 1,5mm
Einbautiefe ohne Faser: 19mm
Einbautiefe mit Faser: 50 - 120mm
Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Preis €
9730.05	13,40
9730.15	13,40



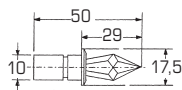
Art.-Nr.: 9731.05 gold
9731.15 nickel matt



Austrittselement mit Kristall
für Faser S2 bis S33M

Material: Messing
Aussendurchmesser: 17,5mm
Bohrdurchmesser: 10mm
Höhe ohne Kristall: 1,5mm
Länge des Kristalls: 11mm
Einbautiefe ohne Faser: 19mm
Einbautiefe mit Faser: 50 bis 120mm
Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Preis €
9731.05	15,10
9731.15	15,10



Art.-Nr.: 9733.05 gold
9733.15 nickel matt

Austrittselement mit Kristall
für Faser S2 bis S33M

Artikel-Nr.	Preis €
9733.05	20,30
9733.15	20,30

Material: Messing
Aussendurchmesser: 17,5mm
Bohrdurchmesser: 10mm
Höhe ohne Kristall: 1,5mm
Länge des Kristalls: 29mm
Einbautiefe ohne Faser: 19mm
Einbautiefe mit Faser: 50 bis 120mm
Befestigung: Kleben



Art.-Nr.: 973500
Montage Hülse zu 9728 bis 9733

Material: Messing
Bohrdurchmesser: 11,5 bis 12mm
je nach Material!!
Länge: ca. 29mm

Artikel-Nr.	Preis €
973500	5,50



Art.-Nr.: 973600
Montage Hülse zu 9728 bis 9733

Einsatzbereich: Sauna
Material: Messing
Bohrdurchmesser: 12,5 bis 13mm
je nach Material!!
Länge: ca. 100mm

Artikel-Nr.	Preis €
973600	15,60



Artikel-Nr.

90199

Preis €

102,90

Art.-Nr.: 90199

Installations Kit

Bestehend aus:

- 1x Schneidwerkzeug zur Kürzung der Faser S0, S2 und S3
- 10x Bohersatz für Faser S0
- 1x UHU Holzleim
- 1x UHU plus sofortfest, 2-komponenten Kleber



Artikel-Nr.

931000

Preis €

9,30

Art.-Nr.: 931000

Leuchtmittel 50 Watt

Leuchtmittel zum Projektor

Art.-Nr. 941000, bzw. Art.-Nr. 941100

Leistung: 50W

NEW



Artikel-Nr.

931200

Preis €

36,80

Art.-Nr.: 931200

Leuchtmittel 100 Watt

Leuchtmittel zum Projektor

Art.-Nr. 941400, bzw. Art.-Nr. 941500

Leistung: 100W

NEW

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 design-orientierten Beleuchtungslösungen. Hochmoderne Lichttechnik und ein Materialmix aus Edelstahl und Acryl waren die Grundidee. Das Ergebnis sind diese faszinierenden Lichtobjekte.

.....





Artikel-Nr.

Preis €

9885W	171,70
9885B	171,70
9885R	171,70
9885G	171,70
9885Y	171,70

9885W

Lichtfarbe weiß

9885B

Lichtfarbe blau

9885R

Lichtfarbe rot

9885G

Lichtfarbe grün

9885Y

Lichtfarbe orange

Material: Edelstahl / Metall

Farbe: chrom

Montageart: Wand-/Deckeneinbau, DA 68mm

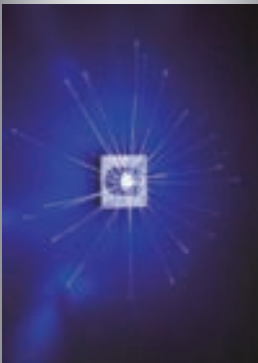
inkl. Hohlwanddose ET-65mm

Bestückung: 1x Power-LED 1W inkl. Konverter

Faser 33x 1mm; Länge 200mm

Leuchtengehäuse: 85x85x ET65mm x AL ca. 60mm

Faserobjekt Durchmesser: ca. 350mm



Artikel-Nr.

Preis €

9886W	193,30
9886B	193,30
9886R	193,30
9886G	193,30
9886Y	193,30

9886W

Lichtfarbe weiß

9886B

Lichtfarbe blau

9886R

Lichtfarbe rot

9886G

Lichtfarbe grün

9886Y

Lichtfarbe orange

Material: Edelstahl / Metall

Farbe: chrom

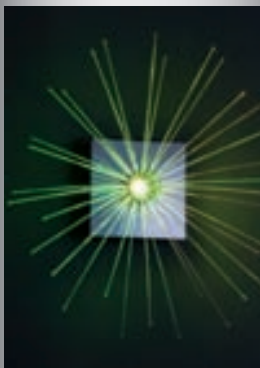
Montageart: Wand-/Deckenaufbau

Bestückung: 1x Power-LED 1W inkl. Konverter

Faser 33x 1mm; Länge 200mm

Leuchtengehäuse: 85x85x AL ca. 60mm

Faserobjekt Durchmesser ca. 350mm



Artikel-Nr.

9886RGB

Preis €

249,00

9886RGB

Lichtfarbe RGB

NEW

Material: Eisen

Farbe: chrom

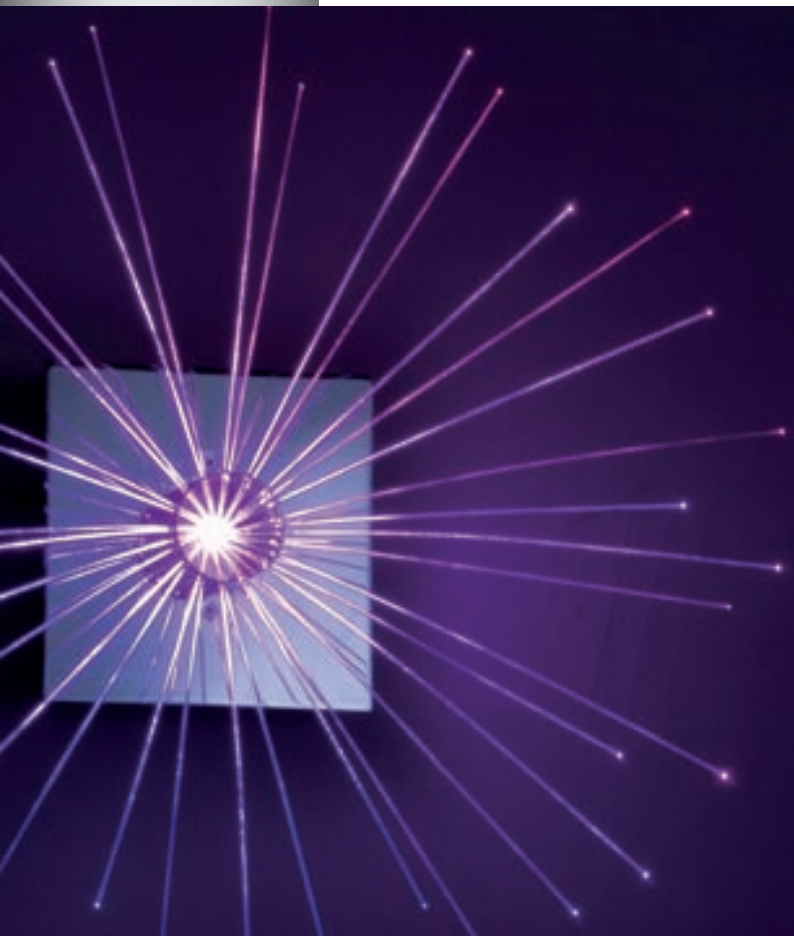
Montageart: Wand-/Deckenaufbau

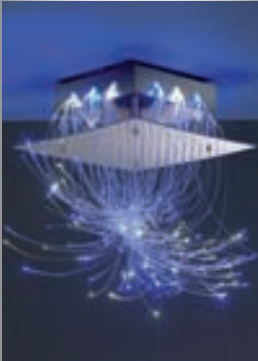
Bestückung: 1x RGB-LED Multi Color (3,6W)
inkl. Konverter

Faser 33x 1mm; Länge 200mm

Leuchtgehäuse: 137x137x AL ca. 60mm

Faserobjekt Durchmesser: ca. 450mm





Artikel-Nr.	Preis €
98710WW	537,80
98710WB	537,80
98710WR	537,80
98710WG	537,80

98710WW

Lichtfarbe weiß weiß

98710WB

Lichtfarbe weiß blau

98710WR

Lichtfarbe weiß rot

98710WG

Lichtfarbe weiß grün

Material: Edelstahl / Metall / Effektspiegel

Farbe: edelstahl gebürstet

Montageart: Aufbau, Wand- und Deckenmontage

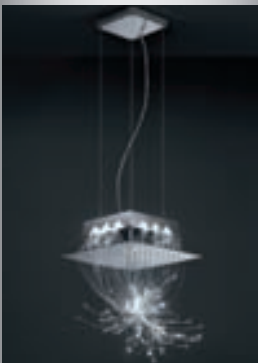
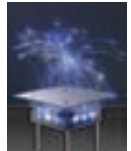
Bestückung: 4 x Power-LED 1W inkl. Konverter

Faser 132x 1mm; Länge 500mm

Leuchtengehäuse: 200x200x50mm

Deckenleuchte: 300x300x125mm

Tischleuchte auf Anfrage erhältlich!



Artikel-Nr.	Preis €
98850WW	645,80
98850WB	645,80
98850WR	645,80
98850WG	645,80

98850WW

Lichtfarbe weiß weiß

98850WB

Lichtfarbe weiß blau

98850WR

Lichtfarbe weiß rot

98850WG

Lichtfarbe weiß grün

Material: Edelstahl / Metall / Effektspiegel

Farbe: edelstahl gebürstet

Montageart: Pendel- / Seillänge 1500mm

Bestückung: 4 x Power-LED 1W, inkl. Konverter

Faser: 132x 1mm; Länge 500mm

Leuchtengehäuse: 200x200x50mm

Deckenleuchte: 300x300x1.625mm (inkl. Pendel)

Gips

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.





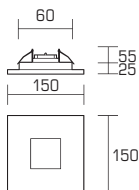
Art.-Nr.: 305100 € 66,20

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
1x GX5,3/QRCBC51 / 50W max.

Schutzart: IP20
Deckenausschnitt: 60mm
Schutzklasse: III

abwaschbar / streichbar



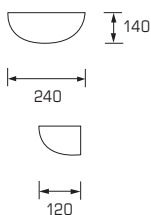
Art.-Nr.: 782050 € 114,50
782051 € 157,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
Art. **782050**:
1x A45 E27 / 60W max.
Art. **782051**:
1x G24d-1 TC-D / 10/13W VVG

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I

Art. 782051 inkl. Glasabdeckung



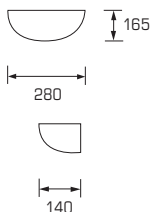
Art.-Nr.: 782150 € 121,00
782151 € 165,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
Art. **782150**:
1x A45 E27 / 60W max.
Art. **782151**:
1x G24d-3 TC-D / 26W VVG

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I

Art. 782151 inkl. Glasabdeckung



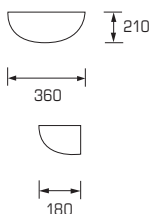
Art.-Nr.: 782251 € 181,50
782252 € 362,90

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
Art. **782251**:
1x G24d-3 TC-D / 26W VVG
Art. **782252**:
1x RX7s HIT-DE / 150W

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I

Art. 782252 inkl. Betriebsgerät



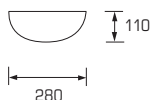






Art.-Nr.: 783150 € 128,00
783151 € 178,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 Art. **783150**:
 1x A45 E27 / 60W max.
 Art. **783151**:
 1x G24d-3 TC-D / 26W VVG



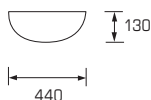
Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I

Art. 783151 inkl. Glasabdeckung



Art.-Nr.: 783250 € 143,50
783252 € 195,30

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 Art. **783250**:
 1x A40 E27 / 60W max.
 Art. **783252**:
 1x R7s QT-DE / 150-300W
 (114,2mm)

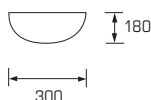


Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I



Art.-Nr.: 782550 € 149,50
782551 € 212,90

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 Art. **782550**:
 1x A60 E27 / 100W max.
 Art. **782551**:
 1x G24d-3 TC-D / 26W VVG



Schutzart: IP20, Schutzklasse: I

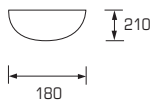
Art. 782551 inkl. Glasabdeckung

Indirekter und direkter Lichtaustritt

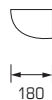


Art.-Nr.: 782350 € 162,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 1x A45 E27 / 60W max.



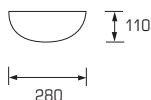
Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I

rechter Winkel 90°



Art.-Nr.: 782450 € 170,00
782451 € 216,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 Art. **782450**:
 1x A45 E27 / 60W max.
 Art. **782451**:
 1x GX24d-3 TC-T / 26W VVG



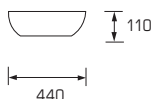
Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I

Indirekter und direkter Lichtaustritt



Art.-Nr.: 782650 € 248,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 1x A45 E27 / 60W max.



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I

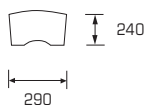
Indirekter und direkter Lichtaustritt

NEW



Art.-Nr.: 783550 € 164,00
783551 € 215,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 Art. **783550**:
 1x A60 E27 / 100W max.
 Art. **783551**:
 1x G24d-3 TC-D / 26W VVG



Schutzart: IP20, Schutzklasse: I

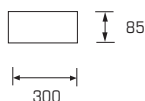
Art. 783551 inkl. Glasabdeckung

Indirekter und direkter Lichtaustritt



Art.-Nr.: 784550 € 182,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 1x A45 E27 / 60W max.



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I

Indirekter und direkter Lichtaustritt







Art.-Nr.: 784050 € 168,00
784051 € 212,70

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 Art. **784050**:
 1x A45 E27 / 60W max.
 Art. **784051**:
 1x G24d-3 TC-D / 26W VVG



Schutzart: IP20, Schutzklasse: I

Art. 784051 inkl. Glasabdeckung

Indirekter und direkter Lichtaustritt



Art.-Nr.: 785550 € 162,00
785551 € 209,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 Art. **785550**:
 1x A45 E27 / 60W max.
 Art. **785551**:
 1x G24d-3 TC-D / 26W VVG



Schutzart: IP20, Schutzklasse: I

Art. 785551 inkl. Glasabdeckung

Indirekter und direkter Lichtaustritt



Art.-Nr.: 784750 € 228,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 2x A60 E27 / 100W max.



Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I



Indirekter und direkter Lichtaustritt

NEW



Art.-Nr.: 783750 € 208,00
783751 € 275,00

Farbe: weiß
 Material:
 Gips natur strukturiert



Bestückung:
 Art. **783750**:
 2x A45 E27 / 40W max.
 Art. **783751**:
 2x G24d-3 TC-D / 26W VVG



Schutzart: IP20, Schutzklasse: I

Art. 783751 inkl. Glasabdeckung

Indirekter und direkter Lichtaustritt

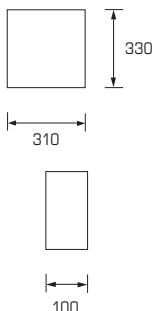


Art.-Nr.: 783450 € 398,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
2x A45 E27 / 60W max.

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I



NEW

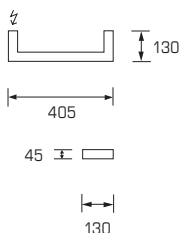


Art.-Nr.: 785054 € 268,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
1x T5 / 8W EVG

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I



NEW

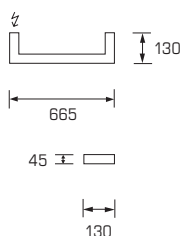


Art.-Nr.: 785154 € 298,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
1x T5 / 24W EVG

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I



NEW

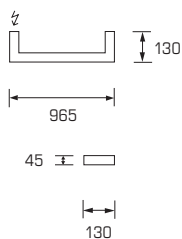


Art.-Nr.: 785254 € 398,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
1x T5 / 39W EVG

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I



NEW







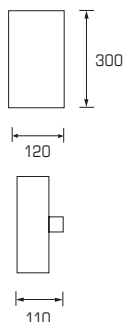
Art.-Nr.: 784150 € 238,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
2x QT14/G9 / 25W max.

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I

NEW



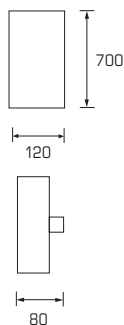
Art.-Nr.: 784250 € 398,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
2x T5 / 14W EVG

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I

NEW



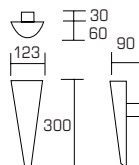
Art.-Nr.: 782950 € 228,00

Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
1x QT14 G9 / 40W max.

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I

NEW



Art.-Nr.: 782850 € 282,00

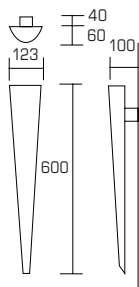
Farbe: weiß
Material:
Gips natur strukturiert

Bestückung:
2x QT14 G9 / 40W max.

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I

Indirekte Beleuchtung

Mindestabstand von der Decke: 0,5m



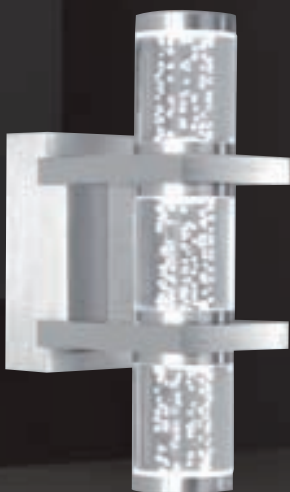
Objekt

Die Leuchten aus der Objekt-Kollektion
faszinieren durch ihre Ästhetik und Formenvielfalt.
Verschiedenste Materialien und
Oberflächen runden das Portfolio
dieser Kollektion ab.

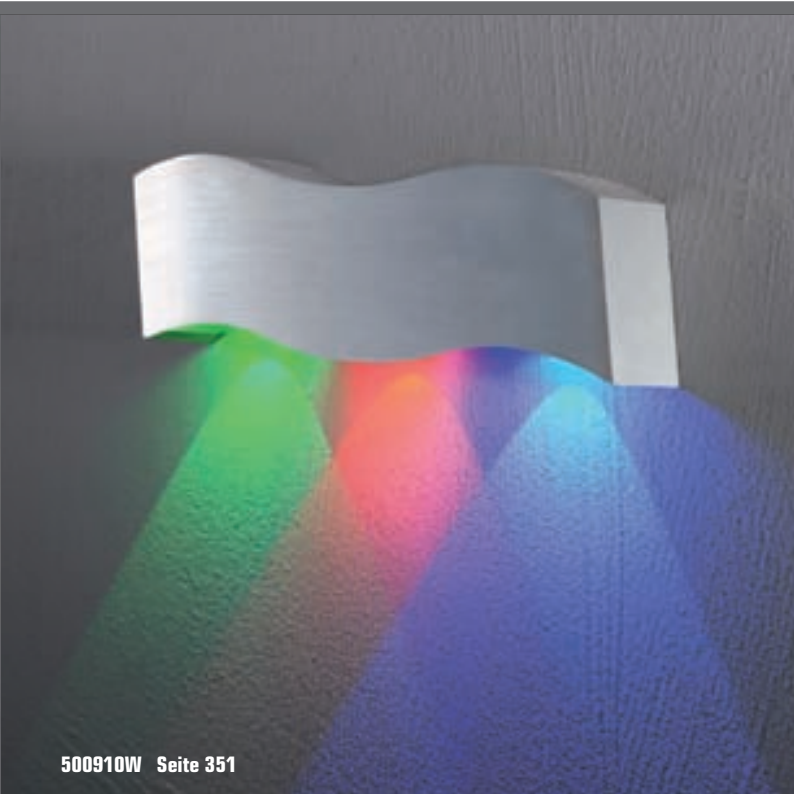




500920W Seite 350



500915W Seite 350



500910W Seite 351



512431 Seite 344



512432 Seite 344

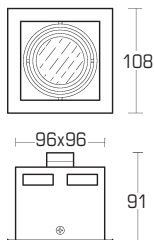


Artikel-Nr. 512411
Preis € 47,50

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe: alu matt

Material: Guss

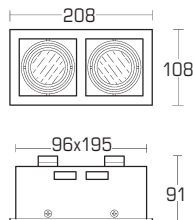


Artikel-Nr. 512412
Preis € 95,10

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
alu matt

Material: Guss

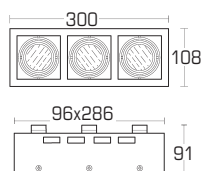


Artikel-Nr. 512413
Preis € 132,90

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
alu matt

Material: Guss

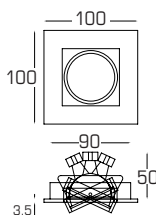


Artikel-Nr. 512711
Preis € 29,00

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
weiß

Material: Aluminium



NEW



Artikel-Nr.

Preis €

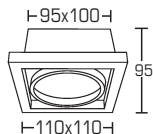
512541

101,70

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
aluminium gebürstet

Material: Aluminium

1xGX5,3
QRCBC51max.
50W

IP20



30°



Artikel-Nr.

Preis €

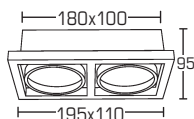
512542

172,20

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
aluminium gebürstet

Material: Aluminium

2xGX5,3
QRCBC51max.
50W

IP20



30°



Artikel-Nr.

Preis €

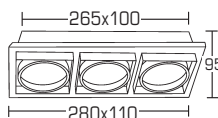
512543

247,30

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
aluminium gebürstet

Material: Aluminium

3xGX5,3
QRCBC51max.
50W

IP20



30°



Artikel-Nr.

Preis €

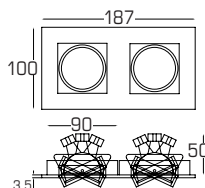
512712

49,50

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
weiß

Material: Aluminium

2xGX5,3
QRCBC51max.
50W

IP20



40°



NEW



Artikel-Nr.

522100

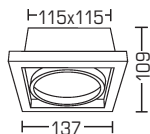
Preis €

107,50

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
alu matt

Material: Eisen



1xGX5,3
QRCBCS1

max.
50W



IP20



45°



Artikel-Nr.

522110

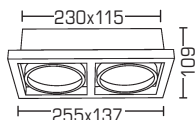
Preis €

142,10

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
alu matt

Material: Eisen



2xGX5,3
QRCBCS1

max.
50W



IP20



45°



Artikel-Nr.

522120

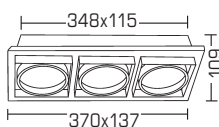
Preis €

213,80

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
alu matt

Material: Eisen



3xGX5,3
QRCBCS1

max.
50W



IP20



45°





Artikel-Nr.

522150

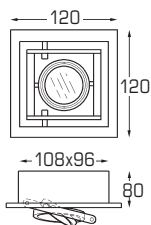
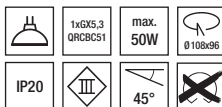
Preis €

216,10

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
edelstahl

Material:
Edelstahl - Aluminium



Artikel-Nr.

522160

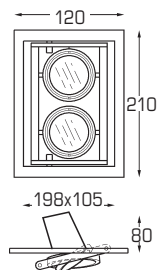
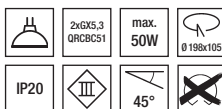
Preis €

368,60

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
edelstahl

Material:
Edelstahl - Aluminium



Artikel-Nr.

522350

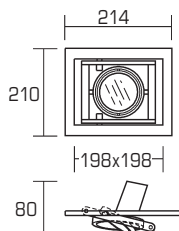
Preis €

411,40

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
edelstahl

Material:
Edelstahl - Aluminium



Artikel-Nr.

522360

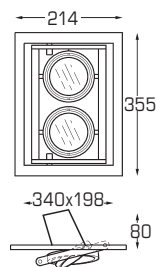
Preis €

523,50

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
edelstahl

Material:
Edelstahl - Aluminium





Artikel-Nr.

512431

Preis €

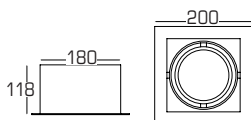
59,00

NEW

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
weiß / schwarz

Material:
Guss-Metall



1xG53
QR-LP111

max.
50W



IP20



40°



Artikel-Nr.

512432

Preis €

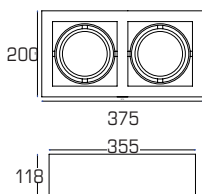
92,00

NEW

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
weiß / schwarz

Material:
Guss-Metall



2xG53
QR-LP111

max.
50W



IP20



40°



Artikel-Nr.

512401

Preis €

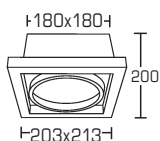
275,10

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
alu matt

Material: Eisen

Lieferung inkl. EVG



1xG12
HIT-CE

70W



IP20



40°



Artikel-Nr.

512402

Preis €

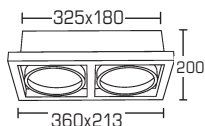
517,80

Einbauleuchte
kardanische
Aufhängung

Farbe:
alu matt

Material: Eisen

Lieferung inkl. EVG



2xG12
HIT-CE

70W



IP20



40°

**Artikel-Nr.**

522226

Preis €

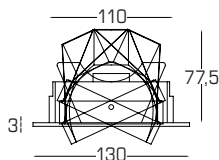
172,00

NEW

Deckeneinbauleuchte

Farbe:
schwarz-aluminiumMaterial:
Aluminium/Glas

EVG siehe Seite 409

**Artikel-Nr.**

512701

Preis €

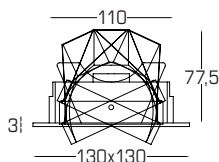
180,00

NEW

Deckeneinbauleuchte

Farbe:
schwarz-aluminiumMaterial:
Aluminium/Glas

EVG siehe Seite 409

**Artikel-Nr.**

512751

Preis €

180,00

NEW

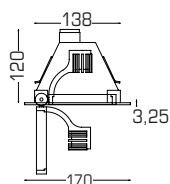
Deckenleuchte

Farbe: titan

Material:
Aluminium/Glas

EVG siehe Seite 409

Farbfilter auf Anfrage erhältlich

**Artikel-Nr.**

512761

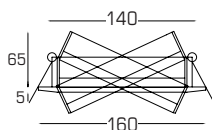
Preis €

42,10

NEW

Deckenleuchte

Farbe: weiß

Material:
Aluminiumguss



Artikel-Nr.

522227

Preis €

398,00

NEW

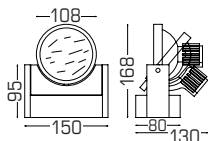
Aufbauleuchte

Farbe: titan

Material:
Aluminium/Glas

inkl. Vorschaltgerät

Farbfilter auf Anfrage erhältlich



Artikel-Nr.

522371

Preis €

185,00

NEW

Aufbauleuchte

Farbe: aluminium-weiß

Material: Aluminium

Kein Transformator nötig;
direkter 230V-240V Anschluss



Artikel-Nr.

522372

Preis €

358,00

NEW

Aufbauleuchte

Farbe: aluminium-weiß

Material: Aluminium

Kein Transformator nötig;
direkter 230V-240V Anschluss



**Artikel-Nr.**

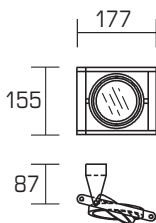
510310

Preis €

395,20

Aufbauleuchte kardanisich

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminiuminkl. elektronischem
Transformator1xG53
QR-LP111max.
50W

IP20

**Artikel-Nr.**

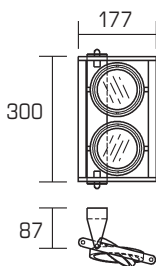
510320

Preis €

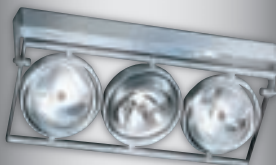
636,80

Aufbauleuchte kardanisich

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminiuminkl. elektronischem
Transformator2xG53
QR-LP111max.
50W

IP20

**Artikel-Nr.**

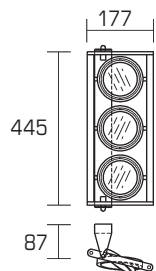
510330

Preis €

900,20

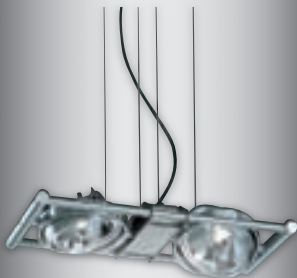
Aufbauleuchte kardanisich

Farbe: edelstahl

Material:
Edelstahl-Aluminiuminkl. elektronischem
Transformator3xG53
QR-LP111max.
50W

IP20





Artikel-Nr.

540420

Preis €

862,90

Pendelleuchte kardanisch

Farbe: edelstahl

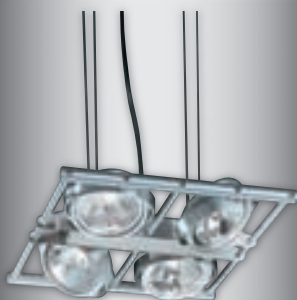
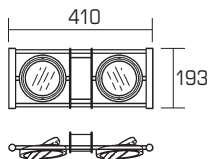
Material:

Edelstahl-Aluminium

inkl. elektronischem
Transformator

Aufhängung über Deckenplatte

Seilabhängung: max. 1,5m



Artikel-Nr.

540440

Preis €

1.382,40

Pendelleuchte kardanisch

Farbe: edelstahl

Material:

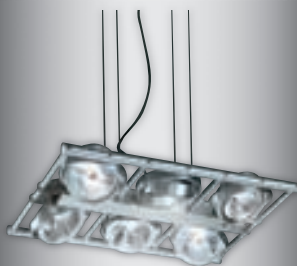
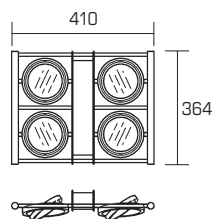
Edelstahl-Aluminium

inkl. elektronischem
Transformator

Aufhängung über

Deckenplatte

Seilabhängung: max. 1,5m



Artikel-Nr.

540460

Preis €

1.792,80

Pendelleuchte kardanisch

Farbe: edelstahl

Material:

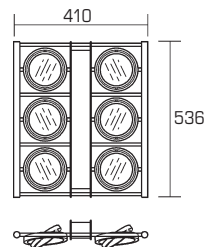
Edelstahl-Aluminium

inkl. elektronischem
Transformator

Aufhängung über

Deckenplatte

Seilabhängung: max. 1,5m







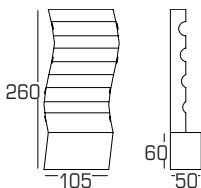
Artikel-Nr. 500920W
Preis € 249,00

LED-Wandleuchte
Lichtfarbe: weiß

Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium / Acryl

inkl. Konverter



NEW



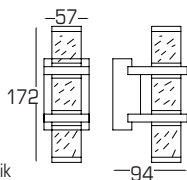
Artikel-Nr. 500915W
Preis € 239,00

LED-Wandleuchte
Lichtfarbe: weiß

Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium / Acryl Perlenoptik

inkl. Konverter



NEW



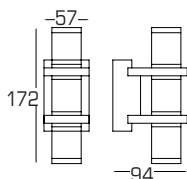
Artikel-Nr. 500916W
Preis € 239,00

LED-Wandleuchte
Lichtfarbe: weiß

Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium / Acryl satiniert

inkl. Konverter



NEW



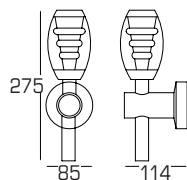
Artikel-Nr. 500925W
Preis € 269,00

LED-Wandleuchte
Lichtfarbe: weiß

Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium / Acryl

inkl. Konverter



NEW



Artikel-Nr. 500910W
Preis € 269,00

LED-Wandleuchte
Lichtfarbe: weiß

Farbe: aluminium

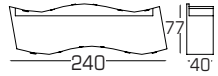
Material: Aluminium

Verschiedene LED-Farbkombinationen
auf Anfrage möglich!

inkl. Konverter



NEW



Artikel-Nr. 500235W
Preis € 129,00

LED-Wandleuchte
Lichtfarbe: weiß

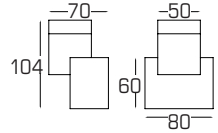
Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium

inkl. Konverter



NEW



Artikel-Nr. 500236W
Preis € 189,00

LED-Wandleuchte
Lichtfarbe: weiß

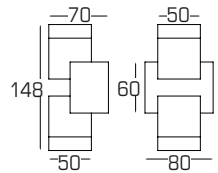
Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium

inkl. Konverter



NEW



Artikel-Nr. 500238W
Preis € 139,00

LED-Wandleuchte
Lichtfarbe: weiß

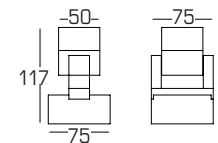
Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium

inkl. Konverter



NEW





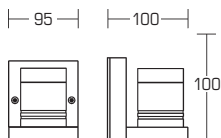
Artikel-Nr.

500167

Preis €

136,40

Wandleuchte



Farbe:
alu glänzend -
alu matt

Material:
Massiv Aluminium /
Glas satiniert

HOCHVOLT



1xGU10
QPAR51

max.
35W

IP20



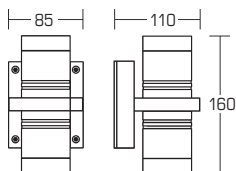
Artikel-Nr.

500169

Preis €

240,40

Wandleuchte



Farbe:
alu glänzend -
alu matt

Material:
Massiv Aluminium /
Glas satiniert

HOCHVOLT



2xGU10
QPAR51

max.
35W

IP20



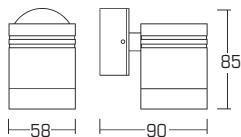
Artikel-Nr.

500165

Preis €

72,80

Wandleuchte



Farbe:
alu glänzend -
alu matt

Material:
Massiv Aluminium /
Glas satiniert

HOCHVOLT



1xGU10
QPAR51

max.
35W

IP20



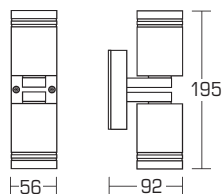
Artikel-Nr.

500147

Preis €

144,50

Wandleuchte



Farbe:
alu glänzend -
alu matt

Material:
Massiv Aluminium /
Glas satiniert

HOCHVOLT



2xGU10
QPAR51

max.
35W

IP20



**Artikel-Nr.**

500145

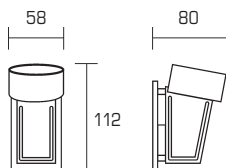
Preis €

82,60

Wandleuchte

Farbe:
alu glänzend -
alu matt

Material:
Massiv Aluminium

**HOCHVOLT**1xGU10
QPAR51max.
35W

IP20

**Artikel-Nr.**

500142

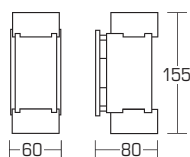
Preis €

193,00

Wandleuchte

Farbe:
alu glänzend -
alu matt

Material:
Massiv Aluminium

**HOCHVOLT**2xGU10
QPAR51max.
35W

IP20

**Artikel-Nr.**

500172

Preis €

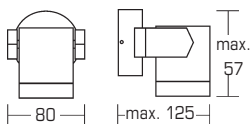
120,20

Wandleuchte

Farbe:
alu glänzend -
alu matt

Material:
Massiv Aluminium / Glas satiniert

verstellbar

HOCHVOLT1xGU10
QPAR51max.
35W

IP20

**Artikel-Nr.**

500171

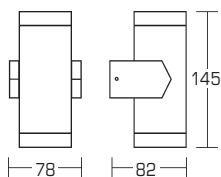
Preis €

204,60

Wandleuchte

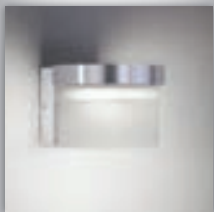
Farbe:
alu glänzend -
alu matt

Material:
Massiv Aluminium /
Glas satiniert

**HOCHVOLT**2xGU10
QPAR51max.
35W

IP20



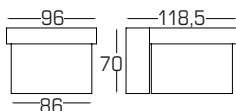


Artikel-Nr. 500230
Preis € 119,00

Wandleuchte

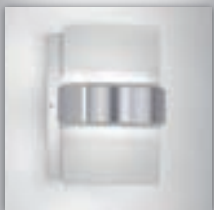
Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium / Kunststoff



HOCHVOLT

NEW

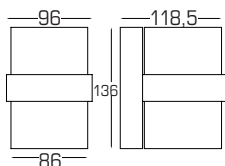


Artikel-Nr. 500231
Preis € 169,00

Wandleuchte

Farbe:
aluminium

Material:
Aluminium / Kunststoff



HOCHVOLT

NEW

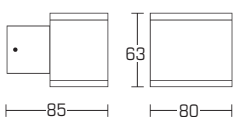


Artikel-Nr. 500176
Preis € 85,60

Wandleuchte

Farbe:
alu matt

Material:
Massiv Aluminium /
Glas satiniert



Direkter und indirekter Lichtaustritt

HOCHVOLT

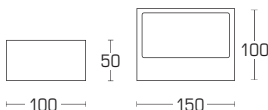


Artikel-Nr. 500177
Preis € 96,80

Wandleuchte

Farbe:
alu matt

Material:
Massiv Aluminium /
Glas satiniert



Direkter und indirekter Lichtaustritt

HOCHVOLT



**Artikel-Nr.**

500250

Preis €

269,00

Wandleuchte

Farbe:
aluminiumMaterial:
Aluminium / GlasLieferung inkl.
elektronischem Transformator1x
GY6,35
QT12max.
35W

IP20



Lucente / Poom

Im März 2004 wurde die Partnerschaft mit der italienischen Firma LUCENTE geboren. In Deutschland sind wir Exklusivpartner von Lucente, einer Tochterfirma der Rostirolla Group.

Innovative Designprodukte haben uns seinerzeit fasziniert und das Konzept für eine erfolgreiche Zusammenarbeit wurde zeitnah in die Tat umgesetzt.

Da die Italiener Vorreiter in Sachen Design sind und einen unglaublichen Faible für Formen und Materialzusammensetzungen haben, fallen die Produkte direkt ins Auge. Sonderlösungen für das Projektgeschäft werden im Handumdrehen umgesetzt.





1

Art.-Nr. 000103

2x R7s, 100W (78mm)

B 63cm - H 3,5cm - AL 10,5cm

€ 337,00

2

Art.-Nr. 000102

1x R7s, 100W (78mm)

B 25cm - H 3,5cm - AL 10,5cm

€ 216,80

3

Art.-Nr. 000100

2x R7s, 100W (78mm)

B 63cm - H 3,5cm

Pendellänge 160cm

€ 358,80

4

Art.-Nr. 000101

1x R7s, 100W (78mm)

B 25cm - H 3,5cm

Pendellänge 160cm

€ 242,20

5 (ohne Abb.)

Art.-Nr. 000106

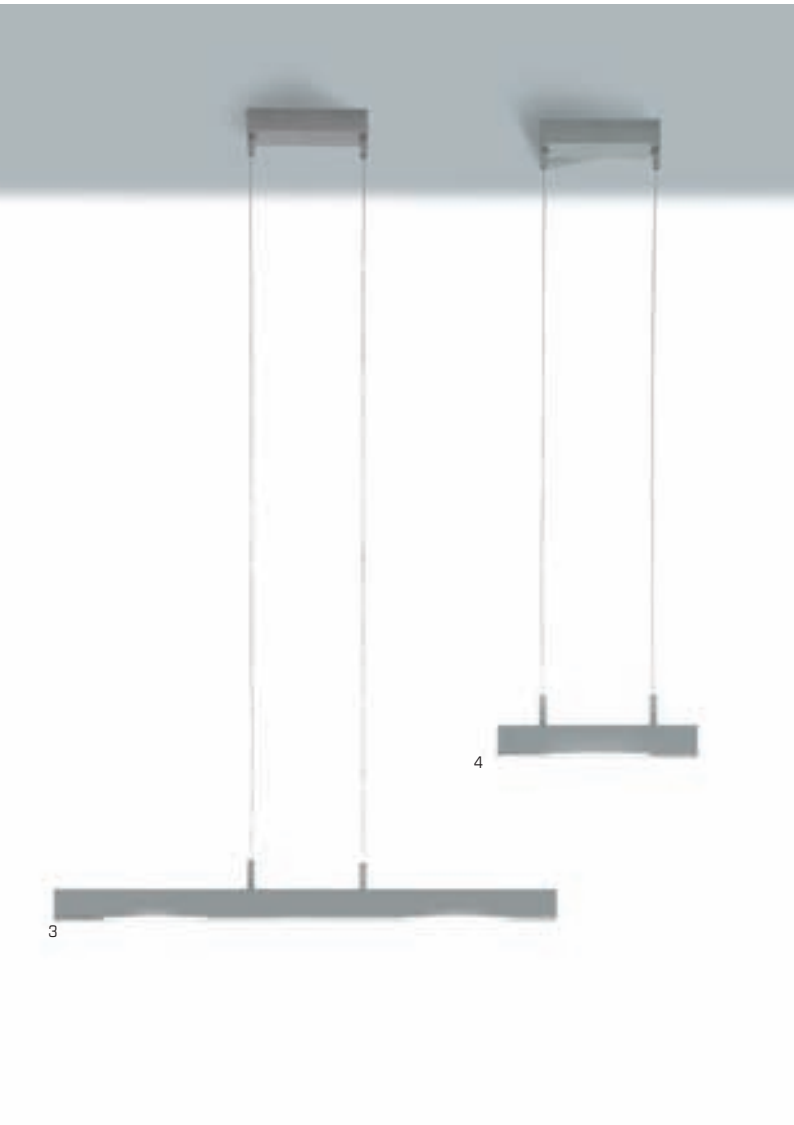
3x R7s, 100W (78mm)

B 101cm - H 3,5cm

Pendellänge 160cm

€ 449,20

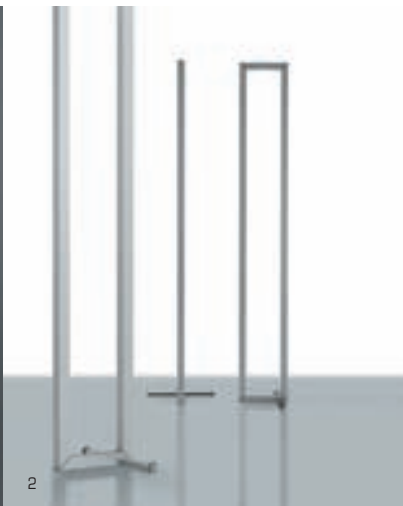
LUCENTE
by **BRUMBERG**

**Serie MAX**

Leuchten aus eloxiertem, satinierten Aluminiumprofil.
Oberer Lichtverteiler aus satiniertem, hitzebeständigem Glas.
Schutzklasse: II, Schutzart: IP20



1



2

1

Art.-Nr. 013603

1x R7s, 100W (78mm)

H 36,8cm - B 23,3cm - AL 8,8cm

€ 266,80

2

Art.-Nr. 013604

1x R7s, 100W (78mm)

H 178,3cm - B 25,3cm - AL 35,6cm

€ 425,60

3

Art.-Nr. 013620

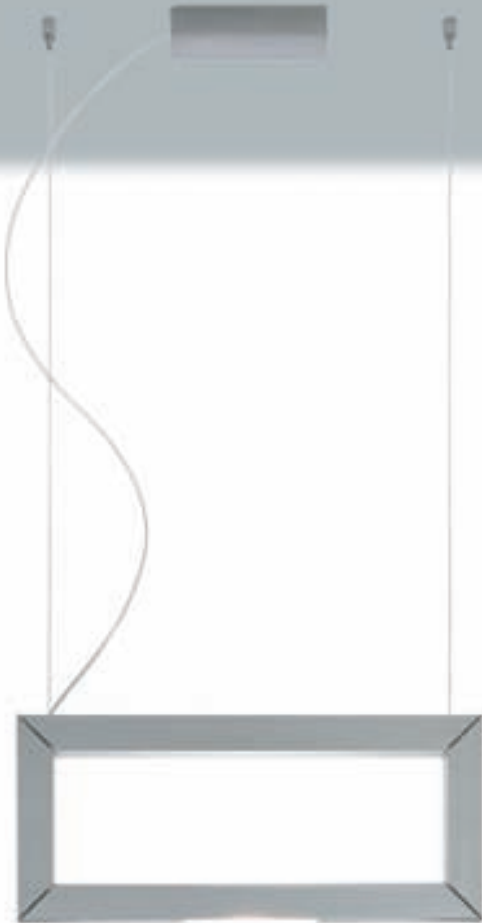
1x R7s, 100W (78mm) - Up

1x R7s, 100W (78mm) - Down

H 20cm - B 45cm - AL 3,5cm

Pendellänge 140cm

€ 386,40



3

Serie MAX-H

Leuchten aus eloxiertem, satinierten Aluminiumprofil.
 Oberer Lichtverteiler aus satiniertem, hitzebeständigen Glas.
 Schutzklasse: II, Schutzart: IP20



1

1

EQUAL

Art.-Nr. 015243

2x 2G11, 18W

H 30cm - B 30cm - AL 5cm

EUR 128,80



2

2

ZERO

Art.-Nr. 015253

1x 2GX13, 22W

H 30cm - B 30cm - AL 5cm

EUR 181,80

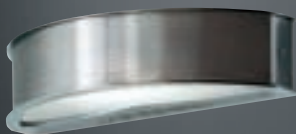


Serien EQUAL & ZERO

Leuchtenrahmen nickel matt gebürstet.

Glasdiffusor mit Siebdruck.

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1



2

1

HAPPY

Art.-Nr. 013574

1x R7s, 100W (78mm)

H 6cm - B 26cm - AL 11cm

nickel matt / perforiertes Metall

gehärtetes Glas

€ 180,00

2

AIN

Art.-Nr. 013598

1x 2G24d-3, 26W

H 25cm - B 26cm - AL 11cm

Metall - nickel matt

satinieretes Glas

€ 180,00

3

TRATTO

Art.-Nr. 013592

1x G5, 24W

H 8cm - B 63,8cm - AL 12,5cm

Metall - matt verchromt

satinieretes Glas

€ 400,80

3

Serien AIN, HAPPY & TRATTO

Wandleuchten aus Metall mit satiniertem Glas

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



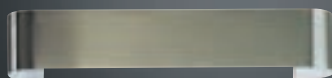
1



2



3



4

1

BRICK

Art.-Nr. 015433

1x G24-d3 / TC-D, 26W

B 29cm - H 12cm - AL 9,3cm

mit satiniertem Glas

EUR 180,00

3

ECO

Art.-Nr. 015520

1x R7s QT-DE, 100W (78mm)

B 26cm - H 11cm - AL 9cm

EUR 108,20

2

BRICK

Art.-Nr. 015435

1x 2G11 / TC-L, 36W

B 49cm - H 12cm - AL 9,3cm

mit satiniertem Glas

EUR 203,00

4

ECO

Art.-Nr. 015523

1x G24-d3 / TC-D, 26W

B 36cm - H 11cm - AL 9cm

EUR 151,40



Serien BRICK & ECO

Wandleuchten aus Metall in nickel matt

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1

1
1x G5, 24W
B 61cm - H 5cm - AL 7,5cm

Art.-Nr. 016040

Farbe: chrom
€ 327,80

Art.-Nr. 016041

Farbe: nickel matt
€ 327,80

Art.-Nr. 016043

Farbe: weiß
€ 291,40

2
1x G5, 39W
B 91cm - H 4,5cm
Pendellänge 129cm

Art.-Nr. 016050

Farbe: chrom
€ 429,80

Art.-Nr. 016051

Farbe: nickel matt
€ 429,80

Art.-Nr. 016053

Farbe: weiß
€ 371,20



2

Serie WAY

Wandleuchten aus Metall in weiß, chrom oder nickel matt.

PMMA diffuser, inkl. EVG

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1

IP44

1

Art.-Nr. 007572

1x TC-DDE / GR10q, 38W

38 x 38cm - AL 10cm

€ 289,80

LUCENTE
by **BRUMBERG**



Serie GRIFO

Leuchte aus pulverbeschichtetem Metall.
Lichtverteiler aus mundgeblasenem Opalglas mit
Bajonetteverschluß, inkl. EVG
Schutzklasse: I, Schutzart: IP44



1

Art.-Nr. 013523

1x 2G11, 36W

60 x 16cm - AL 9cm

€ 377,20

2

Art.-Nr. 013593

2x 2G10, 24W

45 x 32cm - AL 10cm

€ 350,20

3

Art.-Nr. 013594

2x 2G10, 36W

56 x 40cm - AL 11,5cm

€ 386,40

LUCENTE
by **BRUMBERG**



Serie ZEN

Leuchten aus hochglanzlackiertem Metall.

Lichtverteiler aus geschwungenem Glas.

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1

1

Art.-Nr. 012604

1x 2GX13, 40+22W

Ø 50cm - AL 7cm

€ 445,20

2

Art.-Nr. 012605

1x 2GX13, 55W

Ø 42,5cm - Pendellänge 70,5 - 107cm

€ 386,40

3

Art.-Nr. 012607

1x 2GX13, 55W

Ø 42,5cm - H 175cm

€ 647,60



2

Filter für Artikel 012605 + 012607

(bitte bei Bestellungen mit angeben)

Art.-Nr. 060045

Transparent

Art.-Nr. 060046

Blau

Art.-Nr. 060047

Orange

Filter für Artikel 012604

(bitte bei Bestellungen mit angeben)

Art.-Nr. 060044

Transparent

Art.-Nr. 060048

Blau

Art.-Nr. 060043

Orange



3

Serie TAMBURO

Runder Lampenkörper aus verchromten Metall (bei Ø 500mm lackiert)
mit Farbfiltern in Orange, Blau bzw. transparent zur Ergänzung. Streukörper
aus opalem, glänzendem Methacrylat. Inkl. EVG
Schutzklasse: II, Schutzart: IP20



1

1

Art.-Nr. 012071

1x 2GX13, 55W

Ø 39cm - H 13cm

€ 548,60

2

Art.-Nr. 012073

1x 2GX13, 55W

Ø 39cm - H 11cm - Pendellänge 131cm

€ 560,20

LUCENTE
by **BRUMBERG**



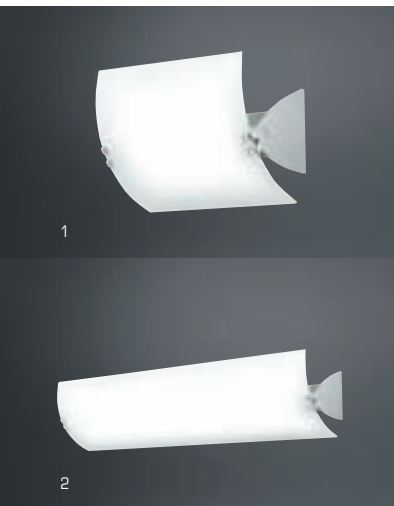
2

Serie CYCLOS

Leuchtenkörper aus pulverlackiertem Aluminium grau.

Diffusor aus glänzend-opakem Methacrylat.

Inkl. EVG, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20



1

Art.-Nr. 017120

1x R7s, 100W (78mm)

B 22cm - H 20cm - AL 11cm

€ 119,60

2

Art.-Nr. 017121

1x G5, 24W (inkl. EVG)

B 62,5cm - H 20cm - AL 11cm

€ 193,20

3

Art.-Nr. 017123

2x G5, 24W (inkl. EVG)

B 62,5cm - T 19cm

Pendellänge 160cm

€ 359,40

4

Art.-Nr. 017124 (ohne Abbildung)

2x G5, 39W (inkl. EVG)

B 92,5cm - T 19cm

Pendellänge 160cm

€ 425,00

5

FLY-Q

Art.-Nr. 017125

2x E27 A60, 100W

2x E27 TC-TSE, 23W

B 52cm - H 30cm - T 51,5cm

Pendellänge 138cm

EUR 343,40

LUCENTE
by **BRUMBERG**

5

Serien FLY & FLY-Q

Leuchten aus lackiertem Metall mit Chrom-Applikationen.
Satierten Glasreflektoren, schwenkbar.
Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1



2

1

Art.-Nr. 014511

8x G9 QT14, 40W

Ø 79cm - H 15cm - Pendellänge 150cm

€ 772,80

2

Art.-Nr. 014512

8x G9 QT14, 40W

Ø 79cm - H 15cm

€ 772,80

3

Art.-Nr. 014513

1x G9 QT14, 60W

B 16cm - H 39cm - AL 12cm

€ 152,40

LUCENTE
by **BRUMBERG**



3

Serie LOLLYPOP

Leuchte aus Metall in nickel matt-gebürstet.

Diffusoren aus satiniertem Pyrex-Glass.

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1



2



3

1

OLYMPIA-S2

Art.-Nr. T172-16

2x G5 T5, 24W

B 61,5cm - H 6,5cm - T 17,2cm

Pendellänge 160cm

€ 446,80

2

OLYMPIA-A1

Art.-Nr. T168-16

1x G5 T5, 24W

B 61,5cm - H 6,5cm - AL 8,8cm

€ 193,20

3

OLYMPIA-TA

Art.-Nr. T162-16

2x G9 QT14, 40W

B 14cm - H 36cm - T 10cm

€ 219,80

4

OLYMPIA-TE-2

Art.-Nr. T174-16

2x G5 T5, 24W

B 28cm - H 175cm - T 28cm

€ 521,00



4

Serie OLYMPIA

Leuchten aus lackiertem Metall. Streukörper aus mattiertem, geblasenen Glas.
Inkl. EVG, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1

GAIA-A1

Art.-Nr. T184-16

1x G24d-2 TC-D, 18W

B 24cm - H 30cm - Al 13cm

€ 211,60

2 (ohne Abbildung)

GAIA-A2

Art.-Nr. T185-16

1x 2G11 TC-L, 24W

B 40cm - H 30cm - Al 13cm

€ 234,60

Serie GAIA

Wandleuchten aus lackiertem Metall.

Streukörper aus bernsteinfarbenem Glas, einseitig weiß mattiert.

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1



2



3

1

POSI-W-S

Art.-Nr. T196-28

2x E27 A60, 100W

Ø 40cm - Pendellänge 120cm

€ 189,80

3

POSI-W-TE

Art.-Nr. T193-28

3x E27 A60, 100W

Ø 23cm - H 175cm

€ 234,20

2

POSI-W-TA

Art.-Nr. T194-28

1x E14 P45, 60W

Ø 18cm - H 40cm

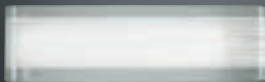
€ 96,60

Serie POSI

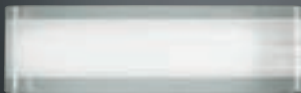
Leuchten aus grau lackiertem Metall.

Schirme aus Thermoplast mit Siebdruckmotiv.

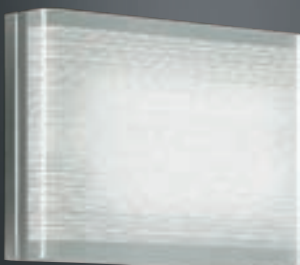
Schutzklasse: II, Schutzart: IP20



1



2



3

1

TWIST A-1

Art.-Nr. T202-28

1x 2G11 TC-L, 18W

B 30cm - H 14cm - AL 8cm

€ 133,40

2

TWIST A-2

Art.-Nr. T204-28

1x 2G11 TC-L, 36W

B 50cm - H 14cm - AL 8cm

€ 162,20

3

TWIST A-4

Art.-Nr. T208-28

2x 2G11 TC-L, 18W

B 30cm - H 23cm - AL 8cm

€ 187,60

Serie TWIST

Wandleuchten aus lackiertem Metall.

Glas seidenmatt, Siebdruck-Dekor.

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1

JEF-2

Art.-Nr. T256-34

2x GU10 QPAR, 50W

B 10cm - H 20cm - AL 9cm

€ 116,60

Serie JEF

Wandleuchte aus Metall, nickel gebürstet.

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1

GEA-A1

Art.-Nr. T132-23

1x QT-DE, R7s (78mm), 100W

B 19cm - H 17,5cm - AL 13cm

€ 103,60

2

GEA-A2

Art.-Nr. T134-23

1x QT-DE, R7s (114,2mm), 150W

B 29cm - H 17,5cm - AL 13cm

€ 114,60

Serie GEA

Leuchten aus grau lackiertem Metall und seidenmattem Glas

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1 + 2



3 + 4



1

HOOK-A

Art.-Nr. P017-23

1x E27 A60, 60W

B 30cm - H 23cm - AL 10cm

chrom

EUR 27,20

3

HOOK-P4

Art.-Nr. P019-23

2x E27 A60, 60W

Ø 40cm - AL 10cm

chrom

EUR 54,20

2

HOOK-A

Art.-Nr. P017-22

1x E27 A60, 60W

B 30cm - H 23cm - AL 10cm

messing

EUR 27,20

4

HOOK-P4

Art.-Nr. P019-22

2x E27 A60, 60W

Ø 40cm - AL 10cm

messing

EUR 54,20

Serie HOOK

Leuchten aus lackiertem Metall.

Lichtverteiler aus seidenmattem Glas.

Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1

ALTEA-S2

Art.-Nr. T117-23

1x E27 A60, max. 100W

Ø 26cm - Pendellänge 120cm

€ 138,00

2

ALTEA-T

Art.-Nr. T118-23

1x E27 QT-32, max. 250W

Ø 30cm - H 178cm

€ 302,60

Serie ALTEA

Leuchten aus verchromtem bzw. lackiertem Metall.
Filter in den Farben Weiß, Gelb und Blau erhältlich.
Lampenschirm aus mattem, mundgeblasenem Glas.
Schutzklasse: I, Schutzart: IP20



1



1

RHA-A

Art.-Nr. T015-28

1x R7s QT-DE, 100W (78mm)

B 18cm - H 13cm - AL 19cm

€ 96,60



Serie RHA

Wandleuchte aus grau lackiertem Aluminium mit Glas.

Verstellbarer Reflektor.

Schutzklasse: II, Schutzart: IP20



Zubehör

Konverter / Transformatoren / Leuchtmittel
sowie Zubehör für NV-Einbaustrahler

Damit Sie schnell und unkompliziert mit der Umsetzung
Ihres Lichtkonzeptes beginnen können.





Artikel-Nr.

3513

Preis €

24,90



Reihenschaltung

3513

Für den Einsatz von 1-3 Power-LED / Rebel

prim. 95-260V

Frequenz: 50-60Hz

sec. 350mA Konstantstrom

Maße: 52x 26x 22mm

Leistung: ca. 3,6W / 350mA

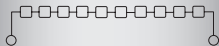


Artikel-Nr.

3505

Preis €

29,90



Reihenschaltung

3505

Für den Einsatz von 1-9 Power-LED / Rebel

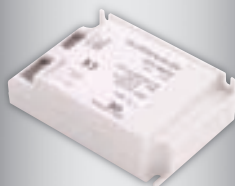
prim. 95-260V

Frequenz: 50-60Hz

sec. 350mA Konstantstrom

Maße: 120x32x22mm

Leistung: ca. 10W / 350mA

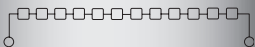


Artikel-Nr.

3514

Preis €

99,00



Reihenschaltung

3514

Für den Einsatz von 1-12 Power-LED / Rebel
Mit Dimmschnittstelle

prim. 220-240V

Frequenz: 50-60Hz

sec. 350mA Konstantstrom

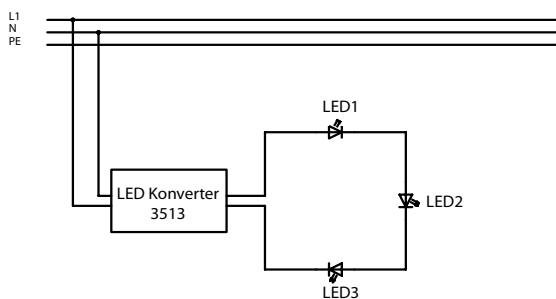
Dimmbereich: 0-100%

Schnittstelle: 0-10V

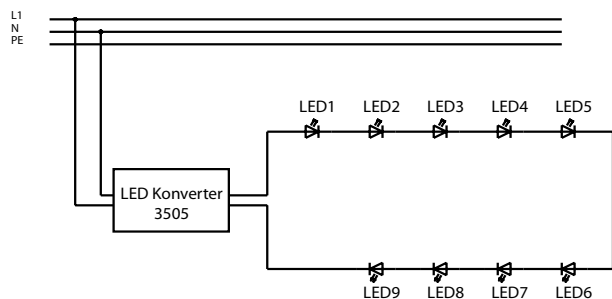
Dimmbar über Steuersignal: 0-10V

Maße: 103x 67x 30mm

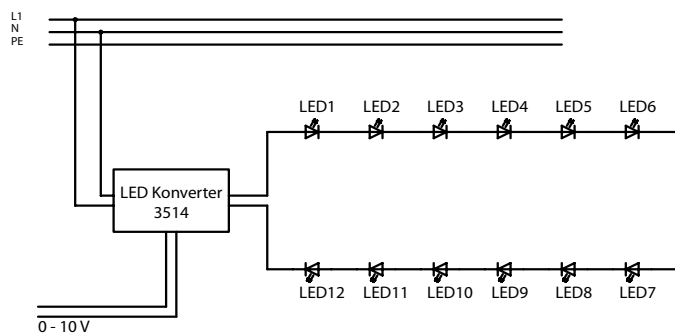
Leistung: ca. 12W / 350mA



max. Leitungslänge sekundärseitig 20m



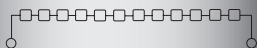
max. Leitungslänge sekundärseitig 20m



max. Leitungslänge sekundärseitig 20m



Artikel-Nr.	Preis €
3515	89,00



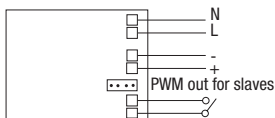
Reihenschaltung

3515 LED-Konverter „Master“

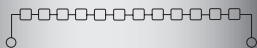
Netzgerät für Power-LED
Leistung 17W (für max. 12x Power-LED / Rebel)

DC 350mA, Konstantstrom (Reihenschaltung)
dimmbar über separaten Taster

prim. 220-240V
Frequenz: 50-60Hz
Maße: 103x67x30mm



Artikel-Nr.	Preis €
3516	89,00



Reihenschaltung

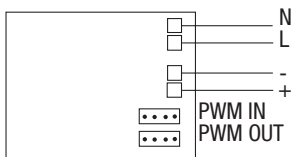
3516 LED-Konverter „Slave“

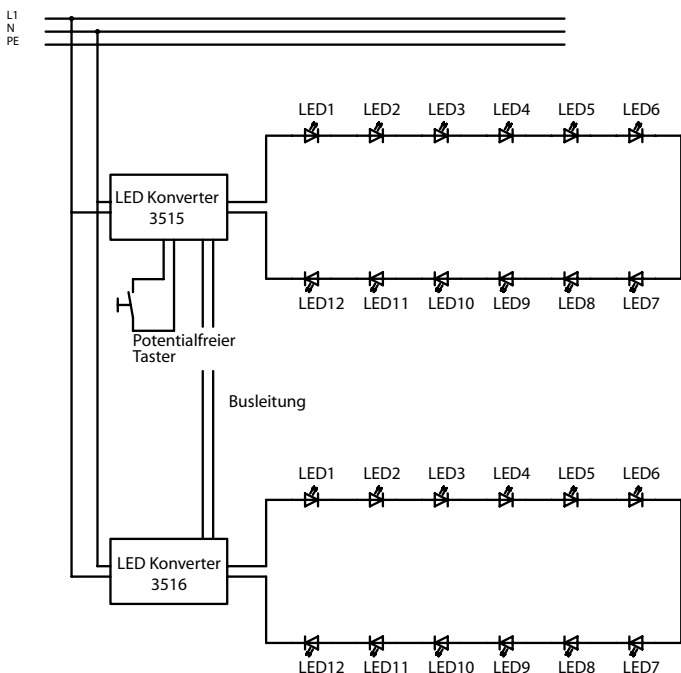
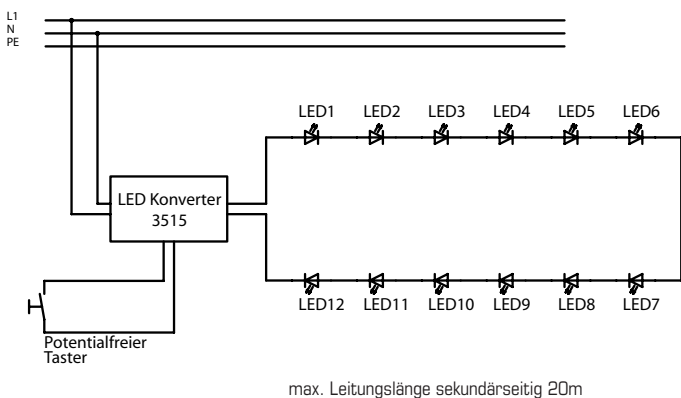
Netzgerät für Power-LED
Funktion nur in Verbindung mit „Master“ 3515
Leistung 17W (für max. 12x Power-LED / Rebel)
DC 350mA

Konstantstrom (Reihenschaltung)

Es können bis zu 99 „Slave-Geräte“ an einen „Master“ Konverter angeschlossen werden. So besteht die Möglichkeit, die Helligkeit von bis zu 1200 Hochleistungsdioden 1,0W / 350mA über einen einzigen Taster zu regeln.

prim. 220-240V
Frequenz: 50-60Hz
Maße: 103x67x30mm







Artikel-Nr.

3506

Preis €

39,00

3506

LED – Netzgerät
Kunststoff Gehäuse

prim. 220 – 240 Vac / 50 – 60Hz
sec. Konstantspannung 12 V-DC / 1,66A

Leistung: 20W

Schutzart: IP20

Umgebungstemperatur: max. 50°C

Maße: 145x55x19mm



Artikel-Nr.

3556V12

3556V24

Preis €

45,00

45,00

NEW

3556V12 (12V-DC)

3556V24 (24V-DC)

LED – Netzgerät
Aluminium Gehäuse

prim. 170 – 250 Vac / 50 – 60 Hz
sec. Konstantspannung

3556V12: 12V-DC (2,5A)

3556V24: 24V-DC (1,25A)

Leistung: 30W

Schutzart: IP66

Umgebungstemperatur: max. 50°C

Leitung: prim.+ sec. 150mm

Maße: 212x37x27mm





Artikel-Nr.	Preis €
3557V12	79,00
3557V24	79,00

NEW

3557V12 (12V-DC)**3557V24 (24V-DC)**

LED – Netzgerät
Aluminium Gehäuse

prim. 170 – 250 Vac / 50 – 60 Hz
sec. Konstantspannung

3557V12: 12V-DC (5,0A)
3557V24: 24V-DC (2,5A)

Leistung: 60W
Schutzart: IP66
Umgebungstemperatur: max. 50°C
Leitung: prim.+ sec. 200mm
Maße: 178x69x44mm



Artikel-Nr.	Preis €
3558V12	99,00
3558V24	99,00

NEW

3558V12 (12V-DC)**3558V24 (24V-DC)**

LED – Netzgerät
Aluminium Gehäuse

prim. 170 – 250 Vac / 50 – 60 Hz
sec. Konstantspannung

3558V12: 12V-DC (8,43A)
3558V24: 24V-DC (4,16A)

Leistung: 100W
Schutzart: IP66
Umgebungstemperatur: max. 50°C
Leitung: prim.+ sec. 250mm
Maße: 240x70x44 mm





Artikel-Nr.	Preis €
3540	249,00

3540 **LED-RGB-Steuergerät IR / 60W**

Eingangs-/Ausgangsspannung:
12V - 24V DC / 30/60W

Maße: 95x 60x 40mm

LED-Farbsteuerg r t mit IR-Fernbedienung über 6 Tasten. 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 bis 24V DC, maximale LED-Anschlussleistung 12V-DC max. 30W / 24V-DC max. 60W. Die Reichweite der IR-Steuerung liegt bei max. 15m.



Artikel-Nr.	Preis €
3541	198,00

3541 **LED-RGB-Steuergerät manuell / 60W**

Eingangs-/Ausgangsspannung:
12V - 24V DC / 30/60W

Maße: 95x 60x 40mm

LED-Farbsteuerg r t 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 bis 24V DC, maximale LED-Anschlussleistung 12V-DC max. 30W / 24V-DC max. 60W.



Artikel-Nr.	Preis €
3542	229,00

3542 **LED-RGB-Steuergerät DMX512 / 60W**

Eingangs-/Ausgangsspannung:
12V - 24V DC / 30/60W

Maße: 95x 60x 40mm

LED-Farbsteuerg r t mit DMX512-Signaleingang. Die Farbsteuerung erfolgt über ein externes DMX512 Steuerpult (auf Anfrage erhältlich) mit 3-poligem DMX-Ausgang. Versorgung 12V bis 24V DC, maximale LED-Anschlussleistung 12V-DC max. 30W / 24V-DC max. 60W.



Artikel-Nr.	Preis €
3543	229,00

3543 LED-RGB-Steuergerät 1-10V / 60W

Eingangs-/Ausgangsspannung:
12V - 24V DC / 30/60W

Maße: 95x 60x 40mm
zur direkten Montage

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 bis 24V DC, maximale LED-Anschlussleistung 12V-DC max. 30W / 24V-DC max. 60W



Artikel-Nr.	Preis €
3544	149,00

3544 LED-RGB-Steuergerät „Slave“ 60W

Eingangs-/Ausgangsspannung:
12V - 24V DC / 30/60W

Maße: 95x 60x 40mm

LED-Farbsteuergerät zur Erhöhung der Systemleistung. Kompatibel zu allen, oben aufgeführten LED-Steuergeräten; LED-RGB-infrarot oder manuell, DMX oder 1-10V.

Das Signal des „Master“-gerätes wird am RGB-Eingang angeschlossen. Der Ausgang kann dann mit einer zusätzlichen 12V DV bzw. 24V DC LED-Anschlussleistung belegt werden. Es erfolgt eine synchrone Farbsteuerung.



Artikel-Nr.	Preis €
3539	398,00

3539 RGB – Funksteuerung RF

Betriebsspannung: 12V / DC (24V / DC)
Leistung: 30W (60W)

Funktionsmerkmale:

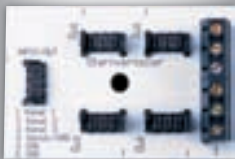
Das Digiled RF erzeugt 3 PWM – Steuersignale zur Farbsteuerung von LED-Modulen. Die drei PWM – Signale werden über ein externes Funk-Bedienfeld und drei vorprogrammierte Programmsequenzen angesteuert. Folgende Funktionen sind abrufbar:

- 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

Schutzart: IP65

NEW



Artikel-Nr.	Preis €
3545	24,00

3545 LED-RGB-Verteiler

Eingangs-/Ausgangsspannung:
12V - 24V DC

Maße: 95x 60x 40mm

LED-RGB-Verteiler zum Anschluss mehrerer LED und zur Signalweiterführung zum LED-RGB-"Slave"-Modul.

1x Eingang über Systemstecker, 4x Ausgang über Systemstecker, 1x Ausgang über Klemmleiste.



Artikel-Nr.	Preis €
3830	5,90

3830 RGB-Verlängerung

Länge = 60 mm
inkl. beidseitigem Stecker

6-adrige RGB-Verlängerung zur Verbindung der Steuerung „Master / SLAVE“ mit dem Kreuzverteiler 3545

NEW



Artikel-Nr.	Preis €
3831	8,90
3832	10,90

3831 RGB-Verlängerung

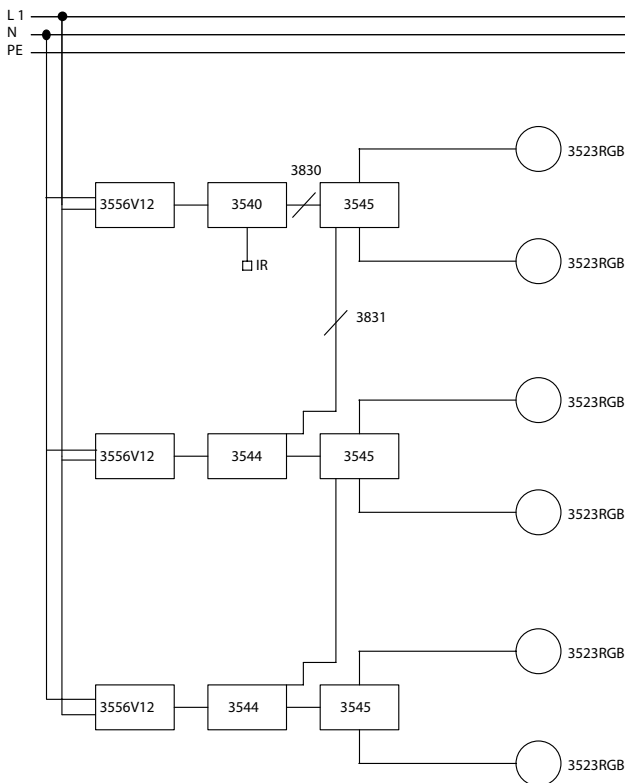
Länge = 1.000 mm
inkl. beidseitigem Stecker

3832 RGB-Verlängerung

Länge = 2.000 mm
inkl. beidseitigem Stecker

6-adrige RGB-Verlängerung zur Signalweiterführung zwischen Master- und Slave - Steuerungen

NEW



System mit 12 V

Die Steuerungen (Master/Slave) können maximal mit 30W belastet werden.

System mit 24 V

Die Steuerungen (Master/Slave) können maximal mit 60W belastet werden.

Auf Anfrage können die Systeme mit einem Slavemodul (Art. 3544) beliebig erweitert werden. (12V / 30W - 24V / 60W)

Die Steuerung Art. 3540 kann auch ersetzt werden durch eine Manuelle, DMX, DALI oder 1-10V Steuerung.
Weitere Steuerungsmöglichkeiten auf Anfrage.



54201
20-70VA
54211
35-105VA

Artikel-Nr.	Preis €
54201	21,30
54211	23,60

ELEKTRONISCHE RUNDTRANSFORMATOREN

- 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

Art-Nr.	VA	230V Primär	12V Sekundär	Maße (mm)
54201	20-70	1 x Eingang	1 x Ausgang	D 65 H 24
54211	35-105	1 x Eingang	1 x Ausgang	D 70 H 24

Schutzklasse II

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 54201 und 54211 kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.



54261
20-80VA
54271
35-105VA
54281
50-150VA

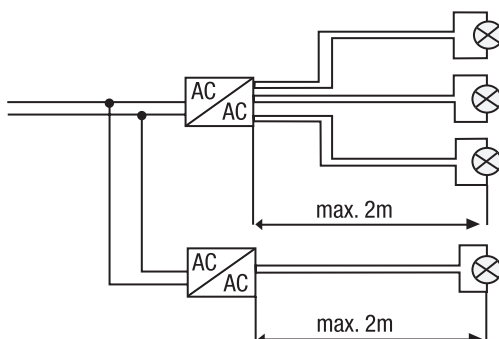
Artikel-Nr.	Preis €
54261	19,10
54271	21,30
54281	29,20

ELEKTRONISCHE TRANSFORMATOREN

- 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

Art-Nr.	VA	230V Primär	12V Sekundär	Maße (mm)
54261	20-80	1 x Eingang	1 x Ausgang	L 159 B 41 H 28
54271	35-105	1 x Eingang	2 x Ausgang	L 159 B 45 H 19,5
54281	50-150	1 x Eingang	2 x Ausgang	L 150 B 40 H 30

Schutzklasse II





54291
20-105VA

Artikel-Nr. **Preis €**
54291 32,60

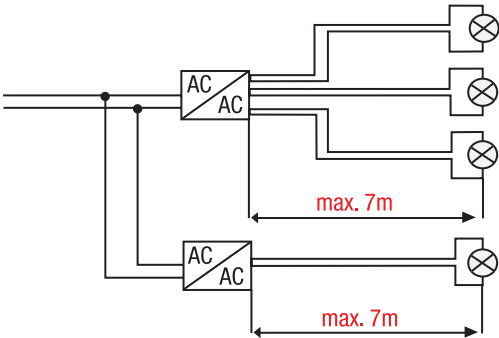
**Anschlussleitung
sekundärseitig
bis 7m!**

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 2,5mm²
- Anschluss Sekundär: Schraubklemmen 1 x 2-polig sekundärseitig 2,5mm²
- Anschlussleitung Sekundärseitig bis 7m

Art-Nr.	VA	Nennspannung	Nennstrom	Maße (mm)
54291	20-105	230V-240V	0,435A-0,445A	L 128 B 37 H 28

Schutzklasse II







**Artikel-Nr.**

53035

Preis €

99,50

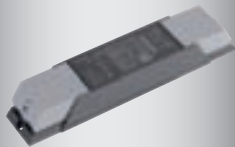
NEW

53035

Elektronisches Vorschaltgerät
für CDM-Tm 20W

Für die Artikel
512751 / 522226 / 512701

Maße: 190mm x 45mm x 35mm

**Artikel-Nr.**

53040

Preis €

99,50

NEW

53040

Elektronisches Vorschaltgerät für
CDM-Tm 35W

Für die Artikel
512751 / 522226 / 512701

Maße: 230mm x 50mm x 35mm





Artikel-Nr.	Preis €
536600	3,25
536400	3,25

536600 536400

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



Artikel-Nr.	Preis €
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



Artikel-Nr.	Preis €
535800	9,50

535800

Bügel für Einbaustrahler zum Nachrüsten mit Hochvolt-Fassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung

Federbefestigung

HOCHVOLT



Artikel-Nr.	Preis €
535900	9,50

535900

Bügel für Einbaustrahler zum Nachrüsten mit Hochvolt-Fassung GZ10 und beidseitiger Zugentlastung

Stecksystem

HOCHVOLT

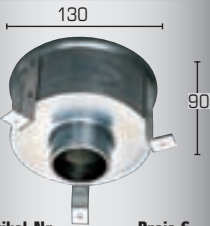


Artikel-Nr.	Preis €
535200	15,20
535300	15,90
535400	16,40
536300	17,00

535200 - 55mm
535300 - 60mm
535400 - 68mm
536300 - 70mm

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



Artikel-Nr.	Preis €
531200	29,80
531300	28,50
531400	27,40

531200
531300
531400

Einputztöpfe (EPT)

- a) 531200 - für Leuchten bis Deckenausschnitt 45 mm.
- b) 531300 - für Leuchten bis Deckenausschnitt 63 mm.
- c) 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 Transformator geeignet



Zubehör

Einbaustrahler



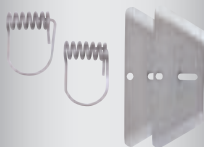
Artikel-Nr.	Preis €
534600	0,80
534700	0,80

534600 534700

SPRENGRINGE

534600 = GZ4 / 35mm
534700 = GX5,3 / 51mm

Bitte bei Bestellungen die
Artikel-Nr. der Leuchte angeben.



Artikel-Nr.	Preis €
532500	1,00
532600	3,90

532500 532600

Einbaufedern für Kaiser - Einputztöpfe
(auf Anfrage für verschiedene Strahler möglich)

532500 = kurze Feder
532600 = Blattfeder

NEW



Artikel-Nr.	Preis €
530100	26,10
530102	26,40
530107	22,50
530122	28,50
530200	28,00
530202	29,50
530207	23,70
530222	31,00
530300	29,90
530302	31,60
530307	25,90
530322	33,30

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

Artikel-Nr.	Preis €
530400	44,40
530402	44,90
530407	39,10
530422	50,00
530500	49,90
530502	55,20
530507	43,60
530522	54,40
530600	55,60
530602	63,40
530607	47,20
530622	59,50

Bei Bestellungen bitte immer mit angeben:
- ob die Reduzierringe „mit“ oder „ohne“ Bohrlöcher
für Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang
enthalten) benötigt werden
- den Durchmesser der Mittelbohrung



Artikel-Nr.	Preis €
532000	5,40
532100	4,60



532000 = 51mm	Winkel 90° °
532100 = 35mm	Winkel 130°

532000 532100

Metallreflektoren für Niederdrucklampen

532000 = 51 mm GY 6,35 (50W)
532100 = 35 mm G4 (20W)

Metallreflektor

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 GT9/GT12-Leuchtmittel und gleichzeitig Kaltlichtreflektorlampen zum Einsatz kommen.



Artikel-Nr.	Preis €
535100	5,90



Wichtig: Vor Montage muß der Innenschutzfilm vom BTU abgenommen werden.

535100

BTD - Hitzeschild

535100 - 51 mm

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.



Artikel-Nr.

54510

Preis €

76,10

54510 AMP Trafo

Elektronischer Trafo mit integriertem
AMP-Verteiler 6-fach 20-120 VA

1x Eingang - 6x Ausgang

L 186mm x B 45mm x H19mm

NIEDERVOLT



Artikel-Nr.

536000

536100

Preis €

8,60

10,00

536000

536100

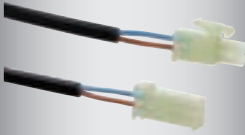
AMP Verteiler

AMP-Verteiler 3-fach = Art. 536000

AMP-Verteiler 6-fach = Art. 536100

NIEDERVOLT





Artikel-Nr.	Preis €
536200	4,00
536500	6,30

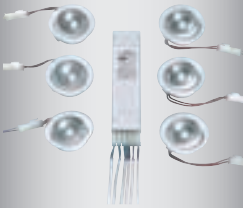
536200
536500

AMP-Leitung mit Stecker und Kupplung

Länge 1m = Art. 536200

Länge 2m = Art. 536500

NIEDERVOLT



Anwendungsbeispiel einer komplett verdrahteten Einheit



Artikel-Nr.	Preis €
537400	6,20

537400

AMP Einspeisungsleitung

AMP-HV-Einspeisungskabel inkl. Anschlussbox
Länge 0,3m

HOCHVOLT



Artikel-Nr.	Preis €
537300	6,40

537300

AMP Verlängerung

AMP-HV-Leitung mit Stecker und Kupplung
Länge 2,0m

HOCHVOLT

Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung W	Socket	lm	Preis €
----------	-------------	------------	--------	----	---------

Niedervolt-Halogen Stiftsockellampen QT9/QT12

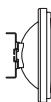
50100	QT9	5W	G4	60	2,20
50101	QT9	10W	G4	130	1,50
50102	QT9	20W	G4	320	1,50
50103	QT12	20W	GY6,35	320	2,30
50104	QT12	35W	GY6,35	600	1,50
50105	QT12	50W	GY6,35	910	1,50

Niedervolt-Halogen Reflektorlampen QR-CBC35 Ø 35x37mm

50000	QR-CBC35/38°	10W	GU4/GZ4	300Q	3,60
50001	QR-CBC35/10°	20W	GU4/GZ4	3200	3,60
50002	QR-CBC35/38°	20W	GU4/GZ4	500	3,60
50003	QR-CBC35/10°	35W	GU4/GZ4	5000	3,60
50004	QR-CBC35/38°	35W	GU4/GZ4	900	3,60

Niedervolt-Halogen Reflektorlampen QR-CBC51 Ø 51x45mm

50038	QR-CBC51/10°	20W	GU5,3/GX5,3	3000	2,80
50039	QR-CBC51/38°	20W	GU5,3/GX5,3	480	2,80
50040	QR-CBC51/10°	35W	GU5,3/GX5,3	6000	2,80
50041	QR-CBC51/38°	35W	GU5,3/GX5,3	1000	2,80
50042	QR-CBC51/10°	50W	GU5,3/GX5,3	7800	2,80
50043	QR-CBC51/38°	50W	GU5,3/GX5,3	1450	2,80

Niedervolt-Halogen Reflektorlampen Ø 111mm

50051	QR-LP111/24°	35W	GU53	2500	11,10
50054	QR-LP111/24°	50W	GU53	4000	11,30
50056	QR-LP111/24°	75W	GU53	5300	13,30
50057	QR-LP111/45°	75W	GU53	2000	13,30
50059	QR-LP111/24°	100W	GU53	8500	13,30
50060	QR-LP111/45°	100W	GU53	2800	13,30

ACHTUNG! NEUE PREISE!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung W	Socket	lm	Preis €
----------	-------------	------------	--------	----	---------

Hochvolt-Halogen Glühlampen 230V

50151	QT-DE12	100W	R7s/74,9	1600	7,30
50153	QT-DE12	150W	R7s/114,2	2200	5,00



50180	QT14	25W	G9	230	5,60
50181	QT14	40W	G9	460	5,60

Hochvolt-Halogen Reflektorlampen

50309	QPAR51-25°	35W	GU10	300	3,00
--------------	------------	-----	------	-----	------



50311	QPAR51-25°	50W	GU10	1300	3,00
50312	QPAR51-50°	50W	GU10	500	3,00
50313	QPAR-CB51-25°	50W	GZ10	1300	5,70



50332	QPAR64-50° Ø 64x62mm HI-SPOT ES63-50°+ESD63	75W	GU10	500	9,90
--------------	--	-----	------	-----	------



50045	QR-LP111/24°	75W	GU10	3500 cd.	39,00
--------------	--------------	-----	------	----------	-------

Hochvolt-Halogen Reflektorlampen QPAR

50351	QPAR16-50°	40W	E14	2000	9,90
50361	QPAR20-25°	50W	E27	1000	10,40
50373	QPAR25-25°	50W	E27	1300	11,50
50381	QPAR30-30°	75W	E27	2200	13,00

MasterColour CDM-Tm**NEW**

50155	CDM-Tm	20W	PGj5	1650	68,00
50156	CDM-Tm	35W	PGj5	3000	68,00


Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung W	Socket	lm	Preis €
----------	-------------	------------	--------	----	---------

Kompaktleuchtstofflampen TC-D und TC-DEL

	50543	TC-D 21-840	13W	G24d-1	900	7,50
	50545	TC-D 21-840	18W	G24d-2	1200	7,50
	50547	TC-D 21-840	26W	G24d-3	1800	7,50

	50573	TC-DEL 21-840	13W	G24q-1	900	7,50
	50575	TC-DEL 21-840	18W	G24q-2	1200	7,50
	50577	TC-DEL 21-840	26W	G24q-3	1800	7,50

Kompaktleuchtstofflampen TC-T und TC-TEL

	50553	TC-T 21-840	13W	GX24d-1	900	11,50
	50555	TC-T 21-840	18W	GX24d-2	1200	11,50
	50557	TC-T 21-840	26W	GX24d-3	1800	11,50

	50583	TC-TEL 21-840	13W	GX24q-1	900	10,20
	50585	TC-TEL 21-840	18W	GX24q-2	1200	10,20
	50587	TC-TEL 21-840	26W	GX24q-3	1800	10,20
	50588	TC-TEL 21-840	32W	GX24q-3	2400	10,20
	50589	TC-TEL 21-840	42W	GX24q-4	3200	10,20

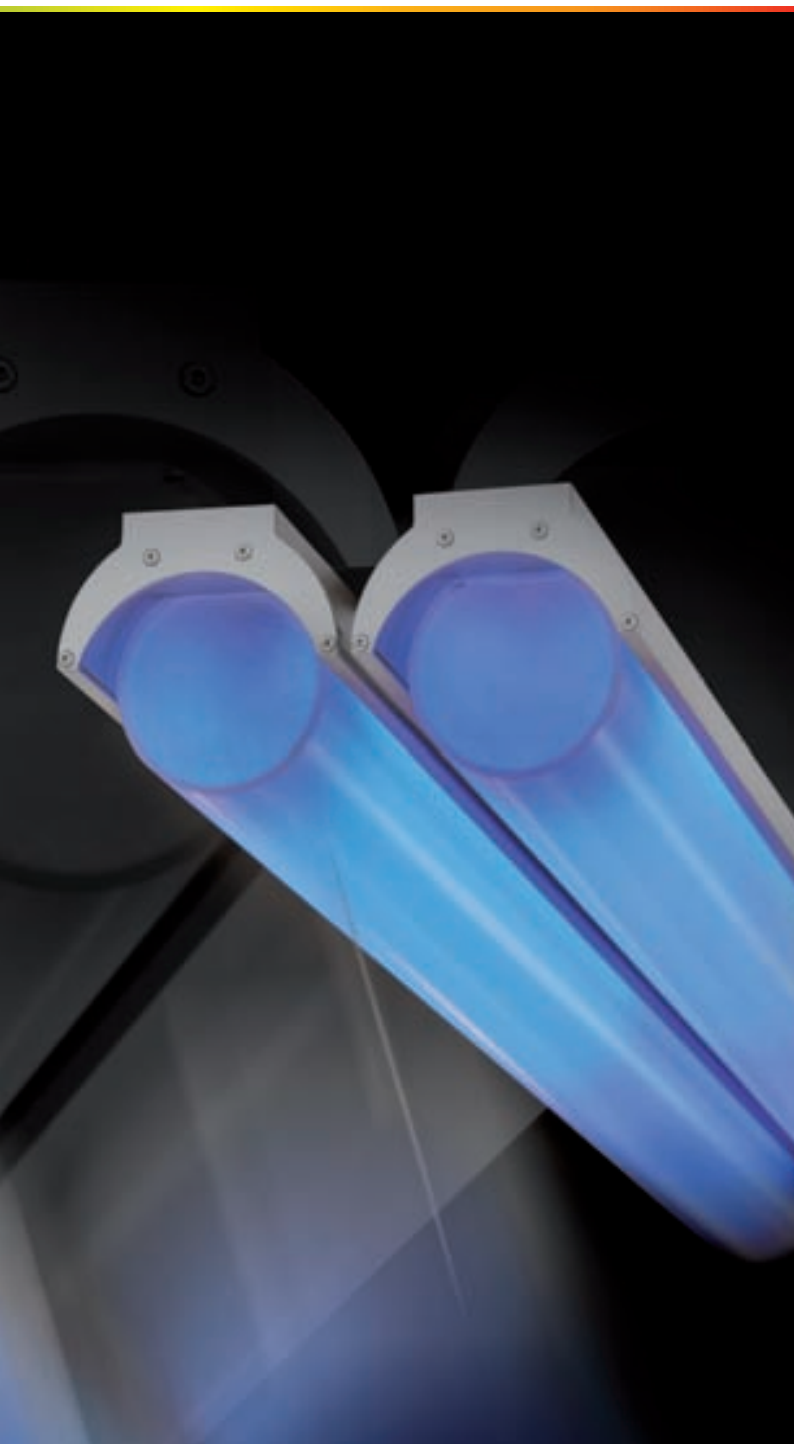
Kompaktleuchtstofflampen Megaman

MEGAMAN®
EnergieSparLampen

NEW

	50335	Megaman 7W	7W	GZ10	180	23,90
	50336	Megaman 9W	9W	GZ10	220	23,90
	50337	Megaman 11W	11W	GZ10	300	23,90

	50565	Megaman 7W	7W	GX53	220	27,50
	50566	Megaman 9W	9W	GX53	360	27,50
	50567	Megaman 13W	13W	GX53	520	27,50



Preisliste

Preise gültig ab 01. März 2009

Alle Preisangaben verstehen sich

- als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt.
- ohne Leuchtmittel, sofern nicht anders angegeben.

ACHTUNG!

**Für alle Neuheiten im Bereich „beauforbrumberg“
gilt Preisgruppe 2! Dies betrifft alle Artikelnummern
beginnend mit B4B...!**



Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
0054.00	214	172,20
0054.02	214	171,00
0063.25	144	14,00
0064.00	144	15,00
0065.25	144	16,00
0066.00	144	19,00
0081.02	126	28,00
0081.03	126	31,80
0126.07	171	122,50
0210.02	191	28,00
0211.02	191	38,00
0212.02	191	36,00
0232.02	126	14,60
0232.03	126	16,60
0237.02	128	17,70
0238.02	128	17,70
0240.00	128	18,50
0241.00	128	17,40
1007.03	158	54,10
1007.07	158	46,40
1009.00	159	53,80
1009.19	159	60,40
1010.02	159	67,50
1010.03	159	69,70
1010.07	159	57,70
1012.02	145	148,00
1012.03	145	176,00
1023.02	157	36,60
1023.03	157	42,20
1026.02	157	46,70
1026.03	157	53,60
1026.07	157	43,60
1036.00	206	113,00
1038.22	176	139,90

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
1039.22	178	179,20
1052.03	158	50,10
1052.07	158	42,60
1053.00	159	61,30
1053.02	159	59,90
1053.03	159	65,60
1053.04	159	62,60
1053.07	159	57,10
1055.02	171	95,70
1055.07	171	93,90
1055.22	171	117,70
1065.22	178	144,50
1180.22	155	59,00
1181.22	155	63,00
1190.07	154	22,00
1190.20	154	22,00
1190.22	154	20,80
1190.42	268	25,00
1191.07	154	33,60
1191.20	154	33,60
1191.22	154	31,20
1191.42	268	36,00
1192.20	153	19,40
1192.22	153	18,00
1193.07	153	23,10
1193.20	153	24,60
1193.22	153	22,60
1194.22	153	31,40
1196.07	153	26,40
1196.20	153	27,50
1196.22	153	25,90
1197.22	270	92,10
1355.00	171	107,10
1355.02	171	106,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
1355.07	171	105,00
1355.22	171	129,20
1920.02	195	44,30
1920.03	195	49,70
1920.07	195	42,80
1921.02	195	45,50
1921.03	195	51,10
1921.07	195	44,30
1924.02	136	19,70
1924.07	136	17,00
1924.15	136	25,30
1924.42	268	36,00
1925.02	136	18,40
1925.05	136	21,10
1925.06	136	28,00
1925.07	136	17,30
1925.15	136	23,80
1925.17	137	17,00
1925.18	137	17,00
1925.20	155	36,30
1925.22	155	33,10
1925.27	155	36,30
1925.42	268	38,00
1926.02	131	20,20
1926.07	131	17,70
1927.05	131	25,30
1927.07	131	20,80
1927.15	131	28,20
1928.02	143	20,20
1928.05	143	21,10
1928.06	143	18,90
1928.07	143	17,20
1928.15	143	21,10
1930.02	200	39,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
1930.05	200	41,60
1930.15	200	42,20
1932.07	196	32,00
1932.15	196	40,50
1933.05	197	69,60
1934.05	197	104,30
1935.02	132	22,80
1935.07	132	21,00
1935.26	132	25,90
1936.02	136	20,10
1936.05	136	23,10
1936.07	136	17,90
1936.26	136	23,40
1937.00	159	26,00
1940.15	193	44,20
1941.15	207	41,50
1942.15	193	49,20
1943.15	207	46,40
1947.15	193	45,60
1948.15	207	44,10
1960.02	194	24,40
1960.15	194	24,80
1961.02	194	24,40
1961.15	194	24,80
1962.02	194	24,40
1962.15	194	24,80
1965.02	194	24,40
1965.15	194	24,80
1966.02	195	24,40
1966.15	195	24,80
1985.02	196	62,50
1987.02	196	64,60
1996.02	135	16,90
1996.05	135	18,10

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
1996.06	135	30,50
1996.07	135	14,60
1996.15	135	21,40
1996.20	155	35,40
1996.22	155	32,20
1996.51	135	21,90
1997.02	135	17,00
1997.07	135	14,30
1998.02	136	52,20
1998.07	136	46,80
1998.15	136	59,70
2000.00	133	14,50
2000.02	133	12,70
2000.03	133	15,70
2000.07	133	10,90
2003.02	139	9,80
2003.03	139	12,20
2003.05	139	11,00
2003.07	139	8,50
2007.02	181	10,40
2007.03	181	11,10
2007.05	181	10,40
2007.07	181	9,30
2011.02	132	8,50
2011.05	132	9,10
2011.06	132	9,40
2011.07	132	7,00
2011.15	132	9,70
2012.02	133	13,90
2012.05	133	15,10
2012.07	133	9,90
2012.15	133	15,70
2013.02	140	14,80
2013.03	140	19,30

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2013.05	140	17,40
2013.07	140	11,70
2016.02	182	9,80
2016.03	182	9,80
2017.02	132	8,70
2017.03	132	12,40
2017.04	132	17,40
2017.05	132	9,20
2017.06	132	10,95
2017.07	132	7,60
2019.02	131	14,90
2019.03	131	16,10
2019.07	131	10,80
2020.00	126	22,00
2020.02	126	23,90
2020.03	126	26,70
2020.07	126	19,20
2027.02	192	95,80
2028.02	192	112,00
2029.00	200	129,40
2029.02	200	127,20
2030.02	125	6,50
2030.03	125	8,20
2030.05	125	7,00
2030.07	125	6,00
2030.08	125	6,60
2031.02	125	7,40
2031.03	125	9,00
2031.05	125	7,90
2031.07	125	6,70
2033.02	140	10,40
2033.03	140	13,60
2033.05	140	11,70
2033.07	140	9,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2034.02	132	14,60
2034.03	132	17,80
2034.04	132	21,50
2034.05	132	15,20
2034.06	132	17,90
2034.07	132	10,30
2034.08	132	12,20
2037.00	184	30,30
2037.02	184	29,10
2037.03	184	31,00
2037.07	184	26,60
2037.22	184	41,80
2038.05	125	17,70
2039.05	125	19,30
2044.02	182	12,10
2044.07	182	11,10
2046.02	134	36,60
2046.03	134	38,60
2046.05	134	37,50
2046.07	134	34,30
2047.02	131	7,80
2047.03	131	9,50
2047.05	131	8,30
2047.07	131	6,60
2048.02	137	17,60
2048.03	137	20,10
2048.05	137	18,80
2048.07	137	12,70
2050.02	137	17,90
2050.03	137	21,70
2050.04	137	20,50
2050.05	137	19,20
2050.07	137	14,30
2052.00	133	19,70

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2052.02	133	17,70
2052.03	133	22,00
2052.07	133	13,80
2055.15	185	72,50
2056.15	181	36,40
2058.02	185	51,00
2058.15	185	52,30
2059.02	177	90,20
2059.07	177	81,50
2059.26	177	84,10
2062.07	175	21,10
2062.25	175	22,50
2067.00	158	30,30
2067.01	158	35,20
2067.02	158	29,20
2067.03	158	37,60
2067.04	158	34,00
2067.07	158	23,70
2070.02	183	15,00
2070.03	183	17,10
2070.05	183	15,70
2070.07	183	13,90
2073.02	183	22,50
2073.03	183	25,50
2073.05	183	23,60
2073.07	183	21,20
2075.02	206	121,40
2075.03	206	130,60
2082.00	158	24,30
2082.02	158	23,10
2082.03	158	26,80
2082.07	158	19,40
2087.02	157	19,40
2087.03	157	24,30

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2087.07	157	15,20
2089.00	157	27,40
2089.03	157	33,40
2093.02	146	17,40
2093.03	146	19,30
2093.04	146	20,00
2093.05	146	18,70
2093.07	146	12,50
2094.25	145	31,10
2100.07	151	25,20
2100.15	151	34,90
2103.01	139	10,60
2103.02	139	8,60
2103.03	139	11,30
2103.04	139	11,40
2103.05	139	10,00
2103.07	139	7,60
2104.01	139	16,60
2104.02	139	13,00
2104.03	139	17,40
2104.05	139	15,40
2104.07	139	9,80
2117.01	142	10,80
2117.02	142	8,10
2117.03	142	9,80
2117.04	142	10,30
2117.05	142	9,20
2117.07	142	7,00
2118.01	146	17,30
2118.02	146	13,50
2118.03	146	15,10
2118.04	146	15,60
2118.05	146	14,60
2118.07	146	9,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2122.02	195	26,90
2122.07	195	25,50
213100	196	28,10
2132.07	150	22,90
2132.15	150	29,90
2139.03	151	33,20
2139.07	151	25,40
2147.15	148	24,30
2151.02	151	24,30
2151.05	151	24,30
2151.07	151	20,40
2151.15	151	25,60
2152.07	151	21,70
2152.15	151	26,90
2153.02	145	23,80
2153.03	145	27,80
2153.05	145	26,50
2153.07	145	18,80
2154.02	150	31,90
2154.03	150	38,70
2154.05	150	37,50
2154.07	150	24,20
2156.02	192	50,40
2156.15	192	59,00
2158.15	192	44,70
2159.25	147	50,80
2160.02	176	49,30
2160.25	176	39,70
2162.25	172	37,20
2164.02	165	31,20
2164.03	165	33,20
2164.07	165	24,30
2165.02	139	17,60
2165.26	139	15,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2166.07	140	15,00
2167.02	140	18,90
2167.02	193	18,90
2167.07	140	13,60
2167.07	193	13,60
2167.26	140	16,30
2167.26	193	16,30
2168.07	146	16,30
2168.26	146	18,90
2169.01	143	20,50
2169.02	143	16,70
2169.03	143	18,60
2169.04	143	20,40
2169.05	143	18,00
2169.07	143	11,90
2169.35	143	18,90
2170.02	142	31,90
2170.05	142	31,90
2170.25	142	25,20
2174.25	147	32,20
2178.02	173	44,50
2178.05	173	44,50
2178.25	173	34,90
2180.25	176	46,30
2183.25	141	26,50
2186.02	147	39,50
2186.25	147	32,80
2188.25	176	46,30
2190.07	154	18,40
2190.20	154	18,40
2190.22	154	16,80
2191.07	154	21,90
2191.20	154	21,90
2191.22	154	20,10

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2192.03	165	38,90
2193.25	171	38,60
2194.25	171	39,90
2199.25	172	99,40
2203.02	141	12,20
2203.03	141	13,00
2203.05	141	12,50
2204.02	146	19,00
2204.03	146	19,50
2204.05	146	20,00
2204.07	146	16,20
222000	134	25,30
2225.42	269	49,00
2246.02	175	34,10
2246.05	175	31,70
2246.07	175	27,30
2246.15	175	36,60
225200	145	25,60
2263.02	175	29,50
2263.05	175	31,90
2263.07	175	26,90
2263.15	175	31,90
2264.22	172	22,60
2269.02	181	13,60
2269.05	181	13,70
2269.07	181	12,30
2269.15	181	13,60
2281.02	174	68,00
2282.02	174	68,00
2283.02B	200	56,70
2283.02G	200	56,70
2283.02R	200	56,70
2283.02W	200	56,70
2283.02Y	200	56,70

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2283.15B	200	56,70
2283.15G	200	56,70
2283.15R	200	56,70
2283.15W	200	56,70
2283.15Y	200	56,70
2284.02B	201	72,40
2284.02G	201	72,40
2284.02R	201	72,40
2284.02W	201	72,40
2284.02Y	201	72,40
2284.15B	201	72,40
2284.15G	201	72,40
2284.15R	201	72,40
2284.15W	201	72,40
2284.15Y	201	72,40
2285.07	133	27,50
2285.15	133	33,20
2286.25	175	70,70
2288.02B	201	67,20
2288.02G	201	67,20
2288.02R	201	67,20
2288.02W	201	67,20
2288.02Y	201	67,20
2288.15B	201	67,20
2288.15G	201	67,20
2288.15R	201	67,20
2288.15W	201	67,20
2288.15Y	201	67,20
2289.02	177	27,00
2289.15	177	27,00
2293.02	174	86,70
2294.02	174	86,70
2295.00	134	11,30
2295.02	134	10,70

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2295.07	134	8,00
2295.15	134	11,30
2296.00	134	12,00
2296.02	134	11,10
2296.07	134	8,60
2296.15	134	12,00
2298.25	178	98,30
2299.25	178	96,10
2302.02	168	19,80
2302.07	168	16,20
2303.07	168	26,40
2304.03	167	20,00
2304.07	167	16,00
2305.07	167	21,40
2306.07	167	16,40
2307.07	168	22,50
2308.03	167	21,70
2308.07	167	16,80
2309.03	168	46,10
2309.07	168	29,50
2310.22	269	42,80
2311.22	269	45,00
2315.22	271	139,30
2316.22	270	89,00
2322.22	270	74,00
2323.22	270	94,00
2332.15	198	23,40
2333.15	198	62,40
2350.02	161	21,90
2350.03	161	26,20
2350.05	161	23,90
2350.07	161	18,30
2351.02	165	23,90
2351.03	165	28,80

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2351.05	165	26,20
2351.07	165	20,10
2355.02	206	24,40
2355.05	206	25,50
2355.07	206	21,80
2355.15	206	25,60
2356.07	206	33,00
2356.15	206	38,40
2358.00	181	8,10
2358.02	181	7,80
2358.07	181	6,20
2358.15	181	8,10
2359.00	184	10,00
2359.02	184	9,70
2359.07	184	8,10
2359.15	184	10,00
2362.02	164	21,90
2362.07	164	20,80
2362.15	164	21,90
2370.25	205	75,40
2371.25	205	85,30
2372.25	205	101,50
2375.25	208	89,00
2376.25	208	89,00
2382.15	202	79,90
2383.15	202	86,90
2386.15B	191	37,10
2386.15W	191	37,10
2387.15	202	69,00
2390.07	149	38,00
2391.07	149	39,00
2430.26	188	36,50
2432.02	188	51,80
2432.26	188	51,50

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2440.07	187	40,20
2440.26	187	40,50
2442.02	187	51,50
2442.07	187	51,00
2442.26	187	51,20
2450.02	185	33,20
2450.07	185	32,60
2450.26	185	32,90
2451.07	186	35,60
2451.26	186	35,90
2452.02	185	44,30
2452.05	185	44,70
2452.07	185	43,60
2452.26	185	44,10
2453.02	186	47,20
2453.07	186	46,40
2453.26	186	46,80
2455.02	183	10,90
2455.05	183	11,20
2455.26	183	10,70
2456.02	186	38,10
2456.07	186	37,60
2456.26	186	37,60
2457.02	186	45,70
2457.05	186	46,20
2457.07	186	45,00
2457.26	186	45,00
2461.02	182	12,90
2461.05	182	13,00
2461.07	182	12,60
2461.26	182	12,70
2462.02	182	17,10
2462.26	182	16,60
2521.15	198	34,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
2523.15	198	23,70
2526.15	199	53,70
2527.15	199	118,80
2531.15	199	47,90
2532.15	199	71,10
2535.25	142	44,00
2536.25	148	52,90
2537.25	148	46,80
2538.25	148	29,00
2540.25	143	25,90
2542.25	143	27,60
2545.25	150	77,50
2546.25	150	96,80
2547.22	147	56,10
2671.02	173	41,60
2672.02	173	53,10
2673.02	173	64,70
303000	126	29,30
303500	127	30,00
3040.02	197	32,20
3040.05	197	32,20
3041.02	197	35,20
3041.05	197	35,20
305100	324	66,20
3061.25	272	90,20
3062.25	272	90,20
3063.25	272	90,20
3083.07	220	82,10
3084.07	223	166,40
3090.02	218	102,20
3090.07	218	93,30
3091.07	221	108,60
3091.26	221	111,70
3092.02	219	82,40

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
3092.05	219	84,80
3092.07	219	65,50
3092.26	219	94,20
3093.02	217	60,20
3093.07	217	56,70
3093.15	217	65,30
3094.07	222	135,00
3096.02	217	50,90
3096.07	217	48,50
3098.22	225	83,20
310100	277	63,60
310200	277	67,60
310300	277	65,30
310400	277	65,00
310500	280	60,00
311000	276	119,00
311100	276	130,00
311200	279	357,00
311300	279	357,00
312800	280	69,00
313200	279	390,60
313300	279	390,60
314600	280	208,00
314700	280	213,80
315000	282	367,50
315500	282	390,60
316000	283	673,70
316100	283	780,00
316200	283	700,30
316300	283	798,00
317600	273	99,00
317700	273	179,00
317800	273	159,00
317900	273	159,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
3390RGB	106	329,00
3392RGB	106	539,00
3505	394	29,90
3506	398	39,00
3513	394	24,90
3514	394	99,00
3515	396	89,00
3516	396	89,00
3520	95	119,00
3521	95	79,00
3523RGB	98	138,00
3524RGB	98	148,00
3525	95	14,00
3526	95	19,00
3539	401	398,00
3540	400	249,00
3541	400	198,00
3542	400	229,00
3543	401	229,00
3544	401	149,00
3545	402	24,00
3556V12	398	45,00
3556V24	398	45,00
3557V12	399	79,00
3557V24	399	79,00
3558V12	399	99,00
3558V24	399	99,00
3559	77	49,00
3661RGB	100	189,00
3662RGB	100	189,00
3663RGB	100	189,00
3701	66	6,80
3702	66	6,80
3702	98	6,80

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
3711	76	5,80
3712	76	5,80
3713	77	3,90
3714	76	6,80
3714	77	6,80
3715	76	6,80
3715	77	6,80
3729RGB	98	138,00
3800RGB	101	249,00
3802RGB	101	234,30
3804RGB	101	234,30
3816B	91	149,00
3816G	91	249,00
3816R	91	89,00
3816W	91	249,00
3816Y	91	99,00
3818W	90	144,90
3819W	90	167,40
3820W	90	207,90
3821W	90	207,90
3830	402	5,90
3831	305	8,90
3831	402	8,90
3832	402	10,90
3835RGB	92	120,00
3836RGB	92	125,00
3840B	90	660,40
3840G	90	660,40
3840R	90	513,40
3840W	90	660,40
3840WW	90	660,40
3840Y	90	513,40
3841B100	87	598,00
3841B50	87	349,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
3841BIP	87	598,00
3841G100	87	598,00
3841G50	87	349,00
3841GIP	87	598,00
3841R100	87	530,00
3841R50	87	298,00
3841RGB	102	998,00
3841RIP	87	530,00
3841W100	87	598,00
3841W50	87	349,00
3841WIP	87	598,00
3841Y100	87	530,00
3841Y50	87	298,00
3841YIP	87	530,00
3844RGB1	103	671,00
3844RGB2	103	891,40
3847B	86	179,00
3847G	86	179,00
3847R	86	179,00
3847RGB	102	298,00
3847W	86	179,00
3847Y	86	179,00
3849B	86	189,00
3849G	86	189,00
3849R	86	189,00
3849RGB	102	298,00
3849W	86	189,00
3849Y	86	189,00
3858RGB	92	144,00
3900W	76	59,00
3901W	76	59,00
3908W	104	246,00
3909W	104	268,50
3917W	104	302,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
3925RGB	93	120,00
3926RGB	93	125,00
3930RGB	99	211,90
3937RGB	99	211,90
3940RGB	99	318,90
415001E	231	80,80
415001V	231	45,90
415002E	231	80,80
415002V	231	45,90
415003E	231	111,10
415003V	231	61,50
415004E	231	111,10
415004V	231	61,50
415101E	233	117,40
415101V	233	82,40
415102E	233	117,40
415102V	233	82,40
415103E	233	147,60
415103V	233	98,10
415104E	233	147,60
415104V	233	98,10
415201E	233	117,40
415201V	233	82,40
415202E	233	117,40
415202V	233	82,40
415203E	233	147,60
415203V	233	98,10
415204E	233	147,60
415204V	233	98,10
415301E	233	119,70
415301V	233	84,70
415302E	233	119,70
415302V	233	84,70
415303E	233	149,90

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
415303V	233	100,40
415304E	233	149,90
415304V	233	100,40
415401E	233	119,70
415401V	233	84,70
415402E	233	119,70
415402V	233	84,70
415403E	233	149,90
415403V	233	100,40
415404E	233	149,90
415404V	233	100,40
415501E	233	119,70
415501V	233	84,70
415502E	233	119,70
415502V	233	84,70
415503E	233	149,90
415503V	233	100,40
415504E	233	149,90
415504V	233	100,40
420001E	235	83,00
420001V	235	50,30
420002E	235	83,00
420002V	235	50,30
420003E	235	102,60
420003V	235	52,80
420004E	235	102,60
420004V	235	52,80
420413E	245	144,90
420413V	245	94,30
420414E	245	144,90
420414V	245	94,30
420601E	251	85,20
420601V	251	52,60
420602E	251	85,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
420602V	251	52,60
420603E	251	104,80
420603V	251	55,00
420604E	251	104,80
420604V	251	55,00
420607E	251	108,20
420607V	251	61,80
420707E	235	105,90
420707V	235	59,50
425001E	235	93,00
425001V	235	61,30
425002E	235	93,00
425002V	235	61,30
425003E	235	112,00
425003V	235	62,70
425004E	235	112,00
425004V	235	62,70
425008E	235	120,20
425008V	235	73,70
425009E	235	120,20
425009V	235	73,70
425707E	235	96,40
425707V	235	64,70
430002E	237	105,60
430002V	237	67,50
430004E	237	104,80
430004V	237	62,70
430005E	237	116,90
430005V	237	66,30
430415E	245	160,60
430415V	245	110,00
430603E	251	108,20
430603V	251	66,00
430604E	251	108,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
430604V	251	66,00
430605E	251	120,20
430605V	251	69,60
430708E	237	129,30
435003E	237	115,70
435003V	237	73,70
435004E	237	115,70
435004V	237	73,70
435005E	237	126,90
435005V	237	76,10
435009E	237	129,30
435009V	237	80,30
435010E	237	129,30
435010V	237	80,30
435011E	237	133,70
435011V	237	81,70
435021E	247	188,80
435021V	247	133,70
435022E	247	184,30
435022V	247	131,50
435031E	247	188,80
435031V	247	133,70
435032E	247	184,30
435032V	247	131,50
435061E	247	188,80
435061V	247	133,70
435062E	247	184,30
435062V	247	131,50
440705E	239	140,50
440705V	239	82,50
445425E	245	197,20
445625E	251	149,10
445705E	239	150,60
445705V	239	88,70

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
445725E	239	146,90
460001E	261	129,90
460001V	261	102,60
460002E	261	129,90
460002V	261	102,60
460003E	261	152,70
460003V	261	111,70
460004E	261	152,70
460004V	261	111,70
460005E	261	171,00
460005V	261	129,90
460007E	261	163,90
460007V	261	123,10
461001E	261	123,20
461001V	261	95,90
461002E	261	123,20
461002V	261	95,90
461007E	261	123,20
461007V	261	95,90
462001E	261	109,40
462001V	261	81,90
462002E	261	109,40
462002V	261	81,90
462007E	261	109,40
462007V	261	81,90
470003E	255	140,70
470003V	255	97,40
470004E	255	141,00
470004V	255	97,40
470005E	255	144,80
470005V	255	101,60
470701E	255	125,50
470701V	255	86,40
470702E	255	125,50

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
470702V	255	86,40
470707E	255	125,50
470707V	255	86,40
470708E	255	142,50
470719E	255	151,50
470726E	255	157,90
470727E	255	157,90
475063E	257	178,60
475073E	259	156,10
475079E	257	198,90
475089E	259	166,30
485904E + F195ABC	248	131,70
485904E + F195AOC	249	131,70
485904E + F195AYC	249	131,70
485904E + F195ROC	248	144,40
50000	416	3,60
50001	416	3,60
50002	416	3,60
50003	416	3,60
50004	416	3,60
50038	416	2,80
50039	416	2,80
50040	416	2,80
50041	416	2,80
50042	416	3,40
50043	416	2,80
50045	417	39,00
50051	416	11,10
50054	416	11,30
50056	416	13,30

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
50057	416	13,30
50059	416	13,30
50060	416	13,30
500142	353	193,00
500145	353	82,60
500147	352	144,50
500162	205	109,80
500165	352	72,80
500167	352	136,40
500169	352	240,40
500171	353	204,60
500172	353	120,20
500176	354	85,60
500177	354	96,80
500230	354	119,00
500231	354	169,00
500235W	351	129,00
500236W	351	189,00
500238W	351	139,00
500250	355	269,00
500910W	351	269,00
500915W	350	239,00
500916W	350	239,00
500920W	350	249,00
500925W	350	269,00
50100	416	2,20
50101	416	1,50
50102	416	1,50
50103	416	2,30
50104	416	1,50
50105	416	1,50
501143	188	25,00
50151	417	7,30

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
50153	417	5,00
50155	417	68,00
50156	417	68,00
50180	417	5,60
50181	417	5,60
50309	417	3,00
50311	417	3,00
50312	417	3,00
50313	417	5,70
50332	417	9,90
50335	418	23,90
50336	418	23,90
50337	418	23,90
50351	417	9,90
50361	417	10,40
50373	417	11,50
50381	417	13,00
50543	418	7,50
50545	418	7,50
50547	418	7,50
50553	418	11,50
50555	418	11,50
50557	418	11,50
50565	418	27,50
50566	418	27,50
50567	418	27,50
50573	418	7,50
50575	418	7,50
50577	418	7,50
50583	418	10,20
50585	418	10,20
50587	418	10,20
50588	418	10,20
50589	418	10,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
510310	347	395,20
510320	347	636,80
510330	347	900,20
512401	344	275,10
512402	344	517,80
512411	340	47,50
512412	340	95,10
512413	340	132,90
512431	344	59,00
512432	344	92,00
512541	341	101,70
512542	341	172,20
512543	341	247,30
512701	345	180,00
512711	340	29,00
512712	341	49,50
512751	345	180,00
512761	345	42,10
522100	342	107,50
522101	208	47,00
522102	208	52,00
522103	208	52,00
522110	342	142,10
522111	188	52,00
522112	188	64,00
522113	188	64,00
522120	342	213,80
522150	343	216,10
522160	343	368,60
522226	345	172,00
522227	346	398,00
522350	343	411,40
522360	343	523,50
522371	346	185,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
522372	346	358,00
522810	214	298,20
522930	213	152,50
522941	211	40,50
522942	211	45,00
522946	211	45,00
522950	212	112,30
522951	212	160,90
522970	212	155,50
522971	212	238,00
522980	213	204,60
522981	213	276,20
522990	213	249,60
530100	412	26,10
530102	412	26,40
530107	412	22,50
530122	412	28,50
530200	412	28,00
530202	412	29,50
530207	412	23,70
530222	412	31,00
530300	412	29,90
530302	412	31,60
530307	412	25,90
530322	412	33,30
53035	409	99,50
53040	409	99,50
530400	412	44,40
530402	412	44,90
530407	412	39,10
530422	412	50,00
530500	412	49,90
530502	412	55,20
530507	412	43,60

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
530522	412	54,40
530600	412	55,60
530602	412	63,40
530607	412	47,20
530622	412	59,50
531200	411	29,80
531300	411	28,50
531400	411	27,40
531500	221	33,40
532000	413	5,40
532100	413	4,60
532500	412	1,00
532600	412	3,90
534600	412	0,80
534700	412	0,80
534800	410	4,50
535100	413	5,90
535200	411	15,20
535300	411	15,90
535400	411	16,40
535800	161	9,50
535800	410	9,50
535900	161	9,50
535900	410	9,50
536000	414	8,60
536100	414	10,00
536200	415	4,00
536300	411	17,00
536400	410	3,25
536500	415	6,30
536600	410	3,25
536800	410	4,50
5370.02	183	13,40
5370.03	183	15,10

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
5370.05	183	13,90
5370.07	183	10,30
5372.22	184	40,00
537300	415	6,40
537400	415	6,20
538100	193	21,90
540420	348	862,90
540440	348	1.382,40
540460	348	1.792,80
54201	404	21,30
54211	404	23,60
54261	405	19,10
54271	405	21,30
54281	405	29,20
54291	406	32,60
54510	414	76,10
551300	213	22,80
551400	214	40,80
551600	192	7,90
551700	192	19,20
551800	200	48,50
551900	213	34,10
552000	214	52,30
554500	71,212	26,70
554700	67, 71, 212	25,90
554800	70,213	32,60
554900	213	40,40
555500	70,212	21,40
555700	67, 71, 212	17,00
555800	70,213	32,30
555900	213	38,70
570500	70,212	25,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
570600	71,212	33,00
570700	71,212	40,00
574000	194	7,20
574100	194	7,20
574200	194	7,20
574500	194	7,20
574600	195	7,20
576000	195	12,00
576100	195	13,40
577000	279	71,00
577100	279	71,00
578500	196	19,40
578700	196	19,40
782050	324	114,50
782051	324	157,00
782150	324	121,00
782151	324	165,00
782251	324	181,50
782252	324	362,90
782350	327	162,00
782450	328	170,00
782451	328	216,00
782550	327	149,50
782551	327	212,90
782650	328	248,00
782850	335	282,00
782950	335	228,00
783150	327	128,00
783151	327	178,00
783250	327	143,50
783252	327	195,30
783450	332	398,00
783550	328	164,00
783551	328	215,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
783750	331	208,00
783751	331	275,00
784050	331	168,00
784051	331	212,70
784150	335	238,00
784250	335	398,00
784550	328	182,00
784750	331	228,00
785054	332	268,00
785154	332	298,00
785254	332	398,00
785550	331	162,00
785551	331	209,00
900000	309	195,00
90199	317	102,90
910000	309	0,90
910100	310	4,10
910200	309	4,70
910300	310	8,00
910400	309	10,40
910500	310	15,60
910600	311	20,90
910700	311	31,40
910800	311	31,40
931000	317	9,30
931200	317	36,80
932000	303	30,40
932100	303	42,10
932200	303	42,10
932300	303	41,00
932400	303	41,00
932600	303	83,00
940600	302	1.564,50
940800	302	1.782,90

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
941000	302	403,20
941100	302	446,20
941400	302	513,40
941500	302	555,40
9419RGB	304	598,00
9419RGB-S	304	598,00
9419W	304	198,00
9425	305	1.598,00
950100	294	891,40
950200	294	849,40
950300	294	828,40
950400	295	960,80
9510B	290	135,40
9510G	290	135,40
9510R	290	135,40
9510W	290	135,40
9510Y	290	135,40
9511B	290	135,40
9511G	290	135,40
9511R	290	135,40
9511W	290	135,40
9511Y	290	135,40
9512B	291	179,00
9512G	291	179,00
9512R	291	179,00
9512RGB	293	269,00
9512W	291	179,00
9512Y	291	179,00
9513B	290	110,20
9513G	290	110,20
9513R	290	110,20
9513W	290	110,20
9513Y	290	110,20
951400	292	582,80

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
951500	292	261,40
951600	295	1.080,40
951700	295	1.007,00
955000	292	293,00
9570	296	1.198,00
9571	296	1.988,00
9572	297	998,00
9573	297	1.598,00
9601.05	299	1.449,00
9601.15	299	1.449,00
9602.05	299	1.900,50
9602.15	299	1.900,50
9603.05	299	2.241,80
9603.15	299	2.241,80
9610B	291	498,00
9610G	291	498,00
9610R	291	498,00
9610W	291	498,00
9610Y	291	498,00
9611RGB	293	998,00
9728.05	315	11,10
9728.15	315	11,10
9729.05	315	11,10
9729.15	315	11,10
9730.05	315	13,40
9730.15	315	13,40
9731.05	315	15,10
9731.15	315	15,10
9733.05	316	20,30
9733.15	316	20,30
973500	316	5,50
973600	316	15,60
973700	313	5,50
974800	314	100,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
975100	313	1,20
975200	313	3,40
975400	313	1,40
9760.02	313	7,70
9760.05	313	7,70
9761.02	313	8,10
9761.05	313	8,10
9779.22	314	55,00
978800	314	100,00
9794.22	314	66,30
9802B	300	2.299,30
98020	300	2.299,30
9803B	300	1.035,70
9803S	300	1.035,70
9804B	300	517,30
9804S	300	517,30
980800	301	228,90
980900	301	287,70
981000	301	279,70
98710WB	321	537,80
98710WG	321	537,80
98710WR	321	537,80
98710WW	321	537,80
98850WB	321	645,80
98850WG	321	645,80
98850WR	321	645,80
98850WW	321	645,80
9885B	319	171,70
9885G	319	171,70
9885R	319	171,70
9885W	319	171,70
9885Y	319	171,70
9886B	319	193,30
9886G	319	193,30

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
9886R	319	193,30
9886RGB	320	249,00
9886W	319	193,30
9886Y	319	193,30
B185AKO	253	49,00
B185AOP	253	29,80
B185ARB	252	29,80
B185ARO	252	29,80
B185ARY	252	29,80
B185ESK	252	41,60
B185ESM	253	41,60
B185EST	252	41,60
B185ESU	252	41,60
B185PPR	253	29,80
B185PRB	253	33,20
B185PRO	253	33,20
B185PRY	253	33,20
B185RS1	252	39,90
B185RS2	252	39,90
B185RS3	252	39,90
B185SRW	251	16,20
B185SZ1	252	39,90
B185SZ2	252	39,90
B185SZ3	252	39,90
B220AOP	253	33,10
B220ARB	252	33,10
B220ARO	252	33,10
B220ARY	252	33,10
B220ESK	252	44,60
B220ESM	253	44,60
B220EST	252	44,60
B220ESU	252	44,60
B220PPR	253	33,10
B220PRB	253	37,50

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
B220PRO	253	37,50
B220PRY	253	37,50
B220RS1	252	44,50
B220RS2	252	44,50
B220RS3	252	44,50
B220SRW	251	20,30
B220SZ1	252	44,50
B220SZ2	252	44,50
B220SZ3	252	44,50
B255AOP	253	35,80
B255ARB	252	35,80
B255ARO	252	35,80
B255ARY	252	35,80
B255ESK	252	48,10
B255ESM	253	48,10
B255EST	252	48,10
B255ESU	252	48,10
B255PPR	253	35,80
B255PRB	253	42,10
B255PRO	253	42,10
B255PRY	253	42,10
B255RS1	252	48,30
B255RS2	252	48,30
B255RS3	252	48,30
B255SRW	251	24,40
B255SZ1	252	48,30
B255SZ2	252	48,30
B255SZ3	252	48,30
B4B001KW	24	332,00
B4B002KW	24	385,00
B4B003WW	20	199,00
B4B004WW	21	298,00
B4B005WW	22	420,00
B4B006WW	23	498,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
B4B00700	18	420,00
B4B00800	19	296,00
B4B009KW	14	336,00
B4B010KW	14	670,00
B4B01100	15	468,00
B4B01200	16	1.680,00
B4B01300	13	1.090,00
B4B01400	12	698,00
B4B01500	17	498,00
B4B900BL	20, 22	28,00
B4B900KW	20, 22	28,00
B4B900RO	20, 22	28,00
B4B901BL	21, 23	43,00
B4B901KW	21, 23	43,00
B4B901RO	21, 23	43,00
BOMAC2.2	26	182,50
BOMAC2.3	26	205,00
BOMAC2.4	26	182,50
BOMAC2.5	26	205,00
BOMAC3.2	28	215,00
BOMAC3.3	28	236,50
BOMAC3.4	28	215,00
BOMAC3.5	28	236,50
BOMAC4.2	30	215,00
BOMAC4.3	30	236,50
BOMAC4.4	30	215,00
BOMAC4.5	30	236,50
F195ABC	248	28,70
F195AOC	248	28,70
F195AYC	249	28,70
F195ROC	249	41,40
H1191.07	162	43,10
H1191.20	162	43,10
H1191.22	162	40,70

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
H1996.02	163	26,40
H1996.05	163	27,60
H1996.06	163	40,00
H1996.07	163	24,10
H1996.15	163	30,90
H2034.02	163	24,10
H2034.03	163	27,30
H2034.04	163	31,50
H2034.05	163	24,70
H2034.06	163	27,40
H2034.07	163	19,80
H2034.08	163	21,70
H2067.00	162	39,80
H2067.01	162	44,70
H2067.02	162	38,70
H2067.03	162	47,10
H2067.04	162	43,50
H2067.07	162	33,20
H2191.07	162	31,40
H2191.20	162	31,40
H2191.22	162	29,60
ICICLE1.1	32	258,00
ICICLE1.2	32	258,00
ICICLE2.1	34	320,00
ICICLE2.2	34	320,00
M1925.02T	163	25,90
M1925.07T	163	24,90
M1925.15	163	29,90
M1925.22	163	39,90
M2034.02T	162	44,00
M2034.03T	162	47,50
M2034.05T	162	45,00
M2034.07T	162	39,90
M2034.08T	162	39,90

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
N185ARB	241	27,80
N185ARO	241	27,80
N185ARY	241	27,80
N185KRR	240	42,50
N185KRS	255	42,50
N185RS1	240	37,90
N185SER	240	56,80
N185SZ2	240	37,90
N185TUR	240	57,90
N215KRS	255	47,10
N220ARB	241	34,50
N220ARO	241	34,50
N220ARY	241	34,50
N220KRR	240	47,10
N220KRR	262	47,10
N220LGK	243	35,80
N220LGM	243	35,80
N220LGT	243	35,80
N220LNB	243	84,00
N220LNT	242	119,00
N220LNW	243	84,00
N220LWB	242	69,00
N220LWT	242	99,00
N220LWW	242	69,00
N220RS1	240	42,50
N220SER	240	66,50
N220SZ2	240	42,50
N220TUR	240	64,90
N220TUR	262	64,90
N255ARB	241	38,50
N255ARO	241	38,50
N255ARY	241	38,50
N255KRR	240	49,70
N255KRR	262	49,70

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
N255KRS	255	49,70
N255RS1	240	47,10
N255SER	240	69,90
N255SZ2	240	47,10
N255TUR	240	67,90
N255TUR	262	67,60
000100	358	358,80
000101	358	242,20
000102	358	216,80
000103	358	337,00
000106	358	449,20
007572	370	289,80
012071	376	548,60
012073	376	560,20
012604	374	445,20
012605	374	386,40
012607	374	647,60
013523	372	377,20
013574	364	180,00
013592	364	400,80
013593	372	350,20
013594	372	386,40
013598	364	180,00
013603	360	266,80
013604	360	425,60
013620	360	386,40
014511	380	772,80
014512	380	772,80
014513	380	152,40
015243	362	128,80
015253	362	181,80
015433	366	180,00
015435	366	203,00
015520	366	108,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
015523	366	151,40
016040	368	327,80
016041	368	327,80
016043	368	291,40
016050	368	429,80
016051	368	429,80
016053	368	371,20
017120	378	119,60
017121	378	193,20
017123	378	359,40
017124	378	425,00
017125	378	343,40
P017-22	389	27,20
P017-23	389	27,20
P019-22	389	54,20
P019-23	389	54,20
P2037W	50	66,30
P2037WW	50	66,30
P2263B	51	77,50
P2263G	51	77,50
P2263R	51	77,50
P2263W	51	77,50
P2263Y	51	77,50
P2264B	51	77,50
P2264G	51	77,50
P2264R	51	77,50
P2264W	51	77,50
P2264Y	51	77,50
P2269W	50	43,80
P2269WW	50	43,80
P3035B	57	48,00
P3035G	57	48,00
P3035R	57	48,00
P3035W	57	48,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3035WW	57	48,00
P3035Y	57	48,00
P3301W3	54	114,40
P3301W6	54	194,20
P3302W3	55	165,90
P3302W6	55	293,00
P3601B	67	111,20
P3601G	67	111,20
P3601R	67	111,20
P3601W	67	111,20
P3601Y	67	111,20
P3605B	52	24,20
P3605G	52	24,20
P3605R	52	24,20
P3605W	52	24,20
P3605Y	52	24,20
P3610W	74	105,90
P3610WW	74	105,90
P3611B	67	144,90
P3611G	67	144,90
P3611R	67	144,90
P3611W	67	144,90
P3611Y	67	144,90
P3615B	70	144,90
P3615G	70	144,90
P3615R	70	144,90
P3615W	70	144,90
P3615Y	70	144,90
P3616B	70	201,10
P3616G	70	201,10
P3616R	70	201,10
P3616W	70	201,10
P3616Y	70	201,10
P3617B	71	201,10

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3617G	71	201,10
P3617R	71	201,10
P3617W	71	201,10
P3617Y	71	201,10
P3618B	71	246,00
P3618G	71	246,00
P3618R	71	246,00
P3618W	71	246,00
P3618Y	71	246,00
P3619B	70	279,70
P3619G	70	279,70
P3619R	70	279,70
P3619W	70	279,70
P3619Y	70	279,70
P3620B	73	122,40
P3620G	73	122,40
P3620R	73	122,40
P3620W	73	122,40
P3620Y	73	122,40
P3621B	73	122,40
P3621G	73	122,40
P3621R	73	122,40
P3621W	73	122,40
P3621Y	73	122,40
P3622B	73	122,40
P3622B	272	122,40
P3622G	73	122,40
P3622G	272	122,40
P3622R	73	122,40
P3622R	272	122,40
P3622W	73	122,40
P3622W	272	122,40
P3622Y	73	122,40
P3622Y	272	122,40

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3624B	71	369,60
P3624G	71	369,60
P3624R	71	369,60
P3624W	71	369,60
P3624Y	71	369,60
P3625B	51	77,50
P3625G	51	77,50
P3625R	51	77,50
P3625W	51	77,50
P3625Y	51	77,50
P3626B	50	99,00
P3626G	50	99,00
P3626R	50	99,00
P3626W	50	99,00
P3626Y	50	99,00
P3641B	64	167,40
P3641G	64	167,40
P3641R	64	167,40
P3641W	64	167,40
P3641Y	64	167,40
P3643B	64	167,40
P3643G	64	167,40
P3643R	64	167,40
P3643W	64	167,40
P3643Y	64	167,40
P3645B	72	88,70
P3645G	72	88,70
P3645R	72	88,70
P3645W	72	88,70
P3645Y	72	88,70
P3647W	61	45,00
P3648W	61	45,00
P3649W	61	65,00
P3649WW	61	65,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3650B	53	65,10
P3650G	53	65,10
P3650R	53	65,10
P3650W	53	65,10
P3650Y	53	65,10
P3651B	53	65,10
P3651G	53	65,10
P3651R	53	65,10
P3651W	53	65,10
P3651Y	53	65,10
P3653B	52	28,40
P3653G	52	28,40
P3653R	52	28,40
P3653W	52	28,40
P3653Y	52	28,40
P3654B	52	28,40
P3654G	52	28,40
P3654R	52	28,40
P3654W	52	28,40
P3654Y	52	28,40
P3659B	53	66,30
P3659G	53	66,30
P3659R	53	66,30
P3659W	53	66,30
P3659Y	53	66,30
P3669B	56	45,00
P3669G	56	45,00
P3669R	56	45,00
P3669W	56	45,00
P3669WW	56	45,00
P3669Y	56	45,00
P3670B	58	62,00
P3670G	58	62,00
P3670R	58	62,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3670W	58	62,00
P3670WW	58	62,00
P3670Y	58	62,00
P3671B	58	62,00
P3671G	58	62,00
P3671R	58	62,00
P3671W	58	62,00
P3671WW	58	62,00
P3671Y	58	62,00
P3672B	58	62,00
P3672G	58	62,00
P3672R	58	62,00
P3672W	58	62,00
P3672WW	58	62,00
P3672Y	58	62,00
P3675B	56	142,00
P3675G	56	142,00
P3675R	56	142,00
P3675W	56	142,00
P3675WW	56	142,00
P3675Y	56	142,00
P3718B	60	42,00
P3718G	60	42,00
P3718R	60	42,00
P3718W	60	42,00
P3718WW	60	42,00
P3718Y	60	42,00
P3719B	60	46,00
P3719G	60	46,00
P3719R	60	46,00
P3719W	60	46,00
P3719WW	60	46,00
P3719Y	60	46,00
P3721B	60	46,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3721G	60	46,00
P3721R	60	46,00
P3721W	60	46,00
P3721WW	60	46,00
P3721Y	60	46,00
P3729B	66	51,40
P3729G	66	51,40
P3729R	66	51,40
P3729W	66	51,40
P3729Y	66	51,40
P3730B	66	62,00
P3730G	66	62,00
P3730R	66	62,00
P3730W	66	62,00
P3730Y	66	62,00
P3734B	66	62,00
P3734G	66	62,00
P3734R	66	62,00
P3734W	66	62,00
P3734Y	66	62,00
P3801B	79	135,40
P3801G	79	135,40
P3801R	79	135,40
P3801W	79	135,40
P3801Y	79	135,40
P3802B	83	188,00
P3802B	276	188,00
P3802G	83	188,00
P3802G	276	188,00
P3802R	83	188,00
P3802R	276	188,00
P3802W	83	188,00
P3802W	276	188,00
P3802Y	83	188,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3802Y	276	188,00
P3803B	79	135,40
P3803G	79	135,40
P3803R	79	135,40
P3803W	79	135,40
P3803Y	79	135,40
P3804B	83	188,00
P3804B	276	188,00
P3804G	83	188,00
P3804G	276	188,00
P3804R	83	188,00
P3804R	276	188,00
P3804W	83	188,00
P3804W	276	188,00
P3804Y	83	188,00
P3804Y	276	188,00
P3807B	79	93,40
P3807G	79	93,40
P3807R	79	93,40
P3807W	79	93,40
P3807Y	79	93,40
P3810B	85	312,90
P3810G	85	312,90
P3810R	85	312,90
P3810W	85	312,90
P3810Y	85	312,90
P3812B	85	366,40
P3812G	85	366,40
P3812R	85	366,40
P3812W	85	366,40
P3812Y	85	366,40
P3816B	78	99,80
P3816G	78	99,80
P3816R	78	99,80

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3816W	78	99,80
P3816Y	78	99,80
P3817B	78	99,80
P3817G	78	99,80
P3817R	78	99,80
P3817W	78	99,80
P3817Y	78	99,80
P3824B	86	1.257,90
P3824W	86	1.257,90
P3824WW	86	1.257,90
P3825B	82	167,00
P3825G	82	167,00
P3825R	82	167,00
P3825W	82	167,00
P3825Y	82	167,00
P3826B	82	167,00
P3826G	82	167,00
P3826R	82	167,00
P3826W	82	167,00
P3826Y	82	167,00
P3827B	82	167,00
P3827G	82	167,00
P3827R	82	167,00
P3827W	82	167,00
P3827Y	82	167,00
P3830RGB	97	670,00
P3831RGB	97	999,00
P3832RGB	97	1.258,00
P3859B	85	471,40
P3859G	85	471,40
P3859R	85	471,40
P3859RGB	97	468,00
P3859W	85	471,40
P3859Y	85	471,40

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3860RGB	97	628,00
P3863NW	81	169,00
P3863W	81	169,00
P3863WW	81	169,00
P3864NW	81	169,00
P3864W	81	169,00
P3864WW	81	169,00
P3929B	65	89,00
P3929G	65	89,00
P3929R	65	89,00
P3929W	65	89,00
P3929Y	65	89,00
P3930B	62	104,00
P3930G	62	104,00
P3930R	62	104,00
P3930W	62	104,00
P3930WW	62	104,00
P3930Y	62	104,00
P3936B	62	104,00
P3936G	62	104,00
P3936R	62	104,00
P3936W	62	104,00
P3936WW	62	104,00
P3936Y	62	104,00
P3937B	62	104,00
P3937G	62	104,00
P3937R	62	104,00
P3937W	62	104,00
P3937WW	62	104,00
P3937Y	62	104,00
P3938B	63	111,20
P3938G	63	111,20
P3938R	63	111,20
P3938W	63	111,20

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
P3938Y	63	111,20
P3939B	63	111,20
P3939G	63	111,20
P3939R	63	111,20
P3939W	63	111,20
P3939Y	63	111,20
P3940B	72	144,90
P3940G	72	144,90
P3940R	72	144,90
P3940W	72	144,90
P3940Y	72	144,90
P3950B	72	88,70
P3950G	72	88,70
P3950R	72	88,70
P3950W	72	88,70
P3950Y	72	88,70
P3960B	65	178,60
P3960G	65	178,60
P3960R	65	178,60
P3960W	65	178,60
P3960Y	65	178,60
P3962B	65	178,60
P3962G	65	178,60
P3962R	65	178,60
P3962W	65	178,60
P3962Y	65	178,60
R2671NW2	44	92,50
R2671NW4	44	92,50
R2671NW6	44	92,50
R2671W2	44	92,50
R2671W4	44	92,50
R2671W6	44	92,50
R2671WW2	44	92,50
R2671WW4	44	92,50

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
R2671WW6	44	92,50
R3005NW2	43	76,00
R3005NW4	43	76,00
R3005NW6	43	76,00
R3005W2	43	76,00
R3005W4	43	76,00
R3005W6	43	76,00
R3005WW2	43	76,00
R3005WW4	43	76,00
R3005WW6	43	76,00
R3006NW1	46	229,00
R3006NW3	46	229,00
R3006W1	46	229,00
R3006W3	46	229,00
R3006WW1	46	229,00
R3006WW3	46	229,00
R3007NW2	46	169,00
R3007NW4	46	169,00
R3007W2	46	169,00
R3007W4	46	169,00
R3007WW2	46	169,00
R3007WW4	46	169,00
R3008NW2	45	99,00
R3008NW4	45	99,00
R3008W2	45	99,00
R3008W4	45	99,00
R3008WW2	45	99,00
R3008WW4	45	99,00
R3009NW2	45	229,00
R3009NW4	45	229,00
R3009W2	45	229,00
R3009W4	45	229,00
R3009WW2	45	229,00
R3009WW4	45	229,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
R3012NW	47	289,00
R3012W	47	289,00
R3012WW	47	289,00
R3013NW	47	289,00
R3013W	47	289,00
R3013WW	47	289,00
R3611NW	74	149,00
R3611W	74	149,00
R3611WW	74	149,00
R3612NW	74	149,00
R3612W	74	149,00
R3612WW	74	149,00
R3660B	69	79,00
R3660G	69	79,00
R3660R	69	79,00
R3660W	69	79,00
R3660Y	69	79,00
R3661B	68	79,00
R3661G	68	79,00
R3661R	68	79,00
R3661W	68	79,00
R3661Y	68	79,00
R3662B	68	79,00
R3662G	68	79,00
R3662R	68	79,00
R3662W	68	79,00
R3662Y	68	79,00
R3663B	68	79,00
R3663G	68	79,00
R3663R	68	79,00
R3663W	68	79,00
R3663Y	68	79,00
R3664B	69	79,00
R3664G	69	79,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
R3664R	69	79,00
R3664W	69	79,00
R3664Y	69	79,00
R3702NW	48	129,00
R3702W	48	129,00
R3702WW	48	129,00
R3703NW	48	129,00
R3703W	48	129,00
R3703WW	48	129,00
R3705NW2	42	54,00
R3705NW4	42	54,00
R3705NW6	42	54,00
R3705W2	42	54,00
R3705W4	42	54,00
R3705W6	42	54,00
R3705WW2	42	54,00
R3705WW4	42	54,00
R3705WW6	42	54,00
R3824W1	88	798,00
R3825NW	84	179,00
R3825NW	278	179,00
R3826NW	84	179,00
R3826NW	278	179,00
R3827NW	84	179,00
R3827NW	278	179,00
R3828NW3	89	649,00
R3833NW3	88	328,00
R3833NW6	89	298,00
R3834NW3	88	558,00
R3834NW6	89	508,00
R3861B	80	109,00
R3861G	80	109,00
R3861R	80	109,00
R3861W	80	109,00

Art.-Nr.	Seite	€-Preis exkl. MwSt
R3861Y	80	109,00
R3862B	80	109,00
R3862G	80	109,00
R3862R	80	109,00
R3862W	80	109,00
R3862Y	80	109,00
T015-28	391	96,60
T117-23	390	138,00
T118-23	390	302,60
T132-23	388	103,60
T134-23	388	114,60
T162-16	382	219,80
T168-16	382	193,20
T172-16	382	446,80
T174-16	382	521,00
T184-16	384	211,60
T185-16	384	234,60
T193-28	385	234,20
T194-28	385	96,60
T196-28	385	189,80
T202-28	386	133,40
T204-28	386	162,20
T208-28	386	187,60
T256-34	387	116,60
W185RK1	255	41,90
W185RS1	262	37,90
W185SK2	255	37,90
W185S22	262	37,90
W215RK1	255	44,10
W215SK2	255	42,50
W220RS1	262	42,50
W220S22	262	42,50
W255RK1	255	49,90
W255RS1	262	47,10

[illegible]

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 öffentlichrechtlichen 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 Erstmusterprüfberichte 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 Schadensersatzansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund -, Herstellung und Lieferung bis zur Klärung des Sachverhaltes einzustellen und vom Besteller Schadensersatz zu verlangen, mindestens in Höhe von 15 % des Rechnungswertes für das bestellte Produkt. Der Besteller stellt uns bereits jetzt von Schadensersatz- 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 werden dem Besteller berechnet. Die Preise gelten jeweils nur für die vertraglich vereinbar-

te 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 Tarifaabschlüssen, 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 Verzugsschaden 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 wor-

den 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 Schadensersatzhaftung 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 Schadensersatzhaftung 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 Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine

vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung 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 Schadensersatzhaftung 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 Schadensersatz als in § 6 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche 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 gegenüber 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 Faktura-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 ermächtigt der Besteller auch nach Abtretung. 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 (Faktura-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 (Faktura-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

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.

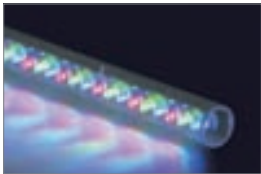
4. Die deutsche Version der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist die maßgebliche Fassung. Es hat bei Übersetzungen Vorrang vor der englischen Übersetzung und ist nach der deutschen Rechtsprechung gestaltet.

Sundern, im August 2008

Programmbereiche - Index



Beau for Brumberg 10 - 35



LED 36 - 111



Spots 112 - 225



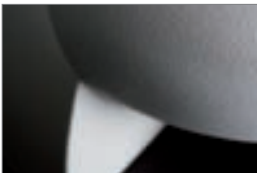
Downlight 226 - 263



Outdoor 264 - 283



Fasertechnik 284 - 321



Gips 322 - 335



Objekt 336 - 355



Lucente & Poom 356 - 391



Zubehör 392 - 419

Präsentations-Möglichkeiten

Eine Auswahl:



Musterkoffer „Fasertechnik“
Art.-Nr. 91214

Musterkoffer „LED-Technik“
Art.-Nr. 91245

Musterkoffer „Einbaustrahler“
Art.-Nr. 91255

Preise
auf Anfrage

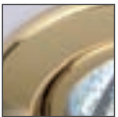


Thekendisplay „Fasertechnik“
Art.-Nr. 91235

Thekendisplay „NV-LED-Strahler“
Art.-Nr. 91236

Thekendisplay „LED-Rebel“
3-Fach: Art.-Nr. 91553
1-Fach: Art.-Nr. 91554

Farbcode



00
messing



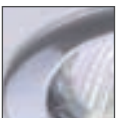
17
strukturweiß



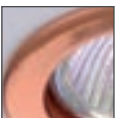
01
messing matt



18
strukturschwarz



02
chrom



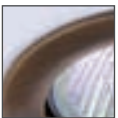
19
kupfer



03
chrom matt



20
edelstahl klar gepulvert



04
bronze



22
edelstahl



05
gold



25
alu matt



06
gold matt



26
stahl matt



07
weiß



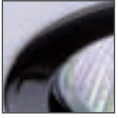
27
edelstahl weiß gepulvert



08
schwarz



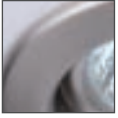
35
velourchrom



09
schwarzchrom



42
edelstahl V4A



15
nickel matt

Andere Farben auf Anfrage möglich. Aus drucktechnischen Gründen kann es zu Farbabweichungen kommen. Farbabstimmungen sollten deshalb nur anhand von Originalmustern vorgenommen werden.