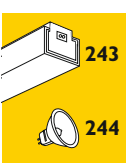
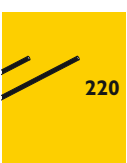
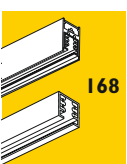
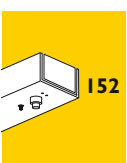
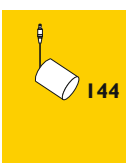
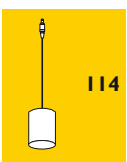
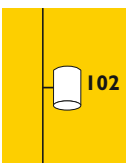
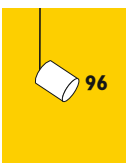
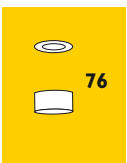
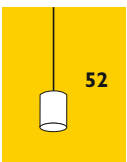
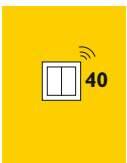















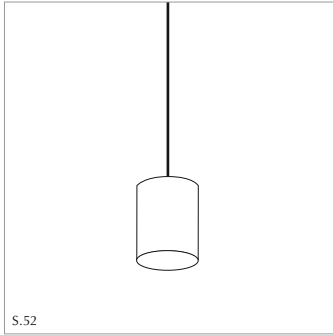
2016

2017



LICHTMANAGEMENT LIGHTING MANAGEMENT	Homission - Homeserver	40 
EINZELLEUCHTEN INDIVIDUAL LUMINAIRES	Pendelleuchten Pendant luminaires	52 
	Deckeneinbau und Aufbauleuchten Recessed ceiling and ceiling luminaires	76 
	Strahler Spotlights	96 
	Wandleuchten Wall luminaires	102 
LED 350 mA / 12 V STECKERLEUCHTEN LED 350 mA / 12 V POINT LUMINAIRES	Pendelleuchten Pendant luminaires	114 
	Strahler, Fluter und Lichtpunkte Spotlights, floodlights and lightpoints	144 
LED 350 mA / 12 V STECKKONTAKTSYSTEM LED 350 mA / 12 V PLUG CONTACT SYSTEM	POINT	152 
	LED DUOLARE DUOLARE 2-phasig 2-circuit	168 
12 V SCHIENENSYSTEM inkl. Leuchten 230 V TRACK SYSTEM incl. luminaires	VIA	206 
	HIGH-LINE	220 
ZUBEHÖR ACCESSORIES	LED-Betriebsgeräte und 12 V-Transformer LED Actuator devices and 12 V-Transformer	243 
	Leuchtmittel lamps	244 

EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



CANTARA



LED enocean® 230 V HALO

LED enocean®

EUCLID



LED

SQRVE



LED

STAR



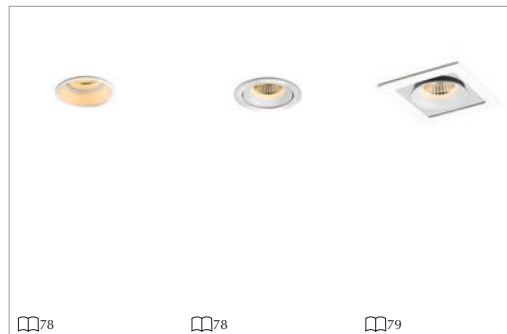
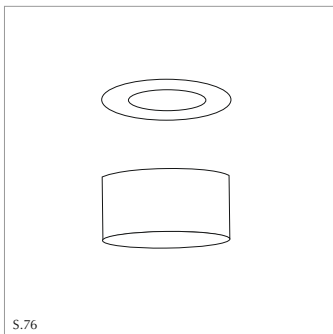
LED

TRANSPARENCY



LED enocean®

ALPHA

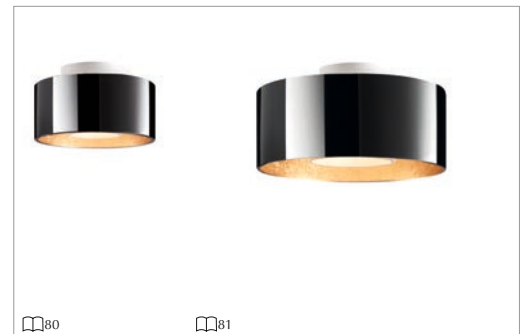


LED

LED

LED

CANTARA



LED 230 V HALO

LED

HORIZON



62, 63

LED 

JACK CANTO



64

LED

SILVA



66

LED 

67

230 V
HALO

68

LED

69

230 V
HALO

CRANNY



82

LED  12 V
HALO

84

LED  12 V
HALO

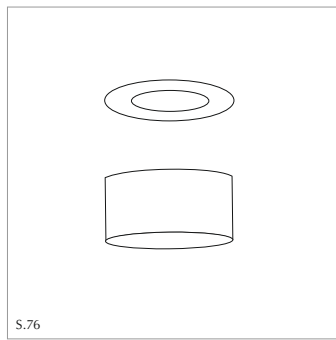
86

LED  230 V
HALO

88

LED  230 V
HALO

EINZELLEUCHTEN INDIVIDUAL LUMINAIRES



S.76

EUCLID



190

191

192, 93

LED

LED

LED

SILVA



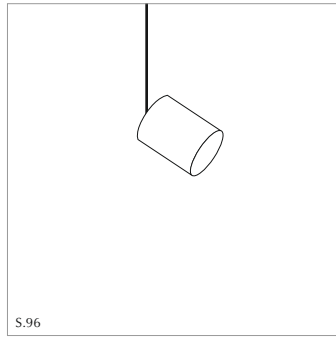
194

195

LED

12 V
HALO

230 V
HALO



S.96

SILVA



198

198

12 V
HALO

12 V
HALO

STAR CLAREO



199

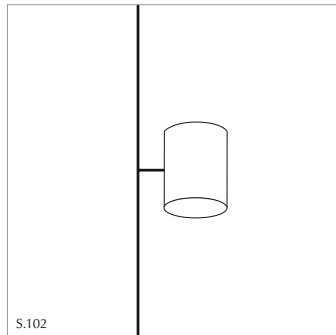
199

LED

230 V
HALO

LED

230 V
HALO



S.102

CANTARA



104

LED

12 V
HALO

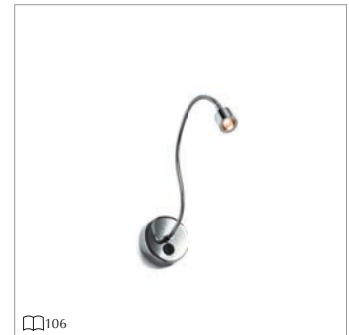
CRANNY



105

LED

LEDRA



106

LED

STAR SPOT



100

100

101

101

101



MUNIQ



108



SCOBO



110, 111, 112



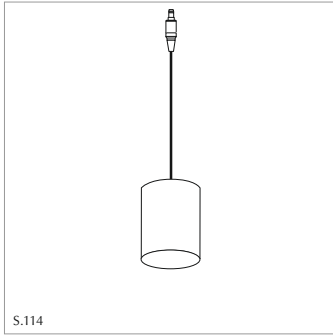
SILVA



113



STECKERLEUCHTEN + STECKKONTAKTSYSTEM POINT LUMINAIRES + PLUG CONTACT SYSTEM



S.114

Geeignet für
HALO: Point 12 V und Via-Highline
LED: Point LED 350 mA
Suitable for
HALO: Point 12 V and Via-Highline
LED: Point LED 350 mA

CANTARA



124



126



125, 127



SILVA



132



136



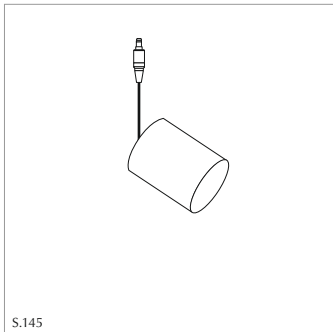
133



134



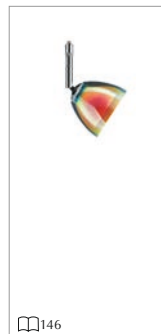
137, 138



S.145

Geeignet für
HALO: Point 12 V und Via-Highline
LED: Point LED 350 mA
Suitable for
HALO: Point 12 V and Via-Highline
LED: Point LED 350 mA

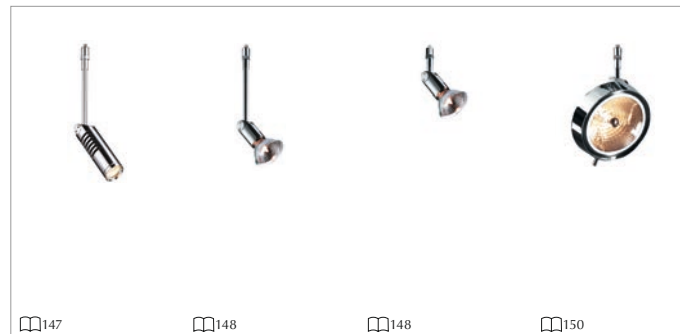
SILVA



146



STAR CLAREO



147



148



148



150



STAR SPOT



151



EUCLID



128

129



JACK CANTO



130

131



STAR



135



140, 142

141, 143



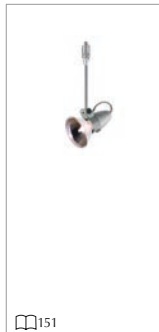
STAR RONY



151



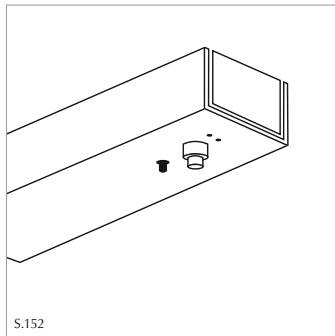
STAR SILENA



151



STECKKONTAKTSYSTEM PLUG CONTACT SYSTEM



S.152



POINT



158, 163

158, 163

158, 163

158, 163

158, 163



POINT



160, 165

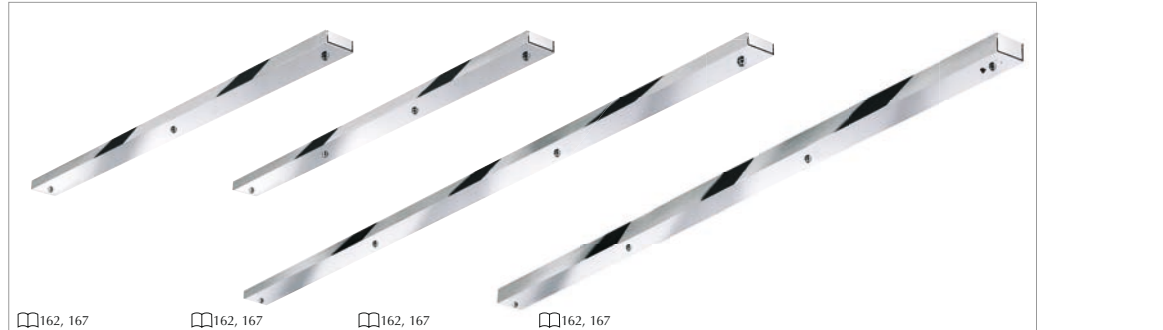
160, 165

160, 165

160



POINT



162, 167

162, 167

162, 167

162, 167





159



159



159



159



160, 165



161, 166



161, 166

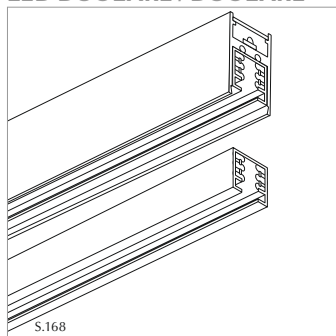


161



LICHTSYSTEME LIGHTING SYSTEMS

LED DUOLARE / DUOLARE



S.168



CANTARA



186, 187



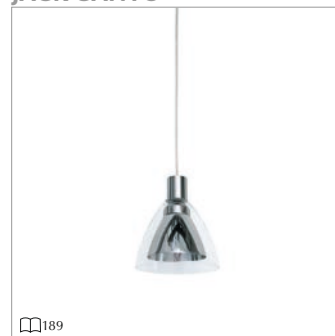
EUCLID



188



JACK CANTO



189



ACT



193



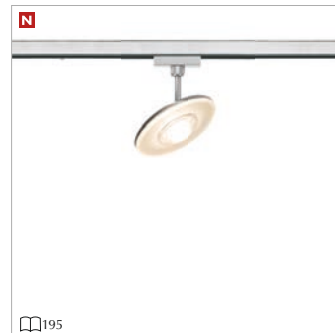
ASTA



194



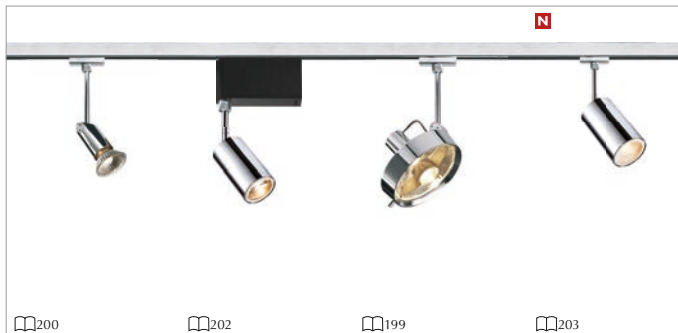
EUCLID



195



STAR



200

202

199

203



TUTO



204



SILVA



190

191

230 V
HALO

STAR



192

LED

230 V
HALO

JACK

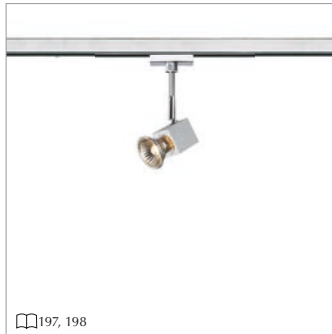


196

LED

230 V
HALO

SCOBO

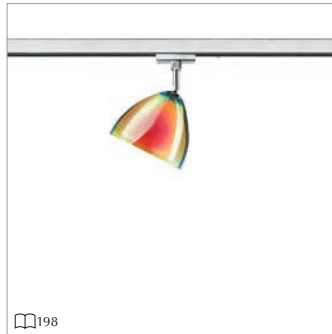


197, 198

LED

230 V
HALO

SILVA



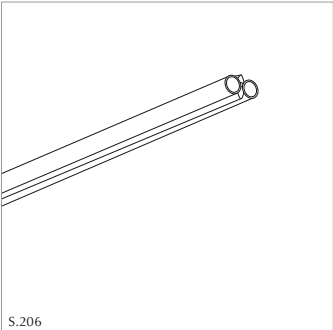
198

230 V
HALO

LICHTSYSTEME + ZUBEHÖR


LIGHTING SYSTEMS + ACCESSORIES

VIA



S.206


CALO



217 217 217 217 218

LED 12 V HALO

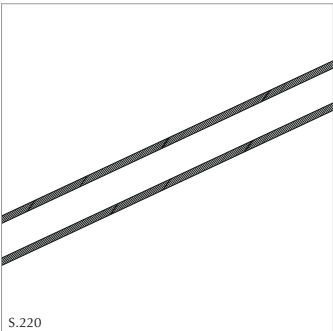
WING



218


LED 12 V HALO

HIGH-LINE



S.220

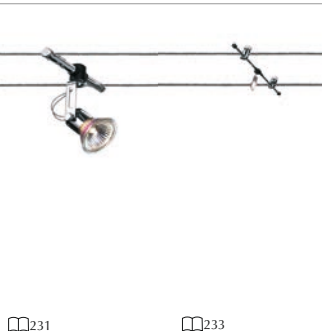
CALO



230 231 231 230

LED 12 V HALO LED 12 V HALO LED 12 V HALO LED 12 V HALO

CLASSIC



231 233

LED 12 V HALO LED 12 V HALO

LED-BETRIEBSGERÄTE UND 12 V-TRANSFORMER

LED OPERATING DEVICES AND 12 V-TRANSFORMER



S.234



239



240



242



242



LICHTOPTIKEN + LEUCHTMITTEL
OPTICAL ATTACHMENTS AND LAMPS



LEUCHTENFAMILIEN
LUMINAIRE FAMILIES

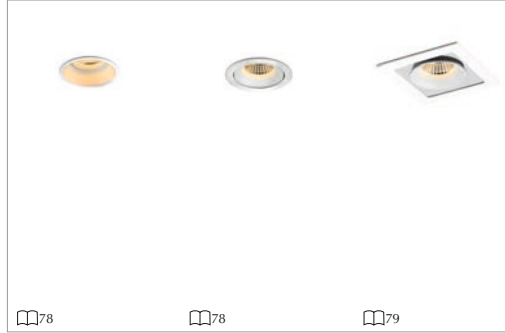
ACT



193

LED

ALPHA



78

LED

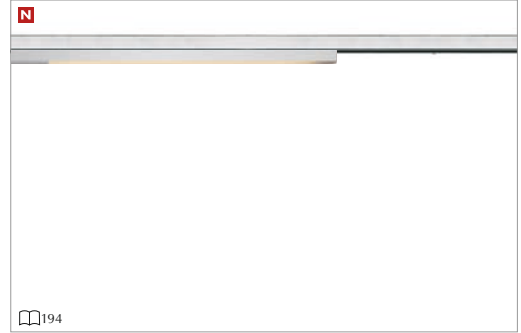
78

LED

79

LED

ASTA



194

LED

CANTARA



54, 55, 58

LED



230 V
HALO

56, 57, 59

LED



80

LED

230 V
HALO

81

LED

230 V
HALO

104

LED

12 V
HALO

EUCLID



60, 61

LED

90

LED

91

LED

92, 93

LED

195

LED

HORIZON



62, 63

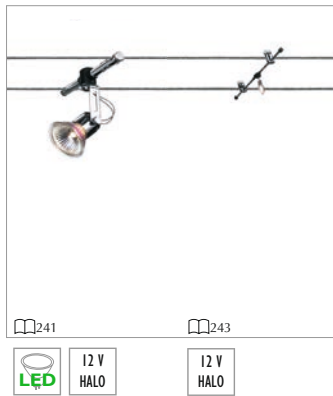
LED



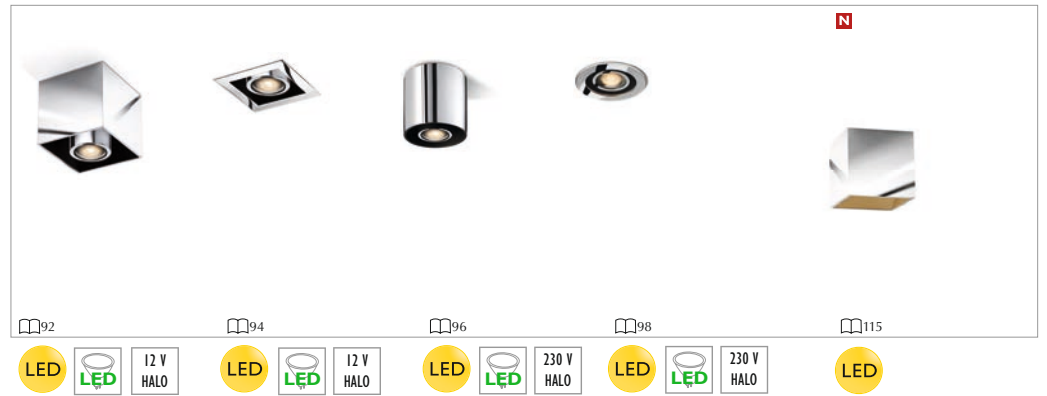
CALO



CLASSIC



CRANNY



JACK



LEDRA



LOFT

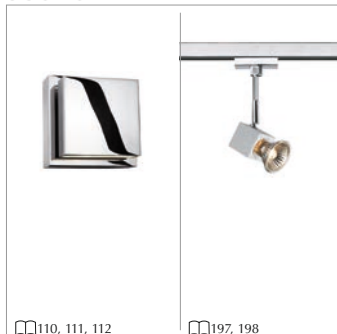


MUNIQ



LEUCHTENFAMILIEN LUMINAIRE FAMILIES

SCOBO



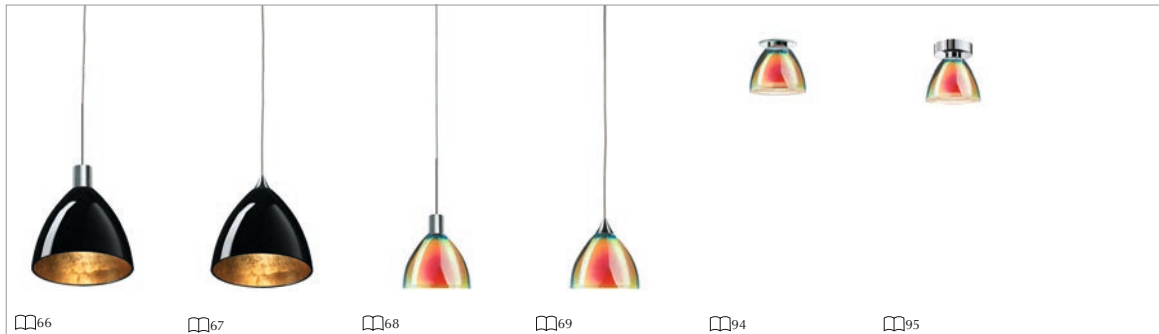
110, 111, 112

197, 198

LED 12 V HALO

230 V HALO

SILVA



66

67

68

69

94

95

LED enocean

230 V HALO

LED enocean

230 V HALO

LED 12 V HALO

230 V HALO

STAR CLAREO



99

99

100

100

101

101

LED 230 V HALO

LED 230 V HALO

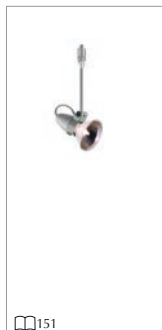
LED 230 V HALO

LED 230 V HALO

LED 230 V HALO

LED 230 V HALO

STAR SILENA



151

LED 12 V HALO

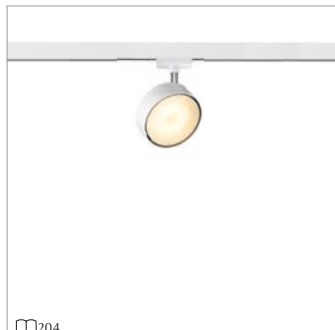
TRANSPARENCY



75

LED enocean

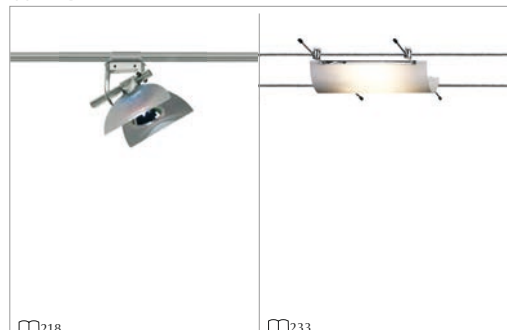
TUTO



204

LED

WING



218

LED 12 V HALO

233

12 V HALO


					
146	198	98	98	113	75
12 V HALO	230 V HALO	12 V HALO	12 V HALO	LED 230 V HALO	LED

SQRVE

STAR RONY

	
151	232
12 V HALO	LED 12 V HALO

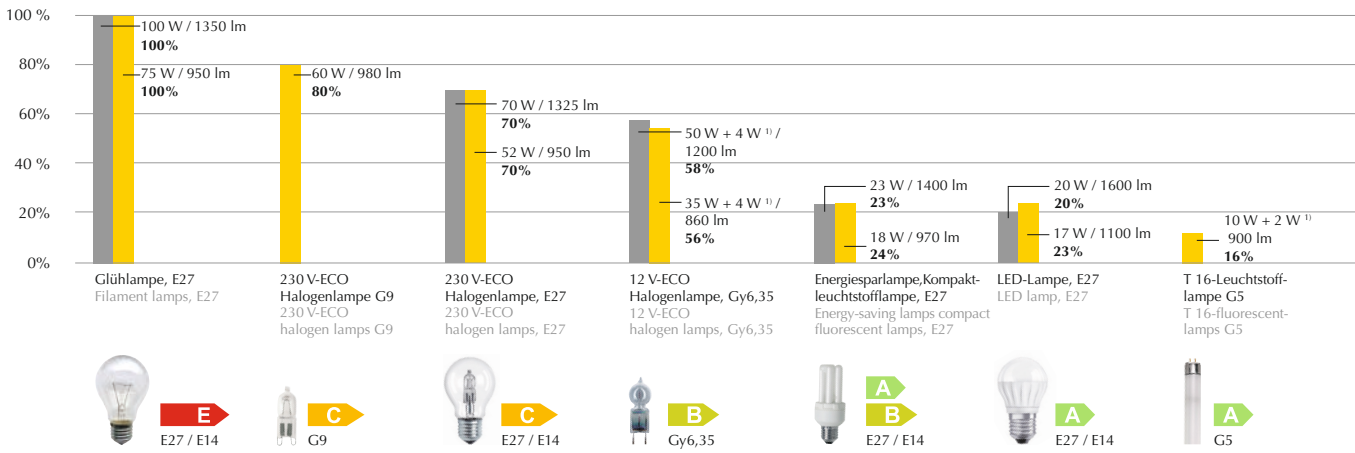
STAR









		
72, 73, 74		200, 202, 199, 203
LED		LED 230 V HALO, LED 230 V HALO, LED

WIE VIEL ENERGIE SPARE ICH MIT WELCHEM LEUCHTMITTEL? HOW MUCH ENERGY DO I SAVE WITH WHICH LAMP?

Relativer Energieverbrauch im Vergleich zur Glühlampe Relative energy consumption in comparison with filament lamps

Verglichen wird die Standard-Glühlampe (100%) mit Lampen vergleichbaren Lichtstroms (± 12%).
The standard filament lamp (100%) is compared with lamps with a comparable luminous flux (± 12%).



	Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	Farbwiedergabe Colour rendering	Lichtfarbe Colour of light	Lebensdauer Brenndauer 3h/Tag Service life burning time 3h/day	Lebensdauer Service life
Glühlampe Filament lamp  E27 / E14	E 5 - 15 lm / W ²⁾	R _a = 100	2700 K	1 Jahr years	1000 h
230 V-ECO Halogenlampe 230 V-ECO halogen lamp  E27 / E14 G9 B15d GU10 R7s	C D 10 - 18 lm / W ²⁾	R _a = 100	2900 K	2 Jahre years	2000 h
12 V-ECO Halogenlampe 12 V-ECO halogen lamp  Gy6,35 GU5,3 G53	B C 20 - 27,5 lm / W ²⁾	R _a = 100	3000 K	4-5 Jahre years	4000 - 5000 h
Energiesparlampe, Kompaktleuchtstofflampe Energy-saving lamp, Compact fluorescent lamp  E27 / E14 GU10	A B 35 - 65 lm / W ²⁾	R _a = 80	2700 K 3000 K	10 Jahre years	10000 h
T16-Leuchtstofflampe T16-fluorescent lamp  G5	A 60 - 90 lm / W ²⁾	R _a = 80	2700 K 3000 K 4000 K	12 - 18 Jahre years	12000 - 18000 h
LED in Leuchten integriert LED integrated in luminaires  LED	A+ A 40 - 120 lm / W ²⁾	R _a = 80 - 95	2700 K ³⁾ 3000 K ³⁾ 4000 K ³⁾	20 - 50 Jahre years	20000 - 50000 h
LED Retrofit 230 V-Lampe LED Retrofit 230 V-Lamp  E27 / E14 GU10 GU10	A	R _a = 80 - 95	2700 K ³⁾ 3000 K ³⁾ 4000 K ³⁾	20 - 50 Jahre years	20000 - 50000 h
LED Retrofit 12 V-Lampe LED Retrofit 12 V-Lamp  GU5,3 G53	A+ A	R _a = 80 - 95	2700 K ³⁾ 3000 K ³⁾ 4000 K ³⁾	20 - 50 Jahre years	20000 - 50000 h

1) Inkl. Verlustleistung eines handelsüblichen elektronischen Betriebsgerätes
2) Mit der Lichtausbeute lm/W (Lumen pro Watt) wird angegeben, wie effizient ein Produkt die elektrische Leistung (Watt) in tatsächliches Licht (Lumen) umwandelt.
3) Weitere Lichtfarben erhältlich.

1) Incl. power loss of a standard electronic converter
2) The luminous efficacy in lm/W (lumens per watt) indicates how efficiently a product converts electrical power (watts) into light (lumens).
3) Additional colours of light available.

WELCHE LEUCHTMITTEL SIND AUCH NACH 2016 ZUKUNFTSSICHER? WHICH LAMPS ARE FUTURE PROOF AFTER 2016 AS WELL?

Energiesparen mit energieeffizienter Beleuchtung

Das Thema Energiesparen wird häufig mit zeitlichem und finanziellem Aufwand in Verbindung gebracht. Dabei können Sie mit der richtigen Beleuchtung, die immerhin rund 15% am Gesamtstromverbrauch ausmacht, zu Hause den Energieverbrauch senken sowie Umwelt und Geldbeutel schonen. Denn für den Betrieb der handelsüblichen Glühlampe, die zurzeit noch in den meisten deutschen Haushalten zu finden ist, erzeugen Kraftwerke jährlich Millionen Tonnen des Klimakillers CO₂. Parallel schnellen die Strompreise weiter in die Höhe und belasten die Haushaltskasse. Das Paradoxe dabei: Die Glühlampe wandelt nur 5% dieses auf Umweltkosten produzierten und teuer bezahlten Stroms in Licht um. Der Rest geht als ungenutzte Wärme verloren. Da die Glühlampe mit 1.000 Stunden zudem vergleichsweise kurzlebig ist, ist die einst revolutionäre Erfindung heute nicht mehr zeitgemäß.

Der EU-Beschluss sieht deshalb vor, bis zum 1. September 2018 alle herkömmlichen Lampen abzuschaffen, die nicht mindestens Energieeffizienzklasse B erfüllen. Davon ausgenommen sind ECO-Halogenlampen mit G9- und R7s-Sockel. Nach 2018 dürfen also 12 V-ECO-Halogenlampen, LED-Lampen, Leuchtstofflampen und Energiesparlampen mit Energieeffizienzklasse A und B weiter verwendet werden. Zusätzlich sind 230 V-ECO-Halogenlampen mit G9- und R7s-Sockel erlaubt.

Damit Sie auf diese Veränderungen reagieren können, werden wir Sie über Neuerungen in der geplanten Umsetzung der EU-Verordnung auf unserer Webseite unter www.bruck.de auf dem Laufenden halten.

Stand: 01.01.2016
























Save energy with energy-efficient lighting

The topic of energy conservation has become strongly connected with time and financial expenditure. With the right domestic lighting, which still accounts for about 15% of total electricity usage, you may be able to decrease energy use while at the same time looking after both the environment and your purse. Every year factories manufacturing the traditional filament light bulbs still found in most of all German households generate millions of tonnes of climate killing CO₂. At the same time, electricity prices are racing upwards yet again and are putting pressure on household finances. And this is the paradox: filament bulbs convert only 5% of this electricity into light, which is costly to both the environment and finances. The remainder is lost as wasted heat. Since filament bulbs have a short life span (1000 hours), this once revolutionary invention is

no longer modern enough. Therefore the EU resolution intends to abolish all conventional bulbs not of at least a B energy efficiency class by 1. September 2018. Energy efficiency class C ECO-halogen bulbs with G9 and R7 sockets are exempt from this. So after 2018 12 V ECO-halogen bulbs, LED bulbs, fluorescent lamps and A and B class energy saving bulbs must be used more widely. In addition 230V ECO-halogen bulbs with G9 and R7s- sockets are permitted.

This allows you to respond to these changes, we will keep you informed of changes in the planned implementation of the EU regulation on our website at www.bruck.co.uk to date.

Status: 01.01.2016

	Energieeffizienzklasse Energy efficiency class	Beispiel Example	Wattage, Lumen Wattage, Lumen	Energiekosten pro Jahr ¹⁾ Energy costs per year ¹⁾	Einsparung pro Jahr ¹⁾ Savings per year ¹⁾
Glühlampe Auslaufmodell Filament lamp Discontinued item  E27 / E14	 5 - 15 lm / W ²⁾	 E27 / E14	75 W, 950 lm	€ 23,00	€ 0,00
230 V-ECO Halogenlampe 230 V-ECO halogen lamp  G9 R7s	 10 - 18 lm / W ²⁾	 G9	60 W, 980 lm	€ 18,40	€ 4,60
12 V-ECO Halogenlampe 12 V- ECO halogen lamp  Gy6,35 GU5,3 G53	 20 - 27,5 lm / W ²⁾	 Gy6,35	35 + 4 W, 860 lm	€ 11,96	€ 11,04
Energiesparlampe, Kompaktleuchtstofflampe Energysaving lamp, Compact fluorescent lamp  E27 / E14 GU10	 35 - 65 lm / W ²⁾	 E27 / E14	18 W, 970 lm	€ 5,52	€ 17,48
T16-Leuchtstofflampe T16-fluorescent lamp  G5	 60 - 90 lm / W ²⁾		Derzeit kein Leuchtmittel mit vergleichbarer Lichtleistung vorhanden. Currently no lamp available with comparable light output.		
LED in Leuchten integriert LED integrated in luminaires  LED	 40 - 120 lm / W ²⁾	 LED	5 x 3,3 W, 17 W, 1000 lm	€ 5,21	€ 17,78
LED Retrofit 230 V-Lampe LED Retrofit 230 V-Lamp  E27 / E14 GU10 GU10	 17 W, 1050 lm	 E27 / E14	17 W, 1050 lm	€ 4,20	€ 18,80
LED Retrofit 12 V-Lampe LED Retrofit 12 V-Lamp  GU5,3 G53	 Currently no lamp available with comparable light output.	 GU5,3	Derzeit kein Leuchtmittel mit vergleichbarer Lichtleistung vorhanden. Currently no lamp available with comparable light output.		

1) Bei 28 ct / kWh und 1095 Brennstunden im Jahr und ø 3 h pro Tag bei einem Referenzwert von 75 W und € 23 / Jahr bei einer herkömmlichen Glühlampe.
2) Mit der Lichtausbeute lm/W (Lumen pro Watt) wird angegeben, wie effizient ein Produkt die elektrische Leistung (Watt) in tatsächliches Licht (Lumen) umwandelt.

1) At 28 ct/kWh and 1,095 lighting hours in the course of the year and ø of 3 h per day with a reference value of 75W and €23/year with a conventional bulb.
2) The luminous efficacy in lm/W (lumens per watt) indicates how a efficiently a product converts electrical power (watts) into light (lumens).

ECO-HALOGENLAMPEN – STIMMUNGSVOLL, ENTSPANNEND, ENERGIESPAREND

ECO HALOGEN LAMPS – ATMOSPHERIC, RELAXING, ENERGY EFFICIENT



ECO-Halogenlampen bieten Licht zum Entspannen und sparen Energie

ECO-Halogenlampen sind eine effizientere Weiterentwicklung der Glühlampe und deshalb eine beliebte Alternative. Sie gehören wie Glühlampen zur Familie der Temperaturstrahler, denn sie erzeugen Licht, indem ein Glühdraht erhitzt wird. Die Füllung des Glaskolbens der Lampe mit Halogen macht sie deutlich effizienter und langlebiger. Durch diese wichtige Weiterentwicklung sparen 230 V- bzw. 12 V-ECO-Halogenlampen bis zu 30% bzw. 50% Energie gegenüber konventionellen Glühlampen ein und haben mit bis zu 2.000 bzw. 5.000 Stunden eine erheblich längere Lebensdauer. Die zusätzliche Möglichkeit des energiesparenden Dimmens schafft für jeden Wohnbereich die passende Lichtatmosphäre. Ihr brillantes, warmweißes und natürliches Licht mit ihrem geringen Blauanteil macht sie besonders interessant für den Einsatz in Wohnbereichen der Entspannung und Erholung.

ECO halogen lamps provide relaxing lighting and save on electricity

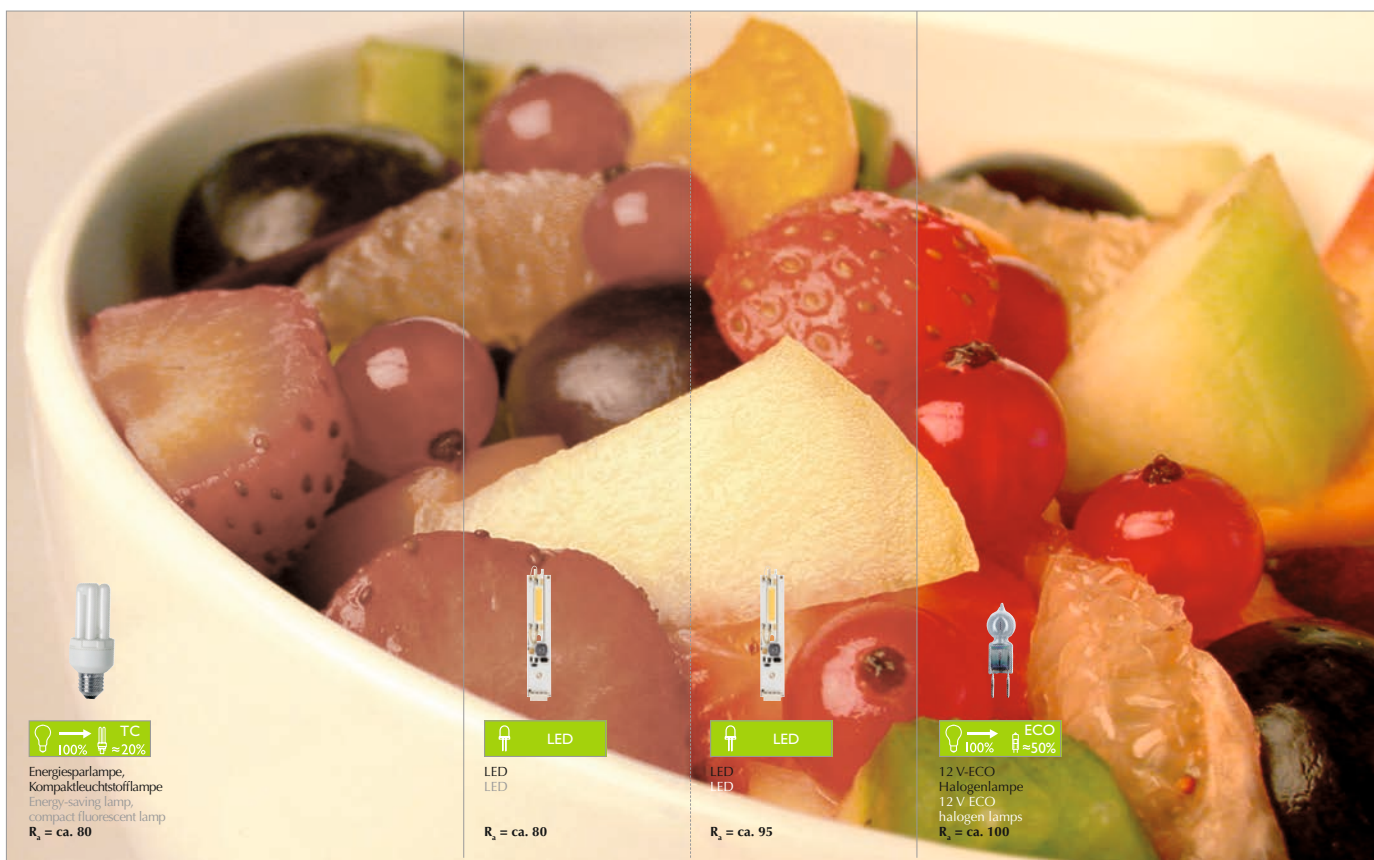
ECO halogen lamps are an even more efficient version of the filament bulb and are therefore a popular alternative. Like filament bulbs they are part of the thermal radiator family, because they generate light by heating a wire filament. Filling the glass bulb element of the light with halogen makes it significantly more efficient and increases its longevity. Due to this important development 230 V and 12 V ECO halogen lamps consume up to 30% and 50% less energy respectively than conventional filament bulbs and have a significantly longer service life at up to 2,000 and 5,000 hours respectively. The additional energy-saving dimming option creates the right lighting mood for every living space. Its brilliant, warm white and natural light with its low blue content makes it particularly interesting for use in living spaces intended for relaxation and recovery.

Halogen-Vorteile auf einen Blick

- Entspannend: Die warmweiße Lichtfarbe von ECO-Halogenlampen wird von Augen und Körper als besonders entspannend und wohltuend empfunden.
- Brillant: ECO-Halogenlampen verfügen über eine exzellente Farbwiedergabe von $R_a = 100$. Sie geben Farben ebenso brillant und spannend wieder wie das Sonnenlicht. Deutlich brillanter und intensiver im Vergleich zu allen anderen Leuchtmitteln werden insbesondere rote Farben wieder gegeben.
- Dimmbar: ECO-Halogenlampen sind stufenlos und einfach mittels Phasen- oder Phasenabschnittdimmer einstellbar.
- Sofort verfügbar: Dank verzögerungsfreiem, sanftem Sofortstart leuchten ECO-Halogenlampen sofort nach dem Einschalten mit voller Helligkeit.
- Energiesparend: Im Vergleich zur Glühlampe sparen 230 V- bzw. 12 V-ECO-Halogenlampen bis zu 30% bzw. 50% Energie ein.
- Langlebig: 230 V- bzw. 12 V-ECO-Halogenlampen haben eine doppelt bzw. fünfmal so hohe Lebensdauer wie Glühlampen.

Halogen benefits at a glance:

- Relaxing: The warm white light colour of ECO halogen lamps has a particularly relaxing, soothing effect on the eyes and body
- Brilliant: ECO halogen lamps have excellent colour rendering at $R_a = 100$. They render colours just as brilliant and exciting as sunlight. Red tones in particular are significantly more brilliant and intensive compared with other lighting sources.
- Dimmable: ECO halogen lamps are infinitely and easily adjustable using phase and inverse phase control dimmers.
- Immediate availability: Thanks to real time, gentle instant start, ECO halogen lamps glow at full intensity as soon as they are switched on.
- Energy efficient: Compared to traditional filament bulbs 230 V and 12 V ECO halogen lamps consume up to 30% and 50% less energy respectively.
- Long lasting: 230 V and 12 V ECO halogen lamps have a service life from twice to five times that of normal light bulbs.



Empfohlene Anwendungsbereiche für die ECO-Halogenlampe

Seit Kurzem wurde eine Blauempfindlichkeit der Augen-Netzhaut nachgewiesen, über die Signale an die biologische Uhr abgegeben werden. So unterstützt uns der starke Blau-Anteil im natürlichen Tageslicht dabei, während des Tages aktiv und leistungsfähig zu sein. Es befähigt uns über eine längere Zeit konzentriert einer Tätigkeit nachzugehen. In ECO-Halogenlampen fällt dieser tageslicht-ähnliche Blau-Anteil, im Gegensatz zu LED-Lampen, gering aus. Deshalb sind ECO-Halogenlampen mit ihrem geringen Blau- und hohem Rotanteil besonders entspannend für Augen und Körper. Denn anstatt zu aktivieren sorgen sie für eine ruhige und harmonische Atmosphäre. Die Lichtqualität der ECO-Halogenlampe ähnelt dem als warm und harmonisch empfundenem Licht der Sonne während des Sonnenuntergangs, also einem vorabendlichen Verhältnis, in dem sich der Körper auf Ruhe und Entspannung vorbereitet.

Das Licht von ECO-Halogenlampen wirkt deshalb beruhigend und lädt zum Entspannen und gemütlichen Beisammensein ein. Der Einsatz von ECO-Halogenlampen empfiehlt sich also für gemütliche Stunden auf der Couch, Spielabende mit Freunden, entspannte Mahlzeiten im Familienkreis oder auch zur Einstimmung auf die Nachtruhe im Schlafbereich.

Weiterführende Informationen zur Wirkung des Lichts auf den Menschen finden Sie im Portal von licht.de unter: www.licht.de/fileadmin/shop-downloads/lichtwissen19_Gesundheit.pdf

Recommended areas of application for the ECO halogen lamp

It has recently been proven that the retina contains blue-sensitive cells via which transmit signals to the biological clock. Thus the strong blue component in natural sunlight helps us to remain active and efficient during the day. It gives us the ability to concentrate for long periods whilst we complete a task. The proportion of this blue component in ECO halogen lamps is rather low compared with LED lamps. That's why ECO halogen lamps with their low blue and high red content are particularly relaxing for the eyes and body. Because instead of stimulating they generate a calm and harmonious atmosphere. The quality of the light emitted by ECO halogen lamp is similar to that of the sun at dusk, i.e. the colour ratio resembles that natural light in the early evening when the body starts preparing for rest and relaxation. That's why the light emitted by ECO halogen lamps has a calming effect and encourages

relaxation and cosy togetherness. So ECO halogen lamps are best for cosy evenings on the sofa, games evenings with friends, relaxed family mealtimes or to generate a snoozy atmosphere in the bedroom.

You can read more about the effect of light on human beings at the licht.de portal at: http://www.licht.de/fileadmin/shop-downloads/lichtwissen19_Gesundheit.pdf

LED – SEHR ENERGIESPAREND, NACHHALTIG, AKTIVIEREND

LED – VERY ENERGY EFFICIENT, SUSTAINABLE, ACTIVATING



LED sind sehr energiesparend, nachhaltig und bieten aktivierendes Licht

Experten stimmen darin überein, in der noch jungen Disziplin der LED-Lam-pentechnik die Zukunft der Haushalts-beleuchtung zu sehen. Ihre Flexibilität in Bezug auf Form und Farbe, die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten sowie ihre enorme Effizienz und extrem lange Lebensdauer zeichnen die LED aus. So ist sie in vielen Eigenschaften nicht nur der Glühlampe, sondern auch der Energiesparlampe überlegen. Und die Entwicklung ist noch lange nicht am Ende angelangt. Es werden täglich neue, noch effizientere und leistungsfähigere LED-Systeme mit verbesserter Lichtquali-tät entwickelt.

Interessant ist die LED-Beleuchtung auch im Hinblick auf ihre aktivierende Lichtwirkung. Ihr intensiver Blauanteil ist ähnlich dem Tageslicht mit seinem blauen Himmel. Setzt man die LED richtig ein, unterstützt sie uns dabei aufmerksam und konzentriert unseren Tätigkeiten nachzugehen. Bis 2020 soll LED-Beleuchtung weltweit etwa 60% der Branchenerlöse ausma-chen. Diese Prognose ist nicht überra-schend, denn durch den konsequenten Einsatz konventioneller LED ließe sich eine große Menge Energie sparen. Ziel ist es mit der Beleuchtung allein in Deutsch-land jährlich so viel Energie einzusparen, wie sie ein Großkraftwerk produziert. EU-weit soll die Ersparnis sogar der Leistung von vier großen Kraftwerken entsprechen.

LED are very energy saving, sustainable and offer activating light

Experts agree that they see the future of household lighting in the young discipline of the LED lamp technology. Their flexibility in terms of shape and colour, the different possibilities for use as well as their enormous efficiency and extremely long service life characterise the LED. That is why it is superior in many features, not only to the light bulb, but also to the energy-saving lamp. And the development is far from over. New, more efficient and powerful LED systems are developed daily with improved light quality.

LED lighting is also interesting in terms of its activating illumination. Its intense blue component is similar to the daylight with its blue sky. Correctly utilising the LED helps us to be attentive and focus on our daily activities.

By 2020, LED lighting should account for around 60% of the industry revenues. This prediction is not surprising, because large amounts of energy are saved through the consistent use of conventional LED. The goal is to save as much energy with the lighting annually in Ger-many as a large power station produces. Across the EU, the savings should even correspond to the output of four large power stations.

LED-Vorteile auf einen Blick

- Sehr energiesparend: Dank ihrem hohen Wirkungsgrad haben LED einen geringen Energieverbrauch. Die Ener-giesparnis gegenüber der Glühlampe beträgt zurzeit bis zu 80% und soll weiter steigen. Die vergleichsweise hohen Anschaffungskosten der LED amortisieren sich somit binnen weniger Jahre durch den verringerten Stromver-brauch.
- Nachhaltig: Die Langlebigkeit von LED bedeutet auch, dass weniger Altampen anfallen. Dank Verminderung von CO²-Emissionen und Verzicht auf Quecksilber wird die Umwelt geschont.
- Wartungsfrei: LED sind so gut wie wartungsfrei dank der sehr langen Lebensdauer von rund 25.000 bis zu 50.000 Stunden.
- Aktivierend: Durch ihren intensiven Blauanteil unterdrücken LED die Melatoninausschüttung und wirken so, wie auch das Tageslicht, aktivierend. Der hohe Blauanteil findet sich auch im Licht der warm-weißen LED.
- Angenehm warm: Mit ihrem kontinu-ierlichen Farbspektrum empfehlen sich LED im wohnlichen Bereich. Sie verfü- gen über einen Farbwiedergabeindex Ra von über 90 sowie eine angenehm warme Lichtfarbe.
- Schnell: Dank verzögerungsfreiem Sof-ortstart leuchten LED sofort nach dem Einschalten mit voller Helligkeit.
- Kompakt: Die kleine Bauform ermöglicht den Einsatz auch in besonders kleinen Leuchten und eröffnet so viele neue Möglichkeiten in der Lichtgestaltung.

LED benefits at a glance

- Very energy-saving: Thanks to their high degree of efficiency, LED have low energy consumption. The energy savings compared to the light bulb are currently up to 80% and should continue to increase. The comparatively high costs of acquisition for the LED therefore amortise within a few years due to the reduced current consumption.
- Sustainable: The longevity of LED also means that there are fewer spent lamps. The environment is protected thanks to the reduction of CO² emissions and foregoing mercury.
- Maintenance-free: LED are as good as maintenance-free thanks to the very long service life of around 25,000 to 50,000 hours.
- Activating: Due to its intense blue component, LED suppress melatonin secretion and are activating, just like daylight. The high blue component is also in the light of the warm-white LED.
- Pleasantly warm: LED are recommen-ded in the living area with their con-tinuous colour spectrum. They have a colour rendering index Ra of over 90 as well as a pleasantly warm light colour.
- Fast: Thanks to a delay-free immediate start, LED illuminate with full brightness immediately after switching on.
- Compact: The small size allows for use even in particularly small luminaires and therefore opens up many new opportunities in lighting design.



Empfohlene Anwendungsbereiche für die LED

Licht und Farbe beeinflussen nachweislich unsere Gesundheit und Stimmung. Vor allem wirkt sich das natürliche Tageslicht seit jeher auf die Abläufe in unserem Organismus aus. Während des Arbeitstages halten wir uns jedoch häufig in geschlossenen Räumen auf und sind auf künstliches Licht angewiesen. Die Qualität dieser Beleuchtung sollte daher dem natürlichen Tageslicht mit seinem hohen Blauanteil nachempfunden sein.

Mit ihrem intensiven Blauanteil aktiviert das Licht der LED den Menschen ähnlich wie das Tageslicht mit seinem blauen Himmel. Das LED-Licht fördert so Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit. Damit empfehlen sich LED als anregendes und aufmerksamkeitsförderndes Leuchtmittel für Tätigkeiten, die eine höhere Konzentration erfordern, z. B. Arbeiten, Hausaufgaben machen, Heimwerken oder auch für sportliche Aktivitäten im Innenbereich.

Sie sind aber auch die optimale Lösung für Bereiche, in denen man sich nur kurz aufhält, das Licht jedoch lange brennt: z. B. in Fluren und Treppenhäusern. Ebenfalls sind sie prädestiniert als Notbeleuchtung oder zur Beleuchtung im Außenbereich.

Weiterführende Informationen zur Wirkung des Lichts auf den Menschen finden Sie im Portal von licht.de unter: www.licht.de/fileadmin/shop-downloads/lichtwissen19_Gesundheit.pdf

Recommended application areas for the LED

Light and colour have been proven to affect our health and mood. Above all, natural daylight has always affected the processes in our organism. During the work day, however, we are frequently in closed rooms and dependent on artificial light. The quality of this lighting should therefore be based on the natural daylight with its high blue component.

With its intensive blue component, the LED light activates people similar to daylight with its blue sky. The LED light therefore promotes performance and concentration.

Thus, LED are recommended as stimulating and attention-promoting illuminants for activities that require higher concentration, such as working, doing homework, home improvements or even sports activities indoors. They are also the optimal solution for areas where you reside for a short time, but the light is on for a long time: e.g. in

hallways and stairwells. They are also ideal as night lights or for illuminating outdoors.

More information on the effect of light on people can be found at the portal of licht.de at: http://www.licht.de/fileadmin/shop-downloads/lichtwissen19_Gesundheit.pdf

LED-RETROFIT-LAMPEN – ENERGIESPARENDE ALTERNATIVE ZU HALOGENLAMPEN

LED RETROFIT LAMPS – ENERGY SAVING ALTERNATIVE TO HALOGEN LAMPS

LED-Retrofit Lampen: schnell und einfach ausgetauscht

LED-Retrofit Lampen sind eine spezielle Variante der Lichtquelle LED. Versehen mit entsprechenden Sockeln können sie schnell und effizient in bestehende Lampenfassungen eingesetzt werden. Mit Schraubsockel und klassischer Birnenform ersetzen sie konventionelle Glüh-, Halogen- und Energiesparlampen.

Mit Steck- bzw. Bajonettsockel ersetzen sie ECO-Halogenlampen. Dabei weisen LED-Retrofit Lampen weitestgehend die gleichen aussagekräftigen Vorteile wie LED Lampen auf.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.bruck.de/de/led-retrofit

LED retrofit lamps: quick and easy to replace

LED retrofit lamps are a special variant of the LED illuminant. Fitted with the corresponding bases they can be inserted into existing light fittings quickly and easily. You can replace conventional incandescent, halogen or energy saving lamps with screw fittings and classic bulb form. With plug-in or bayonet bases you can replace ECO halogen lamps. And for the most part

LED retrofit lamps have the same convincing benefits as LED lamps.

You find further information under: <http://www.bruckinternational.com/en/led-retrofit>

230 V



Umstellung auf LED-Retrofit Lampen für 230 V

Durch LED-Retrofit Lampen für 230 V wird die Umstellung auf LED-Beleuchtung zum Kinderspiel: 230 V-Retrofits haben klassische Fassungen wie E14, E27 oder GU10. So kann die alte Lampe einfach gegen eine LED-Retrofit Lampe ausgetauscht werden. Dimmbare LED-Lampen können mit Universal- und Phasenanschnittdimmern gesteuert werden. Ein Hindernis kann die Mindestlast des Dimmers darstellen, da die Leistungsaufnahme von LED-Lampen sehr gering ist. Wird diese durch den geringen Energiebedarf der LED-Leuchtmittel nicht erreicht, können LED-Lampen flackern oder gar nicht leuchten. Viele konventionelle Dimmer arbeiten erst ab einer Leistung von 40 W oder mehr. Moderne Dimmer arbeiten bereits ab 20 W Grundlast.

Stellen Sie daher sicher, dass die angeschlossenen Lampen die notwendige Mindestlast erreichen.

Changeover to LED retrofit lamps for 230 V

The LED retrofit lamps for 230 V make easy work of changing to LED lighting: 230 V retrofits come with traditional fittings such as E14, E27 or GU10. So it is a simple matter to swap the LED retrofit lamp for the old style light bulb. Dimmable LED lights can be controlled via universal and phase control dimmers. The minimum load of the dimmer can cause an issue, as the power consumption of LED lamps is extremely low. If, due to LED lamp's low energy requirement, the minimum load is not reached then LED lamps can flicker or even fail to come on at all. Many convention dimmers only work as of a power draw of 40 W or more. Modern dimmers work even at a base load of just 20 W. Please ensure therefore that the lamps connected achieve the minimum load.

12 V



Umstellung auf LED-Retrofit Lampen für 12 V

LED-Retrofit Lampen für 12 V haben meist die Fassungen GU5,3 und GU 4. Die Umstellung ist unter Beachtung folgender Hinweise zu empfehlen: Bei der Wahl einer LED-Retrofit Lampe als Niedervolt-Ersatz sollte darauf geachtet werden, ob die Retrofit-Lampe für das bisher verwendete Betriebsgerät geeignet ist. Meist finden Sie diese Information auf der Verpackung der LED-Lampe. Mit den gängigen magnetischen Transformatoren gibt es in der Regel keine Probleme. Kritisch könnten elektronische Gleichspannungs- oder Wechselspannungs-Transformatoren werden. Elektronische Transformatoren setzen eine Mindestlast voraus. Wird diese durch den geringen Energiebedarf der LED-Lampen nicht erreicht, können LED-Lampen flackern oder gar nicht leuchten. Zudem kann es sein, dass der elektronische Transformator und die LED-Retrofit

Lampe auf einander abgestimmt sein müssen. In problematischen Fällen ist die beste Lösung, den Transformator durch einen speziell entwickelten elektronischen Transformator für LED-Lampen mit einer geringen Mindestlast zu ersetzen. LED-Retrofit Lampen für 12 V können gedimmt werden, wenn Lampe, Betriebsgerät und Dimmer aufeinander abgestimmt sind. Die von BRUCK getesteten LED-Retrofit Lampen können zuverlässig und flackerfrei mit BRUCK Transformatoren und den neuen 12 V-E-Points betrieben werden. Zur Dimmung empfehlen wir spezielle Dimmer, die auf den Betrieb von dimmbaren LED-Lampen optimiert sind.

Changeover to LED retrofit lamps for 12 V

LED retrofit lamps for 12 V usually have GU5,3 and GU 4 fittings. Changeover is recommended with the following caveats: When choosing the LED retrofit light as a low-voltage alternative one needs to ensure that the retrofit lamp is suitable for the control gear that has been used to date. You can usually find this information on the LED lamp packaging. Usually there are no problems with most common magnetic transformers. But there can be issues with electronic AC or DC transformers. Electronic transformers assume a minimum load. If, due to LED lamp's low energy requirement, the minimum load is not reached then LED lamps can flicker or even fail to come on at all. In addition it could be that the electronic transformer and the LED retrofit light need to be tuned to one another. In problematic cases the best solution is to replace the transformer with an electro-

nic transformer specifically designed for use with LED lights with a low minimum load. LED retrofit lamps for 12 V can be dimmed, if the lamp, the control gear and dimmer are properly matched. The LED retrofit lamps tested by BRUCK can be operated reliably and flicker free with BRUCK transformers and new 12 V points. For dimming purposes we recommend special dimmers that have been optimised for use with LED lamps.



Liebe Kundin, lieber Kunde

Als deutscher Hersteller von Premiumleuchten für die feine Wohnwelt ist unser eigener Anspruch an die Qualität der Entwicklung und Verarbeitung außerordentlich hoch. Die Entwicklung unserer Leuchten erfolgt daher ausschließlich an unserem Hauptsitz in Deutschland und unterliegt hohen Qualitätsstandards. Unsere Qualitätsmanager überwachen zusammen mit unseren Entwicklern vor Ort die Qualität der produzierten Einzelteile, die eigene Leuchtenfertigung sowie extern produzierte Leuchten und stellen so unsere firmeneigenen

Qualitätsanforderungen sicher. Als Traditionsunternehmen legen wir besonderen Wert darauf, unser Qualitätsmanagement in den Dienst unserer Kunden zu stellen und unsere Entwicklungs- und Produktionsprozesse stetig zu verbessern. Dieser durchweg hohe Anspruch an die Entwicklung und Produktion unserer Premiumleuchten und Lichtsysteme garantiert unseren Kunden und Partnern weltweit eine gleichbleibend hohe Premiumqualität.

Dear customer,

As a German manufacturer of premium lighting for fine living world, our own claim to the quality of development and processing is extremely high. The development of our luminaires, therefore, is entirely at our headquarters in Germany and subject to high quality standards. Our quality managers monitor together with our developers on site, the quality of the items produced, their own lighting production as well as externally produced luminaires and just make our company's quality requirements safely. As a traditional company we place

great emphasis on providing our quality management in the service of our clients and to improve our development and production processes constantly. This consistently high standards in the development and production of our premium lighting fixtures and systems ensures our customers and partners worldwide consistently high premium quality.



**In Deutschland daheim,
in der Welt zu Hause**

Kundennutzen, Nachhaltigkeit in Form und Funktion sowie langjährige Erfahrung in der Gestaltung intelligenter Lichtlösungen – diese Attribute prägen den Entwicklungsprozess der BRUCK-Leuchten im nordrhein-westfälischen Herne. BRUCK-Produkte werden ganz im Sinne des als besonders hochwertig geltenden „typisch deutschen“ Qualitätsanspruchs konzipiert und entwickelt. Denn nur so können unverwechselbare Leuchten und Lichtlösungen für die feine Wohnwelt entstehen, die den

Bedürfnissen unserer Kunden gerecht werden. Seit 1968 hat sich BRUCK als internationale Marke weltweit einen Namen geschaffen. Heute nutzt das Unternehmen die langen und wertvollen Beziehungen zu seinen erfahrenen Partnern, um die in Deutschland entwickelten Produkte weltweit mit Schwerpunkt Deutschland und Europa zu produzieren. Diese Kooperationen ermöglichen es uns, unseren Kunden innovative Premium-Leuchten und Lichtsysteme in besonders hoher Qualität zu bieten.

**At home in Germany,
at home in the world**

Customer benefits, sustainability in form and function and many years' experience in the design of intelligent lighting solutions - these attributes characterize the development process of BRUCK, based in Herne, North Rhine-Westphalia. BRUCK products are conceived and developed with „typically German“ high standards of quality. Only in this way we really meet the needs of our customers, supplying distinctive lighting systems and lighting solutions for refined living. Since 1968, BRUCK has turned itself

into a global brand. Today, the company makes use of its long-standing and valuable relationships with experienced partners in order to produce its German-designed products all over the world, though still with a focus on Germany and Europe. These partnerships allow us to offer our customers extremely high-quality, innovative premium lighting fixtures and systems.



Lange Freude am zeitlosen Design

Die ästhetischen Ansprüche der Menschen sind unser Maß. Das individuelle BRUCK Design wird gestaltet für das anspruchsvolle Ambiente der feinen Wohnwelt. Leichte, eindeutige, klare und zeitlose Formen bestimmen das Erscheinungsbild. Sie prägen den BRUCK typischen Ausdruck aus ästhetischer Raffinesse, technischer Präzision und formaler Prägnanz bis ins Detail. So prägen z.B. die homogenen und hochwertigen Oberflächen in Chrom, Mattchrom und Mattweiß – ohne Schlieren

und Einschlüsse – die außergewöhnliche optische und haptische Qualität der BRUCK Produkte. Die Präzision in der Fertigung der Dreh-, Druckguss- und Spritzgussteile verleihen den Produkten Stil und Persönlichkeit. Präzision und Liebe zum Detail in der Fertigung verleihen den Produkten Stil und Persönlichkeit. Erfreuen Sie sich an der einzigartigen Designqualität der BRUCK Produkte.

The lasting pleasure of timeless design

We focus on meeting people's aesthetic requirements. Each individual BRUCK design is created to suit the needs of sophisticated and refined living. Our designs are all lightweight, clean and timeless. They convey BRUCK's characteristic aesthetic refinement, technical precision and distinctiveness right down to the last detail. For example, the homogeneous and high-quality finishes in chrome, matt chrome and matt white - without streaks or occlusions - are typical for the extraordinary visual and

tactile quality of BRUCK products. The precision manufacture of rotary, die-cast and injection-molded parts give the products style and personality. Precision and attention to detail during production give the products style and personality. Revel in the unique design quality of BRUCK products.



Das richtige Licht für mehr Wohlbefinden und Gesundheit

Jeder Mensch nimmt wahr, wenn Licht eine außergewöhnliche Atmosphäre schafft. Meist geschieht dies unbewusst, denn die wenigsten Personen kennen die Kriterien für gutes oder schlechtes Licht. Sie spüren aber dennoch instinktiv, wenn ein Raum richtig beleuchtet ist, wenn er Gemütlichkeit ausstrahlt und zum Verweilen einlädt. Sie entspannen sich, fühlen sich wohl, sind motiviert, leistungsfähig, konzentriert und vital. Besonders an sonnigen Tagen steigt unsere Stimmung und unser Wohlbefinden.

Wir sind gut gelaunt und voller Energie. So hat es die Natur eingerichtet. Licht mit einem vergleichbaren Charakter in die feine Wohnwelt zu holen, hat sich Bruck zur Aufgabe gemacht. Bruck bietet daher ausgewählte Lichtlösungen, die die Sonne ins Gebäude holen. Denn nur wenn das richtige Licht den Menschen in seiner Wohnwelt begleitet, fühlt er sich wohl und bleibt gesund.

The right light for increased health and well-being

Everyone knows how light can create an extraordinary atmosphere. This usually occurs unconsciously because very few people understand the criteria for good or bad light. But we instinctively know when a room is properly illuminated, exuding warmth and coziness and inviting us to linger. We relax, feel comfortable, and are more motivated, efficient, focused and alive. Our mood and sense of well-being tends to improve on sunny days. This is when we are in good spirits and full of energy. This is

how nature has designed it. BRUCK has taken on the challenge of bringing this kind of light to the world of refined living. So BRUCK provides exclusive lighting solutions that bring sunlight into the home. People feel good and stay healthy when their living spaces are bathed in the right light.



Umweltgerechter Produktlebenszyklus

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz der Umwelt zuliebe sind uns bei BRUCK sehr wichtig. Unser Bestreben ist es daher, die Umweltauswirkungen der Leuchten und Lichtsysteme während ihres gesamten Lebenszyklus – von der Entwicklung über die Herstellung, dem Ver- und Betrieb bis hin zur Entsorgung – zu verringern. Das nachhaltige Ökodesign der BRUCK Produkte bietet hierfür die entscheidende Grundlage. BRUCK entwickelt vorwiegend Leuchten für energiesparende Leuchtmittel der

Energieklasse A++ -B, wie Leuchtdioden (LED) oder effiziente 12 V Eco-Halogen-glühlampen. Weiterhin entsprechen alle Produkte den RoHS-Anforderungen, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe beschränkt. BRUCK stellt zudem sicher, dass alle Produkte umweltgerecht entsorgt werden können. Hierzu ist BRUCK im Elektro-Altgeräte-Register unter der Nummer DE17610482 gemeldet. So leistet BRUCK einen wichtigen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt und Sie sparen bares Geld.

A green product lifecycle

Sustainability and energy efficiency are vitally important to us at BRUCK. We aim to reduce the environmental impact of lighting fixtures and systems throughout their lifecycles - including their design, manufacturing, distribution, operations and waste disposal. This is all based on the sustainable eco-design of BRUCK products. BRUCK primarily produces lights for energy-saving lighting systems in energy classes A++ -B, such as light emitting diodes (LED) or efficient 12 V eco-halogen bulbs. Furthermore,

all products meet RoHS requirements, which restrict the use of certain hazardous substances. BRUCK also ensures that all products can be disposed of safely. To this end, BRUCK is registered under number DE17610482 in the Waste Electrical Equipment Register. In this way, BRUCK is making an important contribution to protecting our environment and saving money.



Hochwertige Oberflächen

Unserem Qualitätsanspruch folgend sind hochwertige, zeitlose und nachhaltige Oberflächen mit außergewöhnlicher optischer und haptischer Qualität das A und O des BRUCK-Designs. Stellvertretend für alle BRUCK-Produkte sei hier die Pendelleuchte „Horizon“ genannt. Die Leuchte ist in verschiedenen, edlen Oberflächen erhältlich: poliertes Aluminium, feines Mattchrom und Mattweiß. Diese Oberflächen-Auswahl steht nicht nur für die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit der BRUCK-Produkte, sondern präzisiert auch ihre Wertigkeit und das handwerkliche Geschick, mit dem sie hergestellt werden. Poliertes Alumi-

um ist ein sehr robustes, verlässliches und wertiges Material, das sich sauber verarbeiten lässt und eine besonders edle Oberfläche bietet. Das hochwertig nasslackierte Mattchrom und Mattweiß vermitteln beim Darüberstreichen ein samtig, seidenes Gefühl. Diese Eigenschaften machen das Material zeitlos und damit auch nachhaltig.

High-quality finishes

As a result of our quality standards, high-quality, timeless, and durable finishes with outstanding optical and haptic quality are the be-all and end-all of BRUCK design. The „Horizon“ pendant light is representative of all BRUCK products. The luminaire is available in four different, classic finishes: chrome, subtle matt chrome and hand-polished, high-shine white or black finishes. This range of finishes is not only evidence of the flexibility and versatility of BRUCK products - it also shows their value and the skill with which they are manufactured. Chrome is a very robust, reliable and valuable material that can be worked to

a high standard, and has a particularly opulent finish. The matt chrome finish, when brushed, has a velvety, satin feel. These qualities mean the material is timeless and also durable.



Exklusive Materialien

BRUCK verwendet nur hochwertige Materialien zur Herstellung seiner Leuchten: Aluminium, Acryl, hochwertige Kunststoffe sowie Glas. Vor allem Glas ist dabei ein wichtiger Werkstoff, der den BRUCK-Leuchten zu seinen besonderen Eigenschaften – Lichtqualität, innovatives Design, Langlebigkeit und Umweltfreundlichkeit – verhilft. Gleichzeitig zeigt das Material Glas, stellvertretend für andere Materialien, wie gut die Zahnräder der Qualitäts-Philosophie

bei BRUCK ineinander greifen. Denn Glasprodukte werden immer mundgeblasen, also in Handarbeit hergestellt. Somit sind sie unverwechselbare Einzelstücke und das Ergebnis handwerklicher Qualität. Bei einer BRUCK Leuchte mit Glasschirm nennen Sie also stets ein exklusives und edles Leuchten-Unikat Ihr Eigen, das es auf der Welt so kein zweites Mal gibt.

Exclusive materials

BRUCK uses only high-quality materials for manufacturing its luminaires: aluminium, Perspex, high-quality plastic and glass. Glass is a particularly important material - it helps BRUCK luminaires achieve their unique qualities - their quality of light, innovative design, long-life cycle and eco-friendliness. Also when used as a substitute for other materials, glass shows how well the BRUCK quality philosophy fits together as glass products are always mouth-blown,

that is, are made by hand. They are therefore irreplaceable, unique pieces and the result of technical excellence. A BRUCK luminaire with glass shade is an exclusive, classic, one-of-a-kind item which has no equivalent in the world.



Zeitlose Formen

Unser Maß sind die ästhetischen Ansprüche der Menschen. Das individuelle BRUCK-Design wird gestaltet für das anspruchsvolle Ambiente der feinen Wohnwelt. Leichte, eindeutige, klare und zeitlose Formen bestimmen das Erscheinungsbild der BRUCK-Leuchten. Sie prägen den für BRUCK typischen Ausdruck aus ästhetischer Raffinesse, technischer Präzision und formaler Prägnanz bis ins Detail. Präzision und Liebe zum Detail in der Fertigung verleihen

den Produkten Stil und Persönlichkeit. Dabei geht BRUCK mit der Zeit und entwickelt seine Produkte stetig weiter, um den Kundennutzen zu optimieren. So integriert BRUCK beispielsweise fortschrittliche Hochleistungs-LED sowie LED mittlerer Leistung in seine Produkte, die nicht nur besonders energieeffizient sind, sondern, dank ihrer kompakten Bauform, auch innovative, schlanke und flexible Formen ermöglichen.

Timeless forms

The aesthetic requirements of the population are our measure. The distinct BRUCK design is created for the sophisticated ambiance of a refined domestic style. Light, distinct, clear and timeless forms define the look and feel of BRUCK luminaires. They define the typical BRUCK concept of aesthetic refinement, technical precision and formal conciseness, right down to the last detail. Precision and love of detail in manufacturing lend style and

personality to the products. BRUCK therefore moves with the times and consistently develops its products to improve customer value. For example BRUCK integrates advanced, high-performance LED into its products. These LED are particularly energy-efficient and also facilitate innovative, slim and flexible forms thanks to their compact construction.



Fachhändler finden | Newsletter abonnieren | Download | Jobs | **LISY Planungshilfe**

Home > Service

Finde

NEWS **HOMISSION** **LEUCHTEN** **LICHTSYSTEME** **PROJEKTE** **SERVICE** **FAQ**

SERVICE

Kontakt

Download

Kataloge zum Blättern

Newsletter abonnieren

Presse

LISY Planungshilfe

Showroom

Über BRUCK

5-Jahres-Garantie

Für alle Produkte aus dem BRUCK- Sortiment bietet BRUCK eine kostenlose, über die gesetzliche Gewährleistung von 24 Monaten hinausgehende, 5-Jahres-Garantie an.

Anrede: * Herr Frau

Nachname: *

Vorname: *

Straße:

PLZ / Ort:

Land:

Telefon:

Fax:

E-Mail: *

Die mit einem Stern versehenen Felder sind Pflichtfelder und müssen ausgefüllt werden. Eine Weitergabe der eingegebenen Daten an Dritte erfolgt selbstverständlich nicht.

Ich habe die **AGB** und **Datenschutzerklärung** der BRUCK GmbH & Co. KG gelesen und akzeptiert. *

Bruck GmbH & Co. KG
Zentrale und Showroom

Industriestraße 22a
44628 Herne
Deutschland
Telefon: +49 (0)2323/591-0
Fax: +49 (0)2323/591-100
E-Mail: vertrieb@bruck.de

Weg zu Bruck

Über Licht | Über BRUCK | Partner | Jobs | Impressum © 2015 Bruck GmbH & Co. KG

Deutschland | Great Britain | Österreich | Schweiz | Belgique | France | Italia | España | International | USA | Nederland

Die 5-Jahres Garantie von Bruck

Für alle LED-Produkte aus dem Sortiment bietet Bruck eine kostenlose 5-Jahres Garantie. Diese gilt für alle Leuchten, die nach dem 1.4.2015 von Verbrauchern gekauft wurden und geht über die gesetzliche Gewährleistung von 24 Monaten hinaus. Nähere Informationen hierzu finden Sie in der Garantieerklärung auf unserer Internetseite www.bruck.de/5-Jahres-Garantie/.

The Bruck 5-year warranty

Bruck offers a 5-year cost free warranty for all LED products in their range. This applies to all luminaires purchased by consumers after 1.4.2015 and exceeds the 24 month statutory warranty period. For further information you can find our warranty statement on our website at www.bruck.de/5-Jahres-Garantie/.

INFORMATIONEN IM INTERNET
 INFORMATION ON THE INTERNET

Besuchen Sie BRUCK im Internet unter www.bruck.de

Dort finden Sie:

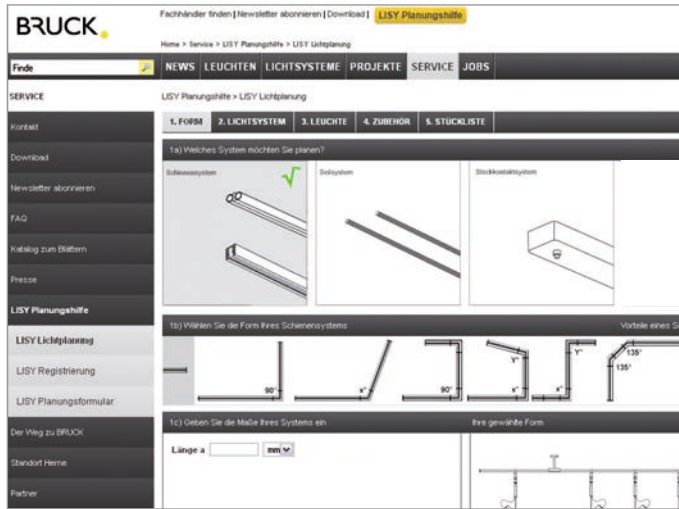
- Aktuelle und detaillierte Produktinformationen inklusive Bildern
- Alle Produktneuheiten
- Alle Kataloge und Printmedien als Download und als Online-Blätterkatalog
- LISY – die super schnelle Planungshilfe für BRUCK-Lichtsysteme
- Berichte über realisierte Projekte und Produktneuheiten
- Händler und Lichtberater in Ihrer Nähe
- Informationen rund um das richtige Licht in der feinen Wohnwelt
- FAQ-Bereich mit Antworten auf häufig gestellte Fragen rund um Licht und Beleuchtung
- Länderseiten in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch

Visit BRUCK on the Internet at www.bruckinternational.com

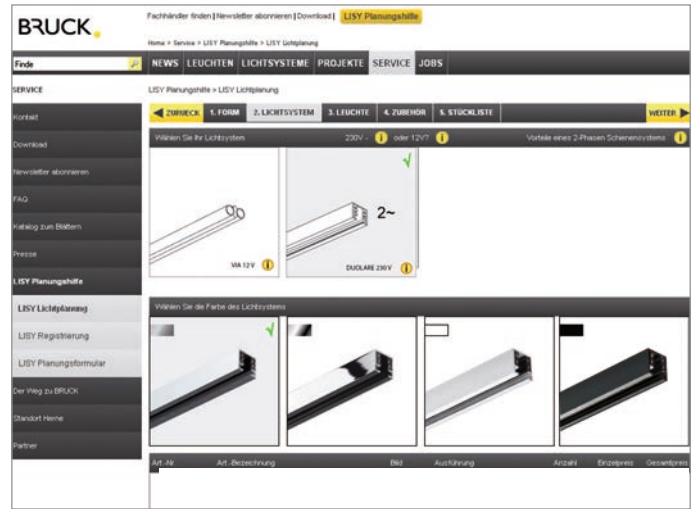
There you'll find:

- Up to date and detailed product information with images
- All product innovations
- All catalogues and print media in downloadable format and as a browsable online catalogue
- LISY – BRUCK lighting systems' super fast planning tool
- Reports on completed projects and product news
- Dealers and lighting consultants in your area
- Information about the correct lighting for the sophisticated home environment
- FAQ area with answers to frequently asked questions about lights and lighting
- Web pages in German, English, French, Spanish and Italian

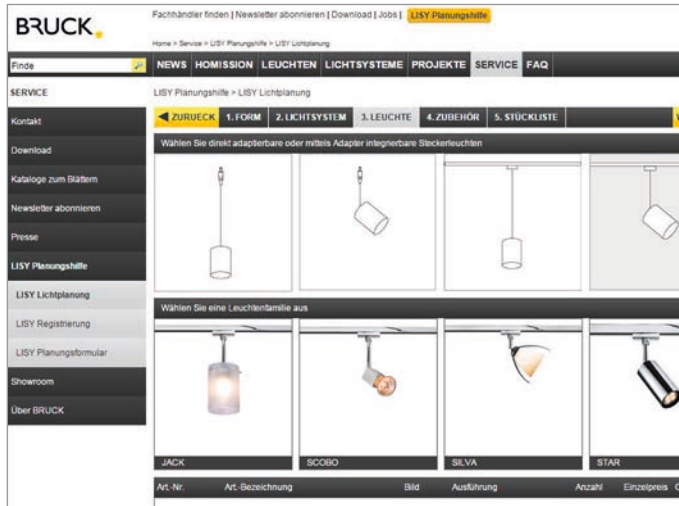
STEP 1 FORM FORM



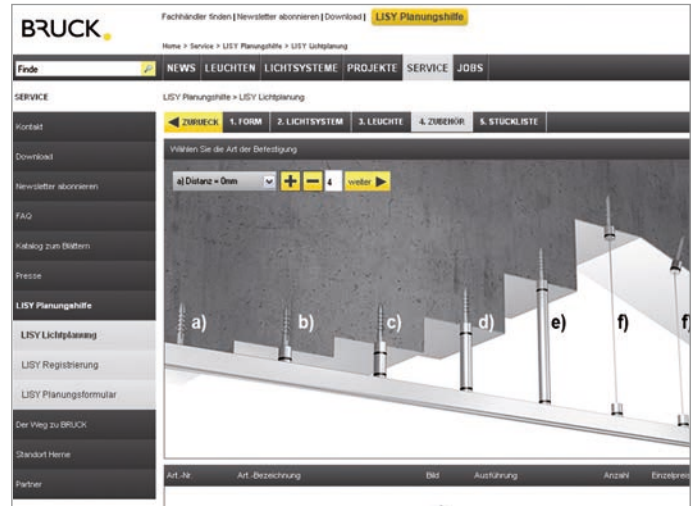
STEP 2 LICHTSYSTEM LIGHTING SYSTEM



STEP 3 LEUCHE LAMP



STEP 4 ZUBEHÖR ACCESSORIES



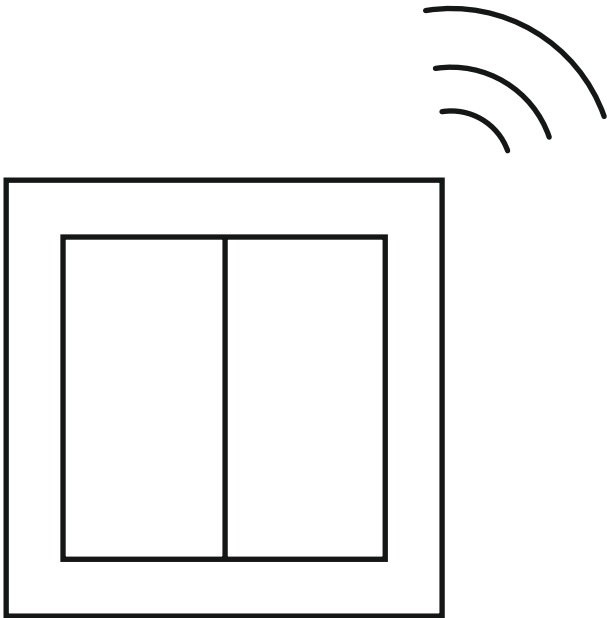
LISY – die super schnelle Planungshilfe für BRUCK-Lichtsysteme

Erleben Sie die Schnelligkeit. In nur vier Schritten gelangen Sie mit der LISY-Planungshilfe zu einer professionellen Angebotsvorlage für Ihr individuelles Lichtsystem. Durch die mitdenkende Software wird die fehlerfreie Planung der BRUCK-Schienen- und Seilsysteme zum Kinderspiel. LISY finden Sie auf der BRUCK-Webseite unter <http://www.bruck.de/de/service/lisy-planungshilfe/>

LISY – BRUCK lighting systems' super fast planning tool

Feel the speed. Just four steps to a professional list of requirements for a customised lighting system with the LISY planning tool. This intelligent software makes child's play of the error-free planning of Bruck track and cable systems. You can find LISY on the BRUCK website at <http://www.bruckinternational.com/en/lisy-planningtool>





DIMMUNG VON LED IM WOHNBEREICH

LED DIMMING IN THE DOMESTIC SPHERE

Stand heute

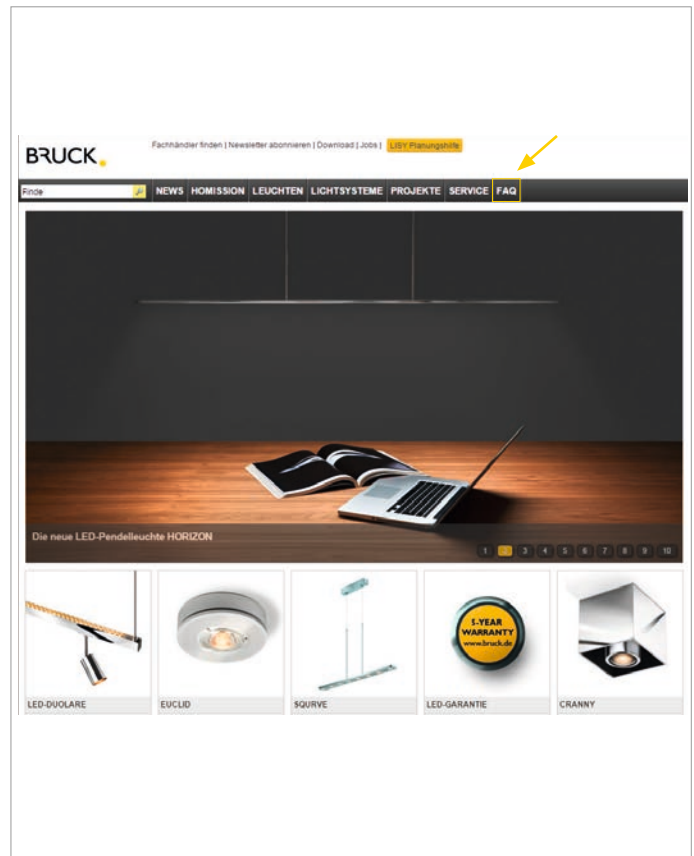
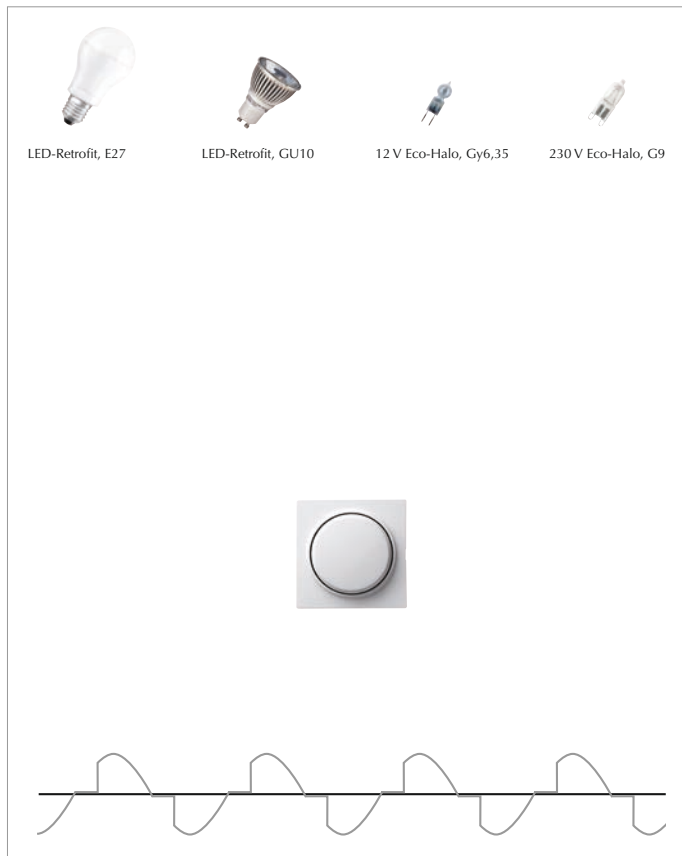
Seit 1. September 2012 gehören die 40- und die 60-Watt-Glühlampe der Vergangenheit an. Gleichzeitig feiert die energieeffiziente LED einen Siegeszug in der Wohnwelt-Beleuchtung. Das zukunftssichere Leuchtmittel lässt sich jedoch mit herkömmlichen Dimmern in manchen Fällen gar nicht oder mit unerwünschten Nebeneffekten, wie z. B. Flackern oder einem sprunghaften Dimmverlauf, dimmen. Auch die EMV-Richtlinien, die die elektromagnetische Verträglichkeit

sicherstellen, werden häufig nicht eingehalten. Die Ablösung der herkömmlichen Glühlampe geht somit auch mit einem Umdenken bei den Dimm-Gewohnheiten einher. Damit Sie LED-Lampen bzw. Leuchten störungsfrei dimmen können, haben wir für Sie hier die Vor- und Nachteile der gängigen Dimm-Möglichkeiten zusammengefasst.

Current situation

Since 1. September 2012 40 and 60 Watt light bulbs have become a thing of the past. At the same time energy efficient LED technology is moving from strength to strength within the domestic sphere. However this future proof lighting system can only be dimmed using traditional dimmers with difficulty or not at all without undesirable side effects such as flickering or erratic, stepwise dimming. Even the electromagnetic compatibility guidelines, which are intended to

ensure electromagnetic compatibility, are often ignored. So the replacement of traditional filament bulbs is being accompanied by a rethink in terms of dimming practices. In order for you to be able to dim LED lamps and luminaires without any problems, we have summarised the various advantages and disadvantages of the common dimming options below.



Dimmung mit Phasendimmer

Die Verwendung von Phasendimmern ist nur zu empfehlen, wenn Dimmer und LED-Lampen bzw. Leuchten kompatibel sind. Andernfalls kann es zu Dimm-Problemen, wie z. B. Flackern und Nichteinhalten der EMV-Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit, kommen. Zudem kann sich die Energieeffizienz der LED im gedimmten Zustand reduzieren.

Vorteile

- Teilweise Dimmung mit vorhandenen Dimmern möglich
- Keine zusätzliche Verkabelung notwendig

Nachteile

- Gedimmte LED können flackern, wenn Dimmer und LED nicht aufeinander abgestimmt sind
- Dimmuntergrenze liegt bei rund 10% der maximalen Helligkeit
- Um bis zu 60% reduzierte Energieeffizienz im gedimmten Zustand
- Entspricht teilweise nicht gesetzlichen Vorschriften in Bezug auf die EMV-Richtlinien (elektromagnetische Verträglichkeit)

Dimming with a phase dimmer

The use of a phase dimmer is only recommended if the dimmer and the LED lamps or luminaires are fully compatible. If they are not then problems can arise during dimming such as flickering and a failure to comply with the electromagnetic compatibility guidelines. In addition LED can become less efficient when dimmed.

Advantages

- To some extent dimming is possible via existing dimmers
- No additional cabling is required

Disadvantages

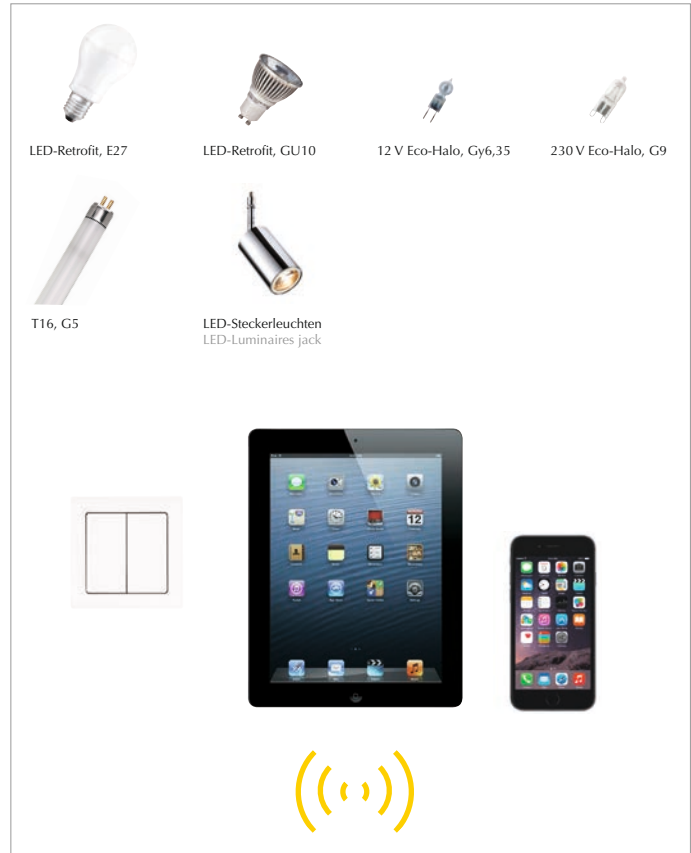
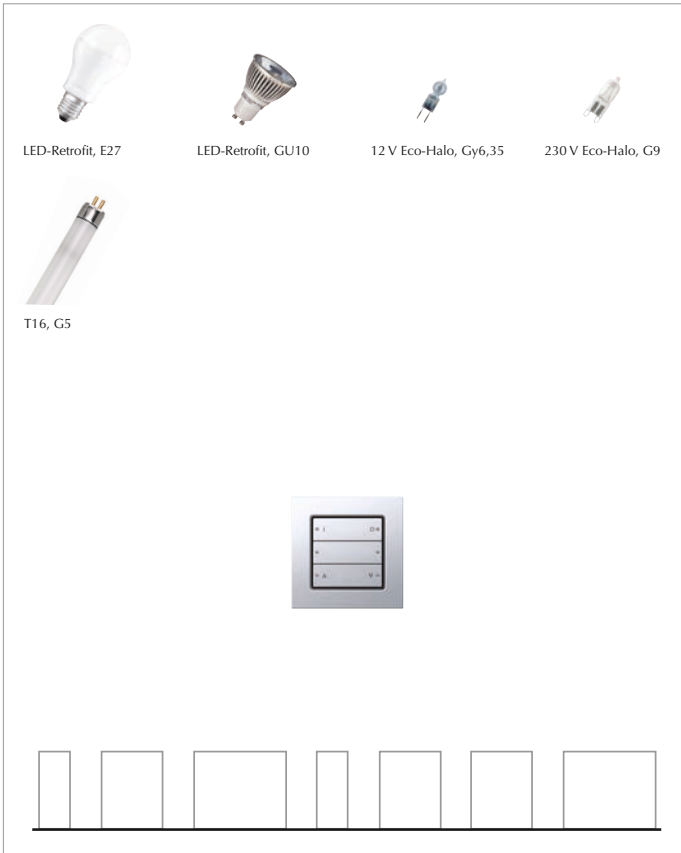
- Dimmed LED can flicker if the dimmer and LED have not been properly matched
- The lowest limit for dimming is around 10% of maximum brightness
- Up to 60% less energy efficient when dimmed
- To some extent fails to meet statutory requirements in terms of electromagnetic compatibility guidelines

Dimmer Information

Aktuelle Informationen über passende Dimmer zu unseren Leuchten und Betriebsgeräten finden Sie bei den FAQ unter bruck.de

Dimmer information

Information on suitable dimmers for our luminaires can be found in our FAQ at bruck.de



Dimmung mit KNX / DALI

Die Steuersysteme KNX und DALI ermöglichen einfaches Dimmen und Einstellen von Farben mit LED. Sie gelten eher als Dimm-Methoden für den hochwertigen Neubau bzw. professionellen Bereich, da sie eine zusätzliche Steuerleitung erfordern. Diese ist in Wohnhäusern meist nicht vorhanden. Für den privaten Bereich zum Nachrüsten sind sie somit häufig ungeeignet.

Vorteile

- Steuerung von Farben und Farbtemperatur möglich
- Komfortable Lichtsteuerung mittels Taster, Fernbedienung oder Display möglich

Nachteile

- Zusätzliche Verkabelung notwendig
- LED-Leuchten bzw. Betriebsgeräte müssen für die Ansteuerung über KNX / DALI geeignet sein
- Aufwendige, komplizierte Inbetriebnahme
- Hohe Investitionskosten

Dimming with KNX / DALI

The KNX and DALI control systems make it easy to dim and configure colours in LED. They tend to be regarded as dimming technologies for high-grade new builds and/or the professional arena, because they require an additional control system. This is not usually present in domestic dwellings. Therefore they are not often well-suited to be retrofitted within the private sphere.

Advantages

- Colour and colour temperature can be controlled
- Convenient lighting control via push button, remote control or display

Disadvantages

- Additional cabling is required
- Luminaires and control devices have to be suitable for use with the KNX/ DALI control system.
- Resource intensive, complex commissioning process
- High initial investment

Dimmung mit Funk

BRUCK empfiehlt: Dimmen mit Funk. Damit dimmen bzw. steuern Sie das Licht und andere Geräte komfortabel, sicher und energieeffizient per Fernbedienung, Funk- bzw. Standardtaster oder iPad/iPhone. Die Installation ist einfach, nachrüstbar und erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Die mit Funk gedimmten LED-Lampen bzw. Leuchten flackern nicht.

Vorteile

- Keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- Entspricht den gesetzlichen Vorschriften in Bezug auf die EMV-Richtlinien (elektromagnetische Verträglichkeit)
- Einfache Installation
- Steuerung von Farben und Farbtemperatur möglich
- Dimmuntergrenze liegt bei 1% der maximalen Helligkeit
- Kein Flackern gedimmter LED
- Einfache Lichtsteuerung mittels Taster, Fernbedienung oder iPad/iPhone möglich

Nachteile

- Inbetriebnahme notwendig

Wireless Dimming

BRUCK recommends: Wireless dimming. This involves the convenient, safe and energy efficient dimming and/or controlling the lighting system and other devices by remote control, wireless and/or standard push button, or iPad/iPhone. The installation is simple, suitable for retrofitting and requires no additional cabling. The wirelessly dimmed LED lamps and luminaires do not flicker.

Advantages

- No additional cabling is required
- Meets statutory requirements in terms of electromagnetic compatibility guidelines
- Simple installation
- Colour and colour temperature can be controlled
- The lowest limit for dimming is 1% of maximum brightness
- Dimmed LED do not flicker
- Convenient lighting control via push button, remote control or iPad/iPhone

Disadvantages

- Commissioning necessary

FUNKTECHNOLOGIE ENOCEAN

ENOCEAN WIRELESS TECHNOLOGY

Was ist EnOcean?

EnOcean ist eine leitungs- und weitestgehend batteriefreie Funktechnologie, die eine einfache Integration von Sensoren für Beleuchtung, Sonnenschutz, Heizung etc. in Gebäudeautomatisierungssysteme ermöglicht – und zwar vom einzelnen Raum bis hin zum ganzen Gebäude.

Die höchst flexible und auch nachträglich mögliche Installation der EnOcean-Technologie macht sie zu einer innovativen und energieeffizienten Lösung für die Heimautomation. Ihre weitestgehende Wartungsfreiheit bietet außerordentlichen Komfort und hilft Kosten zu reduzieren.

What is EnOcean?

EnOcean is a cable- and largely battery-free wireless technology, which enables the simple integration of lighting, solar protection and heating sensors etc., within building automation systems covering anything from a single room to an entire building.

With its highly flexible, retro-fit-capable installation, EnOcean technology is an innovative and energy efficient solution for home automation. The fact that it is largely maintenance free is especially convenient and helps to keep the costs down.



Warum empfiehlt Ihnen BRUCK die EnOcean-Technologie? Why does BRUCK recommend EnOcean technology for you?

International verbreitet

EnOcean ist eine ausgereifte und international verbreitete Funktechnologie, optimiert auf die intelligente Gebäudeautomatisierung. Diese Funktechnologie basiert auf der internationalen Norm ISO/IEC 14543-3-10 und wurde bereits weltweit in mehr als 250.000 Gebäuden eingesetzt. Das macht sie zu einer der meistgenutzten und zukunftssichersten Funktechnologien überhaupt, die unbegrenzte Flexibilität bei der Planung erlaubt.

Internationally widespread

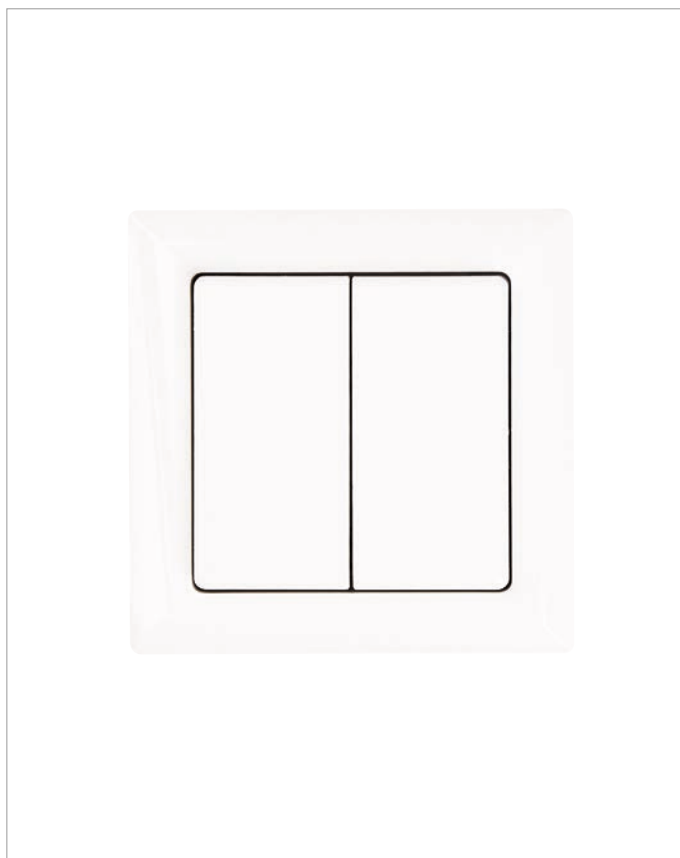
EnOcean is a mature and internationally widespread wireless technology that has been optimised for use in intelligent building automation. This wireless technology is based on the international ISO/IEC 14543-3-10 standard and has already been deployed in over 250,000 buildings. That makes it one of the most used and most future proofed wireless technologies available, and it provides unlimited flexibility in terms of planning.

Vollständig kompatibel

Die EnOcean-Technologie bietet ein großes interoperables Spektrum aus Aktoren für Leuchten, Jalousien, Heizung sowie Sensoren und Tastern für die intelligente Gebäudeautomatisierung. Geräte verschiedener Hersteller sind vollständig kompatibel, da sie auf Basis des standardisierten EnOcean Funkprotokolls arbeiten. Auf diese Weise können die unterschiedlichen Anforderungen an Design und Nutzen durch die besten Komponenten verschiedenster Hersteller nachhaltig erfüllt werden.

Totally compatible

EnOcean technology features a large interoperable spectrum of actuators for lighting, blinds, and heating as well as sensors and buttons for intelligent building automation. Devices from different manufacturers are totally compatible, because they are all based on the standardised EnOcean wireless protocol. In this way a whole range of different design and utilisation requirements can be met in a sustainable manner using the best components from various manufacturers.



Außerordentliche Kollisionsfestigkeit

Bei größeren Installationen und zunehmender Senderanzahl ist ein zuverlässiger Schutz vor Datenkollision wichtig. Denn werden von vielen Sendern gleichzeitig Funkdaten ausgegeben, kann es zu Störungen kommen und die Funkdaten werden nicht richtig ausgewertet. EnOcean besitzt durch das sehr kurze Funksignal von rund 1 Millisekunde außerordentliche Kollisionsfestigkeit. So werden bei 500 eng benachbarten Sendern, die alle einmal pro Minute senden, die Signale zu 99,9% korrekt empfangen. Das bietet auch bei einer großen Anzahl von EnOcean-Funkteilnehmern eine sehr hohe Zuverlässigkeit.

Exceptional collision resistance

For larger installations and increasing transmitter numbers reliable data collision protection becomes increasingly important. For faults can occur if wireless data is transmitted from a number of transmitters simultaneously and the wireless data is not correctly decoded. Due to its extremely short wireless signal of around 1 millisecond, EnOcean is exceptionally resistant to collisions. Thus even in a situation where 500 transmitters all installed in close proximity to one another are each transmitting once per minute, 99.9% of all transmission signals are received correctly. That provides for exceptional reliability even for high concentrations of EnOcean wireless devices.

Batterielose Taster und Sensoren

Der extrem geringe Energiebedarf von EnOcean erlaubt einen weitestgehend batterielosen Betrieb der Taster und Sensoren. Die benötigte Energie wird aus Bewegung, dem Licht (Solarzelle) oder der Wärme (Thermowandler) erzeugt. Die Wartungsfreiheit von EnOcean spart nicht nur Zeit und Geld, sondern ist auch noch besonders ökologisch.

Battery-free buttons and sensors

EnOcean's extremely low power requirements means that the buttons and sensors can be largely battery free. The energy requirement is generated through movement, light (solar cell) or heat (thermal converter). EnOcean's low maintenance not only saves time and money, it is also good for the environment.

HOMISSION – NEUE LEBENSQUALITÄT MIT INTELLIGENTEM LICHT

HOMISSION – NEW QUALITY OF LIFE WITH INTELLIGENT LIGHT

AKTOREN ACTUATORS



Zwischenstecker
Adapter



LED EO-Point



Duolare
2-Kanal Funkeinspeisung
2-channel Power Feed Radion
Dim



Für Leuchten
For Luminaires



Dimmaktor UP
Dim actuator UP



Schaltaktor UP
Switching actuator UP



Elektroverteilung REG
Power Distribution REG



Für Jalousien, Leinwände
For blinds, screens



Rolladenaktor REG
Shutter actuator REG



Rolladenaktor UP
Shutter actuator UP



SENSOREN SENSORS



Sensor
für Bewegung,
Temperatur, Helligkeit
Sensor
for presence,
temperature,
brightness



HOMISSION HOMESERVER



BEDIENUNG APPLIANCE



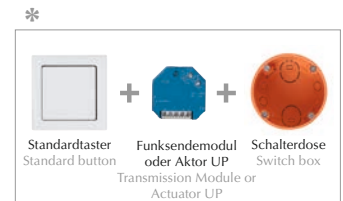
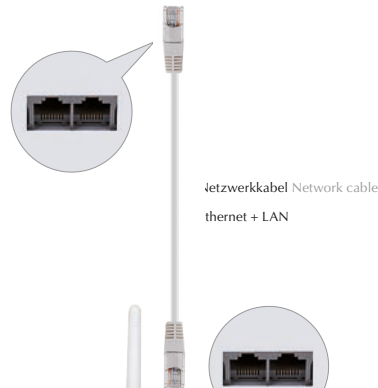
Funk- Fernbedienung
Radio- Remote control



Funktafter 2-fach /
4-fach
Wireless touch switch
2-way / 4-way



Funksendemodul 2-Kanal,
zum Anschluss von Tastern in gewünschtem Design
Transmission Module for connecting key buttons in
the required design



Unterbringung Funksendemodul oder Aktor UP in
Schalterdose
Housing Transmission Module or actuator UP in
switch box

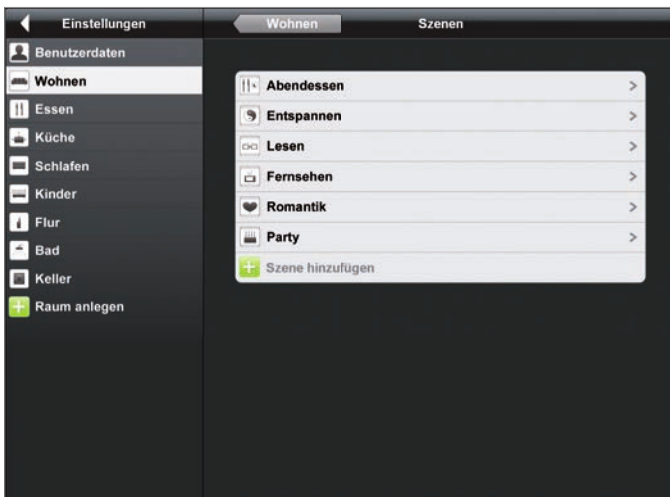
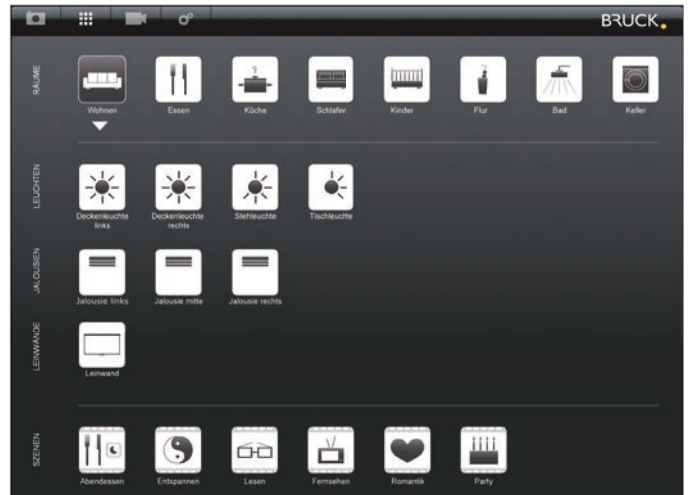


INTERNET ROUTER



BEDIENUNG, EINSTELLUNG, INBETRIEBNAHME APPLIANCE, ADJUSTMENT, ACTIVATION





Was ist Homission?

- Morgens nach dem Aufstehen in eine angenehm beleuchtete Küche kommen.
- Abends vom Bett aus überprüfen, ob das Licht im Keller noch brennt.
- Kurz vor Feierabend vom Büro aus schon einmal die Jalousien herunterfahren.
- Ankommenden Gästen mit einer automatisierten Außenbeleuchtung den Weg zum Eingang weisen.
- Während des Urlaubs mit Licht- und Jalousienaktivität Anwesenheit simulieren, um ungebetenen Besuch abzuhalten.

Das alles und noch einiges mehr ist mit Homission möglich. Homission ist eine intelligente Lösung, die Effizienz und Komfort moderner Steuertechnik auf Ihr iPad bzw. iPhone bringt und Ihnen hilft, Ihre Wohnumgebung zu automatisieren. Die App ist leicht zu installieren, intuitiv bedienbar und nachhaltig. Alles, was Sie dafür brauchen, ist ein iPad bzw. iPhone, ein WLAN-Router sowie die Taster, Sensoren (z. B. Bewegungsmelder, Licht- und Temperatursensoren) und Aktoren (z. B. Leuchten, Jalousien, Leinwände). Als letztes benötigen Sie noch den Homission Homeserver, der mithilfe der EnOcean-Funktechnologie (siehe S. 46) die Funksignale der Taster und Sensoren empfängt, verarbeitet und so die Aktoren

intelligent steuert. Die Inbetriebnahme, Einstellung und Bedienung des Systems erfolgt dabei über das iPad bzw. iPhone. Alternativ ist die Bedienung über herkömmliche Taster oder Funktaster möglich. Und schon können Sie Beleuchtung und Beschattung in Ihren vier Wänden intelligent und komfortabel via iPad bzw. iPhone steuern.

Die Funktionalität des Systems kann jederzeit nach Ihren Anforderungen und mit den zukünftigen Weiterentwicklungen der Software ausgebaut werden. Auf diese Weise wird unsere (Ho-)Mission einer komfortablen Steuerung von Leuchten, Jalousien und Leinwänden für Ihr Zuhause nach und nach zur Realität. Weiterführende Informationen zur modernen Heimautomation mit Homission finden Sie unter www.bruck.de/de/homission

Hier warten folgende Inhalte auf Sie:

- Nutzen und Vorteile von Homission
- Anleitung zur Inbetriebnahme des Systems
- Einstellung und Bedienung des Systems
- Aktuelle Produktinformationen und -updates
- Adressen unserer Partner-Fachhändler und -Installateure

What is Homission?

- Get up in the morning and enter a pleasantly illuminated kitchen.
- Check that the cellar light is out from the comfort of your bed in the evening.
- Just before you finish work close the blinds at home from your office.
- Show your guests the way to the front door with an automatic external lighting system.
- Operate blinds and lights to simulate domestic activity while you're away on holiday to discourage uninvited „guests“.

All of this and more is possible with Homission. Homission is an intelligent system that places the efficiency and convenience of modern remote control technology on your iPad or iPhone and helps you to automate your home. The App is easy to install, intuitive to use and sustainable. All you need is an iPad or iPhone, a WLAN router as well as the relevant buttons, sensors (e.g. movement sensor, light and temperature sensors) and actuators (e.g. lights, blinds, screens). The final thing you need is the Homission home server, which picks up the wireless button and sensor signals transmitted via EnOcean wireless technology (see p. 46), then processes them and operates the actuators intelligently.


Commissioning the system as well as configuring and operating it are all done via the iPad or iPhone. Alternatively the system can also be controlled through traditional buttons or wireless remote control buttons. And immediately you'll be able to control light and shade within your own four walls intelligently and conveniently.

The functionality of the system can be enhanced at any time to suit your requirements and with future software upgrades. In this way we are fulfilling our (Ho)mission to provide you with a convenient control system for your home lights, blinds and screens step-by-step. You can get more information on home automation with Homission at <http://www.bruckinternational.com/en/homission>


There you'll find:

- Use and benefits of Homission
- System commissioning guide
- Configuring and operating the system
- Current product information and updates
- Addresses for our specialised dealer and installer partners

HOME-SERVER ENOCEAN*

 230 V

Netzleitung und LAN-Leitung im Lieferumfang enthalten
 Mains cable and LAN cable included in scope of delivery
 Geeignet zur Wandmontage
 suitable for wall mounting



890002
 35
 Ø150

Home-Server EnOcean Inbetriebnahme
 EnOcean Home-Server Start-up
890000
 Inbetriebnahme pro Aktor Actuator Activation
890012
 Inbetriebnahme pro Sensor Sensor activation
890010
 Fahrtkosten pro km Transportation Expenses per km
890013


AKTOREN ACTUATORS ENOCEAN *

ZWISCHENSTECKER SCHALTBAR ADAPTER SWITCHABLE

 37 133 56 113

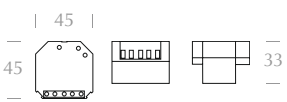
 230 V max. 3000 W


Für Schutzkontaktsteckdose
 For earthed socket




890057ws

DIMMAKTOR UNIVERSAL UP UNIVERSAL DIM ACTUATOR UP

 45 45 33

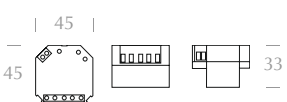
 230 V max. 3000 W


Zum Einbau in UP-Dosen und Abzweigkästen.
 Es kann ein zusätzlicher Taster angeschlossen werden.
 For installation in UP-mounted boxes and junction boxes. Additional key buttons may be connected.



mit with N, 0-300 W
890053
 ohne without N, 40-300 W
890052
 890052 Nicht für LED- und Energiesparlampen.
 890052 Not for LED and energy-saving lamps.

DIMMAKTOR KONSTANTSTROM UP CONSTANT CURRENT DIM ACTUATOR UP

 45 45 33

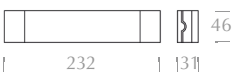
 36 V max. 30 W

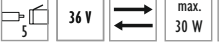
Zum Einbau in UP-Dosen und Abzweigkästen.
 Es kann ein zusätzlicher Taster angeschlossen werden.
 For installation in UP-mounted boxes and junction boxes. Additional key buttons may be connected.




890051
 Zur Verwendung in Schalterdosen oder Abzweigkästen. Out: 350, 700, 1000mA, IN: 12-36V=
 For use with outlet sockets or junction boxes. Out: 350, 700, 1000mA, IN: 12-36V=

DIMMAKTOR LED RGBW ACTUATOR DIM LED RGBW

 232 131 46

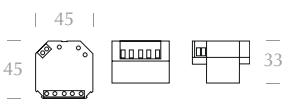
 36 V max. 30 W


PWM-Dimmung f. 4 Kanäle je 2A, für Spannungsquelle 12-36V
 PWM-dimming for 4 Channels each 2A, Voltage supply 12-36V needed



890054

DIMMAKTOR LED ACTUATOR DIM LED

 45 45 33

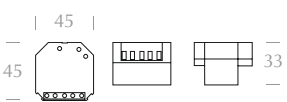
 36 V max. 30 W


PWM-Dimmung max. 4A für Spannungsquelle 12-36V UP
 PWM-dimming max.4A, Voltage supply 12-36V needed




06 890050

STROMSTOSS-SCHALTAKTOR UP SURGE SWITCHING ACTUATOR UP

 45 45 33

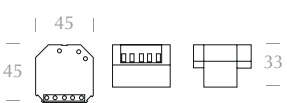
 230 V max. 2000 W

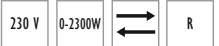
Zum Einbau in UP-Dosen und Abzweigkästen.
 Es kann ein zusätzlicher Taster angeschlossen werden.
 For installation in UP-mounted boxes and junction boxes. Additional key buttons may be connected.



890055

ROLLADENAKTOR UP SHUTTER ACTUATOR UP

 45 45 33

 230 V 0-2300W

Zum Einbau in UP-Dosen und Abzweigkästen.
 Es kann ein zusätzlicher Taster angeschlossen werden.
 For installation in UP-mounted boxes and junction boxes. Additional key buttons may be connected.



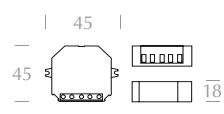
890058


CAPTEURS SENSORS ENOCEAN *
PRESENCE-BRIGHTNESS-TEMPERATURE COMBINATION SENSOR PRÉSENCE-LUMINOSITÉ-TEMPÉRATURE SENSEUR


Batteriebetrieb, keine Anschlußleitung notwendig
Battery operated, no cable necessary



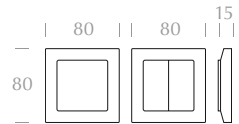
890076ws

BEDIENUNG APPLIANCE ENOCEAN *
FUNK SENDEMODUL 2-KANAL UP 2-CHANNEL TRANSMISSION MODULE


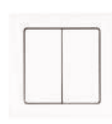
Zur Verwendung in Schalterdosen.
Zum Anschluss von 2 externen Tastern,
die damit Funktelegramme senden können.
For use in switch boxes.
To connect 2 external buttons,
which allows you to send radio messages.



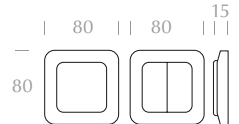
890080

FUNK TASTER A 2-/ 4- KANAL RADIO A 2-/ 4 CHANNEL BUTTON



Für Rahmeninnenmaß 55x55. Passend mit Schalterprogramm:
For inside frame dimension 55x55. Compatible with switch range:
Berker: S.1, B.7, B.3, B.1/ Elso: Joy/ Gira: Standard 55, Event, E2, Esprit: TX 44/ Hager: Kallysto/ Jung: A500, AS500, A plus, Acreation/ Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, Atelier-M
1-fach Wippe und Doppelwippe (Abb.) im Lieferumfang enthalten
1-way rocker and double rocker (picture) included in scope of delivery
Batterie- und leitungslos, Energie für Funktelegramme durch Tastendruck, versendet bis zu 4 Funktelegramme
Battery- and wireless. Power for wireless telegrams by pressing a key. Sends up to 4 wireless telegrams.



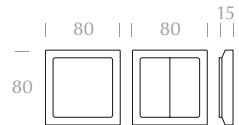
890085ws

FUNK TASTER B 2-/ 4- KANAL RADIO B 2-/ 4 CHANNEL BUTTON



Für Rahmeninnenmaß 55x55 mit runden Ecken. Passend mit Schalterprogramm:
For inside frame dimension 55x55. Compatible with switch range:
Bush: Reflex und Duro.
1-fach Wippe und Doppelwippe (Abb.) im Lieferumfang enthalten
1-way rocker and double rocker (picture) included in scope of delivery
Batterie- und leitungslos, Energie für Funktelegramme durch Tastendruck, versendet bis zu 4 Funktelegramme
Battery- and wireless. Power for wireless telegrams by pressing a key. Sends up to 4 wireless telegrams.



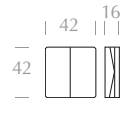
890086ws

FUNK TASTER C 2-/ 4- KANAL RADIO C 2-/ 4 CHANNEL BUTTON



Für Rahmeninnenmaß 63x63. Passend mit Schalterprogramm:
Busch Jäger: Solo u. Future
For inside frame dimension 63x63. Compatible with switch range: Busch Jäger: Solo u. Future
1-fach Wippe und Doppelwippe (Abb.) im Lieferumfang enthalten
1-way rocker and double rocker (picture) included in scope of delivery
Batterie- und leitungslos, Energie für Funktelegramme durch Tastendruck, versendet bis zu 4 Funktelegramme
Battery- and wireless. Power for wireless telegrams by pressing a key. Sends up to 4 wireless telegrams.



890087ws

FUNK FERNBEDIENUNG RADIO REMOTE CONTROL


Batterie- und leitungslos, Energie für Funktelegramme durch Tastendruck, versendet bis zu 4 Funktelegramme
Battery- and wireless. Power for wireless telegrams by pressing a key. Sends up to 4 wireless telegrams.




890081

AKTOREN ACTUATORS ENOCEAN *

FUNK-ANTENNENMODUL REG RADIO ANTENNA MODULE REG


230 V 

Empfangs-/ Sendemodul, Reiheneinbaugerät, 2 Teilungseinheiten
 Receive/transmit module, Modular device, 2 pitches
 für max. 126 Kanäle
 for max. 126 channel




890100

SCHALTAKTOR 4-KANAL REG RELAY 4-CHANNEL POWER DISTRIBUTION

230 V  max. 1000 W

Reiheneinbaugerät, 1 Teilungseinheiten.
 Modular device, 1 pitch.
 Für 890100 Funkantennenmodul REG
 For 890100 Transmission Module REG




890101

SCHALTAKTOR 2-KANAL REG RELAY 2-CHANNEL POWER DISTRIBUTION

230 V  max. 400 W

Reiheneinbaugerät, 1 Teilungseinheiten. Geräuschlos
 Modular device, 1 pitch, noiseless
 Für 890100 Funkantennenmodul REG
 For 890100 Transmission Module REG




890102

ROLLADEN AKTOR REG RELAY SHUTTER POWER DISTRIBUTION

230 V 

Reiheneinbaugerät, 1 Teilungseinheiten.
 Modular device, 1 pitch.
 Für 890100 Funkantennenmodul REG
 For 890100 Transmission Module REG




890103

DIMMER 400W REG DIMMER 400W POWER DISTRIBUTION

max. 400 W 230 V  EnOcean

Reiheneinbaugerät, 1 Teilungseinheiten.
 Modular device, 1 pitch.
 Für 890100 Funkantennenmodul REG
 For 890100 Transmission Module REG




890104

DIMMER 800W REG DIMMER 800W POWER DISTRIBUTION

max. 800 W 230 V  EnOcean

Reiheneinbaugerät, 2 Teilungseinheiten.
 Modular device, 2 pitches
 Für 890100 Funkantennenmodul REG
 For 890100 Transmission Module REG



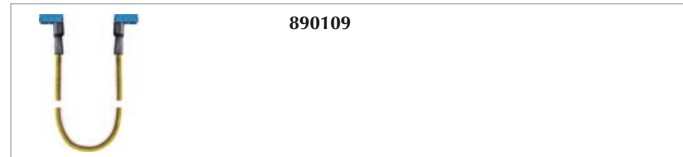
890105


ZUBEHÖR ACCESSORIES ENOCEAN *
BUSANKOPPLER REG BUS COUPLER POWER DISTRIBUTION

RS485 Querverdrahtung Bus.-u.Stromvers.
RS485 Cross-wiring Bus and Power-Supply

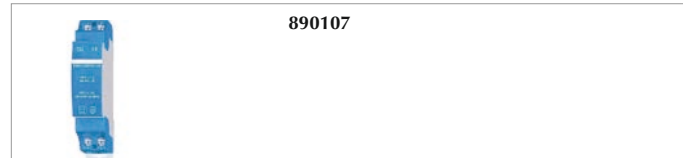

FUNKSENDEMODUL TRANSMITTANCE MODULE

Funkübertragung 2 Taster
Radio Transmitter 2 buttons


DATENBRÜCKE FLEX REG DATA BRIDGE FLEX POWER DISTRIBUTION
NETZTEIL 12V= / 12W REG POWER SUPPLY 12V= / 12W POWER DISTRIBUTION

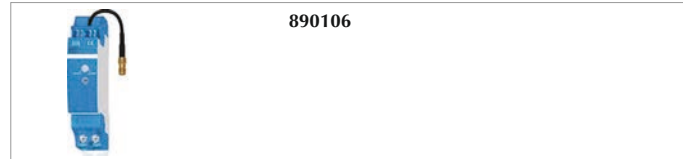


 Reiheneinbaugerät, 1 Teilungseinheiten.
 Modular device, 1 pitch.

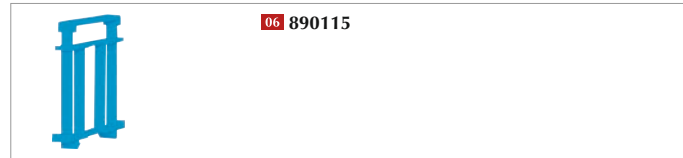

REPATER ELEKTROVERTEILUNG REPEATER POWER DISTRIBUTION



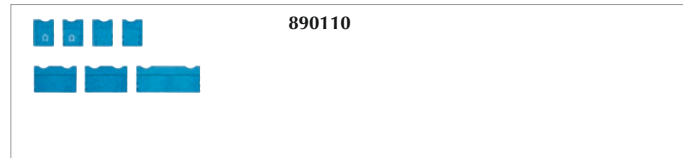
 Reiheneinbaugerät, 1 Teilungseinheiten. 12V =!
 Modular device, 1 pitch. 12V =!


DISTANZSTÜCK SPACER

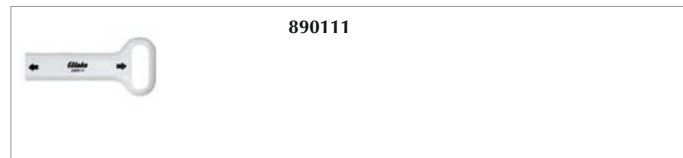
Für Lüftungsabstände
For ventilation clearance


DATENBRÜCKEN REG DATA BRIDGES POWER DISTRIBUTION

Sieben Ersatzteile
Seven parts.


DATENBRÜCKEN MONTAGEWERKZEUG DATA BRIDGE TOOL

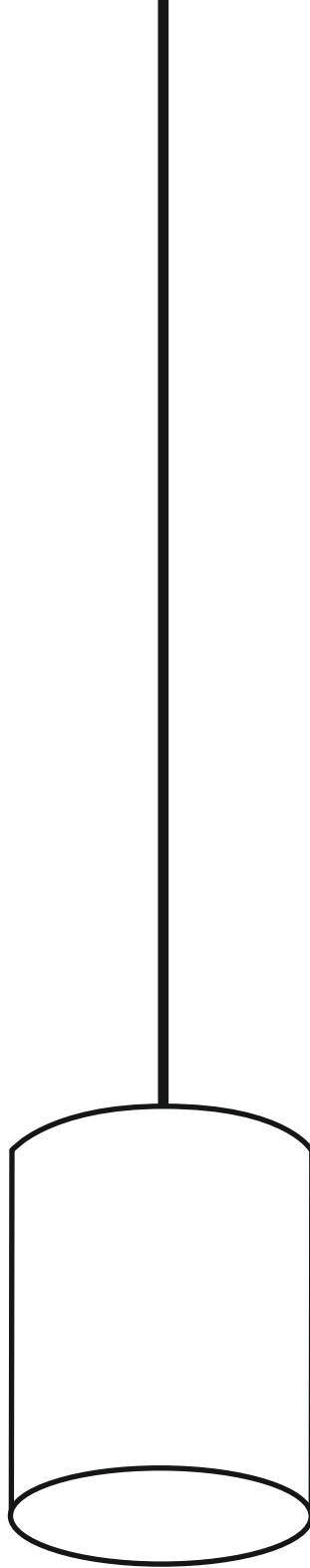
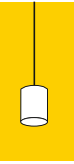
Zum Aufstecken und Abziehen der Datenbrücken.
For fitting and removal of data bridges.


ANTENNE 250 REG ANTENNA 250 REG

Kabel 2500 mm f. Modul 890100 u 890106
with cable 2500 mm for Module 890100, 890106


FUNKANTENNE REG RADIO ANTENNA POWER DISTRIBUTION

PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES





PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS 190



LED

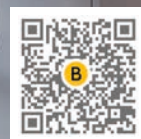


CANTARA GLAS DOWN LED PD S Design: BRUCK

- 101043ch B G
- 101043mcgy B G
- 06 101043ws B G
- 06 101043sw B G
- 101046ch W
- 101046mcgy W
- 06 101046ws W
- 06 101046sw W
- 101045ch B SI
- 101045mcgy B SI
- 06 101045ws B SI
- 06 101045sw B SI
- 101041ch CR
- 101041mcgy CR
- 06 101041ws CR
- 06 101041sw CR
- 101044ch W SI
- 101044mcgy W SI
- 06 101044ws W SI
- 06 101044sw W SI
- 101042ch W G
- 101042mcgy W G
- 06 101042ws W G
- 06 101042sw W G
- 101040mcgy W
- 101040ch W
- 06 101040ws W
- 06 101040sw W

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V

Optionen	Options
dim 2	3000 K





LED



CANTARA GLAS DOWN LED EO S Design: BRUCK

- 101063ch B C
- 101063mcgy B C
- 06 101063ws B C
- 06 101063sw B C
- 101066ch W
- 101066mcgy W
- 06 101066ws W
- 06 101066sw W
- 101062ch W G
- 101062mcgy W G
- 06 101062ws W G
- 06 101062sw W G
- 101065ch B SI
- 101065mcgy B SI
- 06 101065ws B SI
- 06 101065sw B SI
- 101061ch CR
- 101061mcgy CR
- 06 101061ws CR
- 06 101061sw CR
- 101064ch W SI
- 101064mcgy W SI
- 06 101064ws W SI
- 06 101064sw W SI
- 101060ch W
- 101060mcgy W
- 06 101060ws W
- 06 101060sw W

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V



Optionen Options

3000 K

HALO



CANTARA GLAS DOWN S Design: BRUCK

- 100020ch B C
- 100020mcgy B C
- 100026ch W
- 100026mcgy W
- 100021ch B SI
- 100021mcgy B SI
- 100025ch CR
- 100025mcgy CR
- 100022ch W G
- 100022mcgy W G
- 100023ch W SI
- 100023mcgy W SI
- 100024ch W
- 100024mcgy W

C	D	HALO
QT 14	G9	ECO max. 48 W
		Pri 230 V



PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS 300



LED

CANTARA GLAS DOWN LED 300 PD S Design: BRUCK

- 101053ch **B G**
- 101053mcgy **B G**
- 06** 101053ws **B G**
- 06** 101053sw **B G**
- 101056ch **W**
- 101056mcgy **W**
- 06** 101056ws **W**
- 06** 101056sw **W**
- 101055ch **B SI**
- 101055mcgy **B SI**
- 06** 101055ws **B SI**
- 06** 101055sw **B SI**
- 101051ch **CR**
- 101051mcgy **CR**
- 06** 101051ws **CR**
- 06** 101051sw **CR**
- 101054ch **W SI**
- 101054mcgy **W SI**
- 06** 101054ws **W SI**
- 06** 101054sw **W SI**
- 101052ch **W G**
- 101052mcgy **W G**
- 06** 101052ws **W G**
- 06** 101052sw **W G**
- 101050ch **W**
- 101050mcgy **W**
- 06** 101050ws **W**
- 06** 101050sw **W**

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V
Optionen Options		
dim 2 wärm	3000 K	





LED

CANTARA GLAS DOWN LED 300 EO S Design: BRUCK

- 101073ch B C
- 101073mcgy B C
- 06 101073ws B C
- 06 101073sw B C
- 101076ch W
- 101076mcgy W
- 06 101076ws W
- 06 101076sw W
- 101075ch B SI
- 101075mcgy B SI
- 06 101075ws B SI
- 06 101075sw B SI
- 101071ch CR
- 101071mcgy CR
- 06 101071ws CR
- 06 101071sw CR
- 101072ch W G
- 101072mcgy W G
- 06 101072ws W G
- 06 101072sw W G
- 101074ch W SI
- 101074mcgy W SI
- 06 101074ws W SI
- 06 101074sw W SI
- 101070ch W
- 101070mcgy W
- 06 101070ws W
- 06 101070sw W

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
2	Pri 230 V	
EB	EnOcean	

enocean

Option Option
3000 K





PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS 190



LED

CANTARA GLAS DOWN AC LED 190 PD S Design: BRUCK

- 09 101233ch B G
- 09 101233mcgy B G
- 09 101233ws B G
- 09 101233sw B G
- 09 101236ch W
- 09 101236mcgy W
- 09 101236ws W
- 09 101236sw W
- 09 101235ch B SI
- 09 101235mcgy B SI
- 09 101235ws B SI
- 09 101235sw B SI
- 09 101231ch CR
- 09 101231mcgy CR
- 09 101231ws CR
- 09 101231sw CR
- 09 101234ch W SI
- 09 101234mcgy W SI
- 09 101234ws W SI
- 09 101234sw W SI
- 09 101232ch W G
- 09 101232mcgy W G
- 09 101232ws W G
- 09 101232sw W G
- 09 101230ch W
- 09 101230mcgy W
- 09 101230ws W
- 09 101230sw W

A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 90
2	Pri 230 V	
R, L, C	Option	Option
	3000 K	





LED

CANTARA GLAS DOWN AC LED 300 PD S Design: BRUCK

- 09 101253ch B G
- 09 101253mcgy B G
- 09 101253ws B G
- 09 101253sw B G
- 09 101256ch W
- 09 101256mcgy W
- 09 101256ws W
- 09 101256sw W
- 09 101255ch B SI
- 09 101255mcgy B SI
- 09 101255ws B SI
- 09 101255sw B SI
- 09 101251ch CR
- 09 101251mcgy CR
- 09 101251ws CR
- 09 101251sw CR
- 09 101254ch W SI
- 09 101254mcgy W SI
- 09 101254ws W SI
- 09 101254sw W SI
- 09 101252ch W G
- 09 101252mcgy W G
- 09 101252ws W G
- 09 101252sw W G
- 09 101250ch W
- 09 101250mcgy W
- 09 101250ws W
- 09 101250sw W

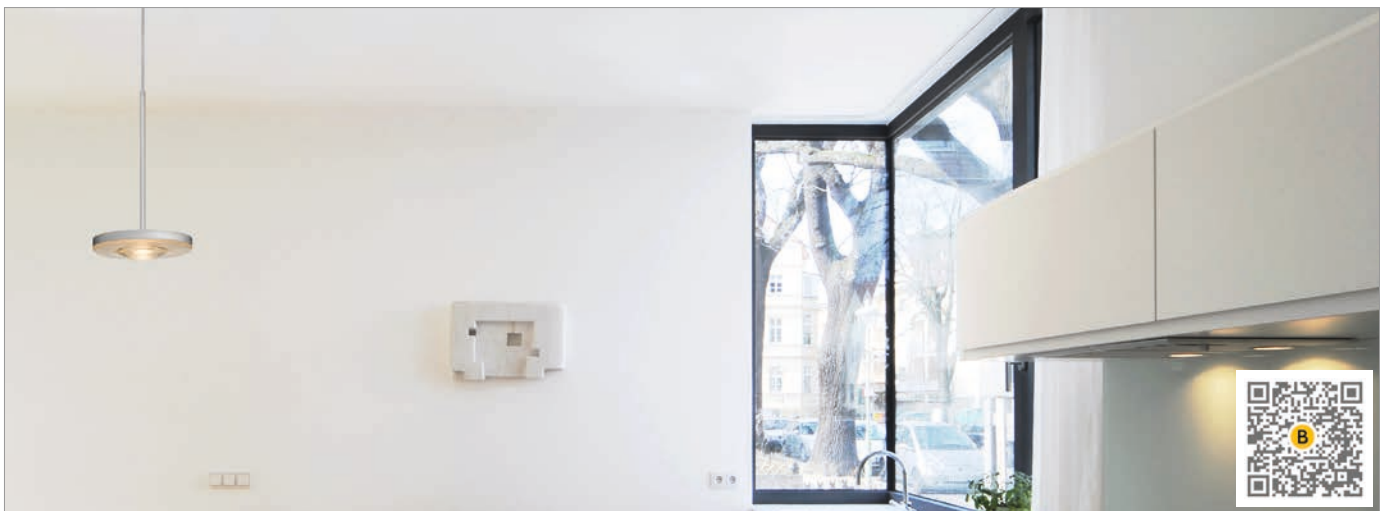
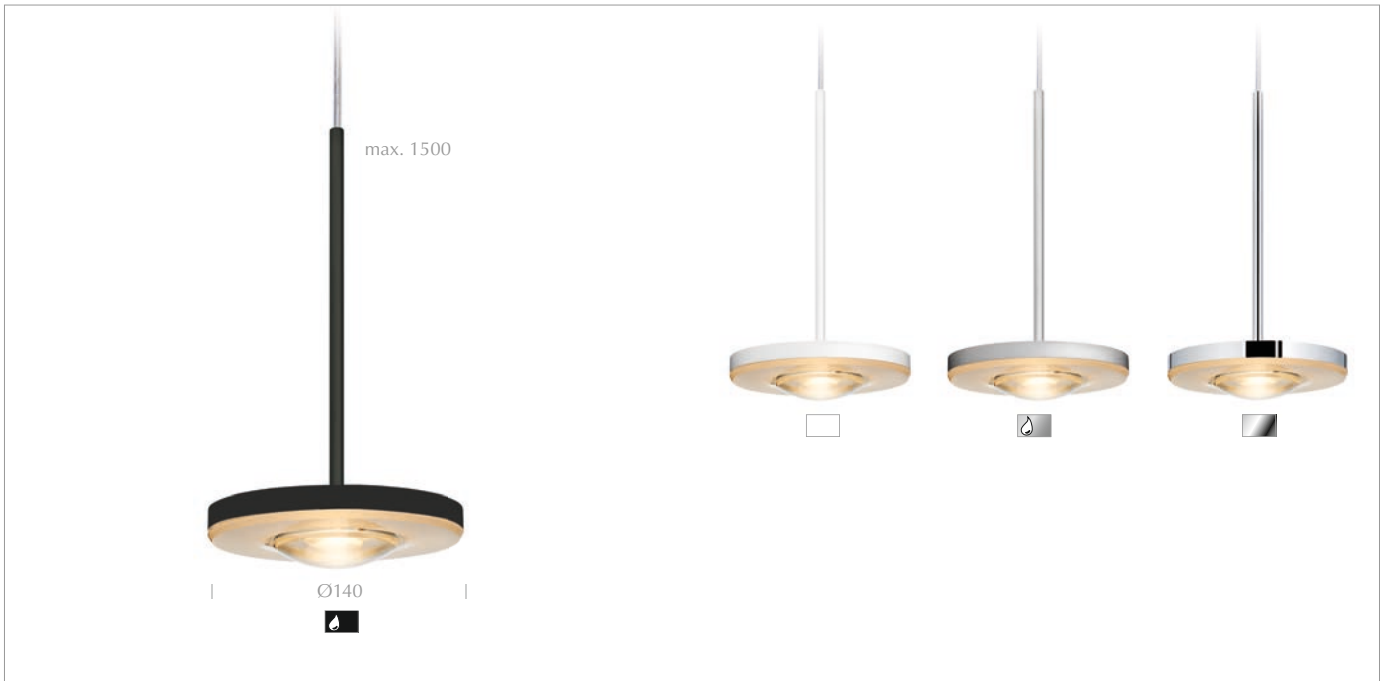
A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 90
2	Pri 230 V	
R, L, C		
Option	Option	
		3000 K





PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

EUCLID



LED

EUCLID PD S Design: Dirk Wortmeyer

- 07** 100875ch
- 100875mcgy
- 100875ws
- 07** 100875sw

A	LED	15 W
min. 1200 lm	CRI 97	
	Pri 230 V	
2700 K	R, L, C	





Optionen Options



dim 2 warm	3000 K
------------	--------



LED

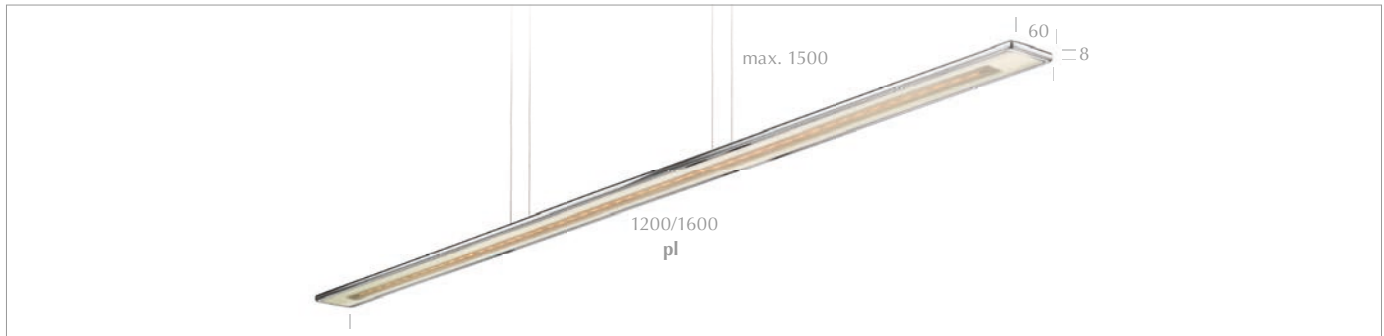
EUCLID AC PD S Design: Dirk Wortmeyer

- 09 101110ch 
- 09 101110mgy 
- 09 101110ws 
- 09 101110sw 

		12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 90
		Pri 230 V
		




Option Option

3000 K






LED




HORIZON 1200 PD Design: BRUCK

- 100574mcgy 
- 100574ws 
- 100574pl 




A	LED	LED 24W
min. 1600 lm	2700 K	CRI 90
		PFI 230 V
		



HORIZON 1600 PD Design: BRUCK

- 06** 100578mcgy 
- 06** 100578ws 
- 06** 100578pl 

A	LED	LED 30 W
min. 2000 lm	2700 K	CRI 90
		PFI 230 V
		




HORIZON 1200 BLUETOOTH Design: BRUCK

- 100573mcgy 
- 100573ws 
- 100573pl 

A	LED	LED 24W
min. 1600 lm	2700 K	CRI 90
		PFI 230 V
		

mit der kostenlosen Casambi -App für IOS und Android (ab Version 4.4)
Controllable using the free Casambi app for iOS and Android (from version 4.4)

HORIZON 1600 BLUETOOTH Design: BRUCK

- 100576mcgy 
- 100576ws 
- 100576pl 

min. 2000 lm	LED 30 W	
-----------------	-------------	---

mit der kostenlosen Casambi -App für IOS und Android (ab Version 4.4)
Controllable using the free Casambi app for iOS and Android (from version 4.4)





LED

HORIZON I600 TUNABLE WHITE Design: BRUCK

- 100577mcgy
- 100577ws
- 100577pl

min. 2000 lm LED 30 W



HORIZON I200 TUNABLE WHITE Design: BRUCK

- 100575mcgy
- 100575ws
- 100575pl

A	LED	LED 24W
min. 1600 lm	2700 K	CRI 90
		Pri 230 V



PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

JACK CANTO



LED

JACK CANTO DOWN LED PD S Design: Achim Bredin

- 101106ch
- 101106mcgy

A	LED	10 W
min. 800 lm	2700 K	CRI 90
		PRi 230 V
		R, L, C

Option Option

3000 K





PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

SILVA NEO 160



LED

SILVA NEO DOWN LED 160 GOLD PD S Design: BRUCK

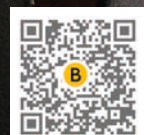
- 101095ch **B G**
- 101095mcgy **B G**
- 101097ch **B SI**
- 101097mcgy **B SI**
- 101094ch **W G**
- 101094mcgy **W G**
- 101096ch **W SI**
- 101096mcgy **W SI**
- 101093ch **W**
- 101093mcgy **W**
- 101090ch **CR**
- 101090mcgy **CR**
- 101091ch **SM**
- 101091mcgy **SM**
- 101092ch **CL**
- 101092mcgy **CL**

A	LED	10 W
min. 800 lm	2700 K	CRI 90
		PRI 230 V
Option	Option	3000 K

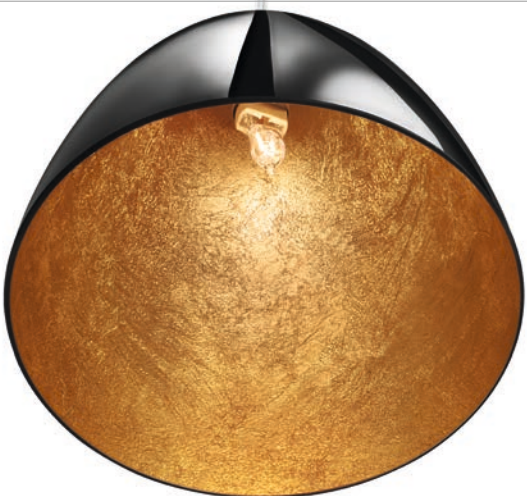
SILVA NEO DOWN LED 160 GOLD EO S Design: BRUCK

- 101205ch **B G**
- 101205mcgy **B G**
- 101207ch **B SI**
- 101207mcgy **B SI**
- 101204ch **W G**
- 101204mcgy **W G**
- 101206ch **W SI**
- 101206mcgy **W SI**
- 101203ch **W**
- 101203mcgy **W**
- 101200ch **CR**
- 101200mcgy **CR**
- 101201ch **SM**
- 101201mcgy **SM**
- 101202ch **CL**
- 101202mcgy **CL**

A	LED	10 W
min. 800 lm	2700 K	CRI 93
		PRI 230 V
Option	Option	3000 K







HALO

SILVA DOWN 160 S Design: BRUCK

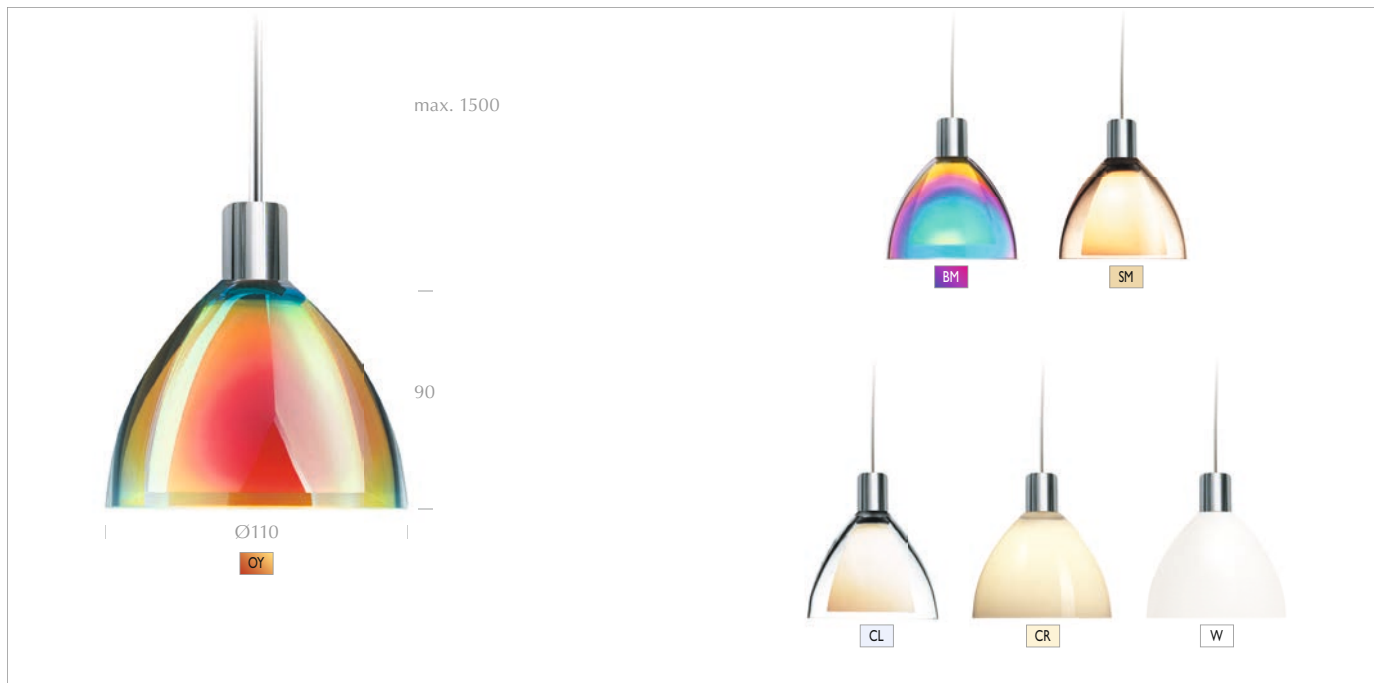
100165ch	B G
100165mcgy	B G
100166ch	B SI
100166mcgy	B SI
100167ch	W G
100167mcgy	W G
100168ch	W SI
100168mcgy	W SI
100161ch	W
100161mcgy	W
100163ch	CR
100163mcgy	CR
100164ch	SM
100164mcgy	SM
100162ch	CL
100162mcgy	CL

C	D	HALO
QT 14	G9	ECO max. 48 W
P 2		▲



PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

SILVA NEO 110



LED

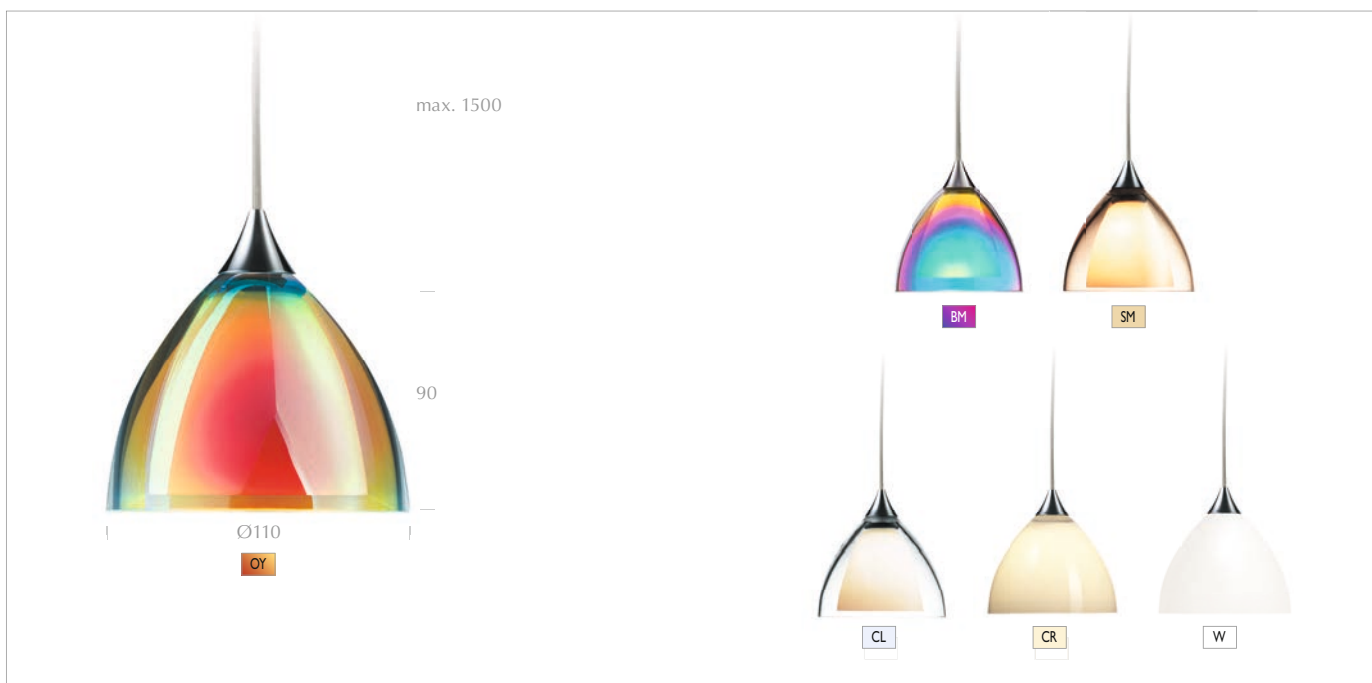
SILVA NEO DOWN LED 110 DICRO PD S Design: BRUCK

- 101081ch OY
- 101081mcgy OY
- 101082ch BM
- 101082mcgy BM
- 101083ch SM
- 101083mcgy SM
- 101084ch CL
- 101084mcgy CL
- 101080ch CR
- 101080mcgy CR
- 101085ch W
- 101085mcgy W

A	LED	10 W
min. 800 lm	2700 K	CRI 90
		PRi 230 V

Option Option

3000 K

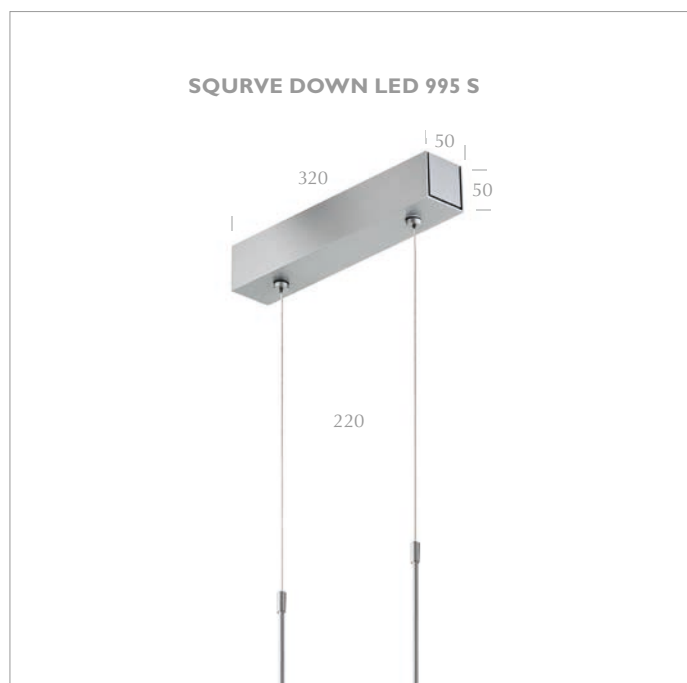
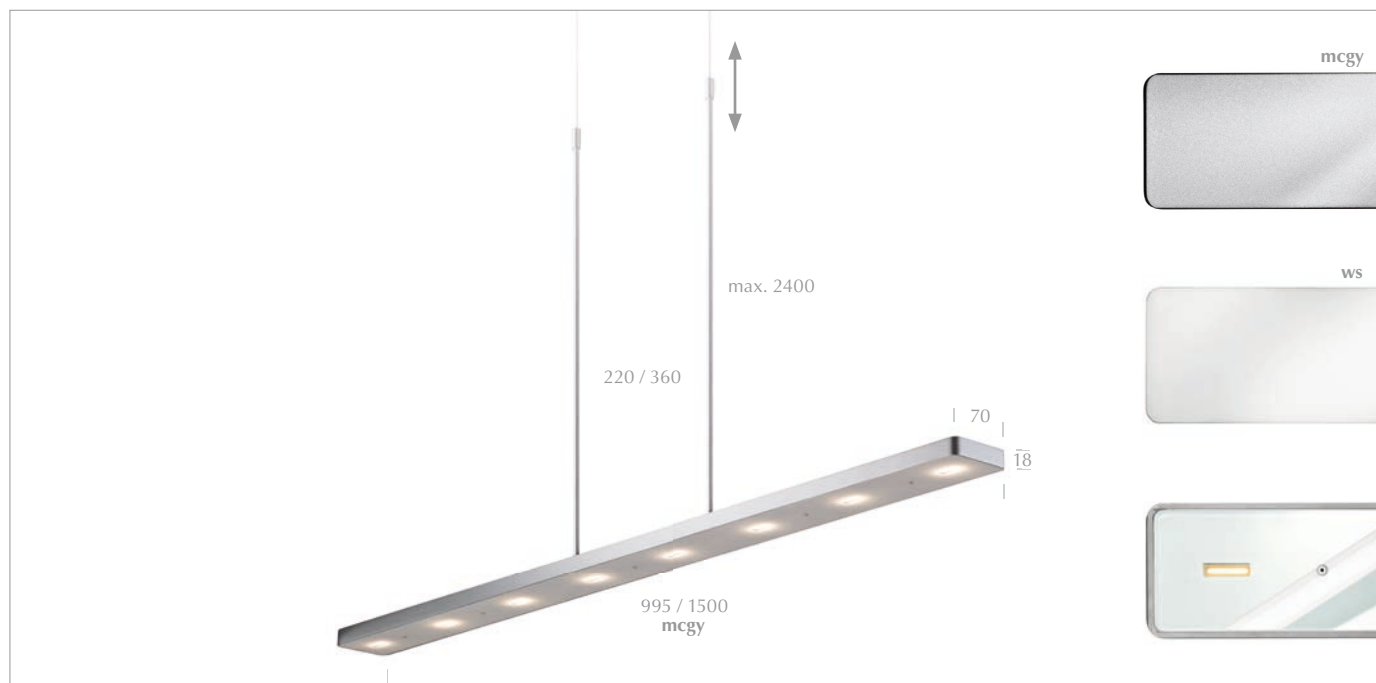


HALO

SILVA DOWN 110 S Design: BRUCK

100150ch	OY
100150mcgy	OY
100158ch	BM
100158mcgy	BM
100153ch	SM
100153mcgy	SM
100156ch	CL
100156mcgy	CL
100157ch	CR
100157mcgy	CR
100160ch	W
100160mcgy	W

QT 14	G9	ECO max. 48 W



LED

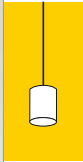
SQURVE DOWN LED 995 S Design: BRUCK

- 100551mcgy
- 100552ws

A	LED	LED 32W
min. 2300 lm	2700 K	CRI 91
		PRi 230 V
	DIM touch	
min. 3200 lm	40 W	

SQURVE DOWN LED 1500 S Design: BRUCK

- 100555mcgy
- 100555ws

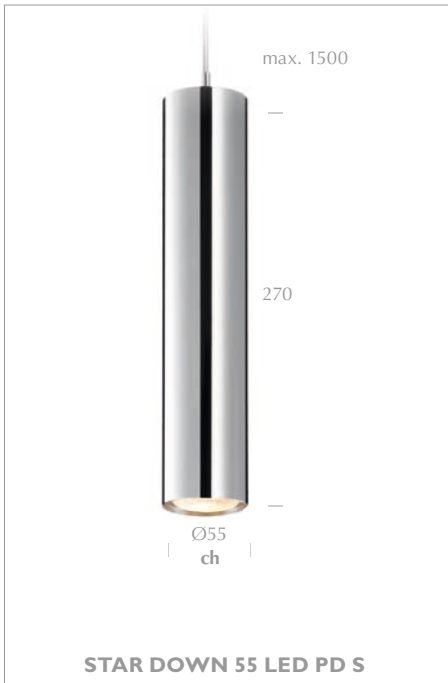




PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES











STAR



LED

STAR DOWN 55 LED PD S Design: BRUCK

- 09 101108ch 
- 09 101108mcgy 
- 09 101108ws 
- 09 101108sw 

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V
	R, L, C	

Optionen Options

dim 2 wärm	3000 K
------------	--------



HALO





STAR DOWN 55 S Design: BRUCK





- 100102ch 
- 100102mcgy 

A+	A	LED
C	D	HALO
QPAR-CB 51	GU10	ECO max. 42 W
		Pri 230 V
		

LED

STAR DOWN 55 LED AC PD S Design: BRUCK

- 09 101109ch 
- 09 101109mcgy 
- 09 101109ws 
- 09 101109sw 

A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 90
		Pri 230 V
	R, L, C	

Option Option

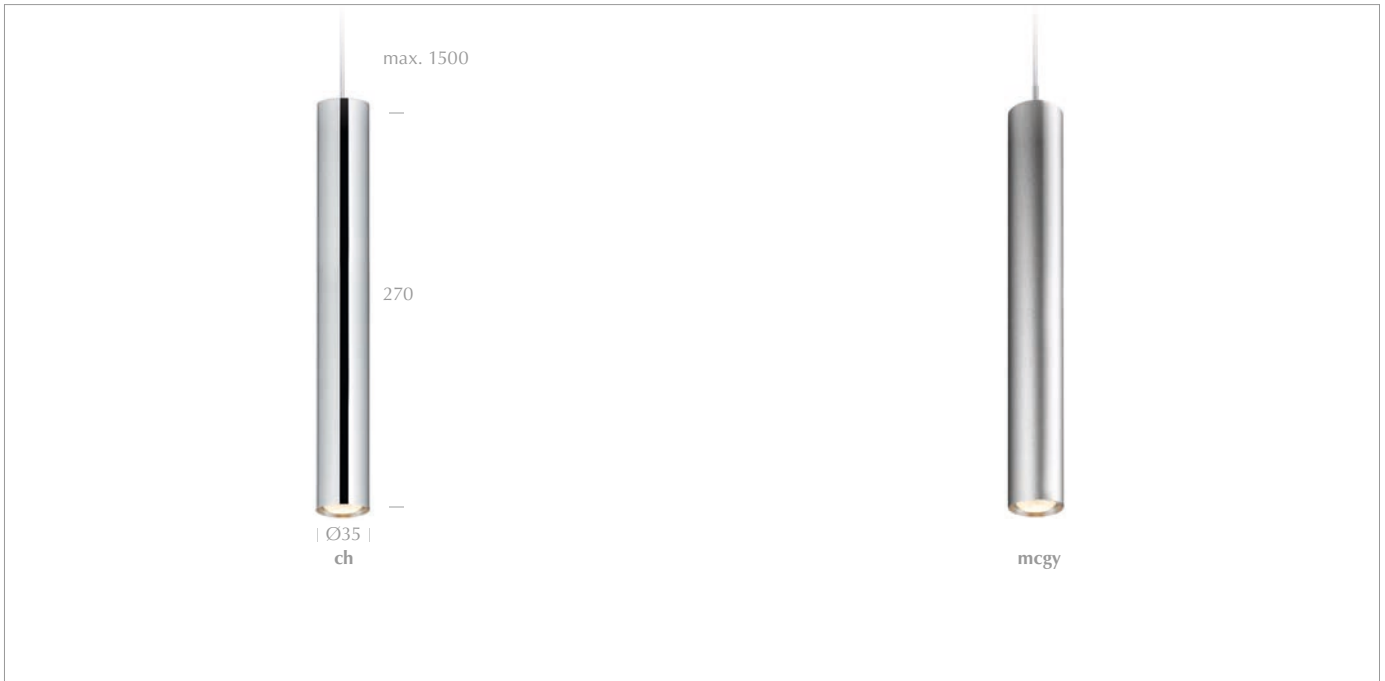
3000 K





PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES

STAR



LED

STAR DOWN 35 LED PD S Design: BRUCK

- 09 101107ch
- 09 101107mcgy
- 09 101107sw
- 09 101107ws

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V
EB	R, L, C	

Optionen	Options
dim 2 warm	3000 K



LED

TRANSPARENCY 2 PHASENDIMMUNG Design: BRUCK

- 100541pl
- 100541mcgy

A	LED	LED 24W
min. 1600 lm	2700 K	CRI 90
		PRi 230 V



TRANSPARENCY 2 BLUETOOTH Design: BRUCK

- 100540pl
- 100540mcgy

A	LED	LED 24W
min. 1600 lm	2700 K	CRI 90
		PRi 230 V

mit der kostenlosen Casambi -App für IOS und Android (ab Version 4.4)
Controllable using the free Casambi app for iOS and Android (from version 4.4)

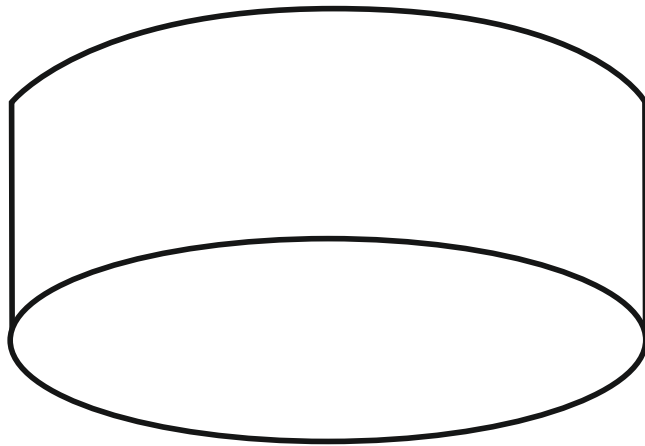
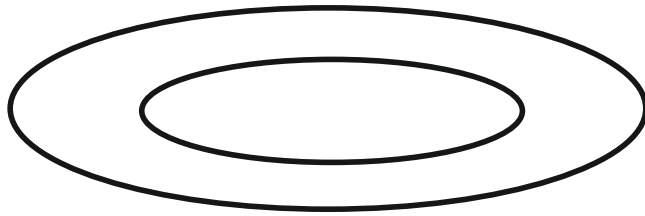
TRANSPARENCY 2 TUNABLE WHITE Design: BRUCK

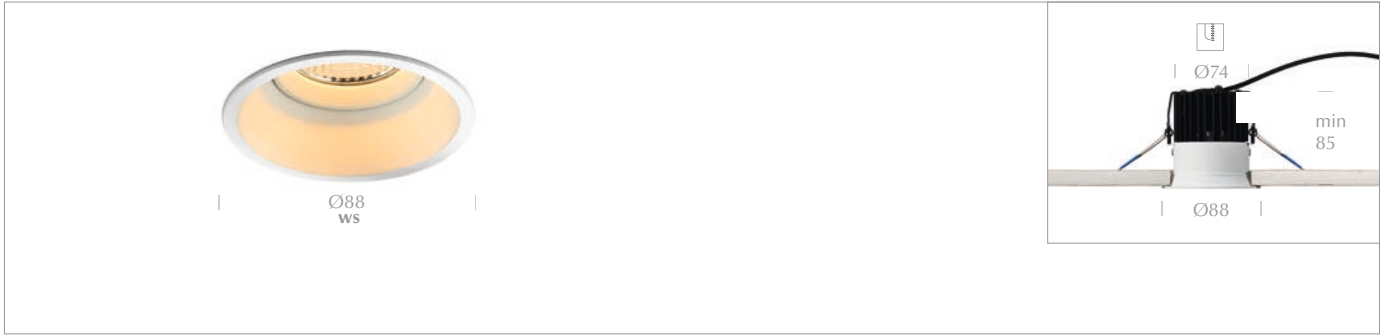
- 100542pl
- 100542mcgy

A	LED	LED 24W
min. 1600 lm	2000 K-4000 K	CRI 90
		PRi 230 V



DECKENEINBAU- UND AUFBAULEUCHTEN
RECESSED CEILING AND CEILING LUMINAIRES





LED

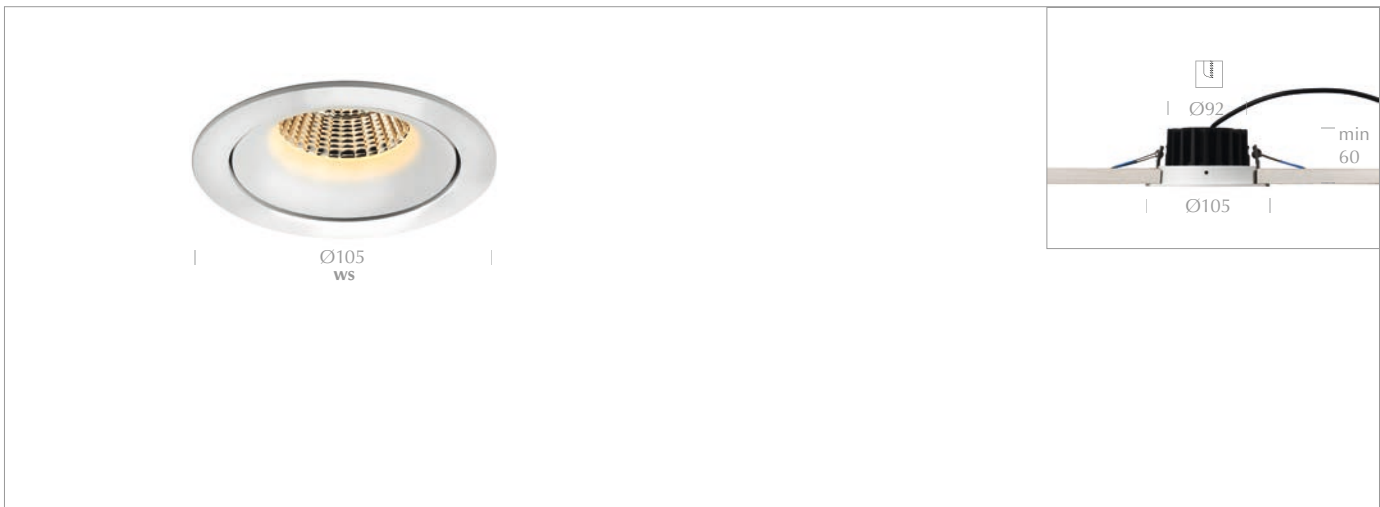
ALPHA DOWN RD 30°

155107ws

A	LED	12 W
min. 885 lm	2700 K	CRI 90
		700mA
30°	DIM	

Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
 Driver has to be ordered separately.

157843



LED

ALPHA SPOT RD 30°

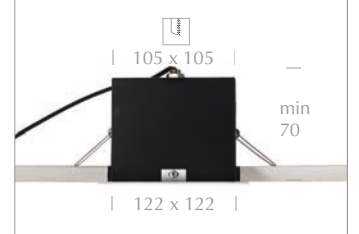
155103ws

A	LED	12 W
min. 885 lm	2700 K	CRI 90
		700mA
30°	DIM	

Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
 Driver has to be ordered separately.

157843

Option Option
 3000 K



LED

ALPHA SPOT SQ 30°

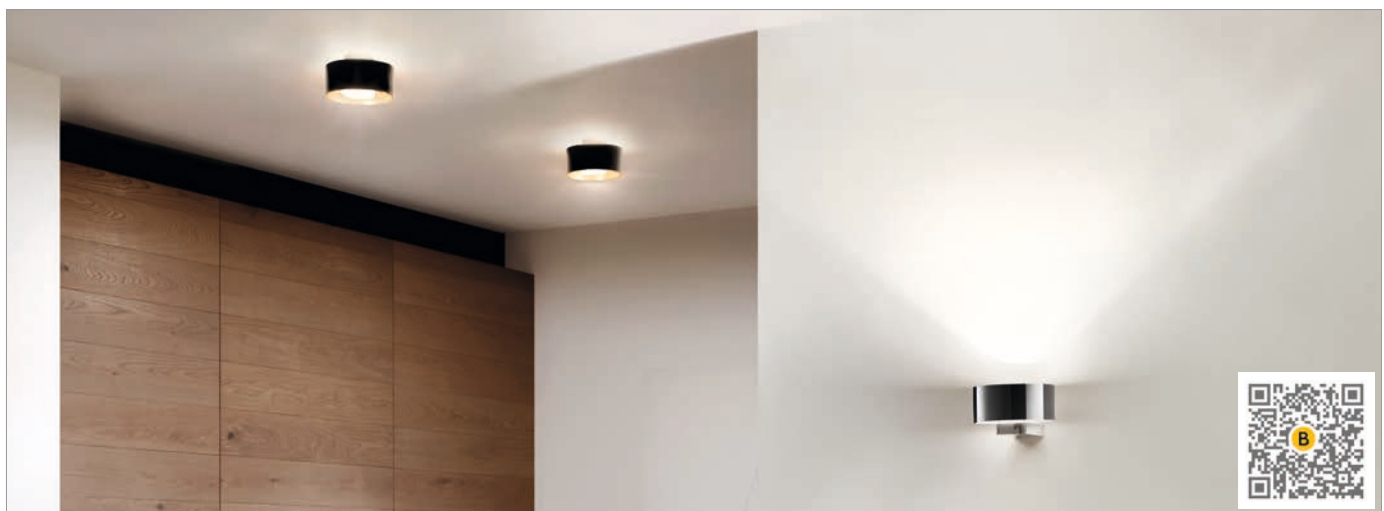
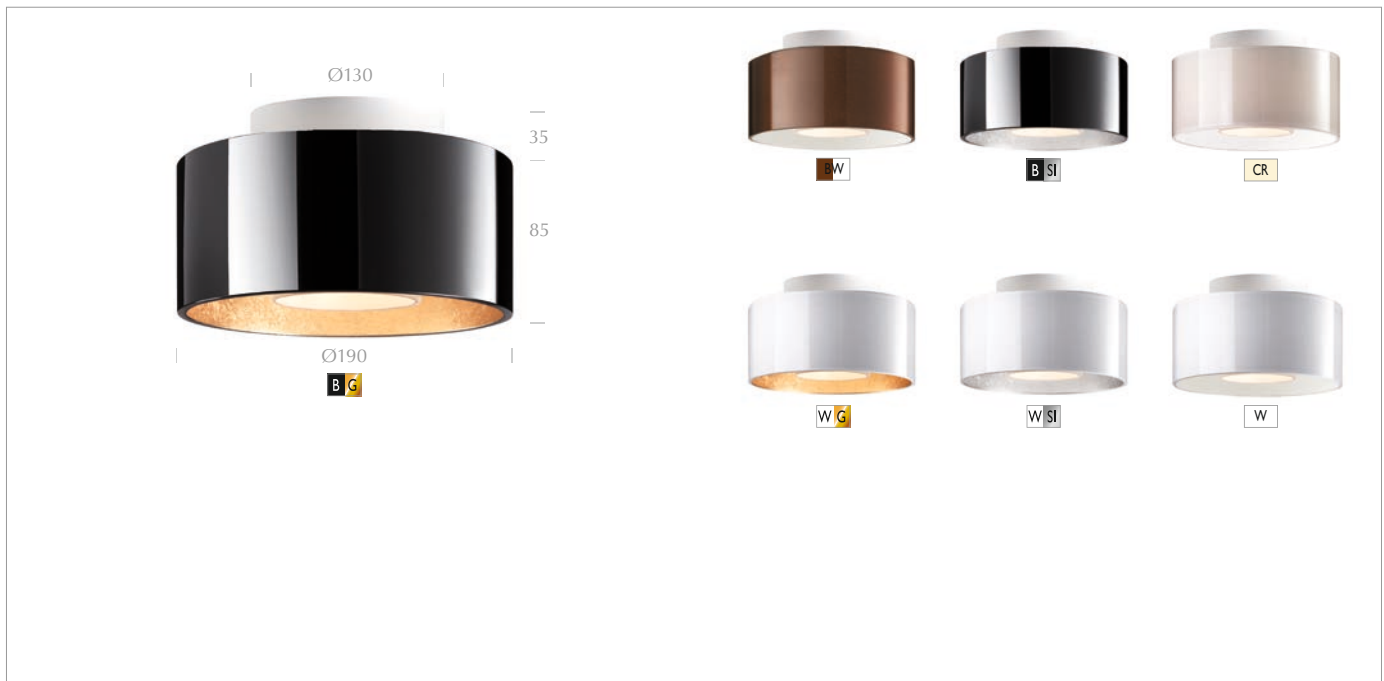
155105ws

Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
Driver has to be ordered separately.

157843

A	LED	12 W
min. 889 lm	2700 K	CRI 90
		700mA





LED

CANTARA GLAS DOWN LED PD C Design: BRUCK

101023ws	B G
101026ws	B W
101025ws	B SI
101021ws	CR
101022ws	W G
101024ws	W SI
101020ws	W

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		PRI 230 V

Optionen Options

dim 2	warm	3000 K
-------	------	--------

HALO

CANTARA GLAS DOWN C Design: BRUCK

100040ws	B G
100046ws	B W
100041ws	B SI
100045ws	CR
100042ws	W G
100043ws	W SI
100044ws	W

C	D	
QT 14	G9	ECO max. 48 W
		PRI 230 V



LED

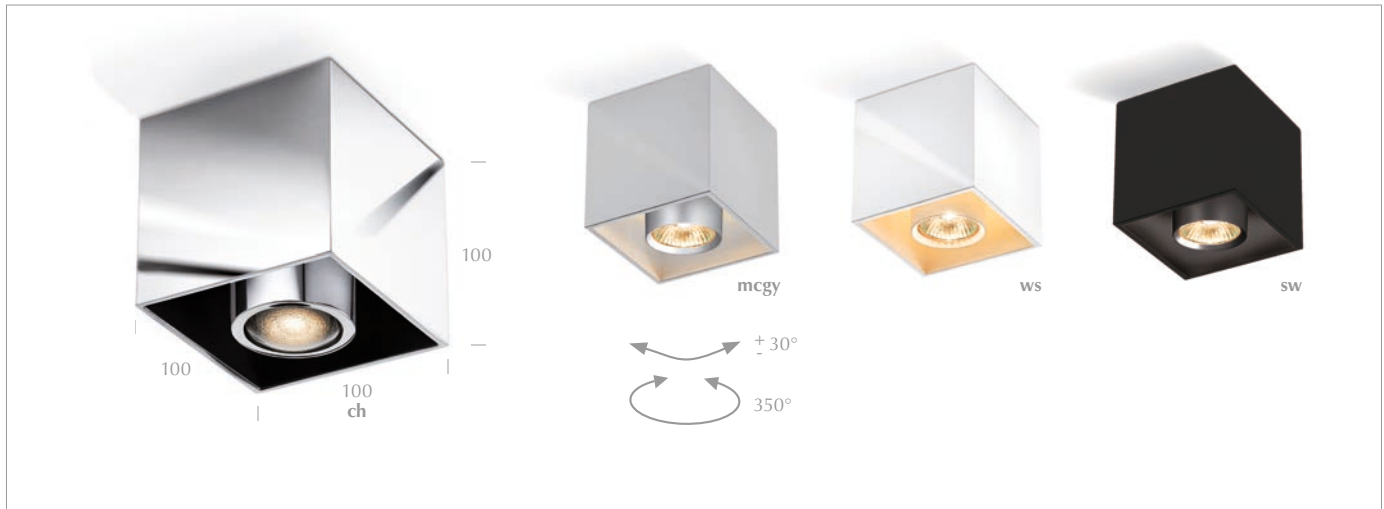


CANTARA GLAS DOWN LED 300 PD C Design: BRUCK

- 101033ws **B G**
- 101036ws **W**
- 101035ws **B SI**
- 101031ws **CR**
- 101032ws **W G**
- 101034ws **W SI**
- 101030ws **W**





A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		PRI 230 V

Optionen Options
dim 2 wärm 3000 K



LED

CRANNY SPOT LED MONO PD C Design: Clemens Tropp

- 100935ch 
- 100935mcgy 
- 100935ws 
- 100935sw 





A	LED	13 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V
		
		

Optionen Options

dim 2 warm	3000 K
------------	--------

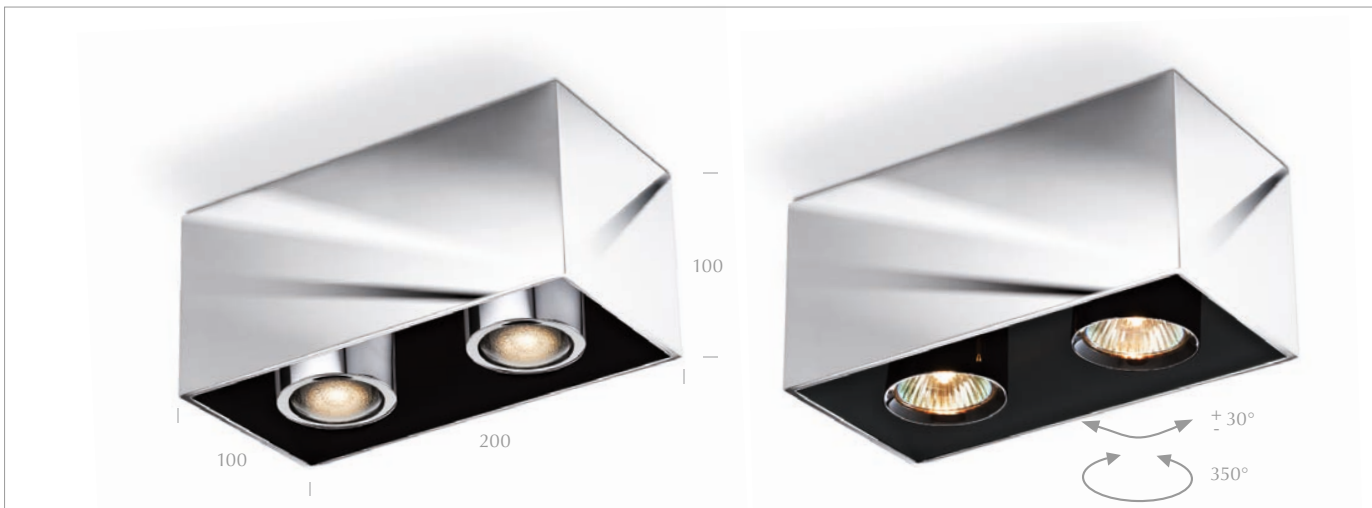
HALO

CRANNY SPOT MONO C Design: Clemens Tropp

- 100901ch 
- 100901mcgy 
- 100901ws 
- 100901sw 

A+	A	
B	C	
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
		Pri 230 V
		

Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm
Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm



LED

CRANNY SPOT LED DUO PD C Design: Clemens Tropp

- 100936ch 
- 100936mcgy 
- 100936ws 
- 100936sw 

A	LED	LED 2x13W
min. 2000 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V
		
		





Optionen Options

dim 2 warm	3000 K
------------------	--------

HALO

CRANNY SPOT DUO C Design: Clemens Tropp

- 100903ch 
- 100903mcgy 
- 100903ws 
- 100903sw 

A+	A	LED
B	C	HALO
2x QR- CBCS1	GU5,3	ECO max. 2x35W
		Pri 230 V
		

Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm
Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm



LED	HALO
<p>CRANNY SPOT LED MONO PD R Design: Clemens Tropp</p> <p> 100937ch 100937mcgy 100937ws 100937sw </p> <p> min. 1200 lm 2700 K CRI 93 </p> <p> Betriebsgerät muss separat bestellt werden. Driver has to be ordered separately. 157842 </p> <p> Optionen Options dim 2 3000 K wärm </p>	<p>CRANNY SPOT MONO R Design: Clemens Tropp</p> <p> 100908ch 100908mcgy 100908ws 100908sw </p> <p> QR-CBC 51 GUS.3 ECO max. 50W </p> <p> Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm Transformator muss separat bestellt werden. Transformer has to be ordered separately. 157730 </p>



LED

CRANNY SPOT LED DUO PD R Design: Clemens Tropp

100938ch	
100938mcgy	
100938ws	
100938sw	

		LED
		2x13W
2400 lm	2700 K	CRI 93
55°	DIM	

Optionen Options

dim	3000 K
wärm	

Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
Driver has to be ordered separately.

157842 x2

HALO

CRANNY SPOT DUO R Design: Clemens Tropp


































100913ch	
100913mcgy	
100913ws	
100913sw	

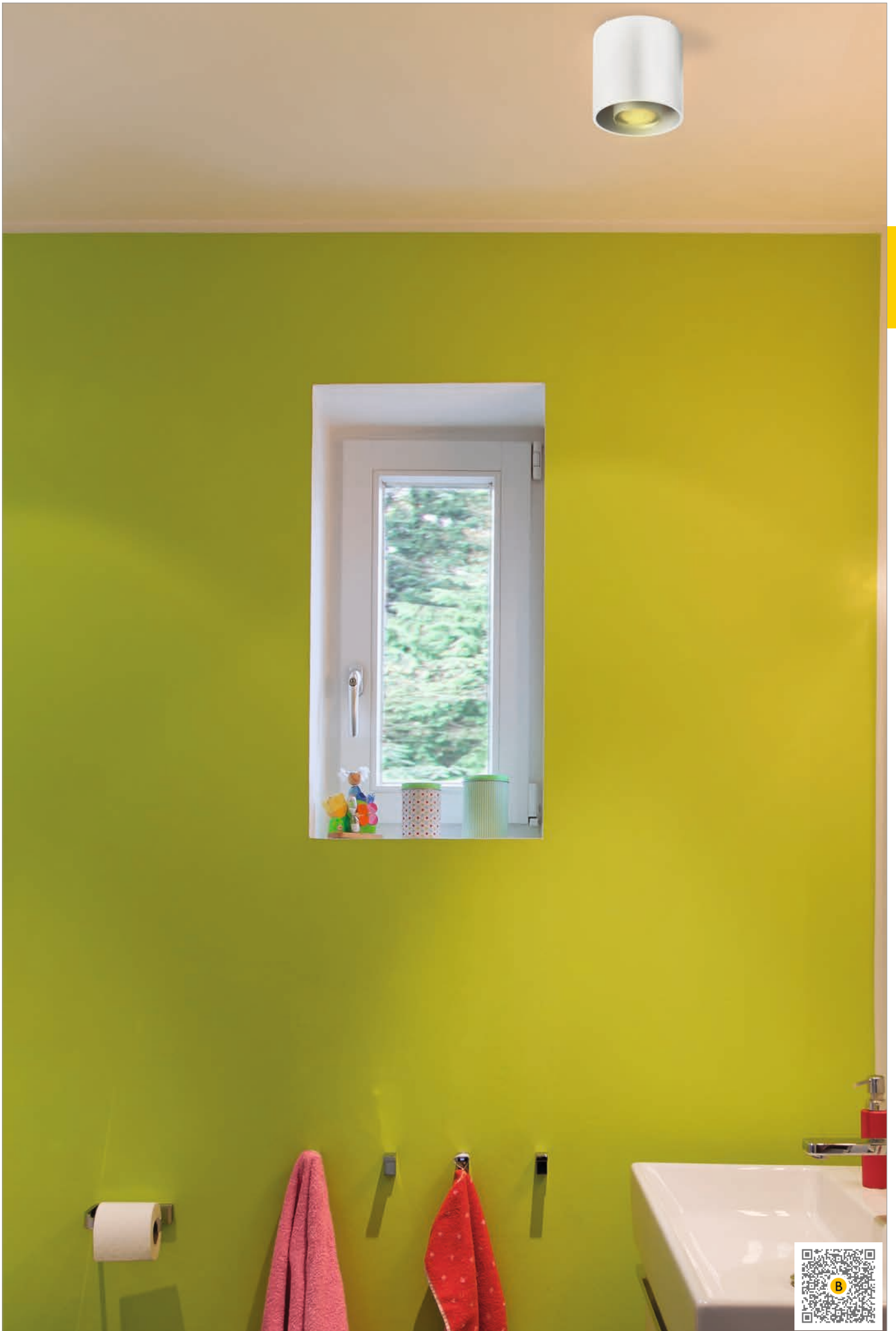
2x QR-CBCS1	GUS,3	max. 2x 35 W
		max. 12 V

Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm
Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm
Transformer muss separat bestellt werden.
Transformer has to be ordered separately.

157731



LED	HALO
<p>CRANNY SPOT LED ROUND PD C Design: BRUCK</p> <p> 100945ch  100945mcgy  100945ws  100945sw  </p> <p>            </p> <p> Optionen Options   </p>	<p>CRANNY SPOT ROUND C Design: BRUCK</p> <p> 100940ch  100940mcgy  100940ws  100940sw  </p> <p>             </p> <p>Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm</p>





LED

CRANNY SPOT LED ROUND PD R Design: BRUCK

- 100946ch
- 100946mcgy
- 100946ws
- 100946sw

A	LED	13 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		350mA

Optionen Options

dim	3000 K
warm	

Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
Driver has to be ordered separately.

157842

HALO

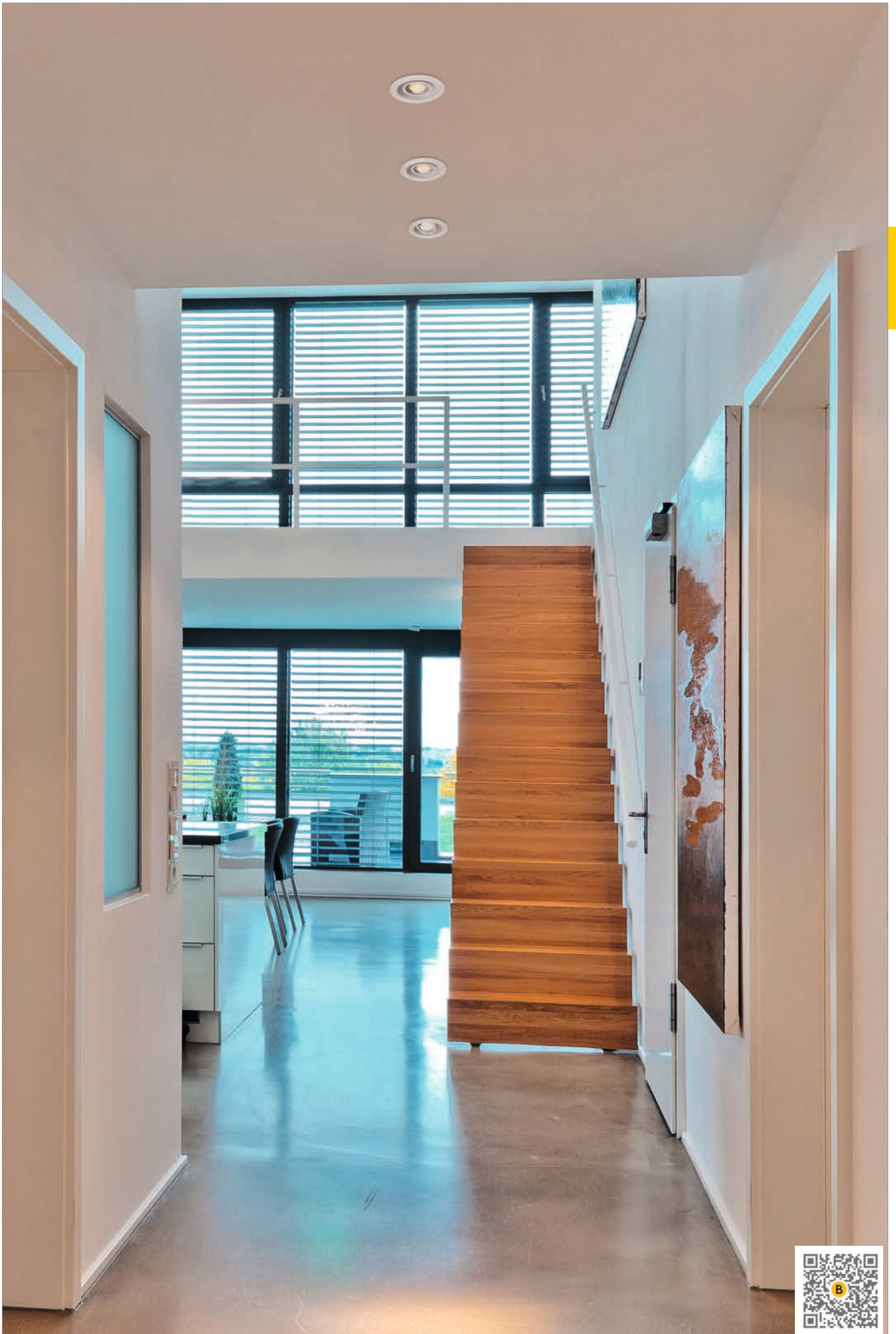
CRANNY SPOT ROUND R Design: BRUCK

- 100941ch
- 100941mcgy
- 100941ws
- 100941sw

A+	A	
B	C	
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
		SEC 12 V

Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm
Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm
Transformer muss separat bestellt werden.
Transformer has to be ordered separately.

157730





LED

EUCLID PD C Design: Dirk Wortmeyer

- 06 100872ch
- 100872mcgy
- 100872ws
- 06 100872sw

A	LED	15 W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 97
		Pri 230 V
	R, L, C	
85°		

Optionen Options	
dim 2 warm	3000 K





Good Design Award
Chicago Athenaeum



LED



EUCLID 3D R Design: Dirk Wortmeyer

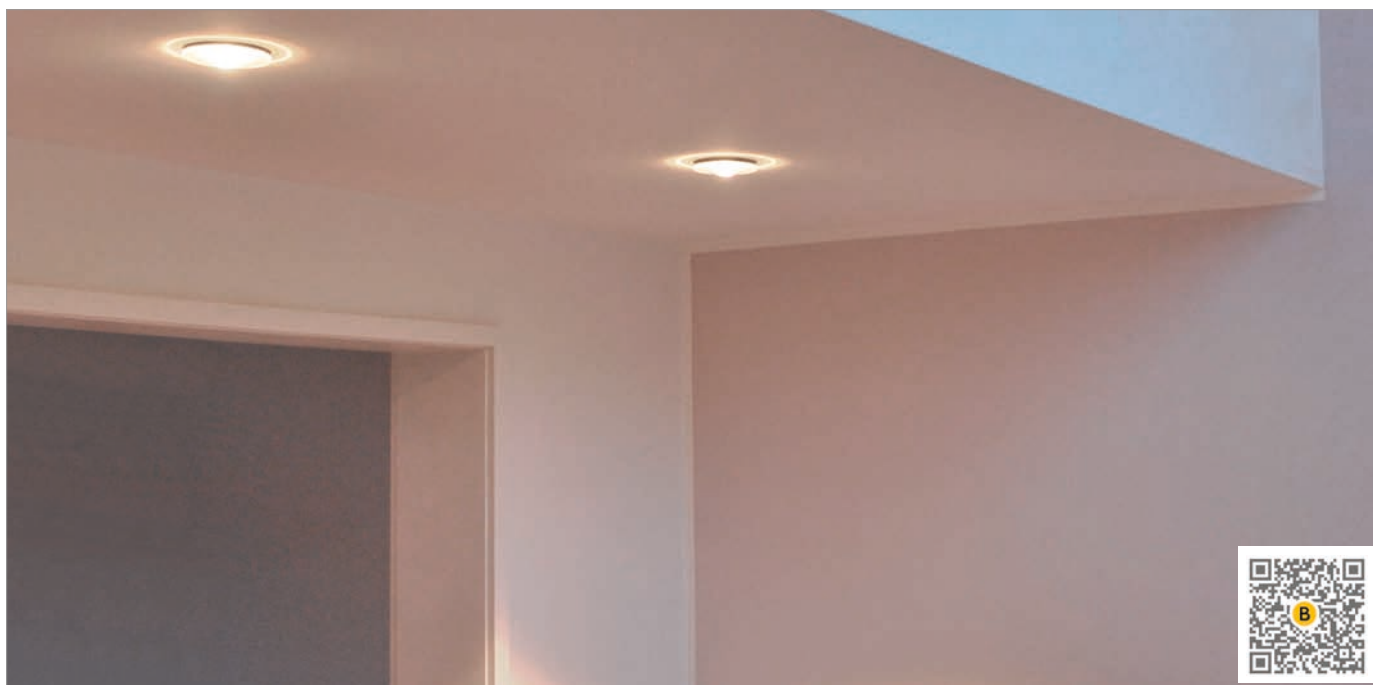
100874ws
 06 100874mcgy

A	LED	13 W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 97
		350mA
85°	DIM	

Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
 Driver has to be ordered separately.





157842

Option Option
 dim 2 3000 K
 warm



LED

EUCLID R Design: Dirk Wortmeyer

- 06 100873ch 
- 100873mcgy 
- 100873ws 
- 06 100873sw 

		13 W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 97
		350mA
85°	DIM 	

Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
 Driver has to be ordered separately.





157842

Option	Option
dim 2 warm	3000 K



LED

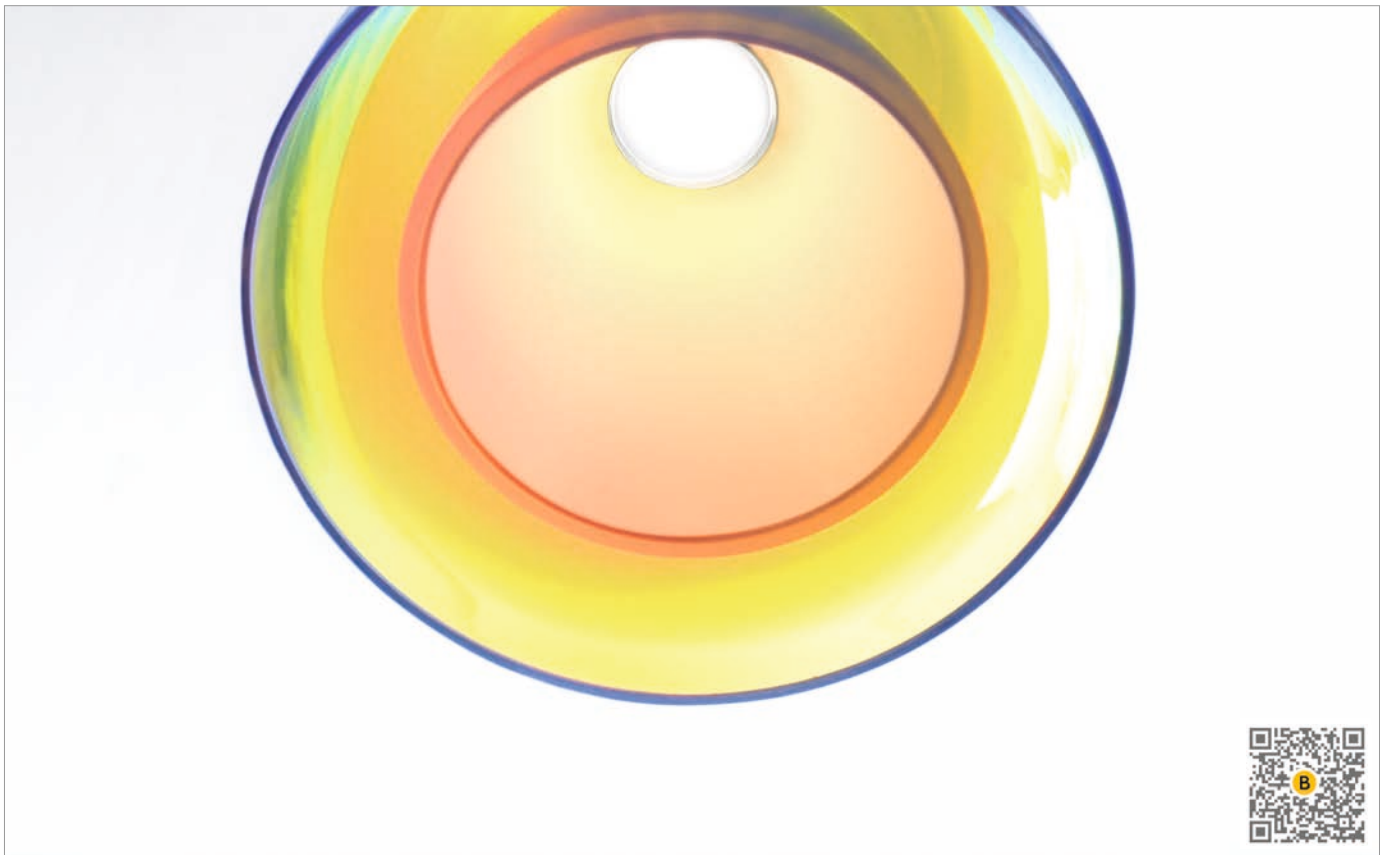
EUCLID MIN PD C Design: Dirk Wortmeyer

- 06 **100876ch** 
- 100876mcgy** 
- 08 **100876ws** 
- 100876sw** 

A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 85
		PFI 230 V
85°	R, L, C	

Option Option
3000 K

Aufbauleuchte ohne Deckeneinbau
Informationen zu einem passenden Dimmer finden sie bei www.bruck.de, wenn sie nach der Artikelnummer suchen.
Information on a suitable dimmer can be found at www.bruckinternational.com if you search the article code.



LED

SILVA DOWN LED 85 C-R Design: BRUCK

- 100050ch OY
- 100050mcgy OY
- 100051ch BM
- 100051mcgy BM
- 100053ch SM
- 100053mcgy SM
- 100056ch CL
- 100056mcgy CL
- 100055ch CR
- 100055mcgy CR
- 100052ch W
- 100052mcgy W

A	LED	13 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 97
	350mA	

Optionen Options
dim wärm 3000 K

Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
Driver has to be ordered separately.

157842



*Auf Anfrage ist die Leuchte auch mit Glas Ø160 mm erhältlich.
 *On demand this luminaire is also available with glass Ø 160 mm.

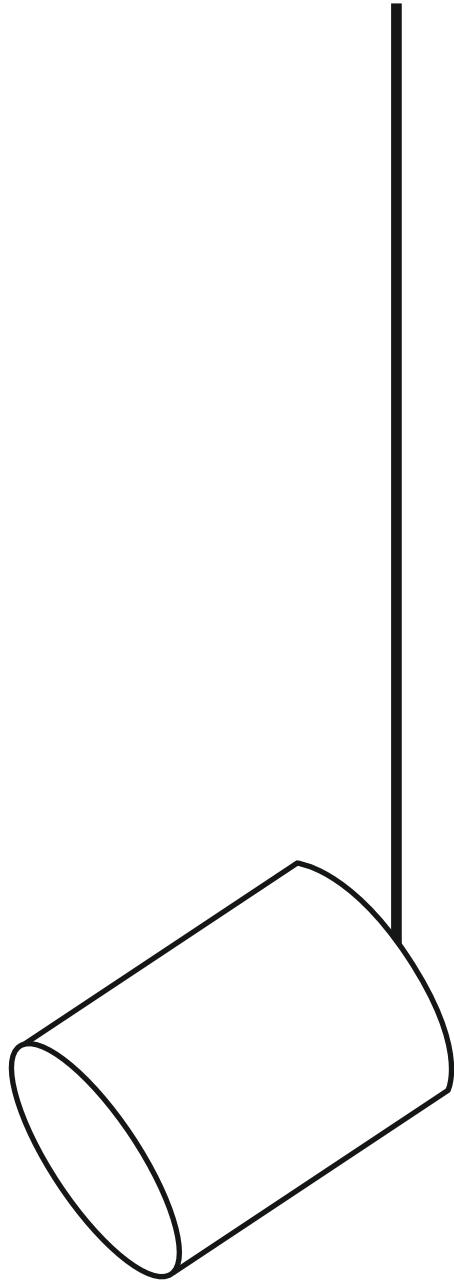
HALO


SILVA DOWN 110 C DICRO C Design: BRUCK

- 100301ch OY
- 100301mcgy OY
- 100310ch BM
- 100310mcgy BM
- 100304ch SM
- 100304mcgy SM
- 100307ch CL
- 100307mcgy CL
- 100309ch CR
- 100309mcgy CR
- 100308ch W
- 100308mcgy W

C	D	
QT 14	G9	ECO max. 48 W
		Pri 230 V

STRAHLER
SPOTLIGHTS



HALO

SET SILVA SPOT 85 E-POINT 55 C
E-POINT 55 C

120014ch OY
120014mcgy OY

SET SILVA SPOT 85, E-POINT DUO 150 C
E-POINT DUO 150 C

120207ch OY
120207mcgy OY

B	C	HALO
QT 12	GY6,35	ECO max. 35 W
2	AC	
SEC 12 V	Pri 230 V	R, C



HALO

STAR CLAREO SPOT MONO C Design: Achim Bredin

- 100283ch
- 100283mcgy
- 100283ws

STAR CLAREO SPOT DUO C Design: Achim Bredin

- 100285ch
- 100285mcgy
- 100285ws

STAR CLAREO SPOT TRIO C Design: Achim Bredin

- 100287ch
- 100287mcgy
- 100287ws








169

HALO



STAR CLAREO SPOT RD C Design: Achim Bredin




- 100280ch 
- 100280mcgy 
- 100280ws 

A+	A	LED
C	D	HALO
QPAR- CB 51	GU10	ECO max. 42 W
		Pri 230 V
		

HALO



STAR CLAREO SPOT QR III RD C Design: Achim Bredin

- 100281ch 
- 100281mcgy 
- 100281ws 

A+	A	LED
C	D	HALO
QR III	GU10	max. 75 W
		Pri 230 V
		





HALO

STAR CLAREO SPOT QRIII MONO C Design: BRUCK

- 100284ch
- 100284mcgy
- 100284ws

STAR CLAREO SPOT QRIII DUO C Design: BRUCK

- 100286ch
- 100286mcgy
- 100286ws

STAR CLAREO SPOT QRIII TRIO C Design: BRUCK

- 100288ch
- 100288mcgy
- 100288ws

A+	A	LED
C	D	HALO
QRIII	GU10	max. 75 W
3	Pri 230 V	
DIM		

LED

STAR SPOT LED AC C Design: BRUCK

- 06 100295ch
- 06 100295mcgy
- 06 100295sw
- 06 100295ws

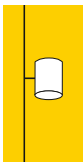
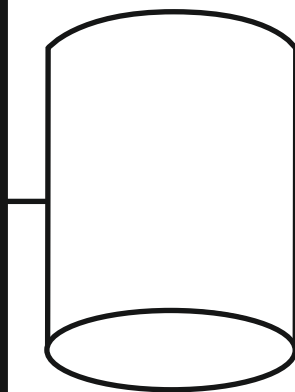
fokussierbar
focusable

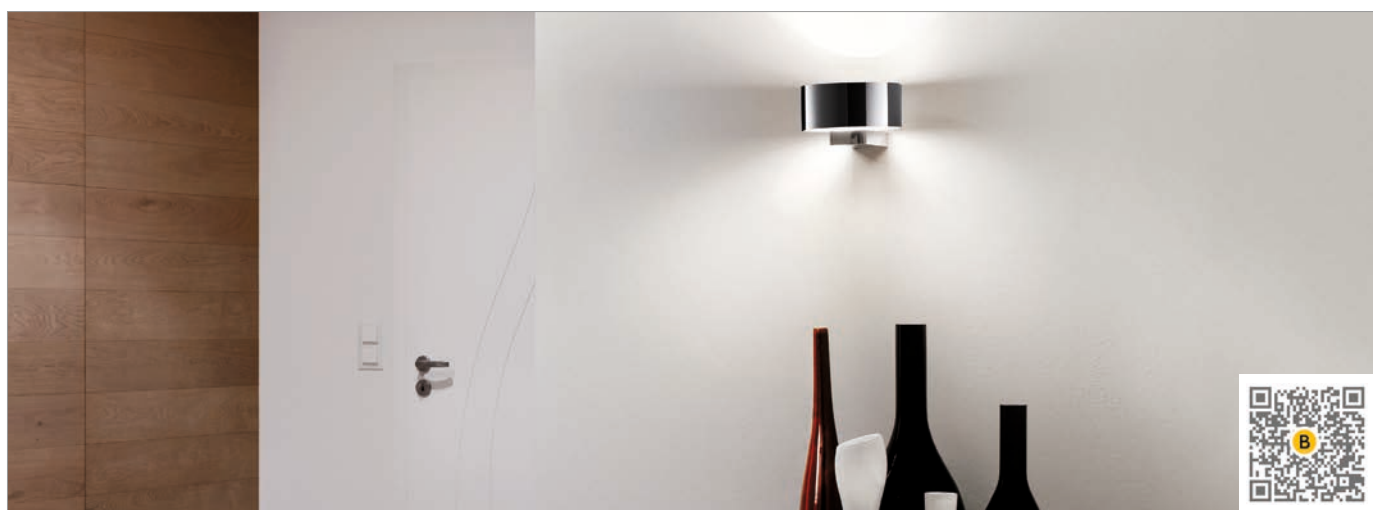
A	LED	LED 8W
min. 630 lm	2700 K	CRI 90
2	Pri 230 V	
R, L, C		

Option Option

3000 K

WANDLEUCHTEN
WALL LUMINAIRES





LED

CANTARA GLAS UP LED PD W Design: BRUCK

- 101010ch B G
- 101010mcgy B G
- 101013ch W
- 101013mcgy W
- 101012ch B SI
- 101012mcgy B SI
- 101008ch CR
- 101008mcgy CR
- 101009ch W G
- 101009mcgy W G
- 101011ch W SI
- 101011mcgy W SI
- 101007ch W
- 101007mcgy W

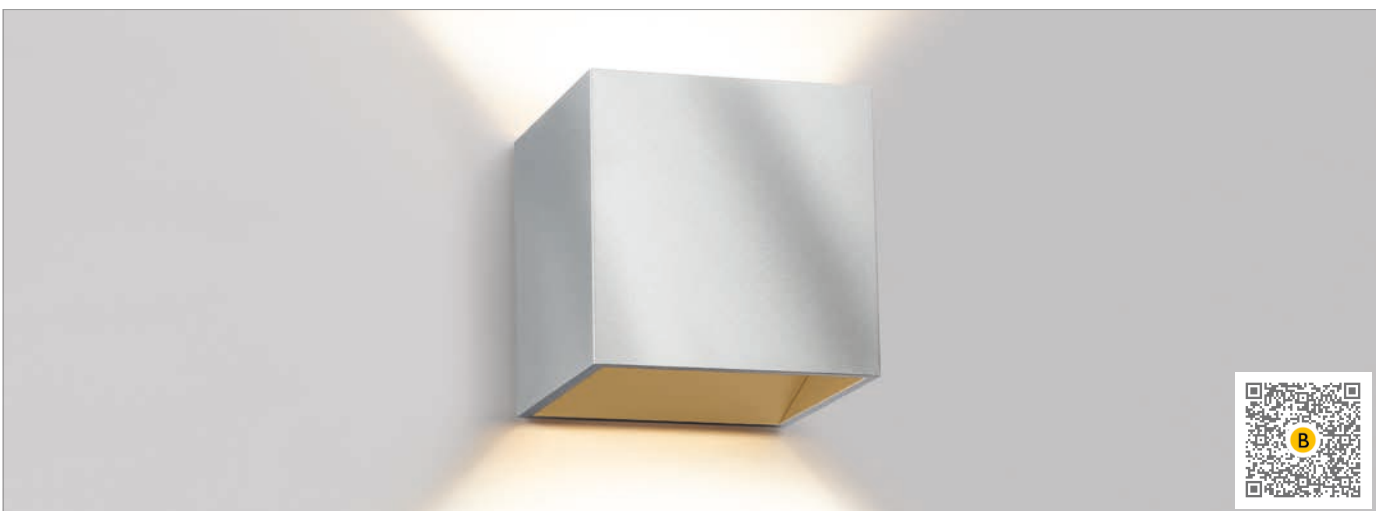
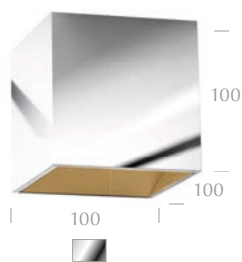
A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V
EB	R, L, C	
Option	Option	
dim 2 warm	3000 K	

HALO

CANTARA GLAS UP W Design: BRUCK





- 100030ch B G
- 100030mcgy B G
- 100034ch W
- 100034mcgy W
- 100031ch B SI
- 100031mcgy B SI
- 100036ch CR
- 100036mcgy CR
- 100032ch W G
- 100032mcgy W G
- 100033ch W SI
- 100033mcgy W SI
- 100035ch W
- 100035mcgy W

B	C	HALO
QT 12	GV6,35	ECO max. 50W
		Pri 230 V
AC	R, C	



LED

CRANNY LED PD W Design: BRUCK

- 09 100950ch 
- 09 100950mcgy 
- 09 100950ws 
- 09 100950sw 

A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 90
		Pf 230 V
		

Option Option

3000 K



LEDRA SPOT 400 FLEX W





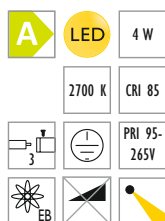
LEDRA SPOT 400 FLEX 68 R





LED

LEDRA SPOT 400 FLEX W Design: BRUCK

100860ch 
100860mcgy 

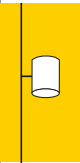
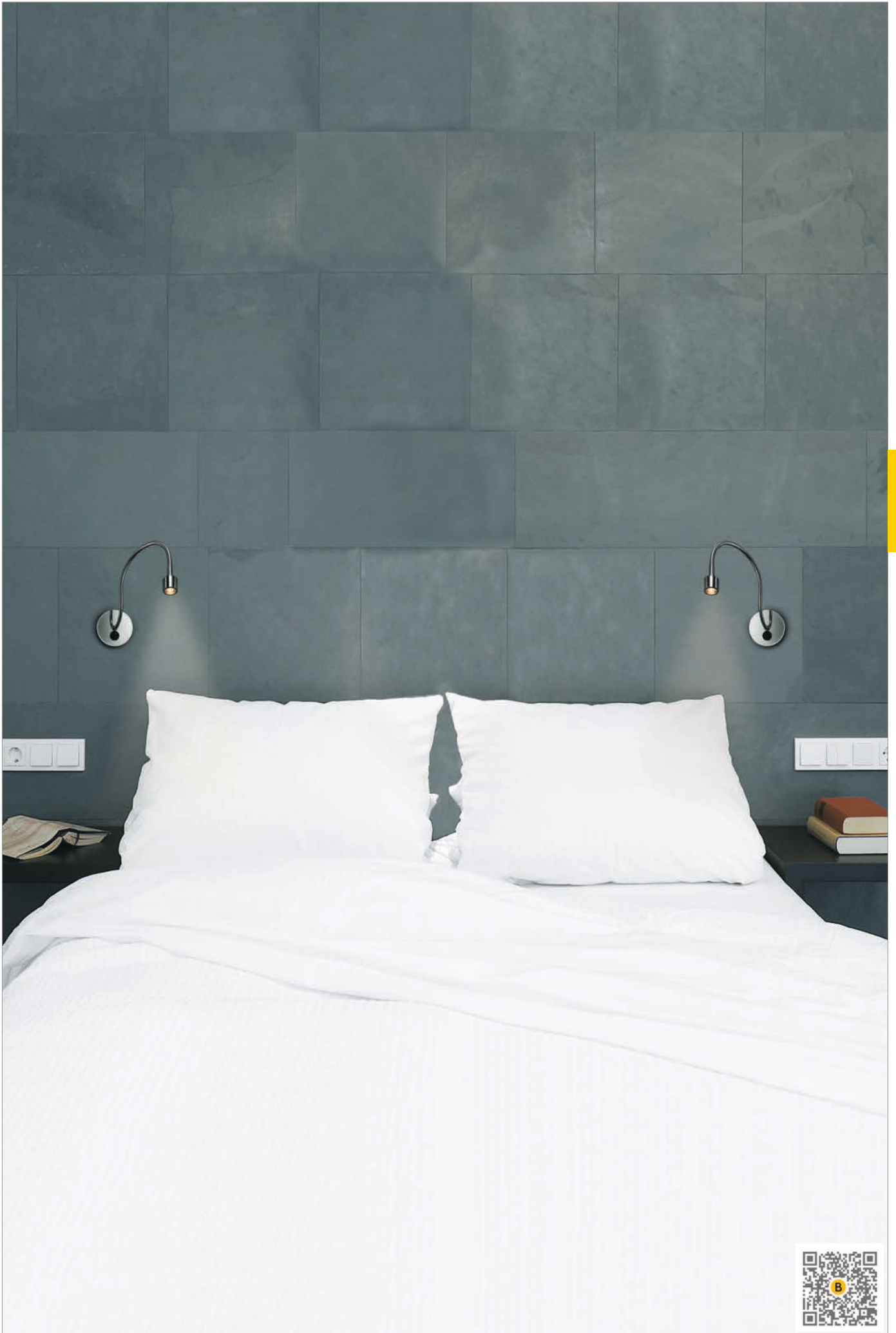


LEDRA SPOT 400 FLEX 68 R Design: BRUCK

100862ch 
100862mcgy 

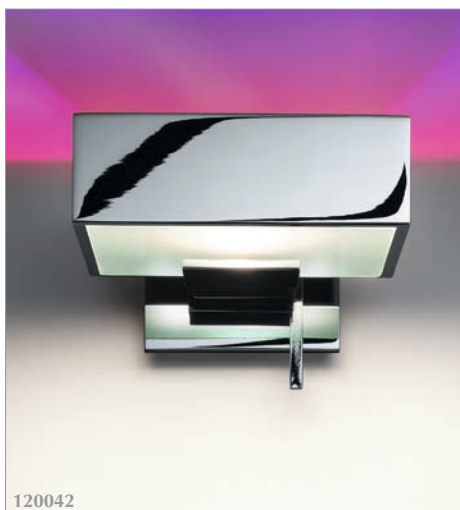


zur Verwendung mit Standardgerätedosen für Fräsloch; Ø 68 mm und einer Mindesteinbautiefe von 47 mm. Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten
for use with standard device sockets for a 68 mm milled hole and a minimum installation depth of 47 mm. Standard device socket not included in the scope of delivery





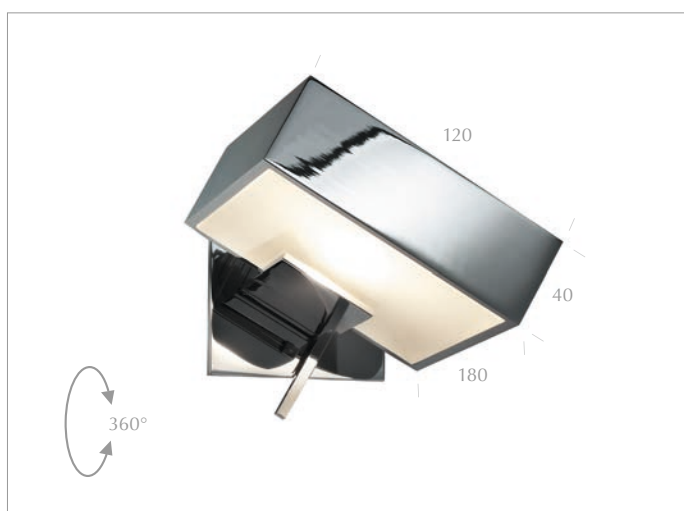
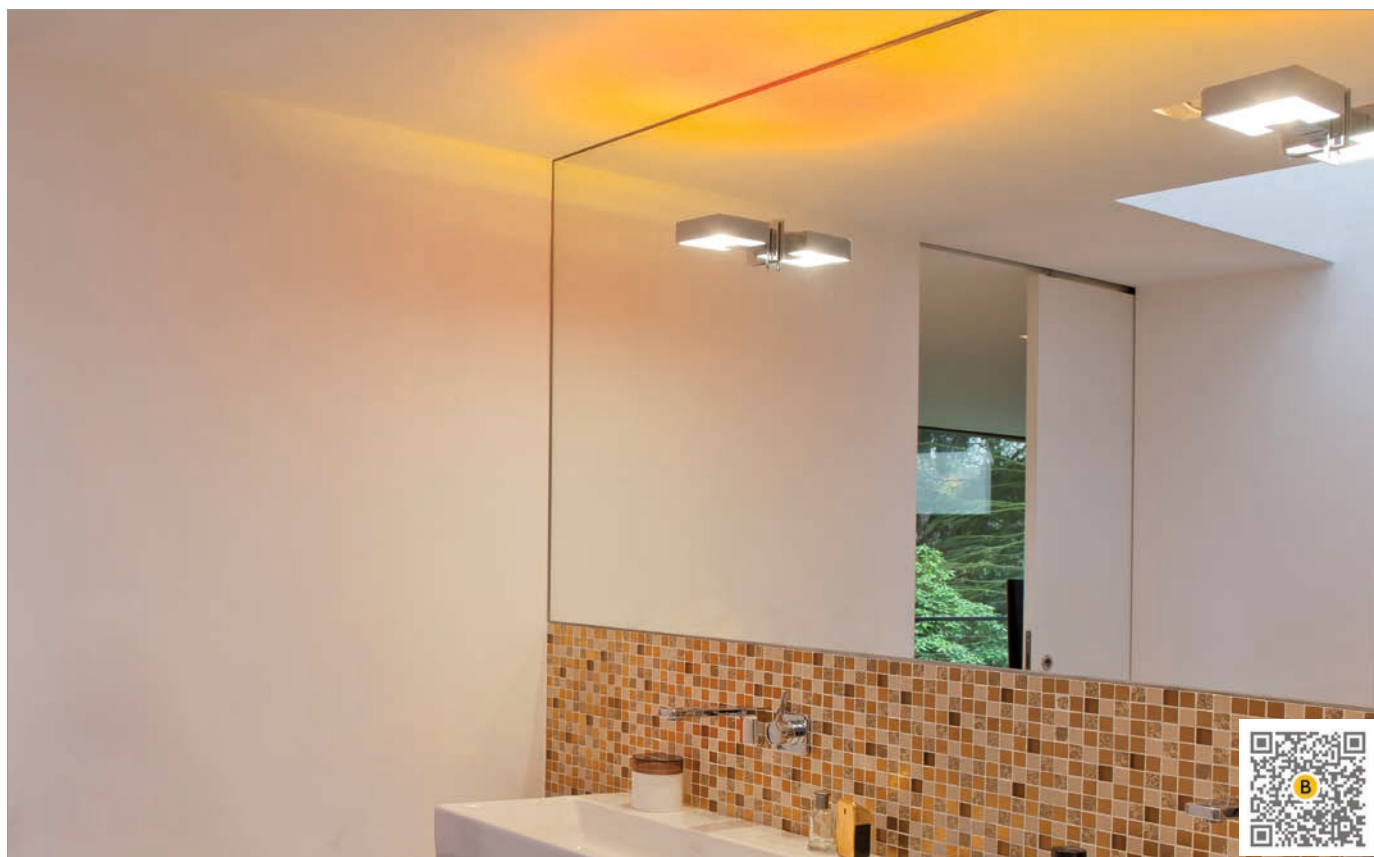
120041



120042





120043





HALO

SET MUNIQ UP & DOWN W Design: Thomas Erhard



SCHEIBE MATT, DICRO ORANGE PLATE FROSTED, DICRO ORANGE

- 120041ch 
- 120041mcgy 

SCHEIBE MATT, DICRO BLAU PLATE FROSTED, DICRO BLUE

- 120042ch 
- 120042mcgy 



SCHEIBE 2X, MATT 2X PLATE FROSTED

- 120043ch 
- 120043mcgy 





MUNIQ W Design: Thomas Erhard



ANSCHLUSS MOUNTING W

- 100515ch 
- 100515mcgy 



ANSCHLUSS MOUNTING W-R

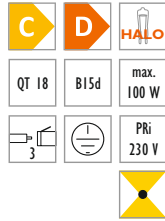
- 100516ch 
- 100516mcgy 

ANSCHLUSS SWITCH W MOUNTING SWITCH W

- 100522ch 
- 100522mcgy 

LEUCHTENKOPF LUMINAIRE HEAD

- 100510ch 
- 100510mcgy 



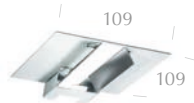
*zur Verwendung mit Standardgerätedosen für Fräslöcher, Ø 68 mm und einer Mindesteinbautiefe von 47 mm. Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten

*for use with standard device sockets for a 68 mm milled hole and a minimum installation depth of 47 mm. Standard device socket not included in the scope of delivery



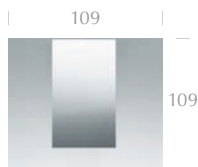
REFLEKTOR REFLECTOR

100525





SCHEIBE TEILMATTIERT PLATE PARTIAL FROSTED

100534



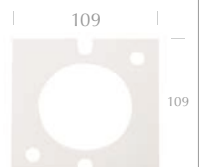
SCHEIBE DICRO PLATE DICRO

- 100532 
- 100533 



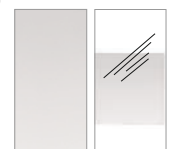
SPIEGELPLATTE MIRROR PLATE

100537



SCHEIBE KLAR SCHEIBE MATT PLATE CLEAR PLATE FROSTED





- matt frosted
100531
- klar clear
100530





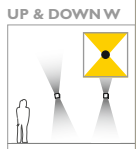
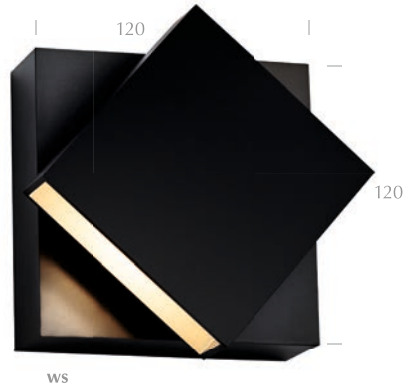
LED

SCOBO DOWN LED PD W Design: BRUCK

- 100693mg 
- 100693pl 
- 100693ws 
- 06** 100693sw 





A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 90
		Pri 230 V
	R, L, C	

Optionen Options
dim 2 warm
3000 K



LED

SCOBO UP & DOWN LED PD W Design: BRUCK



- 100621mg 
- 100621pl 
- 100621ws 
- 06 100621sw 






A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 90
		Pri 230 V
		

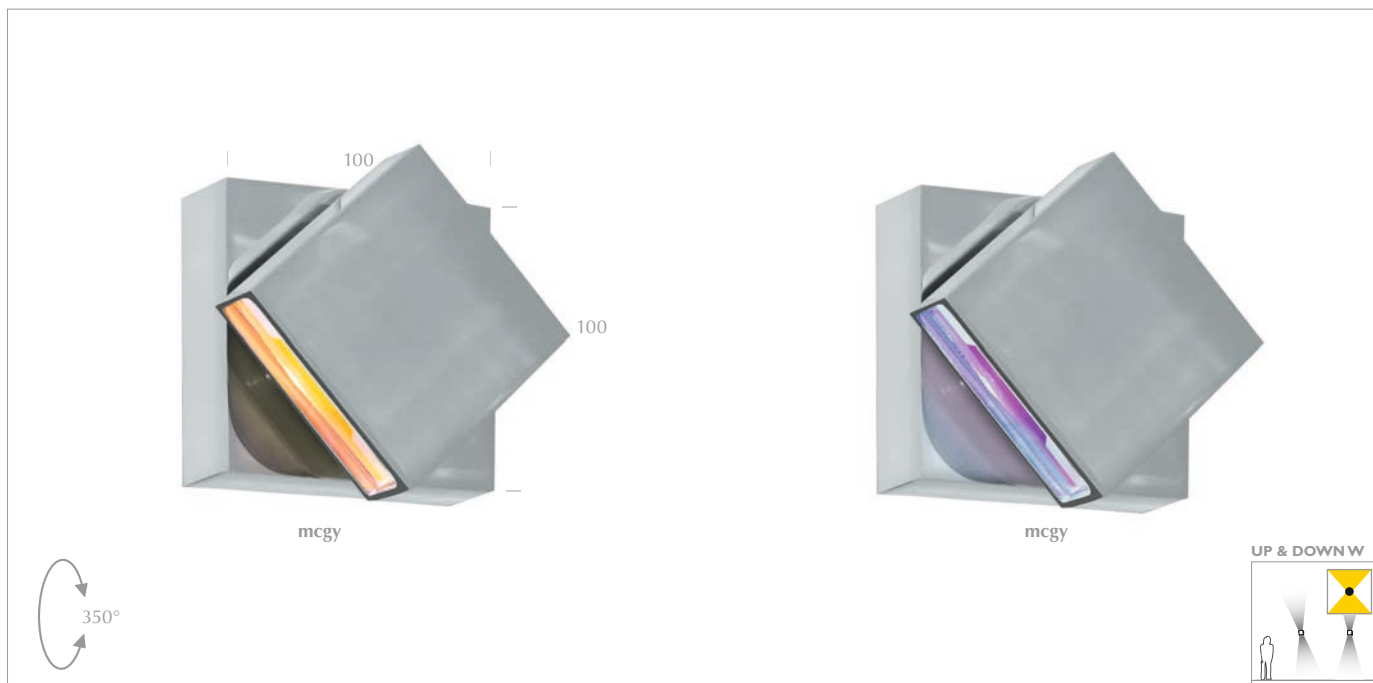
Optionen Options
 dim 2
 warm 3000 K

HALO

SCOBO UP & DOWN W

- 100600pl 
- 100610mg 

B	C	HALO
QT 12	GY6,35	ECO max. 50W
		Pri 230 V
		



LED

SCOBO UP & DOWN DICRO LED PD W Design: BRUCK

- 100681mg OY
- 100681pl OY
- 100682mg BM
- 100682pl BM

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 90
		PRI 230 V

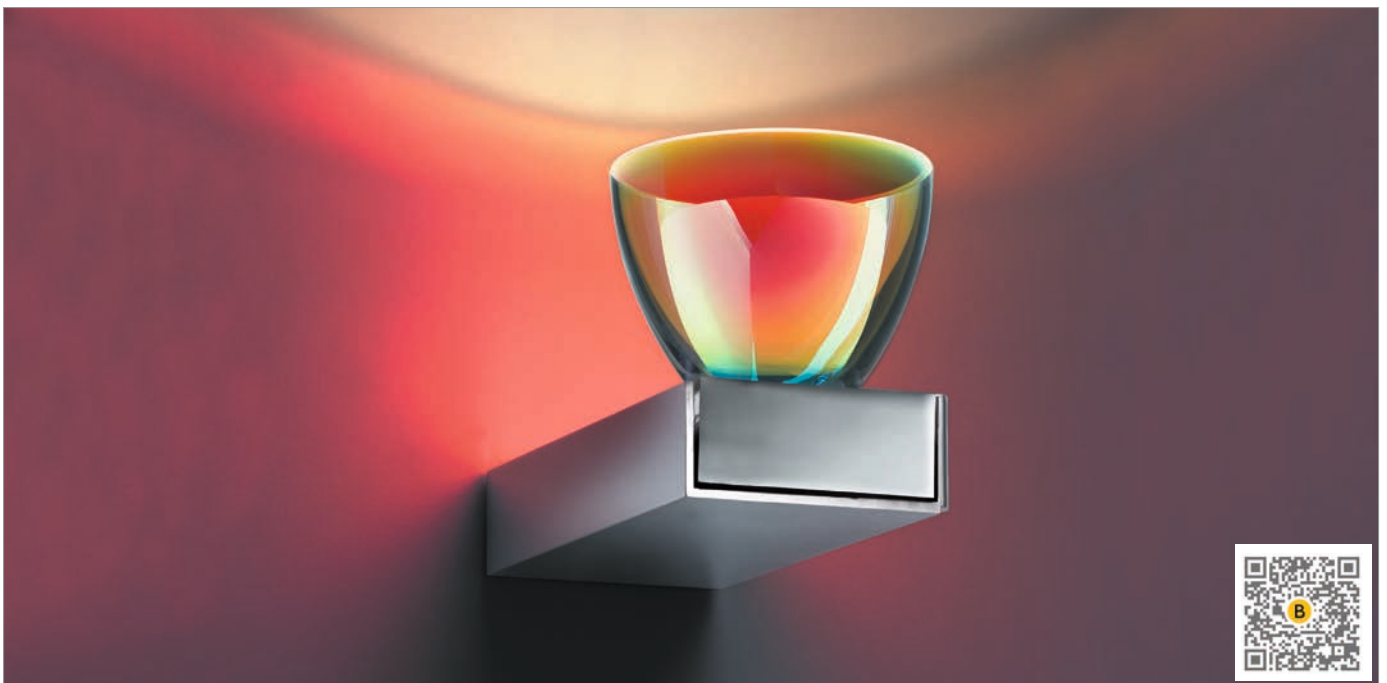
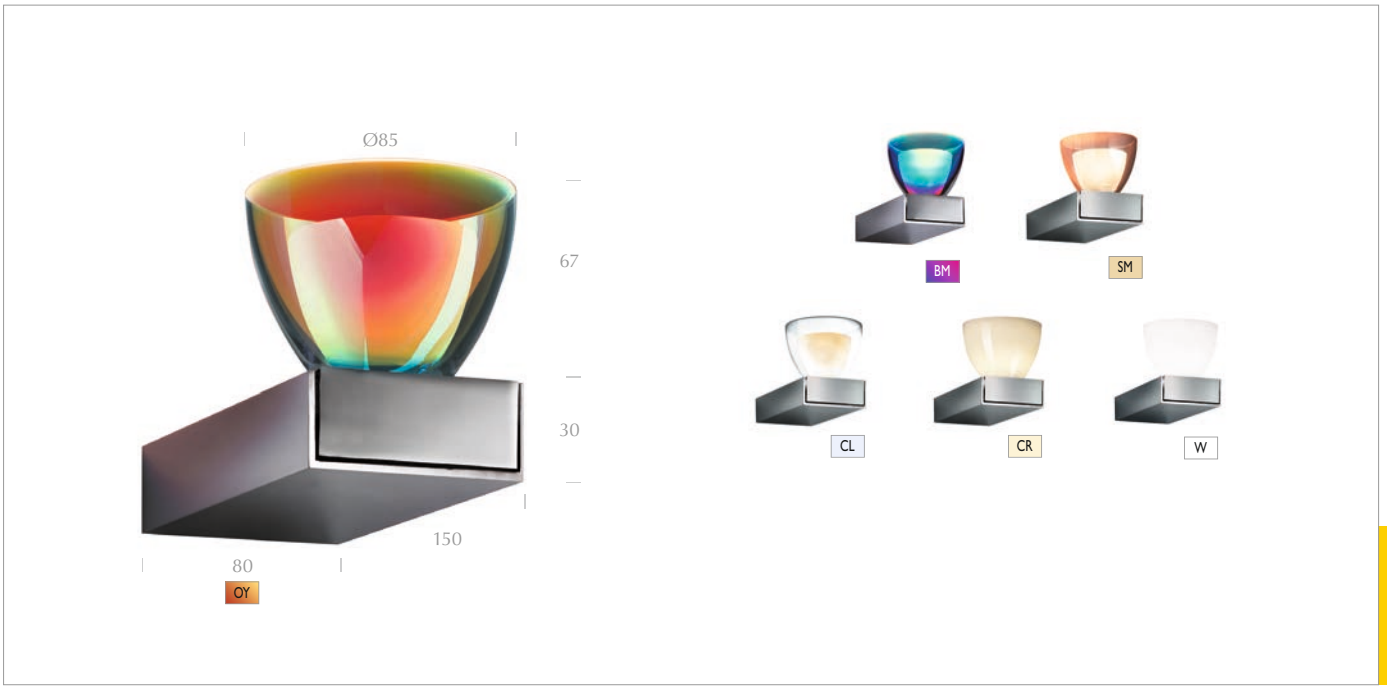
Optionen Options
dim 2 warm 3000 K

HALO

SCOBO UP & DOWN DICRO W Design: BRUCK

- 100687pl OY
- 100687mg OY
- 100688pl BM
- 100688mg BM

B	C	HALO
QT 12	GY6,35	ECO max. 50W
		PRI 230 V



LED

SILVA UP LED 85 DICRO PD W Design: BRUCK

- 101211ch OY
- 101211mcgy OY
- 101212ch BM
- 101212mcgy BM
- 101213ch SM
- 101213mcgy SM
- 101214ch CL
- 101214mcgy CL
- 101210ch CR
- 101210mcgy CR
- 101215ch W
- 101215mcgy W

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		Pri 230 V

Optionen Options

dim 2 wärm	3000 K
------------	--------

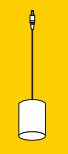
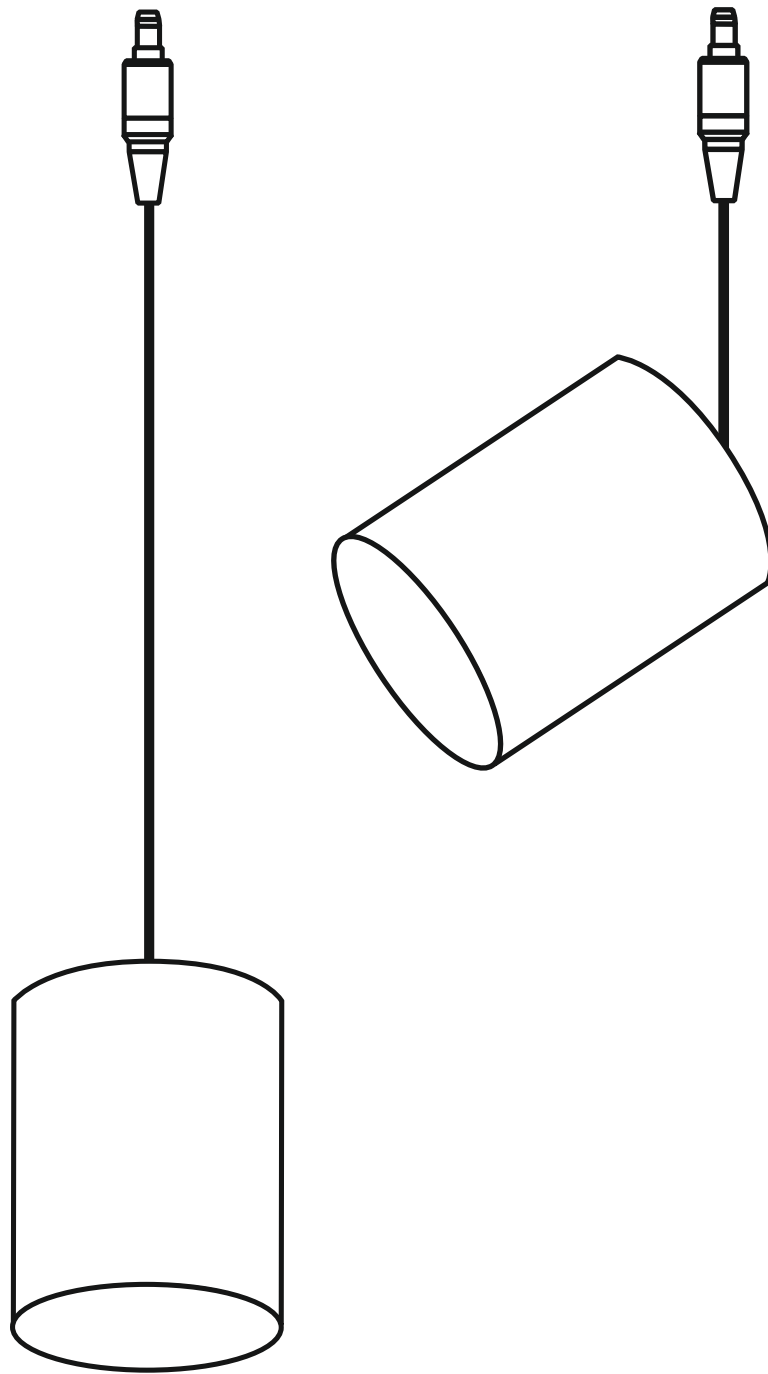
HALO

SILVA UP 85 DICRO W Design: BRUCK

- 100319ch OY
- 100319mcgy OY
- 100320ch BM
- 100320mcgy BM
- 100317ch SM
- 100317mcgy SM
- 100318ch CL
- 100318mcgy CL
- 100316ch CR
- 100316mcgy CR
- 100315ch W
- 100315mcgy W

B	C	HALO
QT 12	GY6,35	ECO max. 50W
		Pri 230 V

STECKERLEUCHTEN PENDEL UND STRAHLER
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS AND SPOTS



STECKERLEUCHTEN PENDEL UND STRAHLER POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS AND SPOTS

Das Prinzip der Steckerleuchten

Drehen, stecken, fertig - so einfach lassen sich die Steckerleuchten von BRUCK montieren und demontieren. Besonderes Merkmal sind die beiden speziellen BRUCK-Stecker - der bewährte 12 V Stecker für brillante 12 V Halogenleuchten und der neue 350 mA LED-Stecker für dimmbare LED-Leuchten. Die Stecker lassen sich jeweils an die dafür vorgesehenen BRUCK-Steckkontakte E-POINTS, EnOcean-POINTS bzw. LED-POINTS 350 mA anschließen. Mittels Adapter können zudem die 12 V Steckerleuchten an allen BRUCK-Schienen und Seilsystemen betrieben werden. Durch den modularen Aufbau passt sich das System so schnell und einfach an die unterschiedlichen bzw. sich ändernden Beleuchtungsanforderungen an. Die große Auswahl an Steckerleuchten und den passenden Lichtsystemen eröffnet Ihnen nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.

The Plug-in Luminaire Principle

Plug-in, twist, done! That's how easy it is to install and de-install BRUCK plug-in luminaires. A special feature is the two special BRUCK connectors - the tried and trusted 12 V connector for brilliant 12 V halogen luminaires and the new 350 mA connector for dimmable LED luminaires. The plugs can be connected to the relevant specific BRUCK plug-in contact E-POINTS, EnOcean-POINTS or LED-POINTS 350 mA. Also, it is possible to operate the 12 V point luminaires on all BRUCK track and cable systems. Due to the modular construction the system can be rapidly and easily modified to suit different and/or changing lighting requirements. The large selection of connector luminaires and the matching lighting systems will give you access to almost unlimited design possibilities.

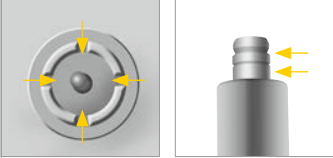
Das neue 350 mA LED-Steckkontakt-system, optimiert zum Dimmen von LED-Leuchten

Die Ansprüche seiner Kunden stets im Auge, hat BRUCK einen neuen 350 mA LED-Stecker entwickelt. Dies ist eine BRUCK-Schnittstelle, die auf den optimalen Betrieb von LED-Leuchten ausgelegt ist. So wird zukünftig das professionelle Dimmen ermöglicht, da die Betriebsgeräte auf diese für LEDs optimierte Schnittstelle ausgerichtet werden können. Dank der 350 mA LED-Schnittstelle bleiben die Leuchten kompakt, da nur die LEDs in die Leuchte integriert werden müssen; weitere Betriebsgeräte sind nicht notwendig. Die Trennung des Betriebsgerätes von der heiß werdenden LED, steigert die Lebensdauer der Betriebsgeräte. So gibt BRUCK seinen Kunden eine professionelle und nachhaltige LED-Lösung an die Hand, die modular aufgebaut ist (siehe Abschnitt „Leuchten einfach austauschbar“).

The new 350 mA LED plug system, optimized for dimming LED luminaires


With the needs of its customers always in mind, BRUCK has developed a new 350 mA LED plug. This is a BRUCK interface, designed for the optimum operation of LED luminaires. This will allow professional dimming in future because the control units can be aligned with this LED-optimized interface. Thanks to the 350 mA LED interface, the luminaires remain compact because only the LED have to be integrated into the lighting system and additional control units are not necessary. The life of the control unit is extended by separating it from the LED as it heats up. In this way, BRUCK provides its customers with a professional and sustainable LED solution in modular form (see section on „Easy-to-change lights“).

LED 350 mA STECKERLEUCHTEN / LED 350 mA POINT LUMINAIRES



350 mA STECKERKONTAKT
350 mA PLUG CONTACT

350 mA STECKER
350 mA JACK

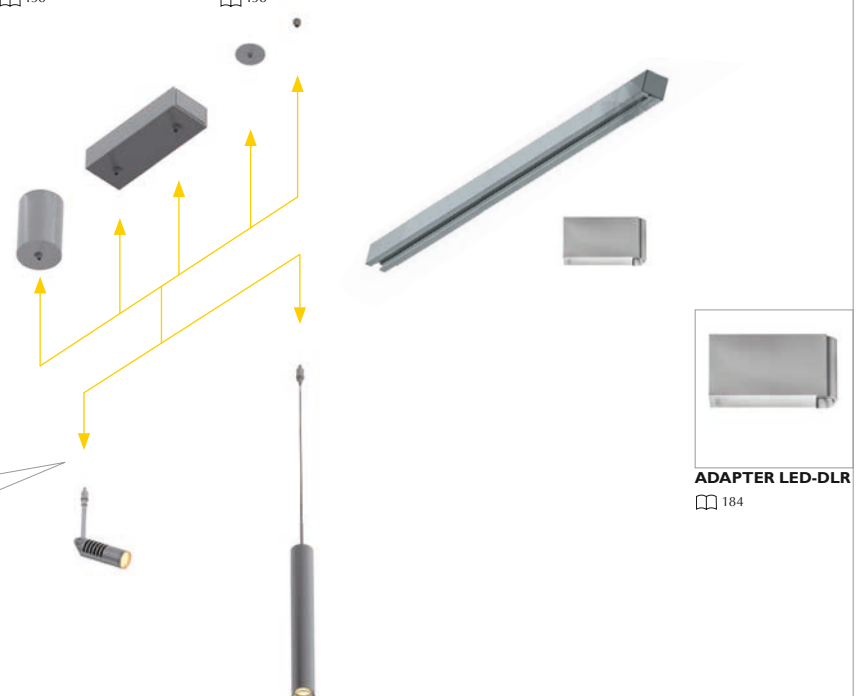


LED 350 mA


GEEIGNET FÜR FOLGENDE LEUCHTENTYPEN
SUITABLE FOR THE FOLLOWING TYPES OF LUMINAIRES

350 mA PD LED-POINT
□ 158

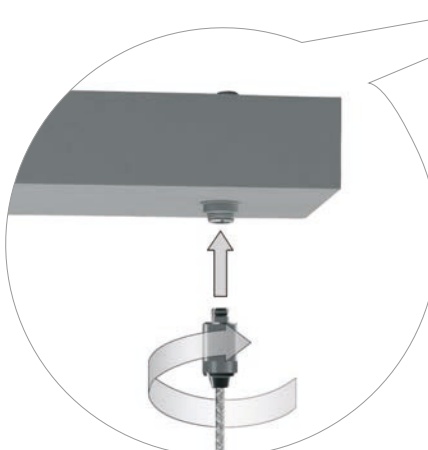
350 mA EO LED-POINT
□ 158



ADAPTER LED-DLR
□ 184



ADAPTER LED-DLR
□ 184




Leuchten einfach austauschbar

Easy-to-change luminaires


Da es sich sowohl beim neuen 350 mA LED-Stecker wie auch den bewährten 12 V-Stecker um eine BRUCK-Standard-schnittstelle handelt, können Leuchten ganz einfach nachträglich montiert bzw. ausgetauscht werden. Sie installieren zunächst alle Betriebsgeräte mit der Steckbuchse. Wenn der Einbau abgeschlossen ist, suchen Sie die Leuchten aus, die Ihnen gefallen. Die nachträgliche Montage der Steckerleuchten ist kinderleicht und so auch ohne fachliche Hilfe möglich: drehen, stecken, fertig. Durch die einfache Handhabung ist auch die Reinigung der Leuchte jederzeit problemlos möglich. Steht Ihnen der Sinn nach einem Tapetenwechsel? Dann wechseln Sie die Leuchten einfach aus, die Betriebsgeräte können Sie weiter nutzen.

As both the new 350 mA LED plug and the tried-and-tested 12 V plug are standard BRUCK interfaces, luminaires can easily be retrofitted or replaced. First connect all the control units to the socket. When the installation is complete, select the luminaires that you like. The subsequent installation of the jack luminaires is very easy and can be done without professional help - simply twist, plug in and it's ready. This simple handling means that it is always easy to clean the luminaire. Feel like a change? Then simply change the luminaire, you can use the same control units.


12V STECKERLEUCHTEN / 12V POINT LUMINAIRES




12V STECK-KONTAKT
12V PLUG CONTACT




12V STECKER
12V JACK



LED 12V



12V HALO



12V HALO


GEEIGNET FÜR FOLGENDE LEUCHTENTYPEN
SUITABLE FOR THE FOLLOWING TYPES OF LUMINAIRES


12V E-POINT
☐ 163

DUOLARE (DLR)
☐ 168


VIA
☐ 206

HIGH-LINE (HLI)
☐ 220







ADAPTER PNT-DLR
☐ 184



ADAPTER VIA
☐ 216



ADAPTER HLI
☐ 229



LED-SYSTEMLEUCHTEN
LED SYSTEM LUMINAIRES





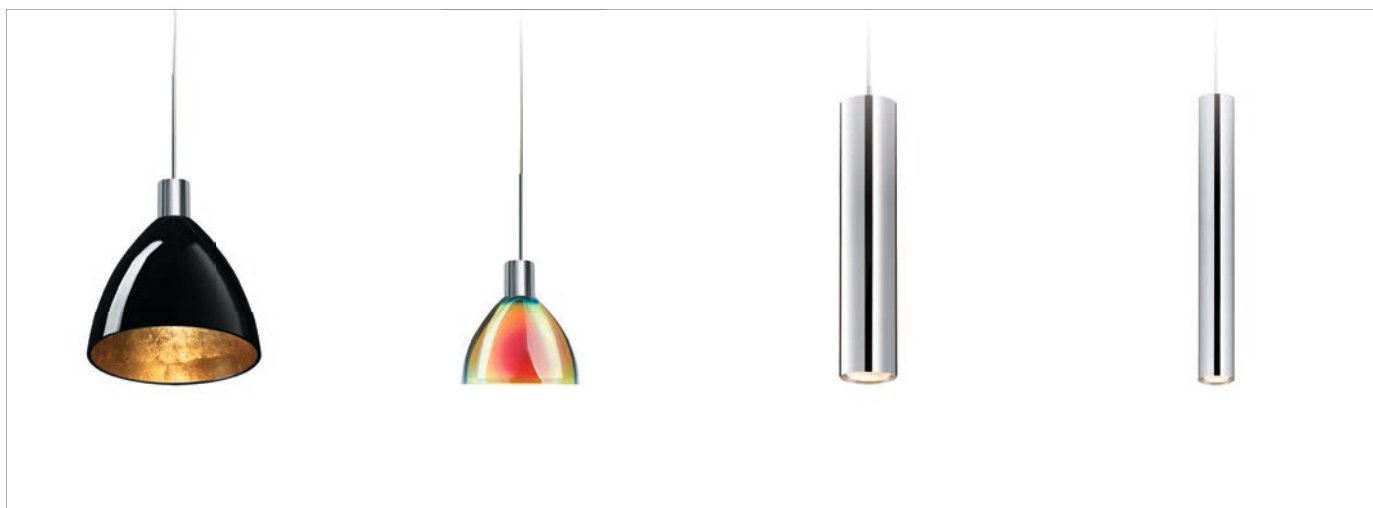
LED STECKERLEUCHTEN

LED POINT LUMINAIRES

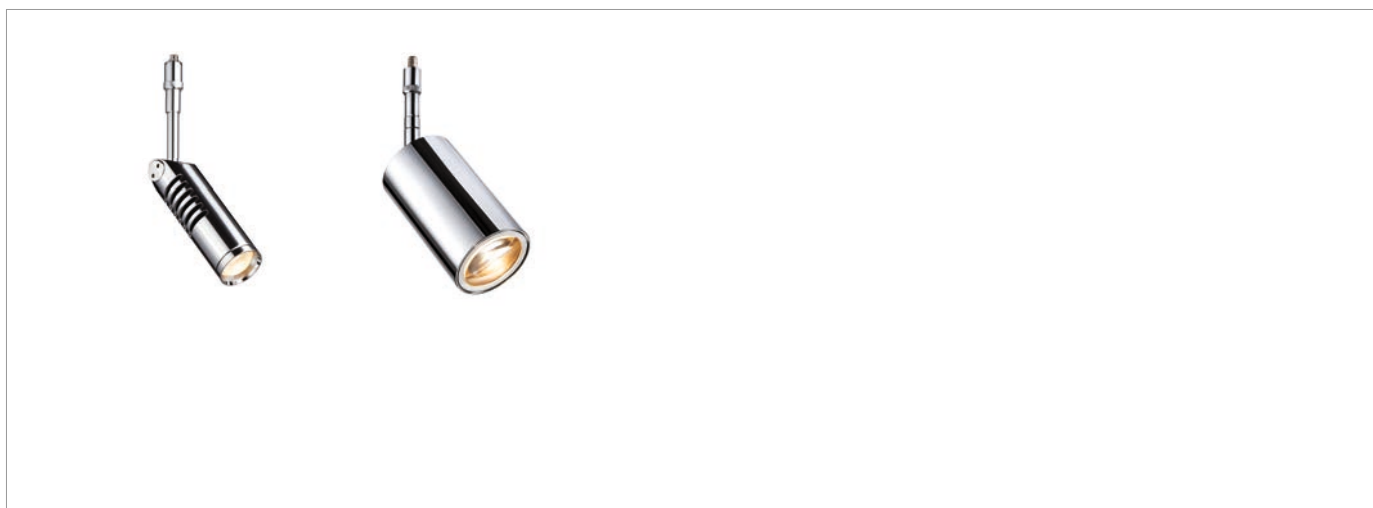
STECKERLEUCHTEN PENDEL POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

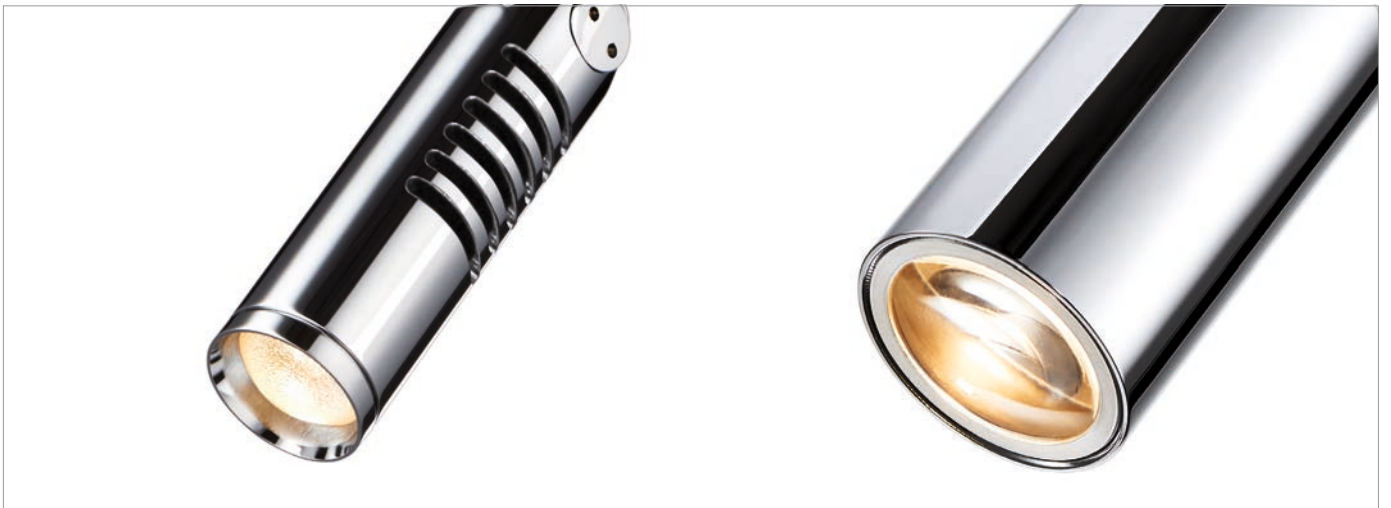


STECKERLEUCHTEN PENDEL POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS



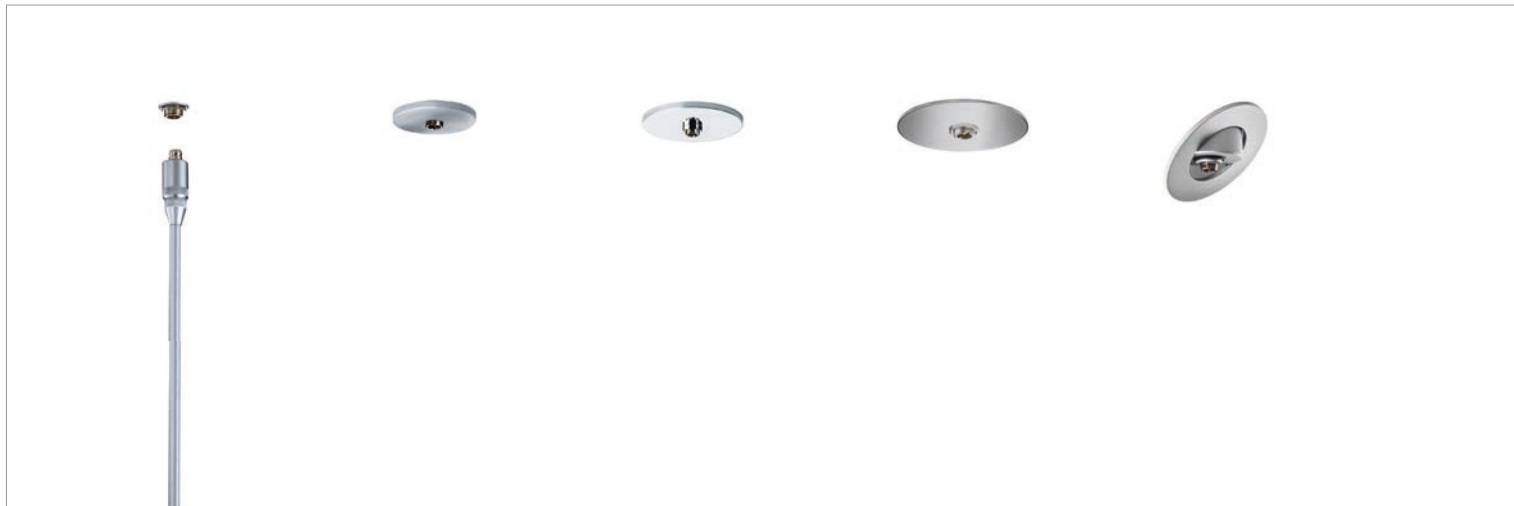
STECKERLEUCHTEN STRAHLER POINT LUMINAIRES SPOTS





POINT STECKKONTAKTSYSTEM
POINT PLUG CONTACT SYSTEM

POINT LED 350 mA STECKKONTAKTSYSTEM POINT LED 350 mA PLUG CONTACT SYSTEM



POINT LED 350 mA STECKKONTAKTSYSTEM POINT LED 350 mA PLUG CONTACT SYSTEM







STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

CANTARA GLAS 190



LED 350 mA

CANTARA GLAS DOWN LED PNT 350 mA Design: BRUCK

- 221082ch **B G**
- 221082mcgy **B G**
- 221086ch **B W**
- 221086mcgy **B W**
- 221083ch **B SI**
- 221083mcgy **B SI**
- 221081ch **CR**
- 221081mcgy **CR**
- 221084ch **W G**
- 221084mcgy **W G**
- 221085ch **W SI**
- 221085mcgy **W SI**
- 221080ch **W**
- 221080mcgy **W**

A **LED** 13 W

min. 1200 lm 2700 K CRI 93

A 350 mA **DIM**

Optionen Options

dim 2 warm 3000 K

HALO 12V

CANTARA GLAS DOWN PNT Design: BRUCK

- 220092ch **B G**
- 220092mcgy **B G**
- 220098ch **B W**
- 220098mcgy **B W**
- 220093ch **B SI**
- 220093mcgy **B SI**
- 220097ch **CR**
- 220097mcgy **CR**
- 220094ch **W G**
- 220094mcgy **W G**
- 220095ch **W SI**
- 220095mcgy **W SI**
- 220096ch **W**
- 220096mcgy **W**

B **C** **HALO**

QT 12 GY6,35 ECO max. 50W

A 12 V **DIM** max. 12 V

BEISPIELKOMBINATION - PHASENDIMMBAR - SCHWARZ/GOLD/CHROM
SAMPLE COMBINATION - PHASE DIMMABLE - BLACK/GOLD/CHROME



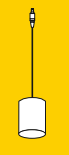
LED 350 mA

CANTARA GLAS DOWN LED PNT 350 mA Design: BRUCK

221082ch 

LED-POINT 350mA PD TRIO 550 C

159133ch 



BEISPIELKOMBINATION - ENOCEAN-FUNK - WEISS/MATTCHROM
SAMPLE COMBINATION - ENOCEAN REMOTE - WHITE/MATT CHROME



LED 350 mA

CANTARA GLAS DOWN LED PNT 350 mA Design: BRUCK

221080mcgy 

LED-POINT 350mA EO QUARTA 500 C

159084mcgy 



STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

CANTARA GLAS 300



LED 350 mA

CANTARA GLAS DOWN 300 LED PNT 350 mA Design: BRUCK

- 221073ch **B G**
- 221073mcgy **B G**
- 221076ch **W**
- 221076mcgy **W**
- 221075ch **B SI**
- 221075mcgy **B SI**
- 221071ch **CR**
- 221071mcgy **CR**
- 221072ch **W G**
- 221072mcgy **W G**
- 221074ch **W SI**
- 221074mcgy **W SI**
- 221070ch **W**
- 221070mcgy **W**

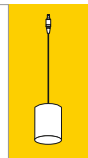
A	LED	13 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
	A 350 mA	

Optionen Options

dim 2 warm	3000 K
------------	--------




BEISPIELKOMBINATION - PHASENDIMMBAR - WEISS/GOLD/CHROM
SAMPLE COMBINATION - PHASE DIMMABLE - WHITE/GOLD/CHROME



LED 350 mA

CANTARA GLAS DOWN 300 LED PNT 350 mA Design: BRUCK

221072ch 

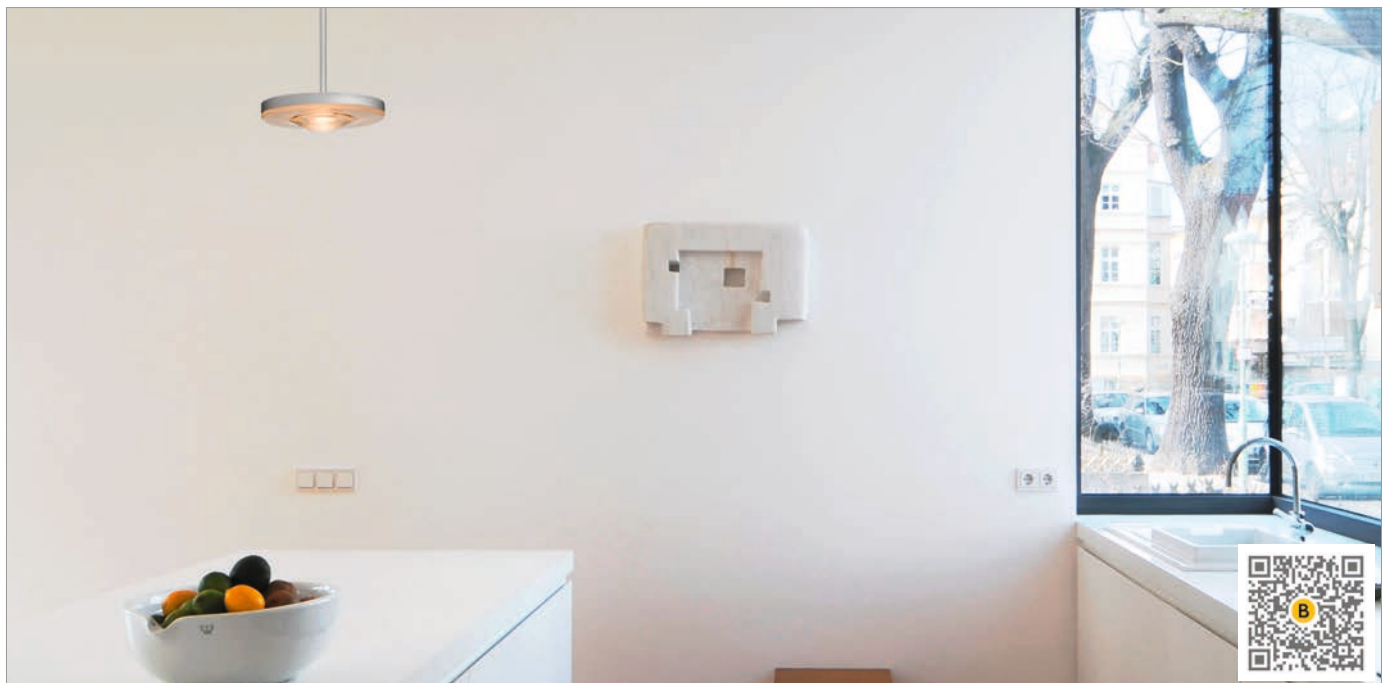
LED-POINT 350 mA PD DUO 180 C

159132ch 



STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

EUCLID



LED 350 mA

EUCLID PNT 350 mA Design: Dirk Wortmeyer

- 06 221025ch
- 221025mcgy
- 221025ws
- 06 221025sw

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 92
350 mA	85°	

Optionen Options
dim 2 3000 K
warm

BEISPIELKOMBINATION - PHASENDIMMBAR - WEISS
SAMPLE COMBINATION - PHASE DIMMABLE - WHITE



LED 350 mA

EUCLID PNT 350mA Design: Dirk Wortmeyer

221025ws

LED-POINT 350mA PD TRIO 450 C

159127ws



STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

JACK CANTO



LED 350 mA

JACK CANTO DOWN LED PNT 350 mA Design: Achim Bredin

- 221095ch CL
- 221095mcgy CL

A	LED	LED 8W
min. 800 lm	2700 K	CRI 90
350mA		

Option Option
3000 K

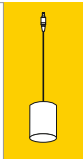
HALO 12V

JACK CANTO DOWN PNT Design: Achim Bredin

- 220945ch CL
- 220945mcgy CL

A+	A	
B	C	
QR-CBC 51	GUS.3	ECO max. 50W
		max. 12 V

BEISPIELKOMBINATION - ENOCEAN-FUNK - CHROM
SAMPLE COMBINATION - ENOCEAN REMOTE - CHROME




LED 350 mA

JACK CANTO DOWN LED PNT 350mA Design: Achim Bredin

221095ch 

LED-POINT 350 mA EO TRIO 550 C

159087ch 



STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

SILVA NEO 160



LED 350 mA

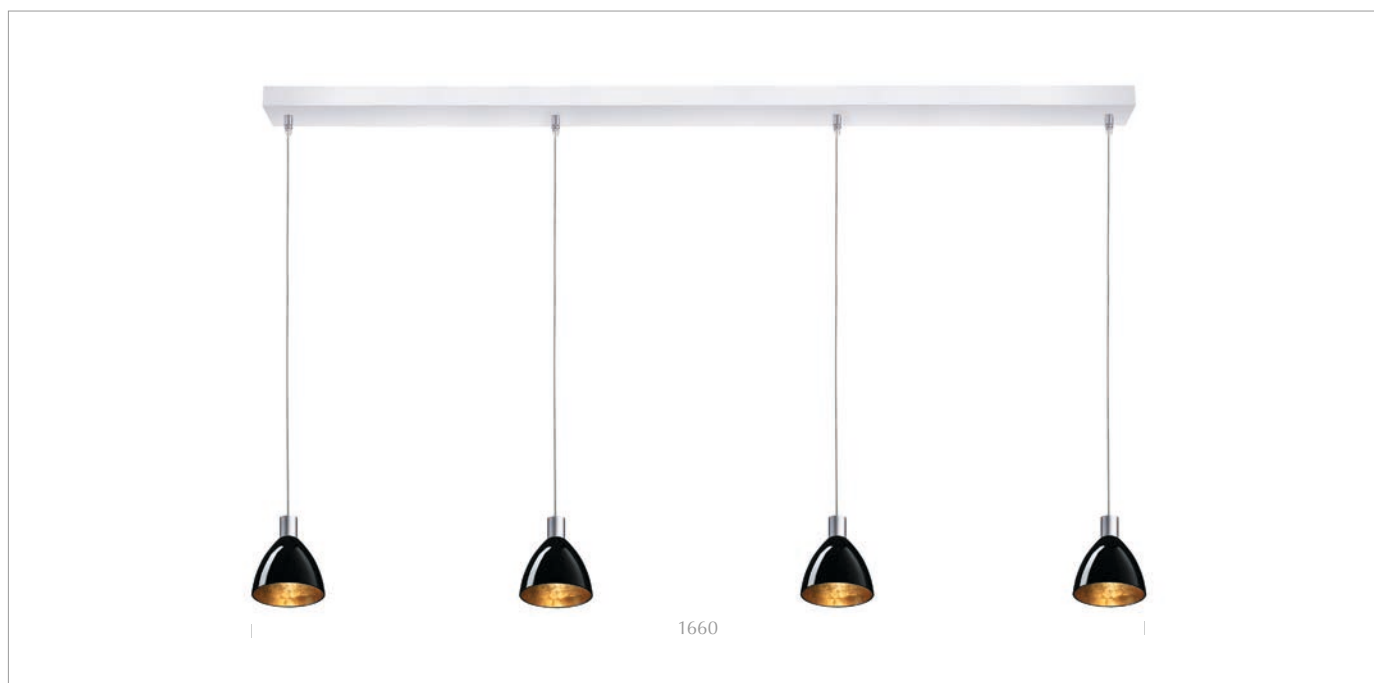
SILVA NEO DOWN LED 160 PNT 350 mA Design: BRUCK

- 221115ch **B G**
- 221115mcgy **B G**
- 221117ch **B SI**
- 221117mcgy **B SI**
- 221114ch **W G**
- 221114mcgy **W G**
- 221116ch **W SI**
- 221116mcgy **W SI**
- 221112ch **CL**
- 221112mcgy **CL**
- 221111ch **SM**
- 221111mcgy **SM**
- 221110ch **CR**
- 221110mcgy **CR**
- 221113ch **W**
- 221113mcgy **W**

A	LED	LED 8W
min. 800 lm	2700 K	CRI 90
350 mA		
		Option 3000 K




BEISPIELKOMBINATION - PHASENDIMMBAR - SCHWARZ/GOLD/MATTCHROM
SAMPLE COMBINATION - PHASE DIMMABLE - BLACK/GOLD/MATT CHROME




LED 350 mA

SILVA NEO DOWN LED I60 GOLD PNT 350 mA Design: BRUCK

221115mcgy 

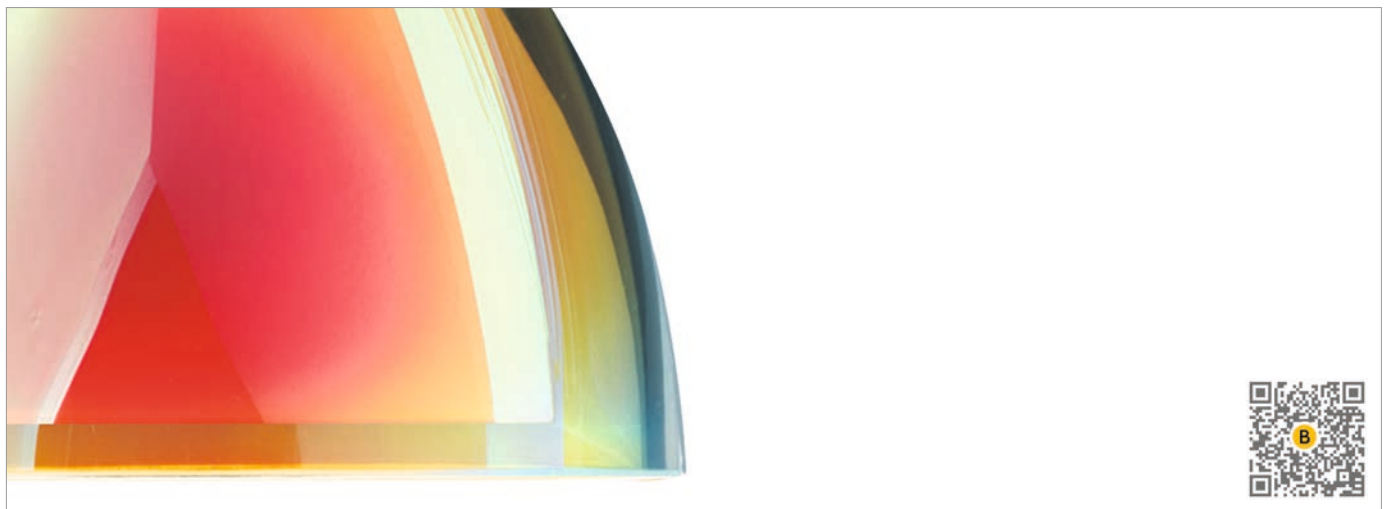
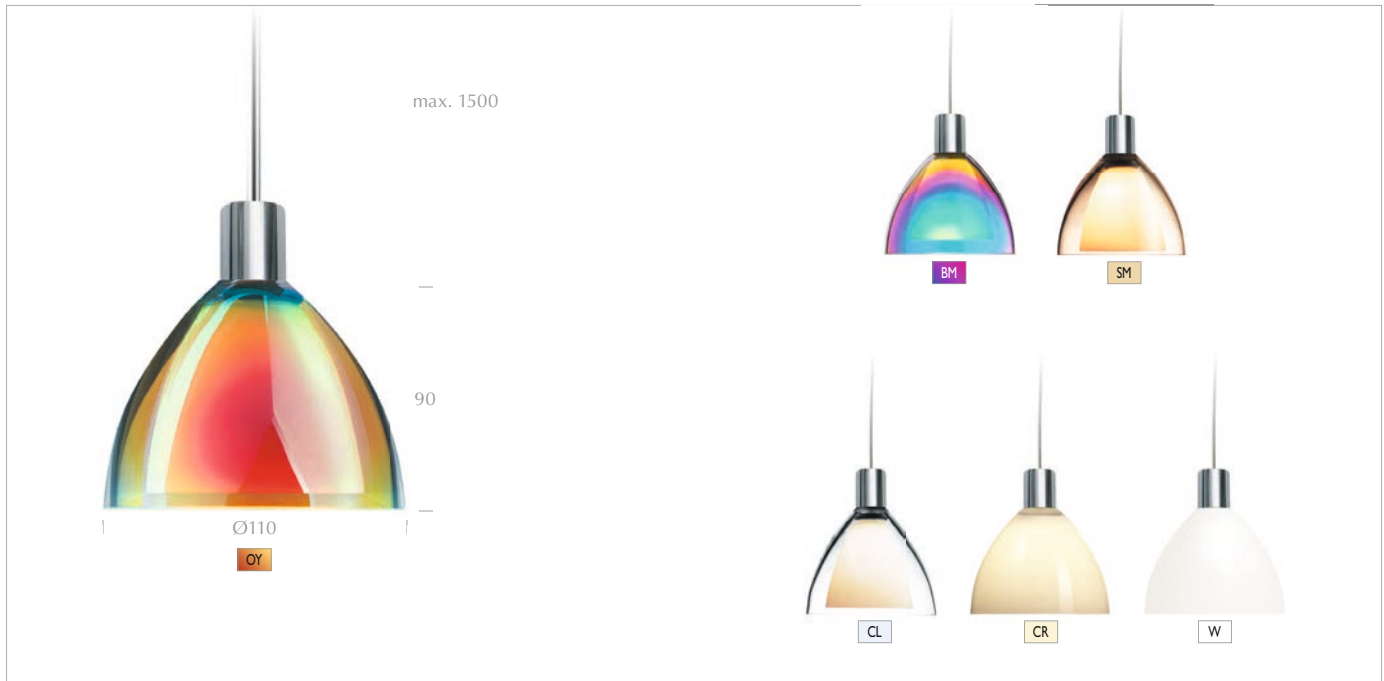
LED-POINT 350 mA PD QUARTA 500 C

159129mcgy 



STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

SILVA NEO 110



LED 350 mA

SILVA NEO DOWN LED 110 PNT 350 mA

- 221101ch OY
- 221101mcgy OY
- 221102ch BM
- 221102mcgy BM
- 221103ch SM
- 221103mcgy SM
- 221104ch CL
- 221104mcgy CL
- 221100ch CR
- 221100mcgy CR
- 221105ch W
- 221105mcgy W

A	LED	LED 8W
min. 800 lm	2700 K	CRI 90
350 mA		

Option Option
3000 K

BEISPIELKOMBINATION - PHASEDIMMBAR - ORANGE-DICRO/CHROM
SAMPLE COMBINATION - PHASE DIMMABLE - ORANGE-DICRO/CHROME




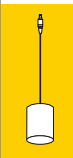
LED 350 mA

SILVA NEO DOWN LED 110 PNT 350mA

221101ch 

LED-POINT 350mA PD QUARTA 500 C

159129ch 




BEISPIELKOMBINATION - ENOCEAN-FUNK - KLAR/MATTCHROM
SAMPLE COMBINATION - ENOCEAN REMOTE - CLEAR/MATT CHROME




LED 350 mA

SILVA NEO DOWN LED 110 PNT 350mA

221104mcgy 

LED-POINT 350mA EO TRIO 450 C

159078mcgy 



STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

SILVA 160



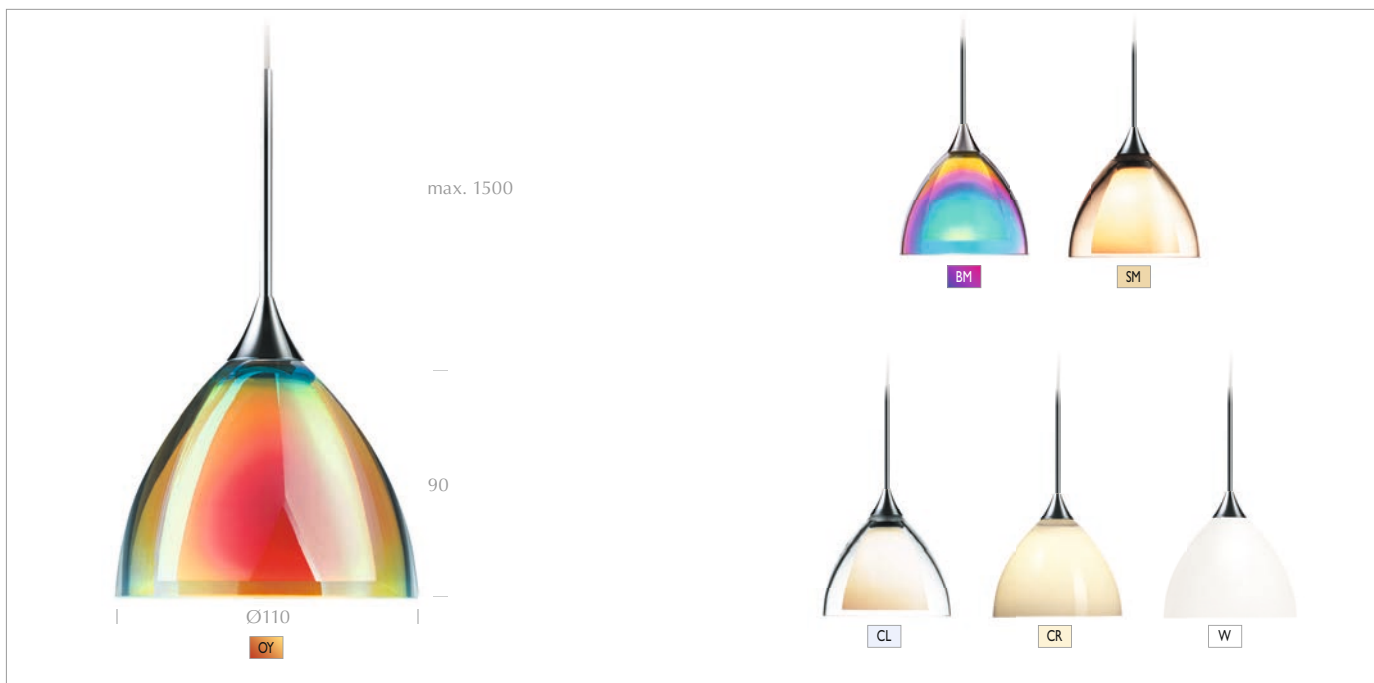
HALO 12V



SILVA DOWN 160 PNT Design: BRUCK

- 220528ch **B G**
- 220528mcgy **B G**
- 220529ch **B SI**
- 220529mcgy **B SI**
- 220530ch **W G**
- 220530mcgy **W G**
- 220531ch **W SI**
- 220531mcgy **W SI**
- 220525ch **CL**
- 220525mcgy **CL**
- 220527ch **SM**
- 220527mcgy **SM**
- 220526ch **CR**
- 220526mcgy **CR**
- 220199ch **W**
- 220199mcgy **W**

B	C	HALO
QT 12	GY6,35	ECO max. 50W
12 V		max. 12 V



HALO 12V

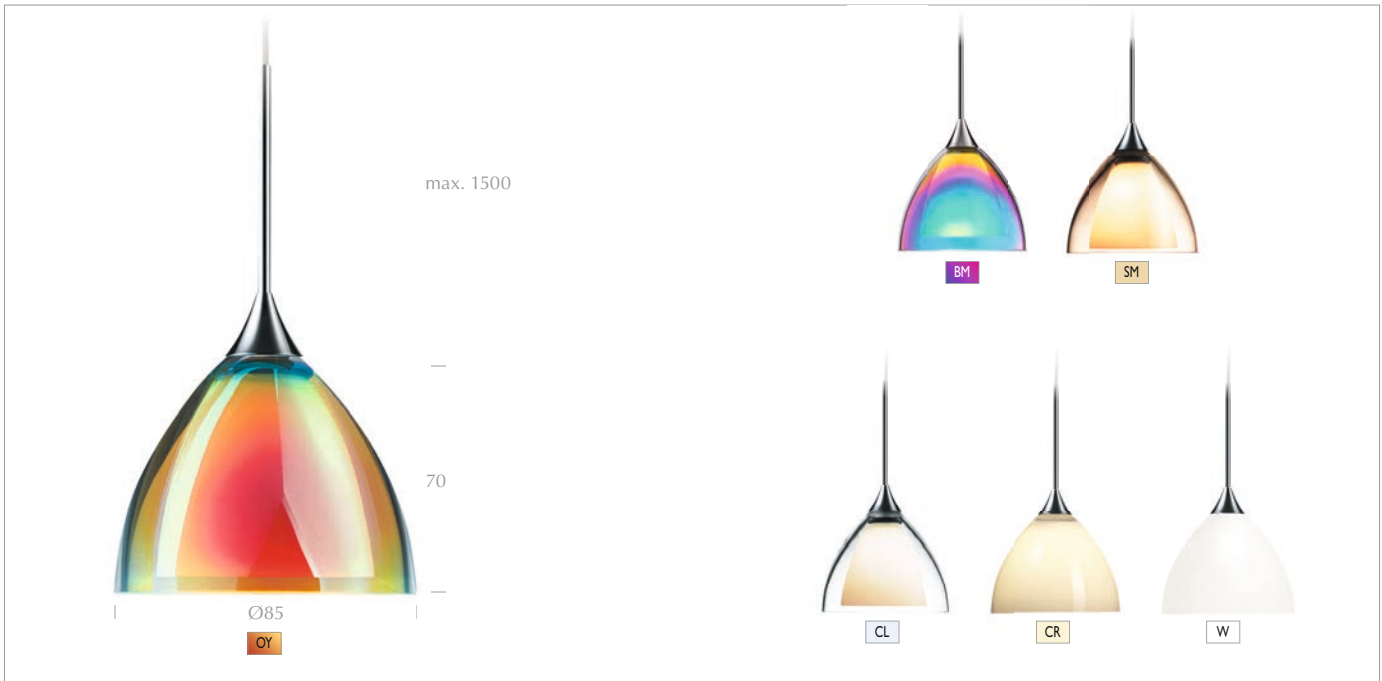
SILVA DOWN 110 PNT Design: BRUCK

<p>220192ch OY</p> <p>220192mcgy OY</p> <p>220195ch BM</p> <p>220195mcgy BM</p> <p>220726ch SM</p> <p>220726mcgy SM</p> <p>220727ch CL</p> <p>220727mcgy CL</p> <p>220193ch CR</p> <p>220193mcgy CR</p> <p>220197ch W</p> <p>220197mcgy W</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">HALO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">QT 12</td> <td style="text-align: center;">GV6,35</td> <td style="text-align: center;">ECO max. 50W</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12 V</td> <td style="text-align: center;">III</td> <td style="text-align: center;">max. 12 V</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>	B	C	HALO	QT 12	GV6,35	ECO max. 50W	12 V	III	max. 12 V			
B	C	HALO											
QT 12	GV6,35	ECO max. 50W											
12 V	III	max. 12 V											




STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

SILVA 85



HALO 12V

SILVA DOWN 85 PNT Design: BRUCK



220198ch	OY
220198mcgy	OY
220194ch	BM
220194mcgy	BM
220722ch	SM
220722mcgy	SM
220719ch	CL
220719mcgy	CL
220718ch	CR
220718mcgy	CR
220196ch	W
220196mcgy	W

QT 12	GY6,35	ECO max. 50W
		max. 12 V





STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

STAR



LED 350 mA

STAR DOWN 55 LED PNT 350MA Design: BRUCK

- N** 221093ch
- N** 221093mcgy
- N** 221093sw
- N** 221093ws

A LED 12 W

min. 1200 lm 2700 K CRI 93

350 mA

Optionen Options

dim 2 warm 3000 K



HALO 12V

STAR DOWN 55 PNT Design: BRUCK

- 220126ch
- 220126mcgy

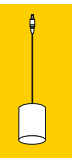
A+ **A**

B **C**

QR-CBC 51 GUS,3 ECO max. 50W

12 V max. 12 V

BEISPIELKOMBINATION - ENOCEAN-FUNK - MATTCHROM
SAMPLE COMBINATION - ENOCEAN REMOTE - MATT CHROME



LED 350 mA

STAR DOWN 35 LED PNT 350mA Design: BRUCK

09 221093mcgy 

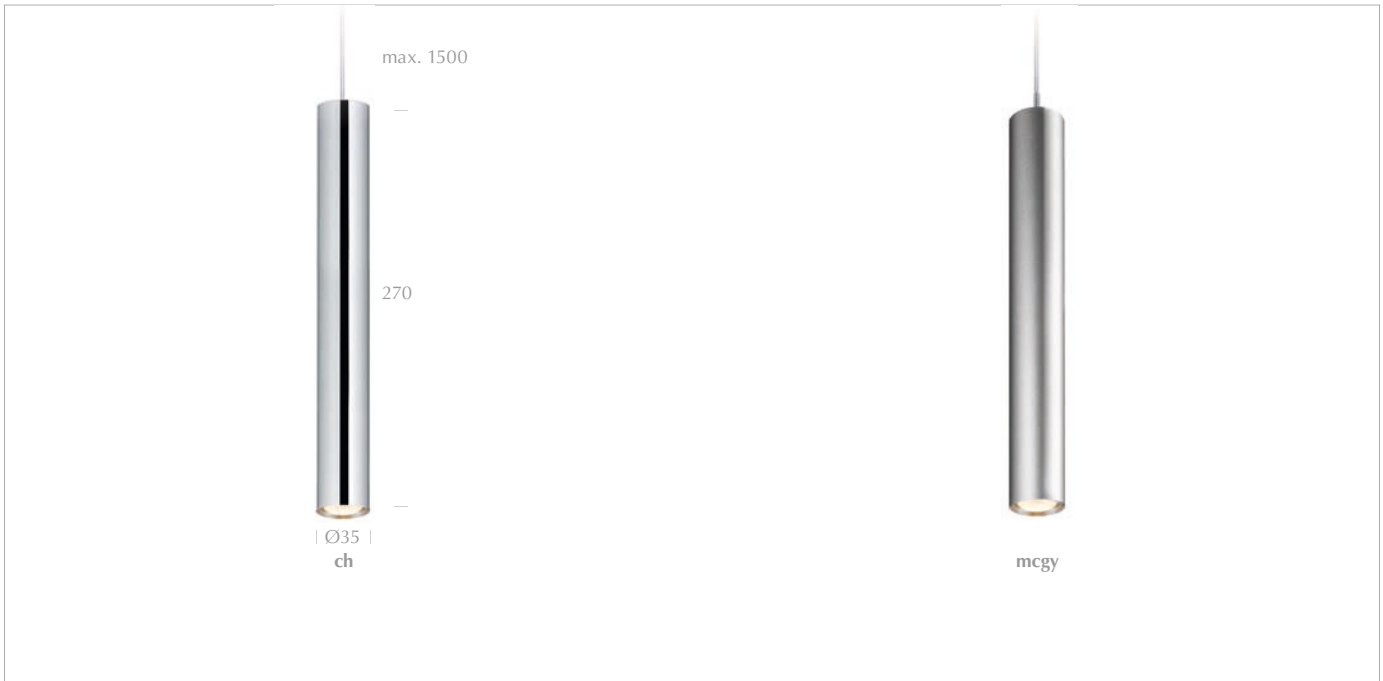
LED-POINT 350mA EO TRIO 450 C

159078mcgy 



STECKERLEUCHTEN PENDEL
POINT LUMINAIRES SUSPENSIONS

STAR



LED 350 mA

STAR DOWN 35 LED PNT 350MA Design: BRUCK

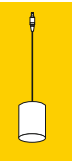
- 09 221092ch
- 09 221092mcgy
- 09 221092ws
- 09 221092sw

A	LED	12 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
350 mA		

Optionen Options
dim 2 warm 3000 K




BEISPIELKOMBINATION - PHASENDIMMBAR - CHROM
SAMPLE COMBINATION - PHASE DIMMABLE - CHROME



LED 350 mA

STAR DOWN 35 LED PNT 350mA Design: BRUCK

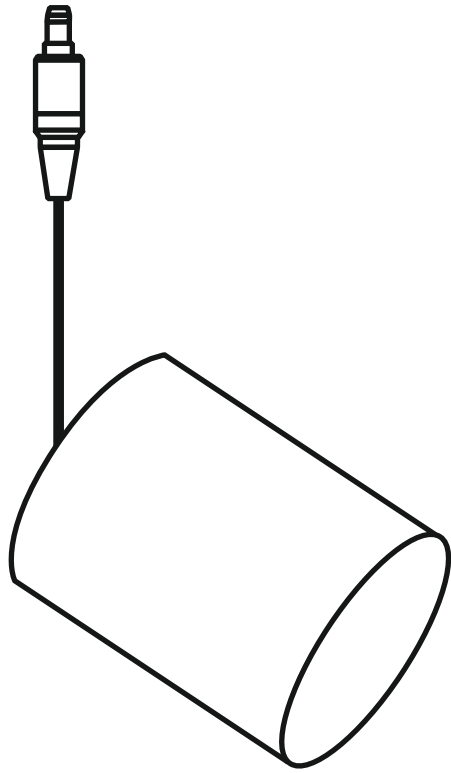
09 221092ch 

LED-POINT 350mA PD TRIO 450 C

159127ch 



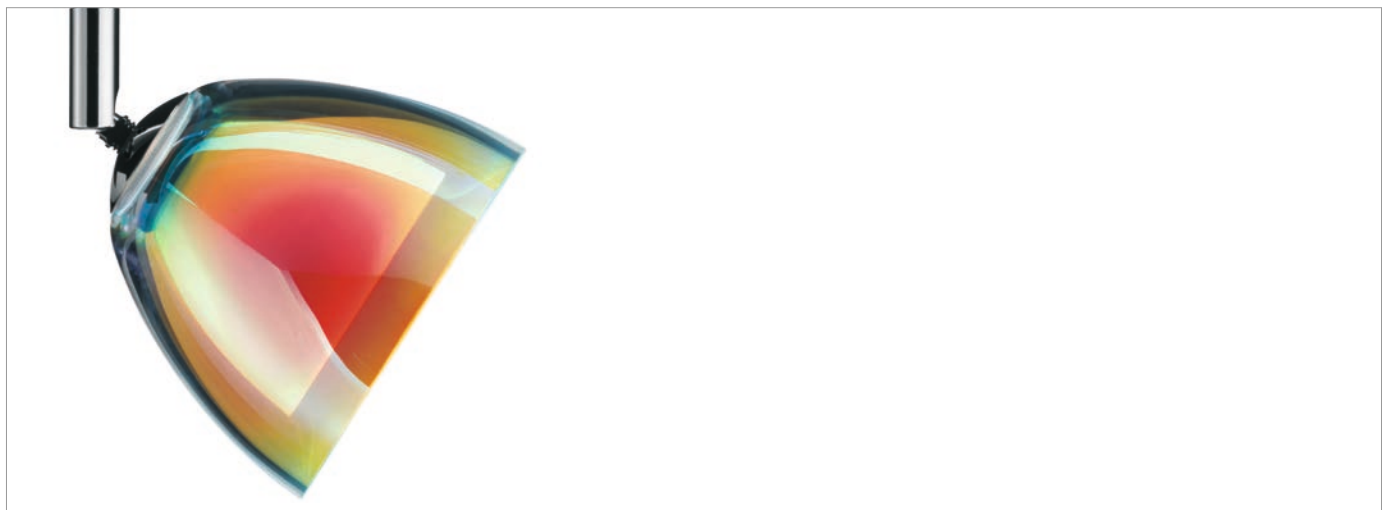
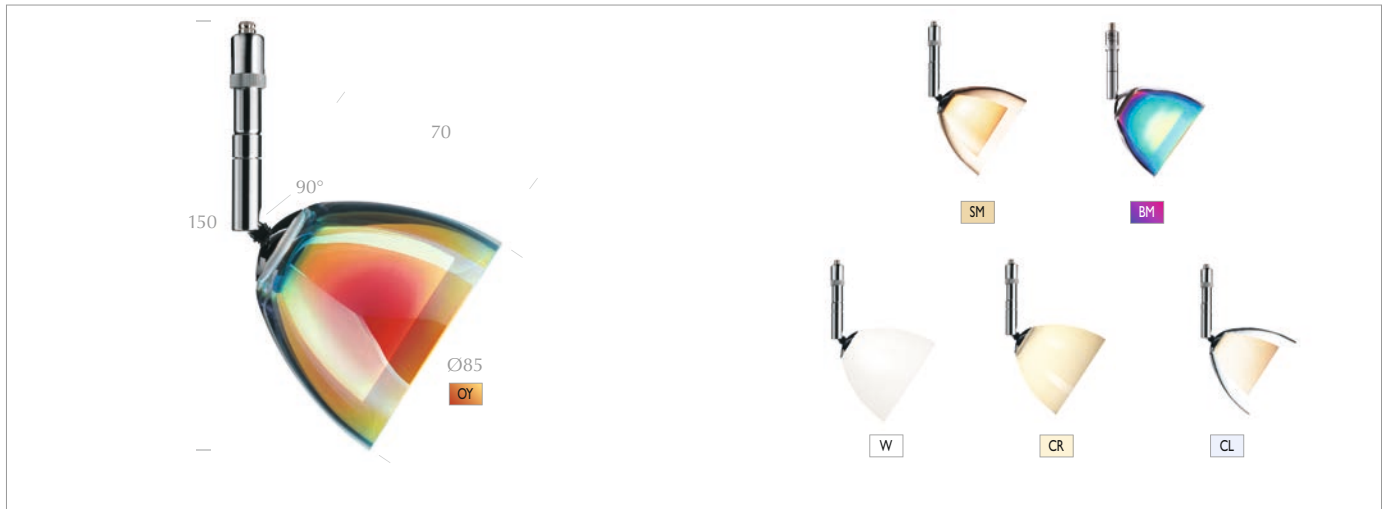
STECKERLEUCHTEN STRAHLER
POINT LUMINAIRES SPOTS





STECKERLEUCHTEN STRAHLER
POINT LUMINAIRES SPOTS

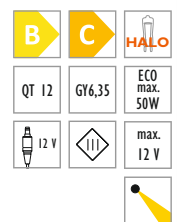
SILVA

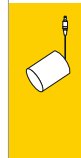
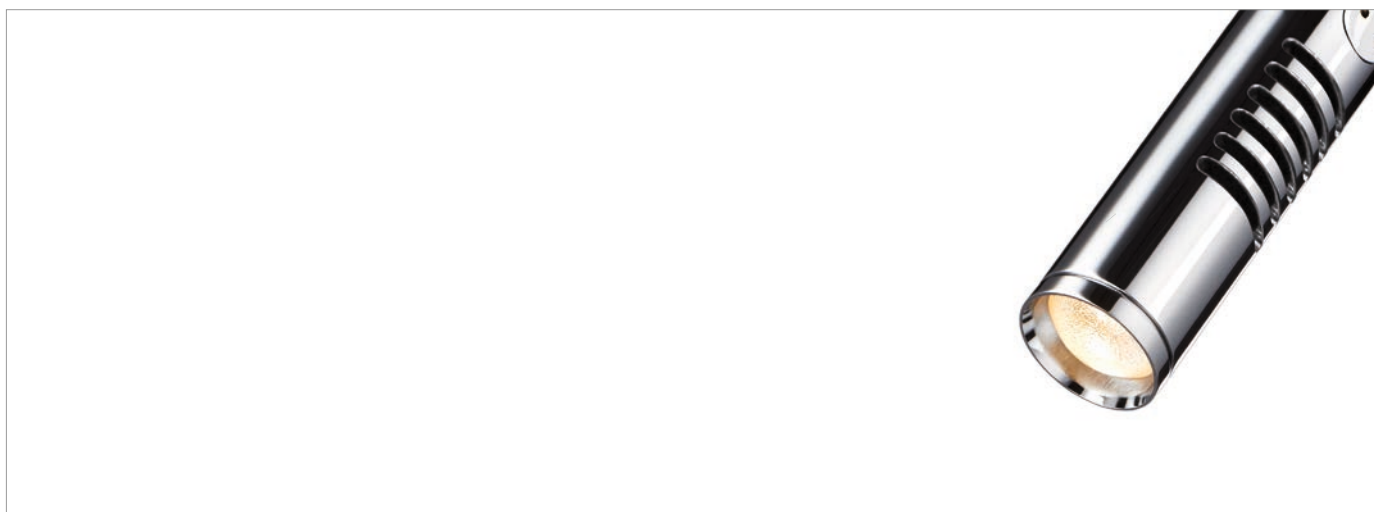


HALO 12V

SILVA SPOT 85 PNT Design: BRUCK

- 220389ch OY
- 220389mcgy OY
- 220391ch BM
- 220391mcgy BM
- 220742ch SM
- 220742mcgy SM
- 220388ch CL
- 220388mcgy CL
- 220399ch CR
- 220399mcgy CR
- 220398ch W
- 220398mcgy W





LED

STAR CLAREO SPOT LED PNT 350 mA Design: Achim Bredin

- 221005ch
- 221005mcgy
- 09 221005ws
- 09 221005sw

fokussierbar
focusable

		12 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 97

Optionen	Options
	3000 K

STAR CLAREO SPOT LED PNT 12V Design: Achim Bredin

- 220678ch
- 220678mcgy

fokussierbar
focusable

		LED 6,5 W
min. 480 lm	2700 K	CRI 93
		max. 12 V



STECKERLEUCHTEN STRAHLER
POINT LUMINAIRES SPOTS

STAR CLAREO



HALO 12V

STAR CLAREO SPOT PNT Design: Achim Bredin

- 220672ch
- 220672mcgy
- 220672bz
- 220672ws

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS,3	max. 50 W
12 V		max. 12 V



HALO 12V

STAR CLAREO SPOT PNT Design: Achim Bredin

- 220671ch
- 220671mcgy
- 220671ws

Nicht in Verbindung mit 156061 einsetzen !
do not use with 156061 !

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS,3	max. 50 W
12 V		max. 12 V



*Strahler nicht im Lieferumfang enthalten
*spotlight not included in scope of delivery



ENTBLENDRING GLAS ANTI GLARE RING GLASS

MINI*

	800214ch	
	800214mcgy	
	800214ws	
	800214sw	

MIDI*

	800224ch	
	800224mcgy	
	800224ws	
	800224sw	

MAXI*

	800215ch	
	800215bz	
	800215mcgy	
	800215sw	

GLAS*

	800216ch	
	800216mcgy	
	800216sw	

CLAREO GLAS*

	800230ch	
	800230mcgy	
	800230sw	

CLAREO GLAS*

	800231ch	
	800231mcgy	
	800231ws	
	800231sw	

CLAREO GLAS*

	800232ch	
	800232mcgy	
	800232sw	

CLAREO GLAS*

	800233ch	
	800233mcgy	
	800233sw	

CLAREO GLAS*

	06 800246ch	
	06 800246mcgy	
	06 800246sw	

CLAREO GLAS*

	06 800247ch	
	06 800247mcgy	
	06 800247sw	

CLAREO GLAS*

	06 800248ch	
	06 800248mcgy	
	06 800248ws	
	06 800248sw	

CLAREO GLAS*

	06 800249ch	
	06 800249mcgy	
	06 800249ws	
	06 800249sw	



STECKERLEUCHTEN STRAHLER
POINT LUMINAIRES SPOTS

STAR CLAREO



HALO 12V

STAR CLAREO SPOT QRIII PNT Design: Achim Bredin

- 220651ch
- 220651mcgy

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-LP 111	G53	ECO max. 65 W
12 V		max. 12 V



HALO 12V

STAR CLAREO SPOT QRIII PNT Design: Achim Bredin

- 220652ch
- 220652mcgy

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-LP 111	G53	ECO max. 65 W
12 V		max. 12 V





LED 350 mA

STAR SPOT LED PNT 350 mA Design: BRUCK



- 09 221032ch
 - 09 221032mcgy
 - 09 221032ws
 - 09 221032sw
- fokussierbar
focusable

A	LED	12 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
350 mA		
Optionen Options		
dim 2 wärm	3000 K	

HALO 12 V

STAR RONY SPOT PNT



- 220380ch
- 220380mcgy
- 220380bz

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
12 V		max. 12 V



HALO 12 V

STAR SILENA SPOT PNT

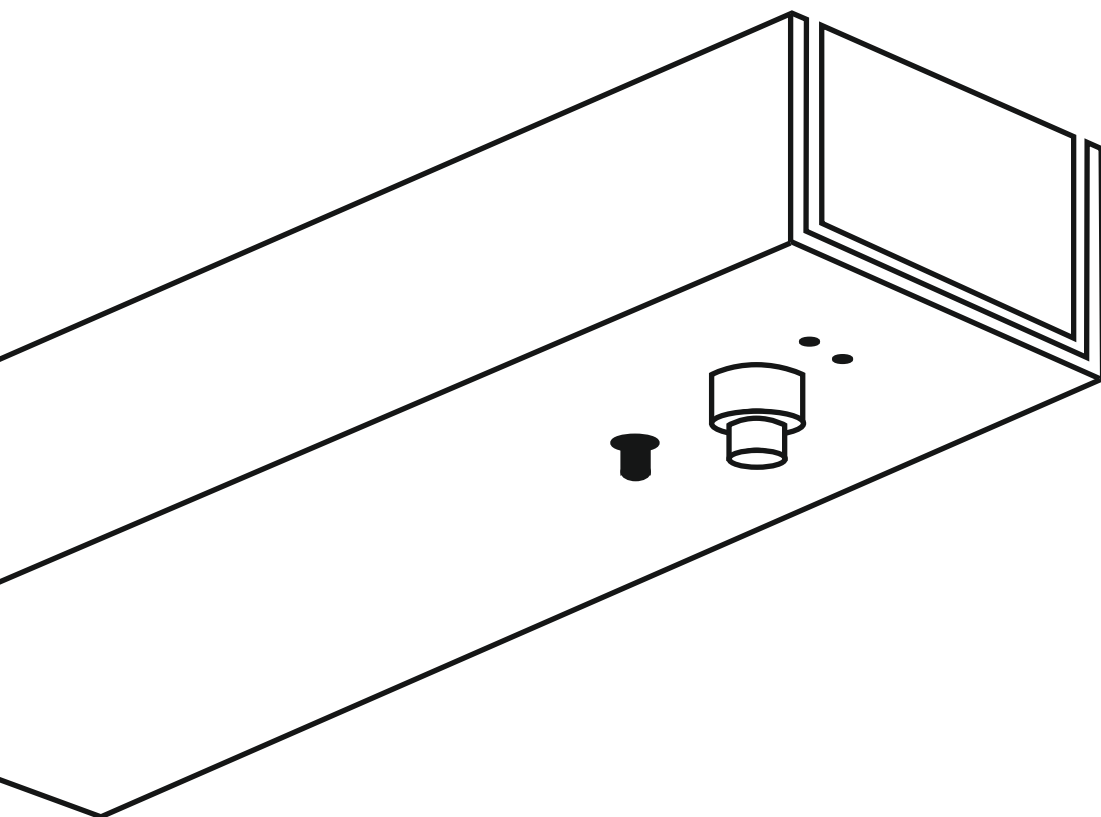


- 220470mcgy

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
12 V		max. 12 V



POINT LED 350 mA / 12 V STECKKONTAKTSYSTEM
POINT LED 350 mA / 12 V PLUG CONTACT SYSTEM



POINT LED 350 mA / 12 V STECKKONTAKTSYSTEM

POINT LED 350 mA / 12 V PLUG CONTACT SYSTEM

Das Prinzip der Steckerleuchten

Drehen, stecken, fertig - so einfach lassen sich die Steckerleuchten von BRUCK montieren und demontieren. Besonderes Merkmal sind die beiden speziellen BRUCK-Stecker - der bewährte 12 V Stecker für brillante 12 V Halogenleuchten und der neue 350 mA LED-Stecker für dimmbare LED-Leuchten. Die Stecker lassen sich jeweils an die dafür vorgesehenen BRUCK-Steckkontakte E-POINTS bzw. 350 mA LED-POINTS anschließen. Durch den modularen Aufbau passt sich das System so schnell und einfach an die unterschiedlichen bzw. sich ändernden Beleuchtungsanforderungen an. Die große Auswahl an Steckerleuchten und den passenden Lichtsystemen eröffnet Ihnen nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.

The Plug-in Luminaire Principle

Plug-in, twist, done! That's how easy it is to install and de-install BRUCK plug-in luminaires. A special feature is the two special BRUCK connectors - the tried and trusted 12 V connector for brilliant 12 V halogen luminaires and the new 350 mA connector for dimmable LED luminaires. The connectors can be connected to the relevant specific BRUCK plug-in contact E-POINTS or 350 mA LED-POINTS. Also, it is possible to operate the 12 V connector luminaires on all BRUCK track and cable systems. Due to the modular construction the system can be rapidly and easily modified to suit different and/or changing lighting requirements. The large selection of connector luminaires and the matching lighting systems will give you access to almost unlimited design possibilities.

Das 350 mA LED-Steckkontaktsystem, optimiert zum Dimmen von LED-Leuchten

Die Ansprüche seiner Kunden stets im Auge, hat BRUCK einen neuen 350 mA LED-Stecker entwickelt. Dies ist eine BRUCK-Schnittstelle, die auf den optimalen Betrieb von LED-Leuchten ausgelegt ist. So wird zukünftig das professionelle Dimmen ermöglicht, da die Betriebsgeräte auf diese für LED optimierte Schnittstelle ausgerichtet werden können. Dank der 350 mA LED-Schnittstelle bleiben die Leuchten kompakt, da nur die LED in die Leuchte integriert werden müssen; weitere Betriebsgeräte sind nicht notwendig. Die Trennung des Betriebsgerätes von der heiß werdenden LED, steigert die Lebensdauer der Betriebsgeräte. So gibt BRUCK seinen Kunden eine professionelle und nachhaltige LED-Lösung an die Hand, die modular aufgebaut ist (siehe Abschnitt „Leuchten einfach austauschbar“).

The 350 mA LED plug system, optimized for dimming LED luminaires

With the needs of its customers always in mind, BRUCK has developed a new 350 mA LED plug. This is a BRUCK interface, designed for the optimum operation of LED luminaires. This will allow professional dimming in future because the control units can be aligned with this LED-optimized interface. Thanks to the 350 mA LED interface, the luminaires remain compact because only the LED have to be integrated into the lighting system and additional control units are not necessary. The life of the control unit is extended by separating it from the LED as it heats up. In this way, BRUCK provides its customers with a professional and sustainable LED solution in modular form (see section on „Easy-to-change lights“).

LED 350 mA STECKERLEUCHTEN

LED 350 mA POINT LUMINAIRES



12 V STECKERLEUCHTEN

12 V POINT LUMINAIRES



Leuchten einfach austauschbar

Da es sich sowohl beim neuen 350 mA LED-Stecker wie auch den bewährten 12 V-Stecker um eine BRUCK-Standard-schnittstelle handelt, können Leuchten ganz einfach nachträglich montiert bzw. ausgetauscht werden. Sie installieren zunächst alle Betriebsgeräte mit der Steckbuchse. Wenn der Einbau abgeschlossen ist, suchen Sie die Leuchten aus, die Ihnen gefallen. Die nachträgliche Montage der Steckerleuchten ist kinderleicht und so auch ohne fachliche Hilfe möglich: drehen, stecken, fertig. Durch die einfache Handhabung ist auch die Reinigung der Leuchte jederzeit problemlos möglich. Steht Ihnen der Sinn nach einem Tapetenwechsel? Dann wechseln Sie die Leuchten einfach aus, die Betriebsgeräte können Sie weiter nutzen.

Easy-to-change luminaires

As both the new 350 mA LED plug and the tried-and-tested 12 V plug are standard BRUCK interfaces, luminaires can easily be retrofitted or replaced. First connect all the control units to the socket. When the installation is complete, select the luminaires that you like. The subsequent installation of the jack luminaires is very easy and can be done without professional help - simply twist, plug in and it's ready. This simple handling means that it is always easy to clean the luminaire. Feel like a change? Then simply change the luminaire, you can use the same control units.

So klein und unauffällig

POINT ist das kleine und unauffällige Niedervoltsystem für Buchseleuchten von BRUCK. In der kleinsten Variante hat es einen Durchmesser von nur 16 mm! Es lässt sich fast überall unauffällig integrieren, z.B. in Holz, Gipskartondecken oder Möbel. So macht sich POINT klein und unauffällig.

So small and inconspicuous

POINT is the small and unobtrusive low-voltage system for BRUCK plug lights. The smallest version has a diameter of only 16 mm! It can be integrated discreetly anywhere. For example plasterboard ceilings or furniture. This is what makes POINT small and inconspicuous.

Selbst für knifflige Montagesituationen

Integrieren Sie POINT in Holz-, Leichtbau-, MDF-, Hartfaserplatten, Stahl- oder Aluminiumplatten. Oder bauen Sie POINT Punktauslässe in gerade und schräge Decken ein. Haben Sie eine Betondecke? Dann nehmen Sie den Aufbausteckkontakt mit integriertem Transformator. BRUCK bietet selbst für knifflige Montagesituationen die passende Lösung.

Even for tricky mounting locations

Integrate POINT in wood panels, light-weight boards, MDF, hardboard, and steel or aluminum paneling. Or install POINT ceiling plugs in flat or sloping ceilings. Do you have a concrete ceiling? Then choose the plug contact design with integrated transformer. BRUCK offers the matching solution even for tricky mounting locations.



POINT LED 350 mA / 12 V STECKKONTAKTSYSTEM
POINT LED 350 mA / 12 V PLUG CONTACT SYSTEM

EINBAUSTECKKONTAKT RECESSED PLUG-IN CONTACT



ANBAUSTECKKONTAKT PLUG-IN CONTACT






LED

LED-POINT 350 mA ISO 10 R max. 1 x 100 W

159018mcgy 







LED-POINT 350 mA 37 R

159023ch 
 159023mcgy 
 159023ws 







LED-POINT 350 mA 51 R

159020ch 
 159020mcgy 
 159020ws 
 06 159020sw 






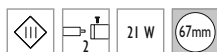
LED-POINT 350 mA 60 R

159028ch 
 159028mcgy 
 159028ws 
 06 159028sw 



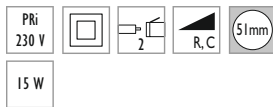
LED-POINT 350 mA 2X45° R

159027ch 
 159027mcgy 
 159027ws 



LED-POINT 350 mA PD I30 C



- 159119mcgy 
- 159119ws 
- 06** 159119sw 

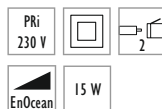


$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA EO I60 C




- 159052mcgy 
- 159052ws 

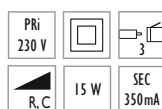


$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA PD 80 C




- 159120ch 
- 159120mcgy 
- 159120ws 

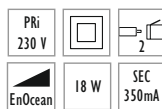


$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA EO 80 C

- 159050ch 
- 159050mcgy 
- 159050ws 



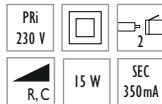
$\eta > 91\%$



LED

LED-POINT 350 mA PD MONO C max. 1 x 15 W





- 159122ch 
- 159122mcgy 
- 159122ws 
- 06** 159122sw 

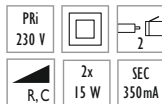


$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA PD DUO 180 C max. 2 x 15 W




- 159123ch 
- 159123mcgy 
- 159123ws 
- 06** 159123sw 

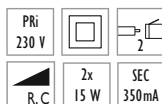


$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA PD DUO 300 C max. 2 x 15 W





- 159124ch 
- 159124mcgy 
- 159124ws 

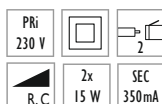


$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA PD DUO 550 C max. 2 x 15 W




- 159131ch 
- 159131mcgy 
- 159131ws 
- 06** 159131sw 



$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA EO EO DUO 550 C max. 2 x 13 W

- 159055ch 
- 159055mcgy 
- 159055ws 






$\eta > 91\%$



Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contacts are dimmable separately.



LED-POINT 350 mA PD DUO 800 C max. 2 x 15 W

- 159132ch 
- 159132mcgy 
- 159132ws 






$\eta > 91\%$



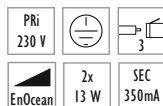
LED

LED-POINT 350 mA EO DUO 800 C max. 2 x 13 W

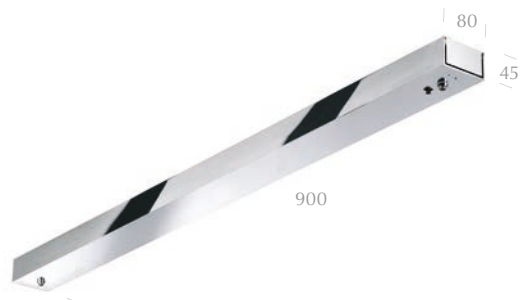
- 159060ch 
- 159060mcgy 
- 159060ws 






Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contacts are dimmable separately.

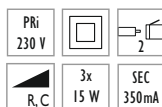


$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA PD TRIO 180 C max. 3 x 15 W




- 159125ch 
- 159125mcgy 
- 159125ws 

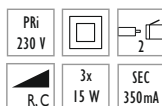


$\eta > 91\%$



LED-POINT 350 mA PD TRIO 300 C max. 3 x 15 W




- 159126ch 
- 159126mcgy 
- 159126ws 



$\eta > 91\%$

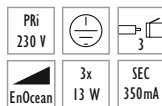


LED-POINT 350 mA EO TRIO 300 C max. 3 x 13 W

- 159075ch 
- 159075mcgy 
- 159075ws 







Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contacts are dimmable separately.

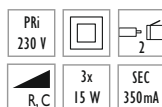


$\eta > 91\%$

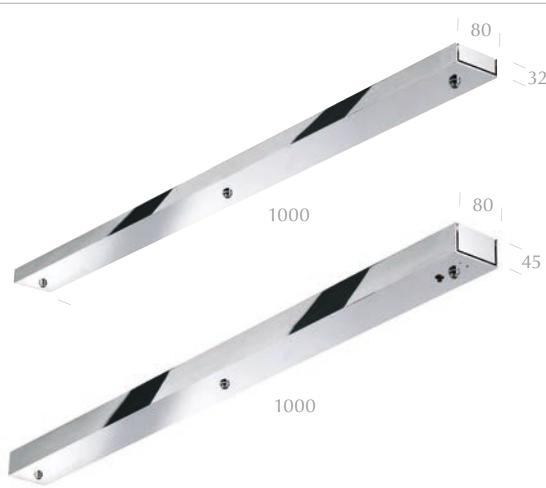


LED-POINT 350 mA PD TRIO 450 C max. 3 x 15 W




- 159127ch 
- 159127mcgy 
- 159127ws 
- 06** 159127sw 



$\eta > 91\%$

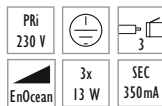


LED-POINT 350 mA EO TRIO 450 C max. 3 x 13 W

- 159078ch 
- 159078mcgy 
- 159078ws 



Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contacts are dimmable separately.







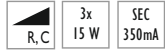
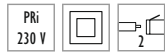
$\eta > 91\%$



LED




LED-POINT 350 mA PD TRIO 550 C max. 3 x 15 W

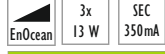
- 159133ch 
- 159133mcgy 
- 159133ws 
- 06** 159133sw 



$\eta > 91\%$

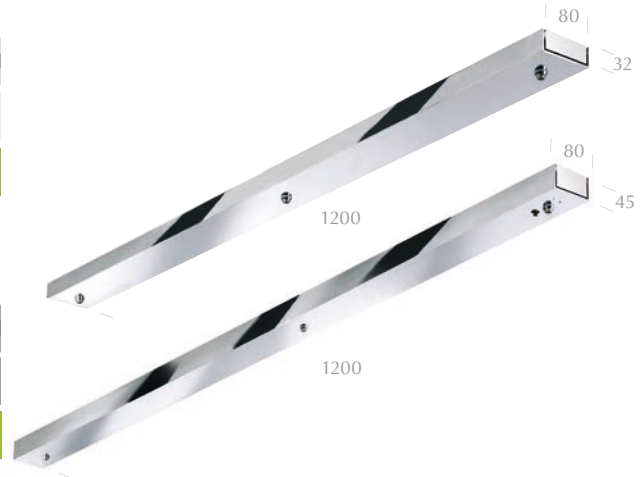
LED-POINT 350 mA EO TRIO 550 C max. 3 x 13 W

- 159087ch 
- 159087mcgy 
- 159087ws 






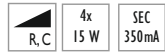
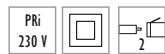
$\eta > 91\%$

enocean Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contacts are dimmable separately.





LED-POINT 350 mA PD QUARTA 300 C max. 4 x 15 W

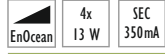
- 159128ch 
- 159128mcgy 
- 159128ws 



$\eta > 91\%$

LED-POINT 350 mA EO QUARTA 300 C max. 4 x 13 W

- 159081ch 
- 159081mcgy 
- 159081ws 







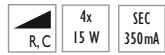
$\eta > 91\%$

enocean Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contacts are dimmable separately.






LED-POINT 350 mA PD QUARTA 500 C max. 4 x 15 W

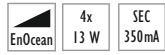
- 159129ch 
- 159129mcgy 
- 159129ws 
- 06** 159129sw 



$\eta > 91\%$

LED-POINT 350 mA EO QUARTA 500 C max. 4 x 13 W

- 159084ch 
- 159084mcgy 
- 159084ws 



$\eta > 91\%$

enocean Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contacts are dimmable separately.







POINT ISO 10 R* max. 1 x 100 W

156030mcgy 






Hinweis zur Befestigung: Zugang von der Rückseite erforderlich
Note for mounting: access from back is necessary

POINT 37 R* max. 1 x 100 W

156000ch 
156000mcgy 
156000ws 
156000bz 







POINT 51 R* max. 1 x 100 W

156040ch 
156040mcgy 
156040ws 







POINT 60 R* max. 1 x 100 W

156011ch 
156011mcgy 
156011ws 
156011bz 



POINT 2X45° R* max. 1 x 100 W




156051ch 
156051mcgy 
156051ws 
156051bz 

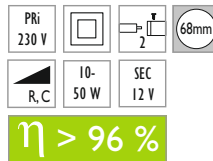


zum Einbau in schräge Decken
for installation in sloping ceilings

*Transformier / Betriebsgeräte nicht im Lieferumfang enthalten.
*Transformer / driver not included in the scope of delivery.

E-POINT MONO RD R max. 1 x 50 W

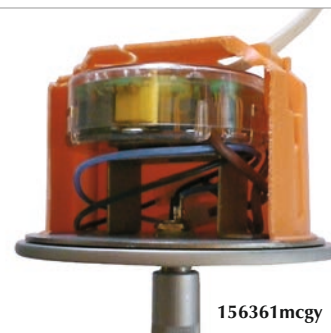
156361ch 
156361mcgy 
156361ws 






zur Verwendung mit Standardgerätedosen für Fräslöcher; Ø 68 mm und einer Mindesteinbautiefe von 47 mm. Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten. Bei Einsatz von Pendelleuchten mit 12 V-Steckkontakt max. Kabellänge 2 m for use with standard device sockets for a 68 mm milled hole and a minimum installation depth of 47 mm. Standard device socket not included in the scope of delivery. Max. cable length 2 m when using pendant luminaires with 12 V plug

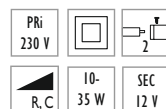


Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten
Standard built-in-boxes not included in the scope of delivery.



E-POINT 55 C

- 156061ch 
- 156061mcgy 
- 156061bz 






$\eta > 96\%$

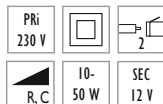


Bitte keine Leuchtmittel >35W verwenden.
Please do not use lamps >35W.



E-POINT MONO C max. 1 x 50 W




- 156501ch 
- 156501mcgy 
- 156501ws 

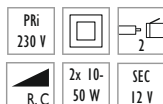


$\eta > 96\%$



E-POINT DUO 150 C max. 2 x 50 W




- 156502ch 
- 156502mcgy 
- 156502ws 

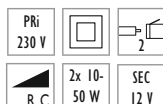


$\eta > 96\%$



E-POINT DUO 300 C max. 2 x 50 W




- 156503ch 
- 156503mcgy 
- 156503ws 

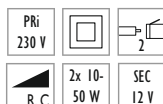


$\eta > 96\%$



E-POINT DUO 550 C max. 2 x 50 W




- 156510ch 
- 156510mcgy 
- 156510ws 

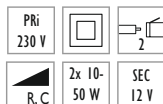


$\eta > 96\%$

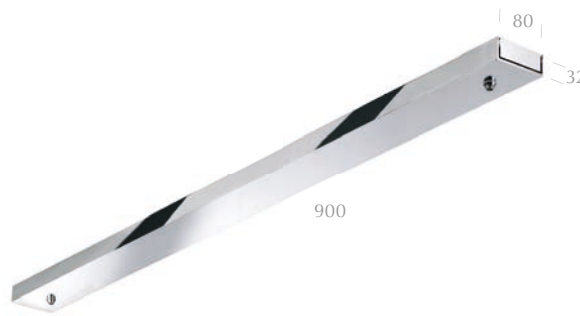


E-POINT DUO 800 C max. 2 x 50 W

- 156511ch 
- 156511mcgy 
- 156511ws 








$\eta > 96\%$



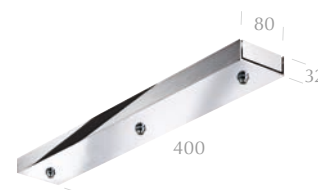


E-POINT TRIO 150 C max. 3 x 50 W




- 156504ch 
- 156504mcgy 
- 156504ws 



Pri 230 V		
R, C	3 x 10- 50 W	SEC 12 V

$\eta > 96\%$



E-POINT TRIO 300 C max. 3 x 50 W




- 156505ch 
- 156505mcgy 
- 156505ws 

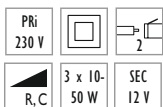
Pri 230 V		
R, C	3 x 10- 50 W	SEC 12 V

$\eta > 96\%$



E-POINT TRIO 450 C max. 3 x 50 W




- 156506ch 
- 156506mcgy 
- 156506ws 

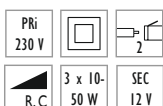


$\eta > 96 \%$



E-POINT TRIO 550 C max. 3 x 50 W




- 156512ch 
- 156512mcgy 
- 156512ws 

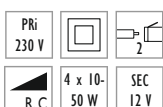


$\eta > 96 \%$



E-POINT QUARTA 300 C max. 4 x 50 W

- 156507ch 
- 156507mcgy 
- 156507ws 

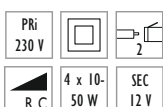


$\eta > 96 \%$



E-POINT QUARTA 500 C max. 4 x 50 W

- 156508ch 
- 156508mcgy 
- 156508ws 

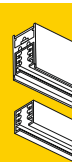
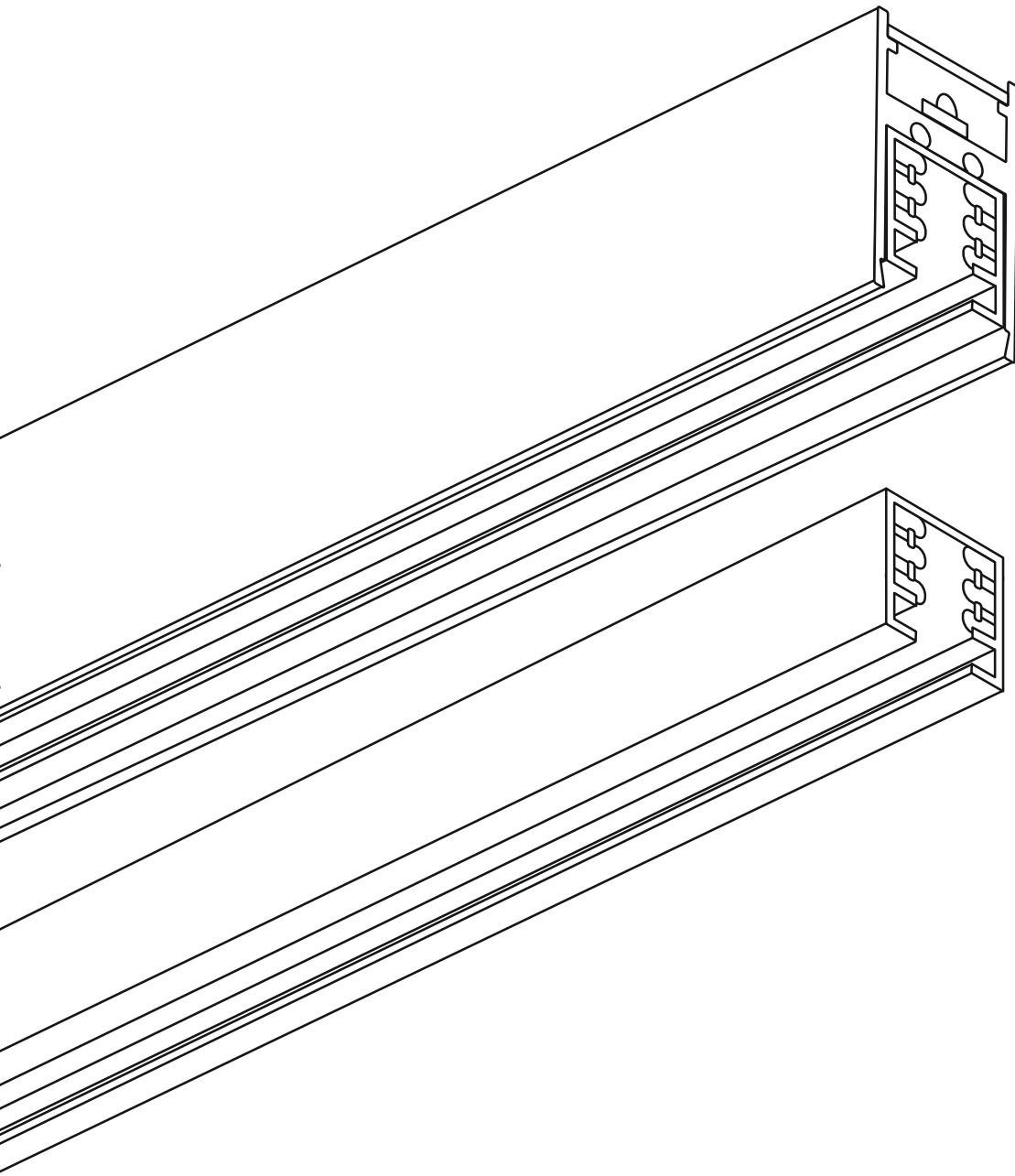


$\eta > 96 \%$





LED DUOLARE / DUOLARE 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG
LED DUOLARE / DUOLARE 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT





LED DUOLARE / DUOLARE 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG LED DUOLARE / DUOLARE 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

LED DUOLARE - Beeindruckende Lichteffekte für die Decke

Suchen Sie eine besonders kreative Möglichkeit der Lichtgestaltung, bei der auch Ihre Decke eine Hauptrolle spielt? Dann empfehlen wir Ihnen die neue LED DUOLARE mit Maßen von 22 x 36 mm. Das warm-weiße, indirekte LED-Licht mit seiner Farbtemperatur von 2700 K hellt die Decke sanft auf und verleiht dem Raum eine stimmungsvolle, sinnliche Atmosphäre.

DUOLARE 230 V-Stromschiene - Zart und unauffällig

Wenn Sie eine 230 V-Stromschiene suchen, die nicht „dick“ aufragt und sich optisch zurück nimmt, ist DUOLARE genau die Richtige. Es ist die wohl kleinste 2-Phasen 230 V-Stromschiene, mit Maßen von nur 18 x 18 mm. Auch ein Transformator ist nicht notwendig.

Zwei Phasen und indirektes LED-Licht für unterschiedliche Lichtstimmungen

Sie möchten in Ihrem Wohnzimmer schnell und einfach unterschiedliche Lichtstimmungen zaubern? Mit der DUOLARE 230 V-Stromschiene passen Sie Ihr Licht schnell und flexibel an individuelle Situationen wie Fernsehen, Lesen oder gemütliches Beisammensein an. Sie können je nach Bedarf zwei Phasen getrennt oder zusammen schalten sowie mit indirektem Licht nutzen. So lässt sich auf Knopfdruck unter verschiedenen Lichtstimmungen wählen.

Bis zu 2 x 2,2 kW Leistung

Darf es ein wenig mehr sein? Die zweiphasige 230 V-Stromschiene ist für Leistungen bis zu 2 x 2,2 kW ausgelegt. Ideal für große Räume wie Wohn- bzw. Esszimmer oder gewerbliche Bereiche wie Empfangsbereiche, Galerien und Foyers. So beleuchten Sie jede gewünschte Raumzone beeindruckend hell.

Für jede Anwendung das richtige Leuchtmittel

Sie wollen das stimmungsvolle Licht der Halogenglühlampe für Besprechungen nutzen? Oder das wirtschaftliche Licht der LED zur Beleuchtung von Bildern oder Regalen? Die 230 V-Stromschiene DUOLARE ist für alle drei Lampentypen geeignet. So haben Sie für jede Anwendung das richtige Licht.

LED DUOLARE - Impressive lighting effects for the ceiling

Are you looking for a particularly creative opportunity for light design where your ceiling also plays a major role? Then we recommend the new LED DUOLARE with dimensions 22 x 36 mm. The warm white, indirect LED light with its colour temperature of 2,700 K gently brightens up the ceiling and gives the room an atmospheric, sensuous atmosphere.

DUOLARE 230 V rail - Delicate and understated

If you are looking for a 230 V rail that does not apply „thickly“ and is optically restrained, DUOLARE is just the right thing for you. It is likely the smallest two-phase 230 V rail with dimensions of only 18 x 18 mm. A transformer is not even needed.

Two phases and indirect LED light for different lighting moods

Would you like to quickly and easily conjure up different lighting moods in your living room? With the DUOLARE 230 V rail, you can quickly and flexibly adapt your light to individual situations, such as watching TV, reading or a comfortable get-together. If needed, you can connect two phases separately or together as well as use with indirect light. In this way, you can select various lighting moods at the push of a button.

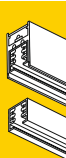
Up to 2 x 2.2 kW power output

Would you like a little bit more? The two-phase 230 V rail is designed for power outputs up to 2 x 2.2 kW. Ideal for large rooms, such as living rooms or dining rooms, or commercial areas, such as reception areas, galleries and foyers. It will brightly illuminate any desired spatial area impressively.

The right lamp for any application

Do you want to use the atmospheric light of halogen light bulbs for meetings? Or the economic light of LED's to illuminate pictures or shelves? The DUOLARE 230 V rail is suitable for all three types of lamps. In this way, you will have the right light for every application.

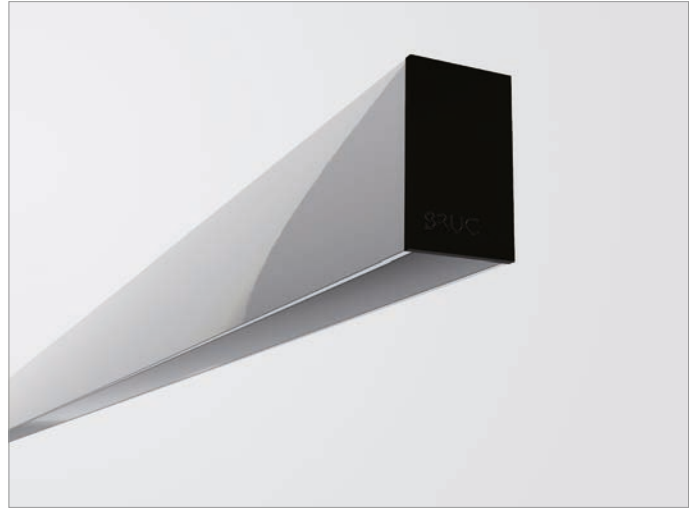






LED DUOLARE / 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG
LED DUOLARE / 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

SCHIENE TRACK LED DUOLARE



VERBINDER CONNECTOR



BEFESTIGUNG FIXATION



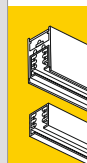
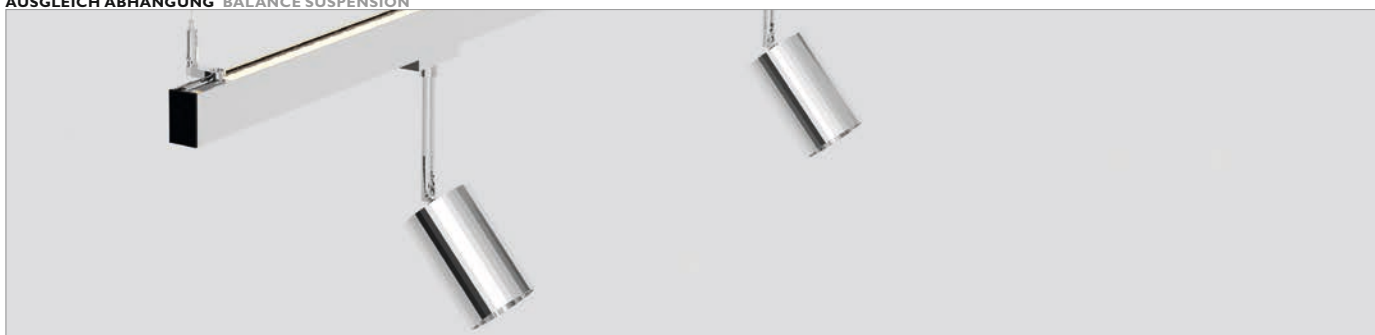
EINSPEISUNG POWER FEED



ADAPTER ADAPTER



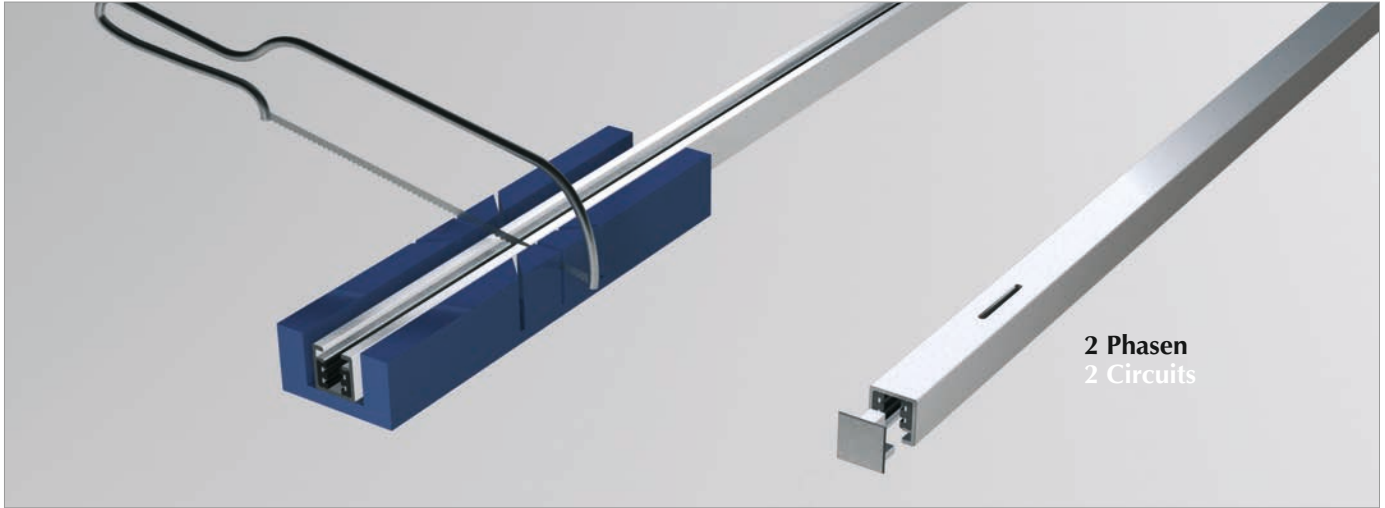
AUSGLEICH ABHÄNGUNG BALANCE SUSPENSION



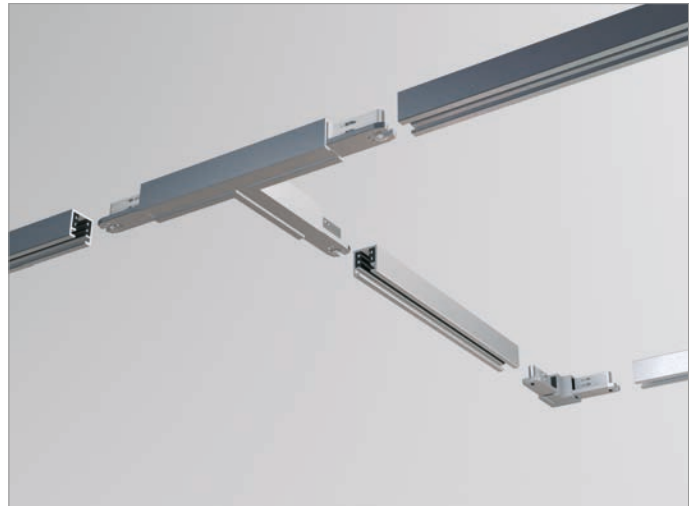
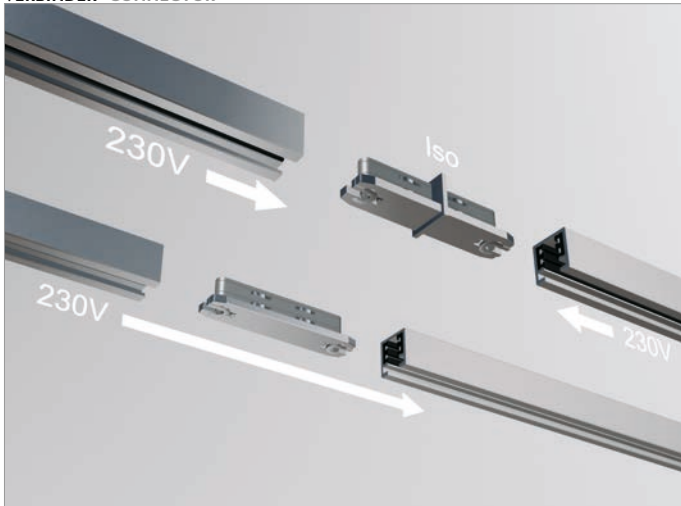


DUOLARE / 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG
DUOLARE / 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

SCHIENE TRACK DUOLARE



VERBINDER CONNECTOR



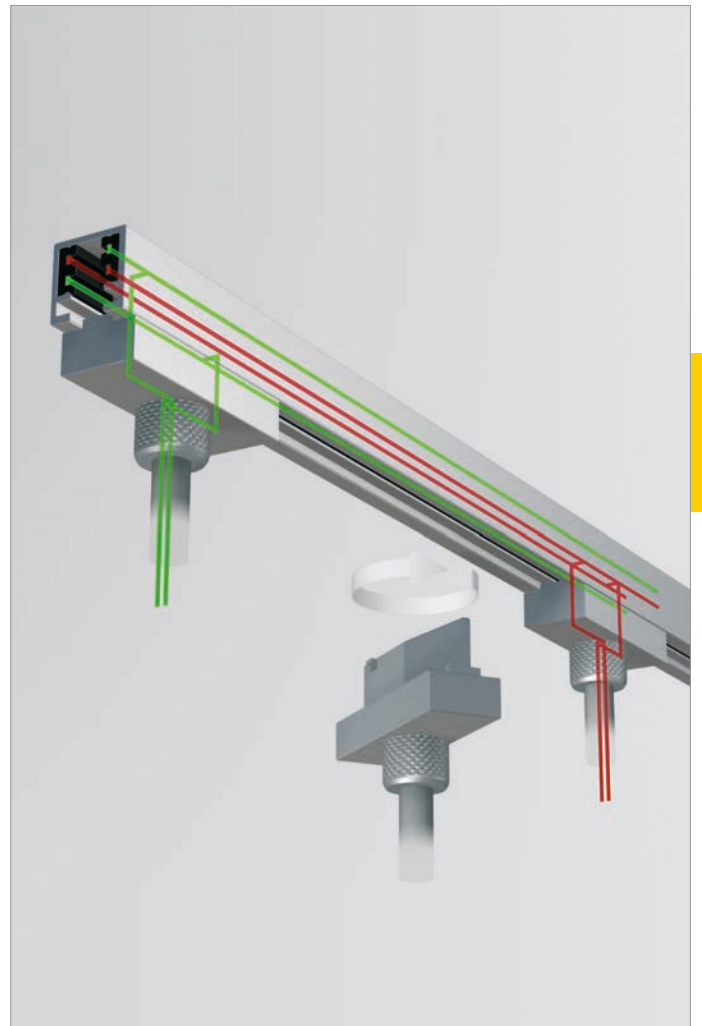
BEFESTIGUNG FIXATION



EINSPEISUNG POWER FEED



ADAPTER ADAPTER





LED DUOLARE 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG LED DUOLARE 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

SCHIENE TRACK

LED

24 V / 230 V 2x10A

860013
Mit indirektem Licht. LED ~12,6W, 840lm, RA 80, 2700K
With indirect light. LED ~12,6W, 840lm, RA 80, 2700K

860023
Mit indirektem Licht. LED ~26,6W, 1680lm, RA 80, 2700K
With indirect light. LED ~26,6W, 1680lm, RA 80, 2700K

860043mcgy
Mit indirektem Licht. LED ~35W, 2100lm, RA 80, 2700K
With indirect light. LED ~35W, 2100lm, RA 80, 2700K

1000 LED-DLR

1000mm

860013ch

860013mcgy

860013ws

N 860013sw

2000 LED-DLR

2000mm

860023ch

860023mcgy

860023ws

N 860023sw

2600 LED-DLR

2600mm

860043mcgy

860043ws

N 860043sw

ENDKAPPE END CAP

860091mcgy

860091ws

N 860091sw

VERBINDER LED-DLR CONNECTOR

230 V

LED-DLR

150

70

860111
Mit Leitung zur Weiterverdrahtung der indirekten LED.
With cables for through-wiring of indirect led-light.

90° LED-DLR

25

860110ch

860110mcgy

860110ws

N 860110sw

ISO LED-DLR

150

70

860112
Mit Leitung zur Weiterverdrahtung der indirekten LED.
With cables for through-wiring of indirect led-light.

BEFESTIGUNG FIXATION

BEFESTIGUNG C 400 LED-DLR FIXATION C 400 LED-DLR

12

400

860473ch

860473mcgy

860473ws

N 860473sw

ABHÄNGUNG LED-DLR SUSPENSION LED-DLR

12

1000

860470ch

860470mcgy

860470ws

N 860470sw



Vermeidet das Kippen der DLR-LED Schiene, pro Abhängepunkt einmal erf.
avoids the tilting of the LED-DLR track, needed once for each suspension

ABHÄNGUNG AUSGLEICH LED-DLR BALANCE SUSPENSION LED-DLR

860475ch

860475mcgy

860475ws

N 860475sw



TRANSFORMER EINSPEISUNG TRANSFORMER POWER FEED

LED

Bei 5poligem Anschluss sind beide Phasen getrennt dimmbar. Das indirekte LED-Licht ist getrennt schaltbar.
 When using a 5 core cable the 2 phases are separately dimmable. The indirect LED-light can be switched separately.

FLEX-END LED-DLR

40W - LED
860450ch **860450sw**

860450mgy

860450ws

2m

80W - LED
860451ch **860451sw**

860451mgy

860451ws

5m

150W - LED
860452ch **860452sw**

860452mgy

860452ws

10m

FLEX LED-DLR

40W - LED
860455ch **860455sw**

860455mgy

860455ws

2m

80W - LED
860456ch **860456sw**

860456mgy

860456ws

5m

150W - LED
860457ch **860457sw**

860457mgy

860457ws

10m

EINSPEISEVERLÄNGERUNGSLAUFUNG LED LED-DLR POWER SUPPLY EXTENSION CABLE LED-DLR

860464

5m, kürzbar, inkl. Halteklammern
 5m, can be shortened, incl. brackets

Bei Schienenlängen LED-DLR >5m, ab dem Einspeisepunkt der Schiene, ist eine zusätzliche EINSPEISEVERLÄNGERUNGSLAUFUNG LED LED-DLR zu verwenden.
 An additional POWER SUPPLY EXTENSION CABLE LED LED-DLR has to be used in installations of longer than 5 m.



LED DUOLARE 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG

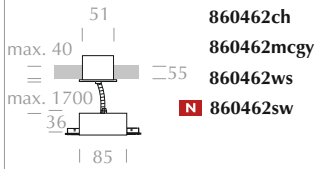
LED DUOLARE 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

EINSPEISUNG POWER FEED DIM



Enocean Schaltaktoren für die beiden Duolare-Phasen finden Sie auf Seite 48.
Spannungsquellen für die indirekten LED finden Sie auf Seite 238.
Enocean-actuators for both Duolare circuits can be found on page 48.
Voltage sources for the indirect LED can be found on page 238.

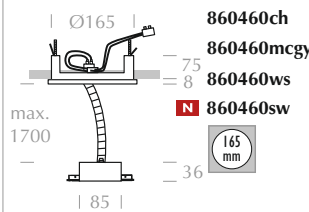
D58 FLEX R LED-DLR



- 860462ch
- 860462mcgy
- 860462ws
- N** 860462sw



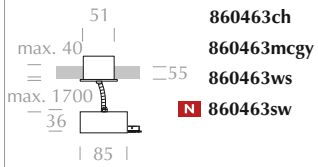
D180 FLEX R LED-DLR



- 860460ch
- 860460mcgy
- 860460ws
- N** 860460sw



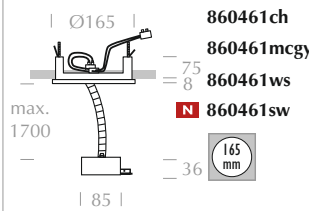
D58 FLEX-END R LED-DLR



- 860463ch
- 860463mcgy
- 860463ws
- N** 860463sw



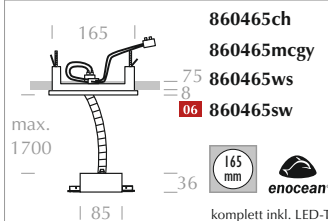
D180 FLEX-END R LED-DLR



- 860461ch
- 860461mcgy
- 860461ws
- N** 860461sw



D180 FLEX R EO LED-DLR



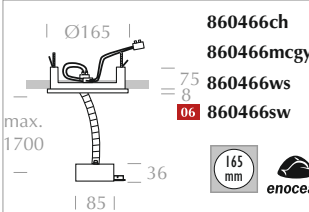
- 860465ch
- 860465mcgy
- 860465ws
- 06** 860465sw



komplett inkl. LED-Treiber und Funkaktoren, max. Systemlänge 6m
LED-driver and wireless actuators are included. Max. system length 6m.



D180 FLEX-END R EO LED-DLR



- 860466ch
- 860466mcgy
- 860466ws
- 06** 860466sw







DUOLARE 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG DUOLARE 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

SCHIENE TRACK



SCHIENE 1000 DLR TRACK 1000 DLR

	1000mm	
	860010ch	
	860010mcgy	
	860010ws	
	860010sw	

SCHIENE 2000 DLR TRACK 2000 DLR

	2000mm	
	860020ch	
	860020mcgy	
	860020ws	
	860020sw	

SCHIENE 2600 DLR TRACK 2600 DLR

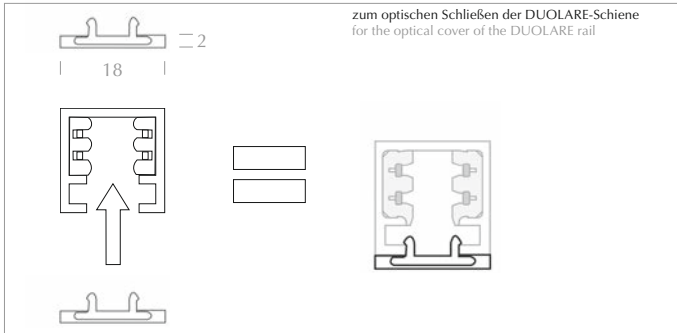
	2600mm	
	860040mcgy	
	860040ws	
	860040sw	

ENDKAPPE END CAP DLR

	18mm	
	860090mcgy	
	860090ws	
	860090sw	

ABDECKUNG SCHIENE COVERTRACK 1000 DLR

	1000mm	
	860097ch	
	860097mcgy	
	860097ws	
	860097sw	



VERBINDER CONNECTOR



90°-270° DLR

	860080	
		innenliegend; Gehrungsschnitt der Schiene notwendig inside; Mitre cut of the track required

	860082	
	Innenliegend Inside	

T DLR

	860084ch	
	860084mcgy	
	860084ws	
	860084sw	

	860083	
	Innenliegend; nicht leitend Inside; not conductive	

X DLR

	860085ch	
	860085mcgy	
	860085ws	
	860085sw	

	860081ch	
	860081mcgy	
	860081ws	
	860081sw	

FLEX DLR

	860079ch*	
	860079mcgy*	
	860079ws	
	860079sw	
	*Leitungsfarbe mattsilber, kürzbar *Cable colour matt grey, shortable	



BEFESTIGUNG FIXATION

DISTANZSTANGE 15 VIA / DLR SPACER 15 VIA / DLR



- 160430mcgy
- 160430ch
- 160430ws
- 160430sw

DISTANZSTANGE 36 VIA / DLR SPACER 36 VIA / DLR



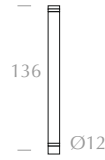
- 160530mcgy
- 160530ch
- 160530ws
- 160530sw

DISTANZSTANGE 71 VIA / DLR SPACER 71 VIA / DLR



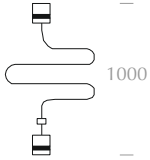
- 160531mcgy
- 160531ch
- 160531ws
- 160531sw

DISTANZSTANGE 136 VIA / DLR SPACER 136 VIA / DLR



- 160532mcgy
- 160532ch
- 160532ws
- 160532sw

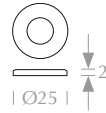
ABHÄNGUNG KREUZVERBINDER SUSPENSION CROSS CONNECTOR DLR / VIA



- 160605mcgy
- 160605ch
- 160605ws
- 160605sw

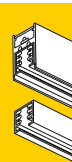
Mit Stahlseil, inkl. Befestigungsmaterial
with steel cable, mounting accessories included

TELLERSCHEIBE PLATE DISC VIA / DLR



- 160533mcgy
- 160533ch
- 160533ws
- 160533sw

160533 Zur Vergrößerung der Auflagefläche bei Leichtbaudecken und Wänden, verwendbar mit 160519, 160518, 160512, 160520 sowie sämtlichen Distanz- / Gelenkstangen
160533 increases the support area of plasterboard ceilings and walls; for use with 160519, 160518, 160512, 160520 and all spacer rods / hinged suspension rods





DUOLARE 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG

DUOLARE 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

EINSPEISUNG POWER FEED

230 V

max. 2x
10 A

Bei 4-poligem Anschluss sind beide Phasen getrennt dimmbar.
When using a 4 core cable both circuits are dimmable separately

C 36 DLR

860071ch

860071mcgy

860071ws

860071sw

zur Verwendung mit Distanzstange 160530
For use with spacer 160530

C END-SMALL DLR

860052ch

860052mcgy

860052ws

860052sw

END DLR

860051ch

860051mcgy

860051ws

860051sw

für abgehängte Schienen
for suspended tracks

C SMALL DLR

860053ch

860053mcgy

860053ws

860053sw

FLEX C DLR

860070ch

860070mcgy

860070ws

für abgehängte Schienen
for suspended tracks

C END DLR

860055ch

860055mcgy

860055ws

860055sw

FLEX C TOP DLR

860060ch

860060mcgy

860060ws

860060sw

für abgehängte Schienen
for suspended tracks

C DLR

860065ch

860065mcgy

860065ws

860065sw

END DLR

860050ch

860050mcgy

860050ws

860050sw

ohne Anschlussdose
without power socket

für abgehängte Schienen
for suspended tracks

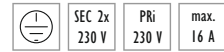
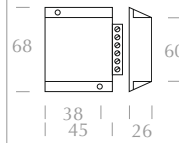


EINSPEISUNG POWER FEED



Bei 3-poligem Standardanschluss sind beide Phasen schaltbar.
When using a 3 core cable both phases are dimmable separately.
Inkl. Dualswitchmodul, zum Schalten mit einem Schalter von 2 Stromkreisen
Incl. dual switch modul, for switching 2 circuits with only 1 switch

DUALSWITCHMODUL DUALSWITCHMODUL

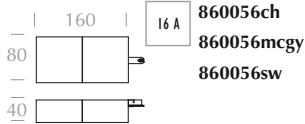


z.B. für die Verwendung in Abzweigkästen
e.g. for the use in distribution boxes
Inkl. Dualswitchmodul, zum Schalten mit einem Schalter von 2 Stromkreisen
Incl. dual switch modul, for switching 2 circuits with only 1 switch



900202

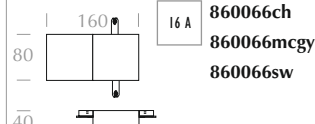
DS C END DLR



860056ch
860056mcgy
860056sw



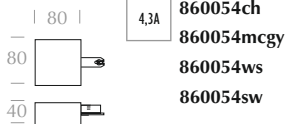
DS C DLR



860066ch
860066mcgy
860066sw



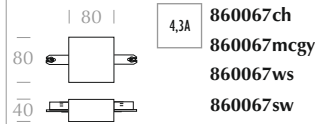
DS2 END DLR



860054ch
860054mcgy
860054ws
860054sw



DS2 C DLR



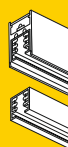
860067ch
860067mcgy
860067ws
860067sw



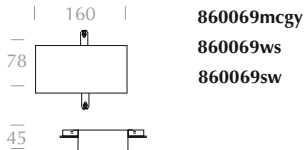
EINSPEISUNG FUNK DIM POWER FEED RADIO DIM



Bei 3-poligem Standardanschluss sind beide Phasen schaltbar.
When using a 3 core cable both phases are dimmable separately.
Inkl. Dualswitchmodul, zum Schalten mit einem Schalter von 2 Stromkreisen
Incl. dual switch modul, for switching 2 circuits with only 1 switch



SCHALT C DLR

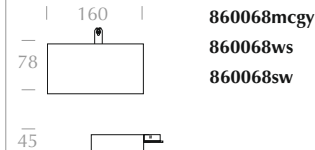


860069mcgy
860069ws
860069sw



(s.S.49)
(on page 49)

C END DLR



860068mcgy
860068ws
860068sw



(s.S.49)
(on page 49)



DUOLARE 230 V SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG DUOLARE 230 V TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

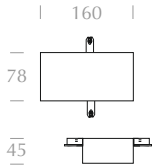
EINSPEISUNG FUNK SCHALT POWER FEED RADIO SWITCH



Bei 3-poligem Standardanschluss sind über Enocean-Taster beide Phasen schaltbar.
When using a 3 core cable both phases are dimmable separately by an Enocean push button
Inkl. 2 Funkempfänger, zum Schalten von 2 Stromkreisen. Keine Mindestlast.
Incl. 2 wireless receivers; to switch 2 circuits; no minimum load.



DLR



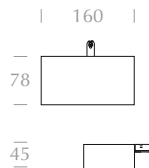
860073mcgy
860073ws
860073sw



Inkl. 2 Funkempfänger, zum Schalten von 2 Stromkreisen. Keine Mindestlast.
Incl. 2 wireless receivers; to switch 2 circuits; no minimum load.



DLR END



860072mcgy
860072ws
860072sw



Inkl. 2 Funkempfänger, zum Schalten von 2 Stromkreisen. Keine Mindestlast.
Incl. 2 wireless receivers; to switch 2 circuits; no minimum load.



E-ADAPTER



$\eta > 95\%$

Zur Verwendung der Steckerleuchten LED 350mA
For use with point luminaire LED 350mA



Zur Verwendung der Steckerleuchten LED 350mA
For use with point luminaire LED 350mA



Kürzungsmodul
Shortage module



Adapter für Pendelleuchten anderer Hersteller, bis max. 2,5 kg belastbar
Adapter for external suspension luminaire, load until max. 2,5 kg

ADAPTER PNT DLR

860156mcgy
860156ws
860156sw

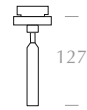


LED ADAPTER 350 mA DLR

860153mcgy
860153ws
860153sw



ADAPTER LEUCHTEN ADAPTER LUMINAIRES DLR



860149ch
860149mcgy
860149ws
860149sw



Auf Wunsch können alle DUOLARE-Pendelleuchten mit einem weißen oder schwarzen Adapter geliefert werden. Bitte fügen Sie in diesem Fall bei Ihrer Bestellung ein „ws“ bzw. „sw“ an die entsprechende Artikelnummer.

Beispiel:
860290ch
= **860290chws** mit weißem Adapter
= **860290chsw** mit schwarzem Adapter

All DUOLARE luminaires can be delivered with a white adapter on demand. In this case please put in your orders a „ws“ behind the according item number.

Example:
860290ch
= **860290chws** with white adapter
= **860290chsw** with black adapter



AUFHÄNGUNG LEUCHTEN SUSPENSION LUMINAIRE



860148ch
860148mcgy



Zusatzaufhängung für Pendelleuchten anderer Hersteller, bis max. 7 kg mit Stahlseil, incl. Befestigungsmaterial belastbar
Additional attachment for external suspension luminaire, load until max. 7 kg, with steel cable, mounting accessories included





LED DUOLARE / DUOLARE PENDELLEUCHTEN
LED DUOLARE / DUOLARE PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS 190



LED

CANTARA GLAS DOWN 190 LED AC DLR Design: BRUCK

- 09 860323ch B G
- 09 860323mcgy B G
- 09 860323sw B G
- 09 860323ws B G
- 09 860326ch W
- 09 860326mcgy W
- 09 860326sw W
- 09 860326ws W
- 09 860325ch B SI
- 09 860325mcgy B SI
- 09 860325sw B SI
- 09 860325ws B SI
- 09 860321ch CR
- 09 860321mcgy CR
- 09 860321sw CR
- 09 860321ws CR
- 09 860322ch W G
- 09 860322mcgy W G
- 09 860322sw W G
- 09 860322ws W G
- 09 860324ch W SI
- 09 860324mcgy W SI
- 09 860324sw W SI
- 09 860324ws W SI
- 09 860320ch W
- 09 860320mcgy W
- 09 860320sw W
- 09 860320ws W

Option Option



HALO

CANTARA GLAS DOWN DLR Design: BRUCK

- 860280ch B G
- 860280mcgy B G
- 860286ch W
- 860286mcgy W
- 860281ch B SI
- 860281mcgy B SI
- 860285ch CR
- 860285mcgy CR
- 860282ch W G
- 860282mcgy W G
- 860283ch W SI
- 860283mcgy W SI
- 860284ch W
- 860284mcgy W



LED

CANTARA GLAS DOWN 300 LED AC DLR Design: BRUCK

- 09 860333ch B G
- 09 860333mcgy B G
- 09 860333sw B G
- 09 860333ws B G
- 09 860336ch W
- 09 860336mcgy W
- 09 860336sw W
- 09 860336ws W
- 09 860335ch B SI
- 09 860335mcgy B SI
- 09 860335sw B SI
- 09 860335ws B SI
- 09 860331ch CR
- 09 860331mcgy CR
- 09 860331sw CR
- 09 860331ws CR
- 09 860332ch W G
- 09 860332mcgy W G
- 09 860332sw W G
- 09 860332ws W G
- 09 860334ch W SI
- 09 860334mcgy W SI
- 09 860334sw W SI
- 09 860334ws W SI
- 09 860330ch W
- 09 860330mcgy W
- 09 860330sw W
- 09 860330ws W

A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 90
2	Pri 230 V	
R, L, C		

Option Option
3000 K





LED DUOLARE / DUOLARE PENDELLEUCHTEN
LED DUOLARE / DUOLARE PENDANT LUMINAIRES

EUCLID



LED

EUCLID DOWN AC DLR Design: Dirk Wortmeyer

- 09 860404ch
- 09 860404mcgy
- 09 860404ws
- 09 860404sw

A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 90
230V		PRi 230 V
	R, L, C	

Option Option

3000 K





HALO

JACK CANTO DOWN DLR Design: Achim Bredin

- 860180ch CL
- 860180mcgy CL

A+	A	LED
C	D	HALO
QPAR-CB 51	GZ10	ECO max. 40 W
230V		



LED DUOLARE / DUOLARE PENDELLEUCHTEN
LED DUOLARE / DUOLARE PENDANT LUMINAIRES

SILVA



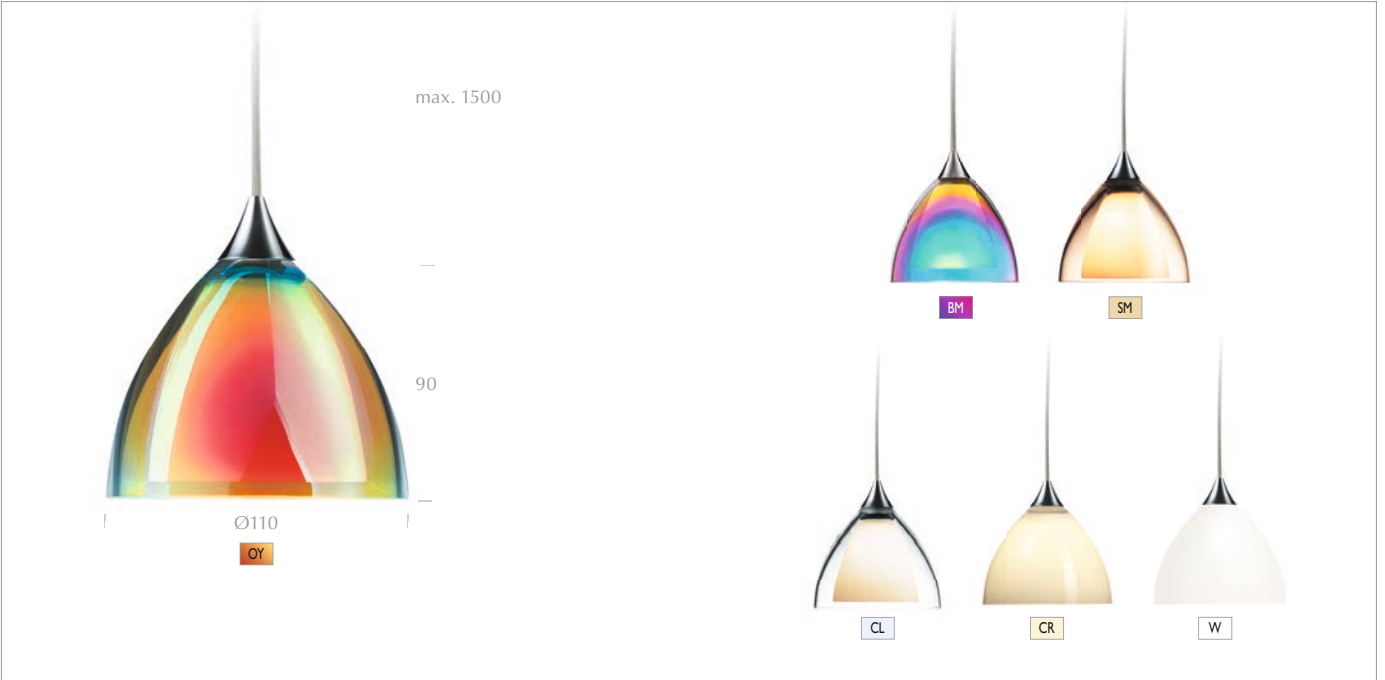
HALO



SILVA DOWN I60 DLR Design: BRUCK

- 860374ch B G
- 860374mcgy B G
- 860373ch B SI
- 860373mcgy B SI
- 860369ch W G
- 860369mcgy W G
- 860375ch W SI
- 860375mcgy W SI
- 860372ch CL
- 860372mcgy CL
- 860371ch SM
- 860371mcgy SM
- 860370ch CR
- 860370mcgy CR
- 860367ch W
- 860367mcgy W





HALO

SILVA DOWN 110 DLR Design: BRUCK

- 860210ch OY
- 860210mcgy OY
- 860218ch BM
- 860218mcgy BM
- 860213ch SM
- 860213mcgy SM
- 860216ch CL
- 860216mcgy CL
- 860217ch CR
- 860217mcgy CR
- 860366ch W
- 860366mcgy W

C	D	HALO
QT I4	G9	ECO max. 48 W
230V		Pri 230 V



LED DUOLARE / DUOLARE PENDELLEUCHTEN
LED DUOLARE / DUOLARE PENDANT LUMINAIRES

STAR



LED

STAR DOWN 55 LED AC DLR Design: BRUCK

- 09 860402ch
- 09 860402mcgy
- 09 860402sw
- 09 860402ws

A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 97
230V	PRi 230 V	

HALO

STAR DOWN CY DLR Design: BRUCK

- 860400ch
- 860400mcgy

A+	A	LED
C	D	HALO
QPAR-CB 51	GU10	ECO max. 42 W
230V	PRi 230 V	



LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER
LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

ACT



LED

ACT DLR

- 860435ch
- 06 860435mcgy
- 860435ws
- 860435sw

		LED 14W
230V	2700 K	CRI 80
	Pf 230 V	R, L, C
	min. 850 lm	

Option Option
3000 K



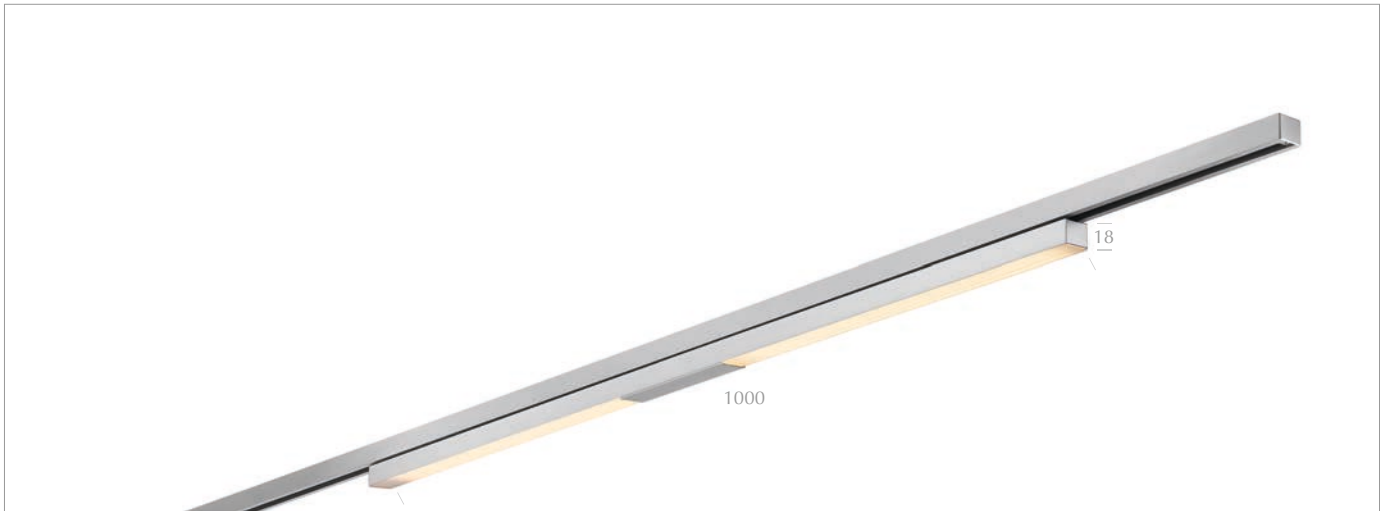
Informationen zu einem passenden Dimmer finden Sie bei www.bruck.de, wenn sie nach der Artikelnummer suchen.
Information on a suitable dimmer can be found at www.bruckinternational.com if you search the article code.









LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER
LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS




ASTA



LED

ASTA DLR Design: Dirk Wortmeyer

- 09 860440ch 
- 09 860440mcgy 
- 09 860440ws 
- 09 860440sw 

A	LED	
min. 2000 lm	2700 K	CRI 90
230V		PRi 230 V
		
Option	Option	
	3000 K	






LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER
LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS




EUCLID



LED

EUCLID SPOT DLR Design: Dirk Wortmeyer

- 09 860438ch 
- 09 860438mcgy 
- 09 860438ws 
- 09 860438sw 

A	LED	12 W
min. 950 lm	2700 K	CRI 90
230V		Pri 230 V
	R, L, C	

Option Option

3000 K





LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER
LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

JACK



JACK GLOW DLR

JACK SPOT GLAS DLR

HALO

JACK GLOW DLR

- 860220ch W
- 860220mcgy W
- 860220ws W
- 860220sw W



HALO

JACK SPOT GLAS DLR

- 860221ch W
- 860221mcgy W





SCOBO SPOT DLR



HALO

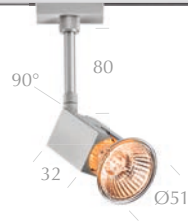
SCOBO SPOT DLR Design: Achim Bredin

860250ch	
860250mcgy	
860250ws	
860250sw	



LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER
LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

SCOBO
SILVA



HALO

SCOBO SPOT SQ 2 DLR Design: Achim Bredin

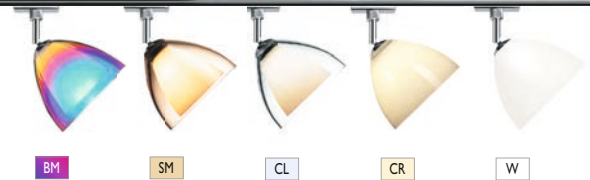


- 860252ch 
- 860252mcgy 
- 860252ws 
- 860252sw 



A+	A	LED
C	D	HALO
QPAR-CB 51	GZ10	ECO max. 40 W
230V		Pri 230 V













Geeignet zum Bestücken mit Entblendgläsern
Suitable for use of Glare Reduction rings



HALO

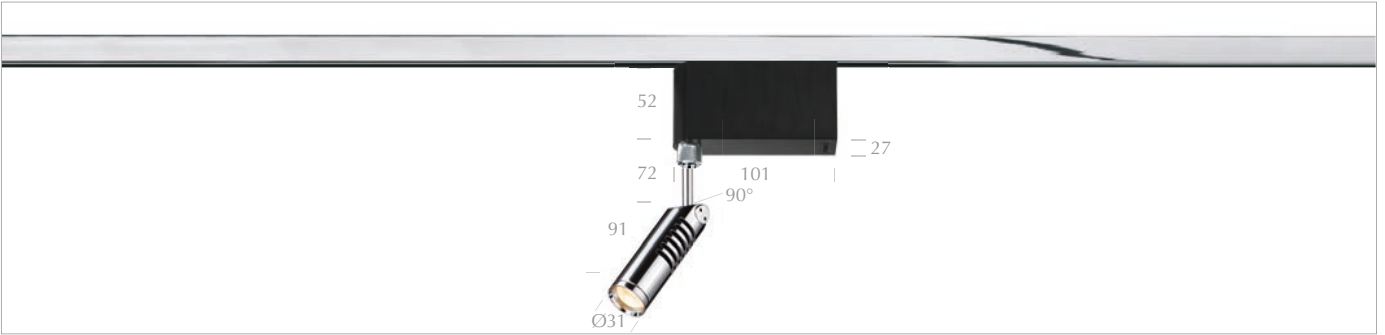
SILVA SPOT I10 DICRO DLR Design: BRUCK



- 860360ch 
- 860360mcgy 
- 860357ch 
- 860357mcgy 
- 860363ch 
- 860363mcgy 
- 860359ch 
- 860359mcgy 
- 860358ch 
- 860358mcgy 
- 860368ch 
- 860368mcgy 











C	D	HALO
QT 14	G9	ECO max. 48 W
230V		Pri 230 V



LED

STAR CLAREO LED DLR Design: Achim Bredin

- 860600ch 
- 860600mcgy 
- 06 860600ws 
- 06 860600sw 

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
		PRi 230 V
		
		

fokussierbar focusable

Optionen Options


dim 2 warm	3000 K
------------	--------



HALO

STAR CLAREO SPOT QPARIII DLR Design: Achim Bredin



- 860256ch 
- 860256mcgy 
- 860256ws 
- 860256sw 

A+	A	LED
C	D	HALO
QR111	GU10	max. 75 W
230V		PRi 230 V
		





LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER
LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

STAR





HALO

STAR CLAREO SPOT QPARSI DLR Design: Achim Bredin

860255ch	
860255mcgy	
860255ws	
860255sw	







QPAR- CB 51	GU10	ECO max. 42 W
230V		PRi 230 V





Geeignet zum Bestücken mit Entblendgläsern
Suitable for use with glare reduction rings



*Strahler nicht im Lieferumfang enthalten
*spotlight not included in scope of delivery



W S I
SCOBO SPOT SQ 2 DLR



B G
STAR CLAREO SPOT QPAR51 DLR

ENTBLENDING GLAS ANTI GLARE RING GLASS

MINI*

800214ch	
800214mcgy	
800214ws	
800214sw	

GLAS*

800235ch	
800235mcgy	
800235sw	

MAXI*

800218ch	
800218mcgy	
800218ws	
800218sw	

GLAS*

800236ch	
800236mcgy	
800236ws	
800236sw	

GLAS*

800217ch	
800217mcgy	
800217sw	

GLAS*

800237ch	
800237mcgy	
800237sw	

B G

06 800239ch	
06 800239mcgy	
06 800239ws	
06 800239sw	

GLAS*

800238ch	
800238mcgy	
800238ws	
800238sw	

B S I

06 800240ch	
06 800240mcgy	
06 800240ws	
06 800240sw	

GLAS*

06 800242ch	
06 800242mcgy	
06 800242ws	
06 800242sw	

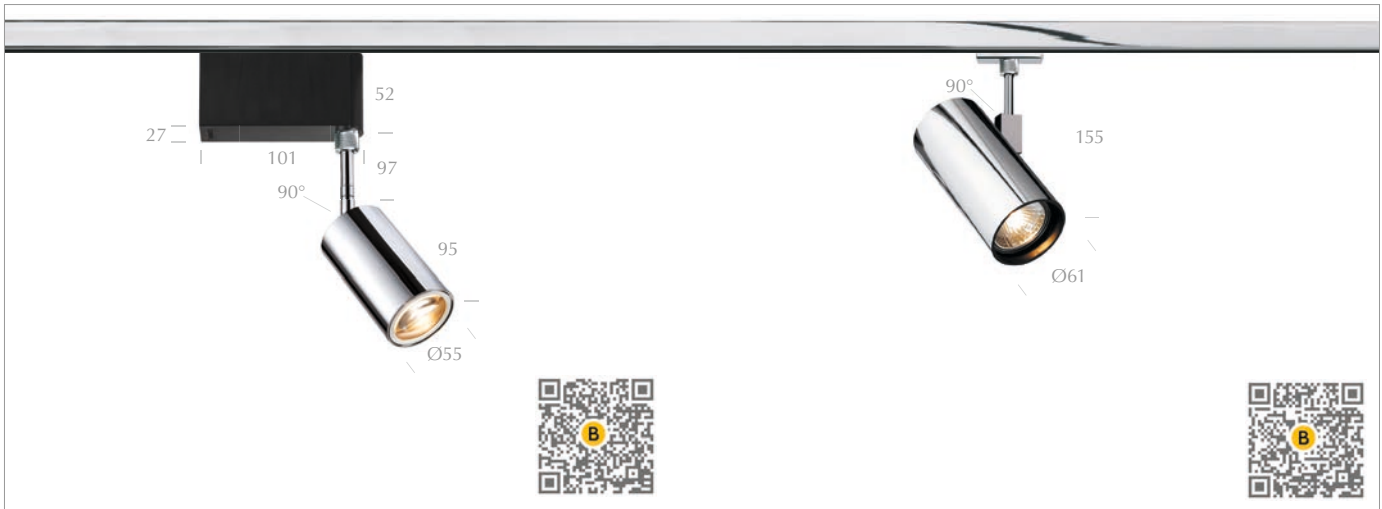
W G

06 800241ch	
06 800241mcgy	
06 800241ws	
06 800241sw	



LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER
LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

STAR



LED

STAR SPOT LED DLR Design: BRUCK

- 860610ch
- 860610mcgy
- 06** 860610ws
- 06** 860610sw

fokussierbar focusable

A	LED	15 W
min. 1200 lm	2700 K	CRI 93
	PRi 230 V	
EB R, L, C		

Optionen Options

dim 2 warm	3000 K
------------	--------

HALO

STAR SPOT QPAR 5 I DLR Design: INHOUSE

- 860420ch
- 860420mcgy
- 860420ws
- 860420sw

A+	A	
C	D	
QPAR-CB 5 I	GU10	ECO max. 40 W
230V		PRi 230 V

LED

STAR SPOT LED AC DLR Design: BRUCK

- 09** 860446ch
- 09** 860446mcgy
- 09** 860446ws
- 09** 860446sw

A	LED	8W
min. 630 lm	2700 K	CRI 90
230V		PRi 230 V
R, L, C		

Option Option

3000 K





HALO

STAR SPOT 55 QPAR 51 DLR Design: BRUCK



- 860422ch 
- 860422mcgy 
- 860422ws 
- 860422sw 







A+	A	LED
C	D	HALO
QPAR-CB 51	GU10	ECO 42 W
230V		PRI 230 V
		




HALO-RETRO

STAR SPOT 55 QPAR 51 LED DLR Design: BRUCK



- 860424ch 
- 860424mcgy 
- 860424ws 
- 860424sw 

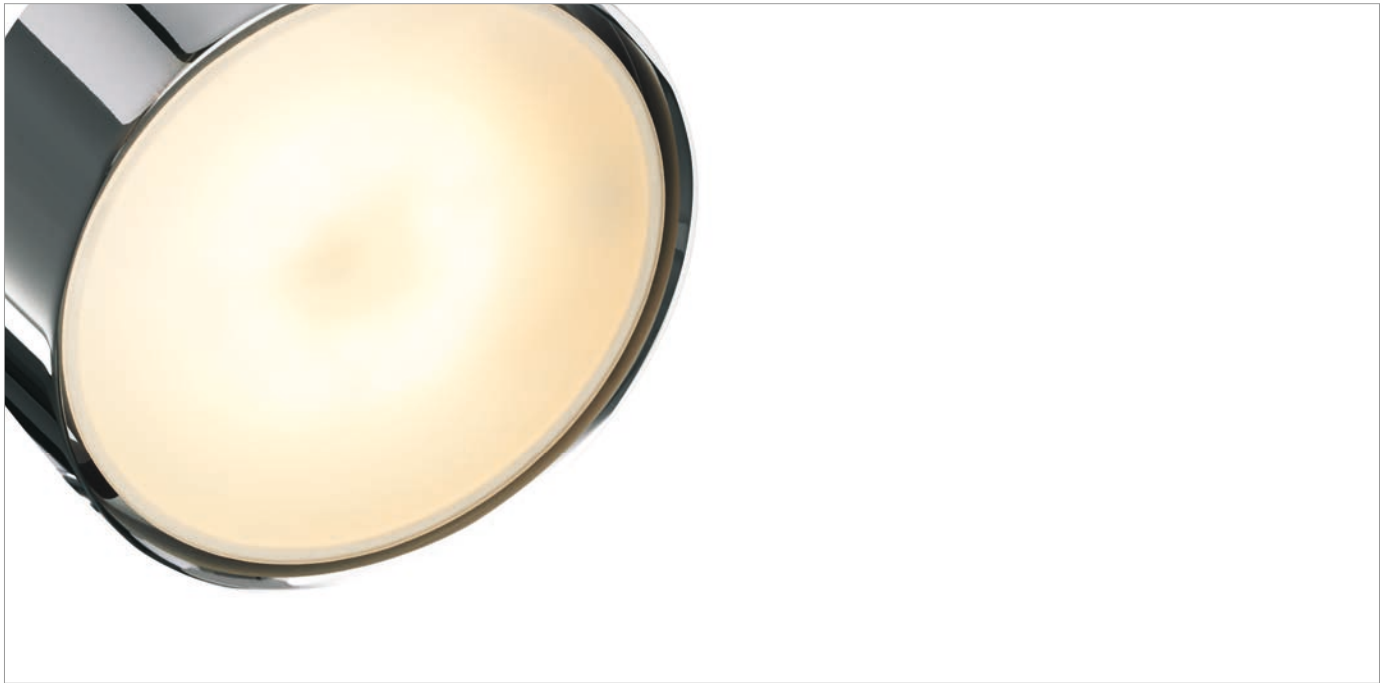
A	LED	QPAR 51 LED
GU10	10 W	230V
	PRI 230 V	





LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER
LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

TUTO



LED

TUTO DLR

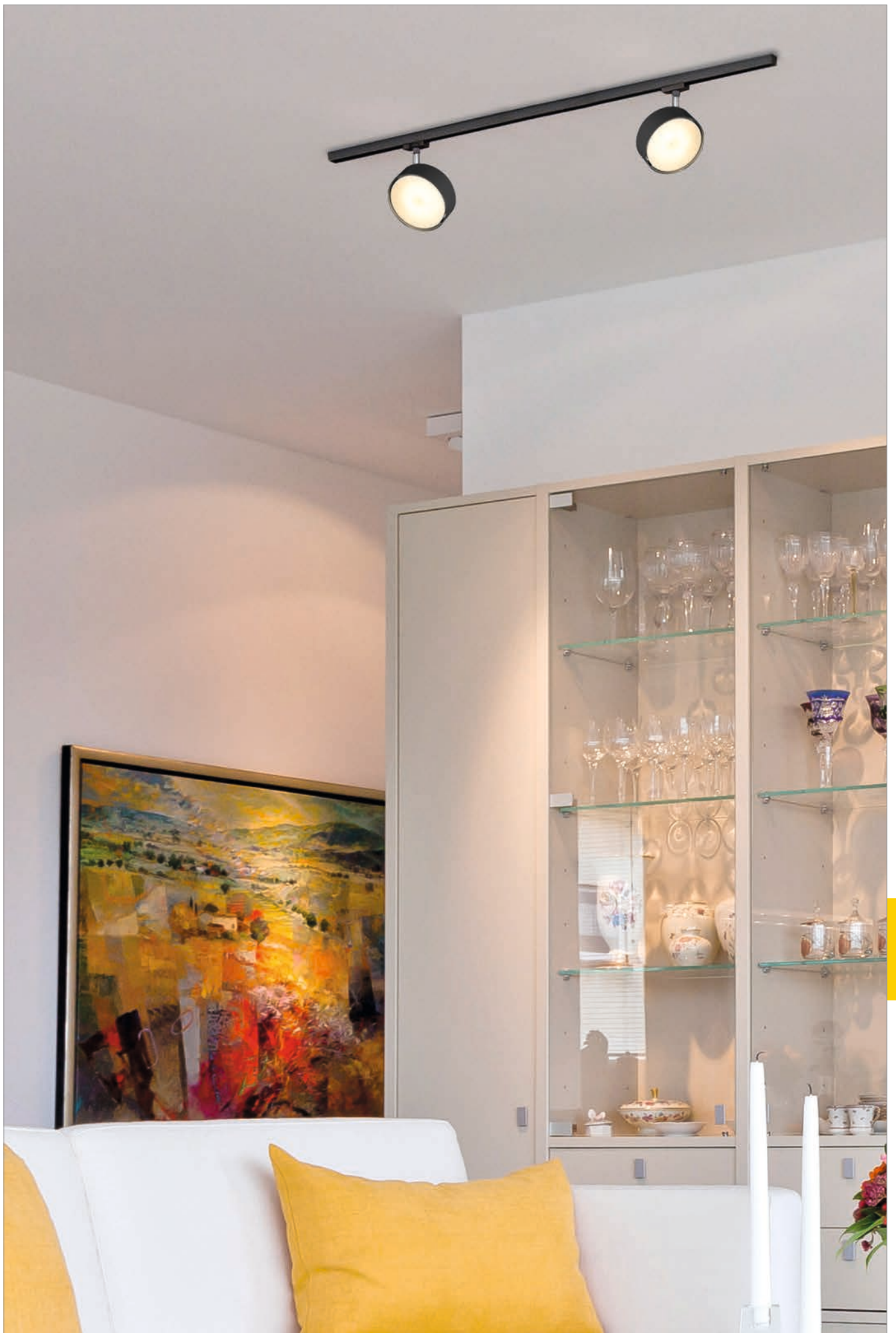
- 860430ch
- 06** 860430mcgy
- 860430ws
- 860430sw

A	LED	10 W
min. 600 lm	2700 K	CRI 80
230V		PRi 230 V
120°	R, L, C	

Option Option
3000 K

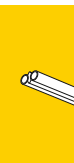
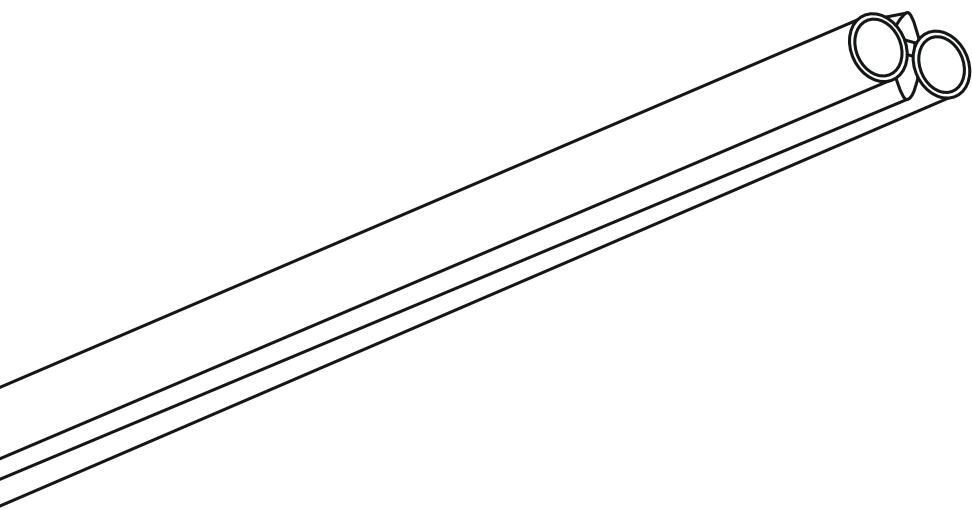


Informationen zu einem passenden Dimmer finden Sie bei www.bruck.de, wenn sie nach der Artikelnummer suchen.
Information on a suitable dimmer can be found at www.bruckinternational.com if you search the article code.





VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM
VIA 12 V - TRACK SYSTEM





VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM VIA 12 V - TRACK SYSTEM

VIA, eine runde Sache

Planen Sie Ihre NV-Stromschiene wie es Ihnen beliebt, VIA kann fast alles! Radien ab 600 mm, Schienenverbinder in allen erdenklichen horizontalen und vertikalen Winkeln, Kronleuchter bis 3 m Durchmesser, Lichtfiguren, Systemtransformer im VIA Design und eine Riesenauswahl an System- und Steckerleuchten.

Wo und wie Sie wollen!

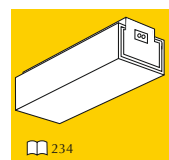
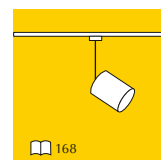
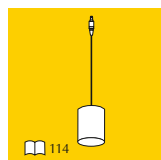
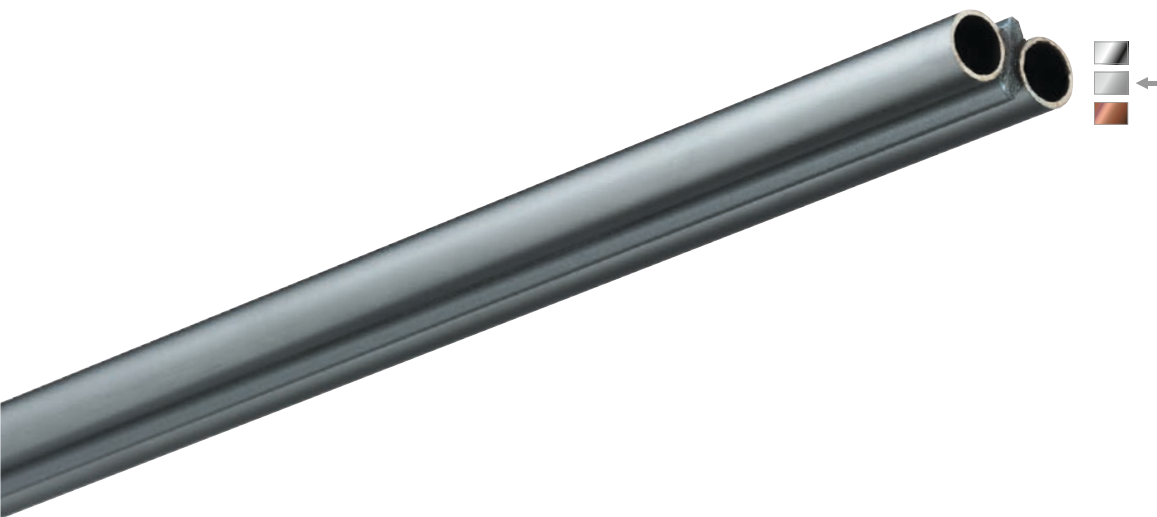
Hängen Sie die VIA Stromschiene ab, wo und wie Sie wollen! Ob mit der filigranen Seilabhängung oder der stabilen Distanzstange, ob mit dem Wandausleger zur Bildbeleuchtung oder mit der VIA INDEPENDENT Drahtseilabhängung zur Überbrückung großer Entfernungen ohne Decken-anbindung, mit dem VIA System stehen Ihnen vielseitige Möglichkeiten zur flexiblen Abhängung an Wand und Decke offen.

Versatility at your service

Plan your LV track exactly as you want it - VIA can do just about anything! Radius from 600 mm, track connectors at every imaginable horizontal or vertical angle, chandeliers up to 3 m in diameter, light figures, system transformers that match the VIA design and a huge range of system and uni-lights.

The choice is yours!

Mount the VIA track wherever and however you want. Whether you use the delicate cable suspension or the sturdy spacer rod, the wall extension arm for picture illumination or the VIA INDEPENDENT cable system that can span long distances without any ceiling connection, the VIA system offers you a wide range of options for flexible fixing to either wall or ceiling.



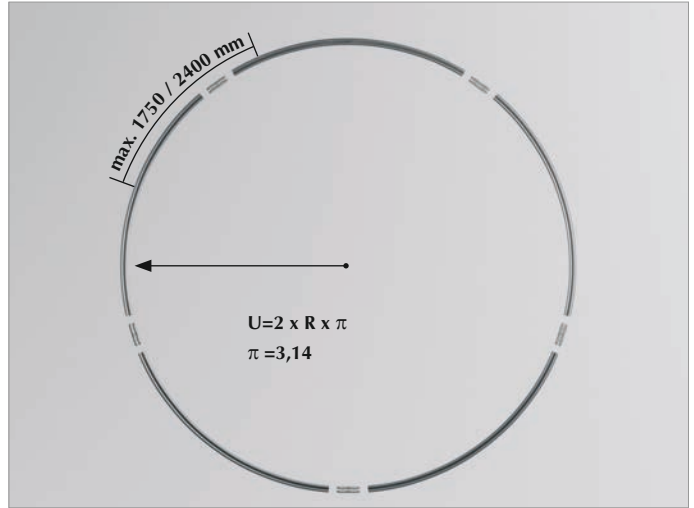




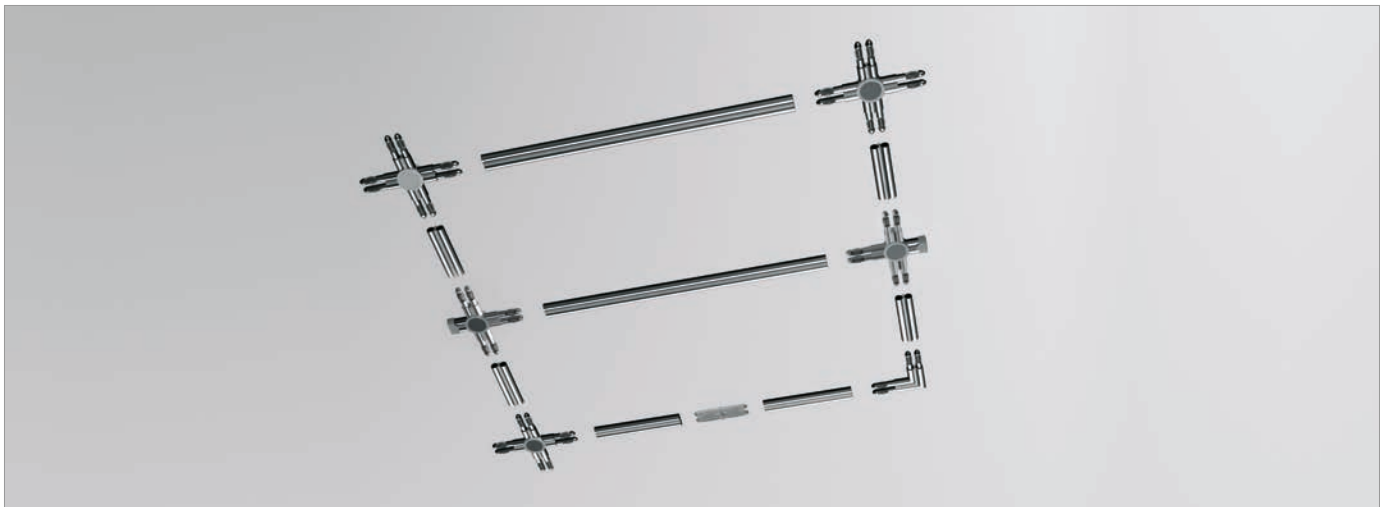
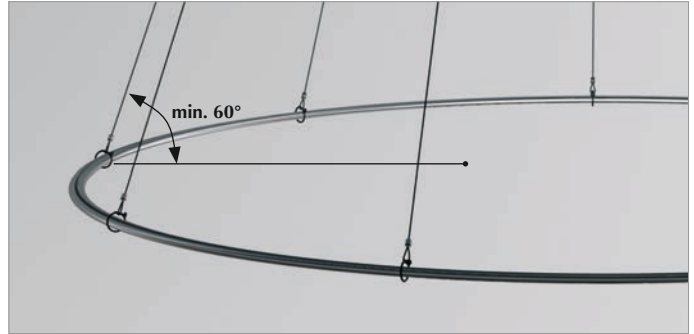
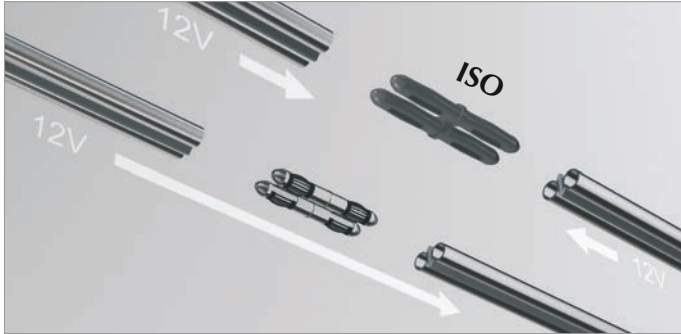
VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM

VIA 12 V - TRACK SYSTEM

SCHIENE TRACK VIA



VERBINDER CONNECTORS



BEFESTIGUNG FIXATION



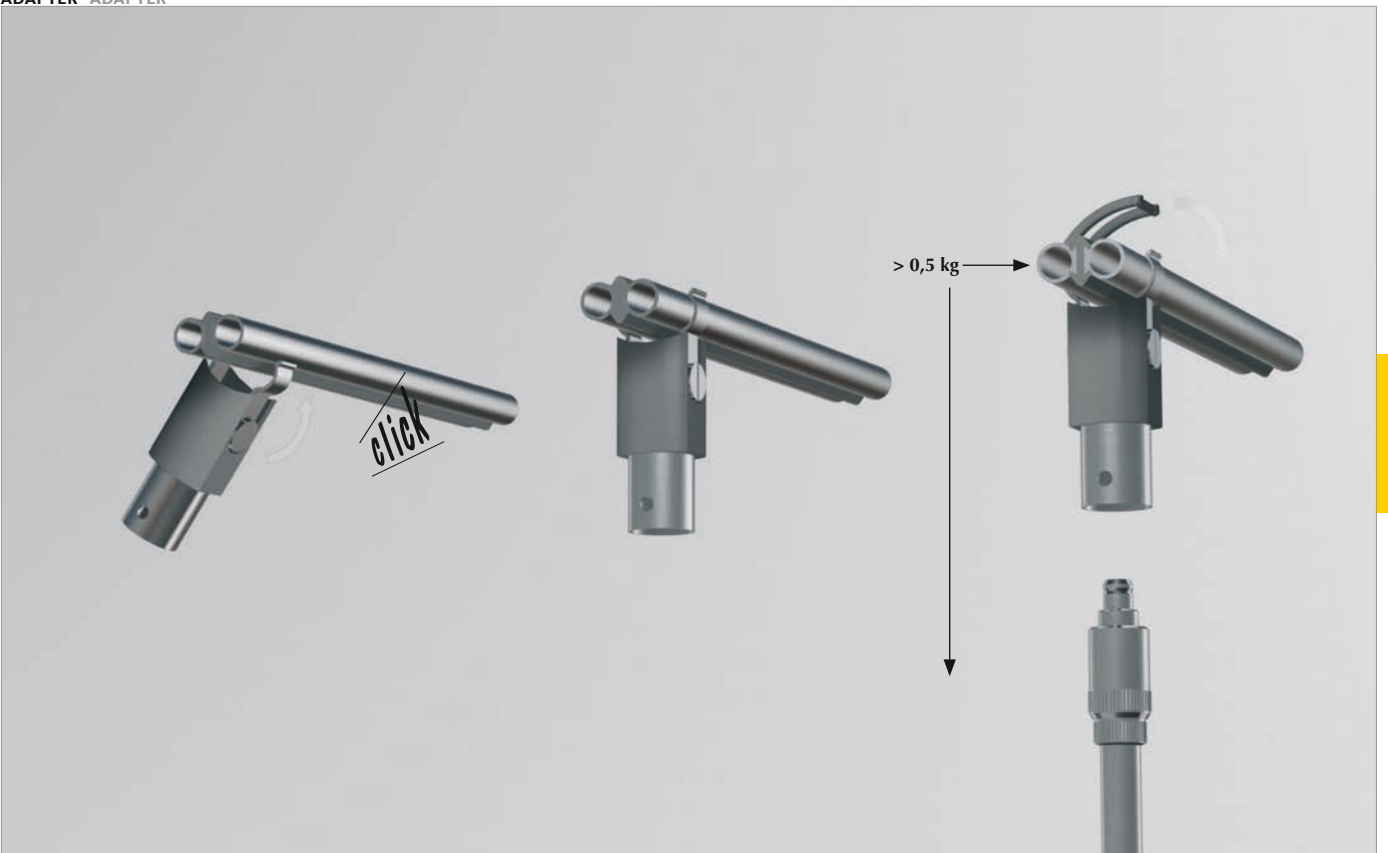
WANDBEFESTIGUNG WALL FIXATION



EINSPEISUNG POWER FEED



ADAPTER ADAPTER





VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM

VIA 12 V - TRACK SYSTEM

SCHIENE TRACK VIA Design: Martin Kania

12V

max. 12 V

max. 300 W

1

Endkappen werden mit der Einspeisung geliefert
End caps are supplied with the power feed.

975 VIA

975	160031ch	
	160031mcgy	
	160031bz	

1950 VIA

1950	160032ch	
	160032mcgy	
	160032bz	

2600 VIA

2600	160033ch	
	160033mcgy	
	160033bz	

SONDERRADIUS SPECIAL RADIUS 2400 VIA

2400 R => 600	160034ch	
	160034mcgy	
	160034bz	

SONDERRADIUS SPECIAL RADIUS 1750 VIA


1750 R > 600	160029ch	
	160029mcgy	
	160029bz	

ENDKAPPE END CAP VIA

	160020mcgy	
	160020sw	

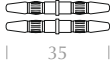


VERBINDER CONNECTOR Design: Martin Kania




max. 12 V	max. 300 W
--------------	---------------

VIA



35


160402ch 

innenliegend
inside

ISO VIA



51

160409mcgy 

160409sw 

innenliegend, nicht leitend
inside, not conductive

FLEX VIA



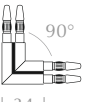
17

160501ch 

160501mcgy 


160501bz 


HORIZONTAL 90° VIA




90°

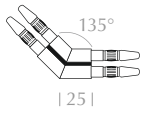
34

160406ch 

160406mcgy 


160406bz 


HORIZONTAL 135° VIA




135°

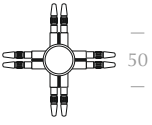
25

160408ch 


160408mcgy 


160408bz 


X-VERBINDER X-CONNECTOR HORIZONTAL VIA



50

160404ch 

160404mcgy 

160404bz 

T-VERBINDER T-CONNECTOR HORIZONTAL VIA



50

160414ch 

160414mcgy 

160414bz 



VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM

VIA 12 V - TRACK SYSTEM

BEFESTIGUNG ATTACHMENT VIA Design: Martin Kania

ABHÄNGUNG SUSPENSION RING VIA*

	160510ch	
1000	160510mcgy	
—		

ABHÄNGUNG SUSPENSION CLIP VIA*

	160600ch	
1000	160600mcgy	
—	160600bz	

ABHÄNGUNG KREUZVERBINDER SUSPENSION CROSS CONNECTOR DLR / VIA*

	160605ch	
1000	160605mcgy	
—	160605sw	

*Mit Stahlseil, inkl. Befestigungsmaterial
*with steel cable, mounting accessories included

BEFESTIGUNG C/W 11 VIA ATTACHMENT C/W 11 VIA*

	160519mcgy	
11	160519sw	
40		

BEFESTIGUNG C/W VIA ATTACHMENT C/W VIA*

	160512ch	
11	160512mcgy	
40		

Schiene wird mittels Schrauben fixiert
track is screwed in place

BEFESTIGUNG C/W 26 VIA ATTACHMENT C/W 26 VIA*

	160518ch	
26	160518mcgy	
40		

zur Verwendung mit 157530 und 157540
for use with 157530 and 157540

BEFESTIGUNG C/W 62 VIA ATTACHMENT C/W 62 VIA*

	160520ch	
62	160520mcgy	
40		

zur Verwendung mit 160085 und 160039
for use with 160085 and 160039

*incl. Befestigungsmaterial mounting accessories included

AUSLEGER W 300 VIA ARM W 300 VIA

	160560ch	
145	160560mcgy	
300		



WANDHALTER VIA WALL BRACKET VIA

	160215mcgy	
Ø32	160215sw	
4,5		

DURCHFÜHRUNG W VIA BUSHING W VIA

	160204mcgy	
26	160204sw	

BEFESTIGUNG ATTACHMENT VIA Design: Martin Kania

DISTANZSTANGE SPACER 15VIA / DLR*

	15	160430ch	
	Ø12	160430mcgy	
		160430sw	

DISTANZSTANGE SPACER 71VIA / DLR*

	71	160531ch	
		160531mcgy	
		160531bz	
	Ø12	160531sw	

GELENKSTANGE HINGED SUSPENSION ROD C/W 15VIA*

	Ø12	30	160565ch	
			160565mcgy	
		15		

DISTANZSTANGE SPACER 36VIA / DLR*

	36	160530ch	
		160530mcgy	
		160530bz	
	Ø12	160530sw	

DISTANZSTANGE SPACER 136VIA / DLR*

	136	160532ch	
		160532mcgy	
		160532bz	
	Ø12	160532sw	

GELENKSTANGE HINGED SUSPENSION ROD C/W 135VIA*

	Ø12	30	160566ch	
			160566mcgy	
		135		

* zur Verwendung mit 160519, 160518, 160512
 * for use with 160519, 160518, 160512

TELLERSCHEIBE VIA / DLR PLATE DISC VIA / DLR

160533 Zur Vergrößerung der Auflagefläche bei Leichtbaudecken und Wänden, verwendbar mit 160519, 160518, 160512, 160520 sowie sämtlichen Distanz- / Gelenkstangen
 160533 increases the support area of plasterboard ceilings and walls; for use with 160519, 160518, 160512, 160520 and all spacer rods / hinged suspension rods

	Ø25	160533ch	
		160533mcgy	
		160533bz	

EINSPEISUNG POWER FEED Design: Martin Kania

	max. 12 V	max. 300 W
--	-----------	------------

STECK END VIA PLUG IN END VIA

	21	160401mcgy	
	47	160413sw	

SCHRAUB END VIA SCREW END VIA

	40	160511ch	
		160511mcgy	

C/W END VIA C/W END VIA

	11	160514ch	
	40	160514mcgy	

MITTENEINSPEISUNG MID-SPAN POWER FEED VIA

	26,5	160528ch	
	30	160528mcgy	
		160528bz	



VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM
VIA 12 V - TRACK SYSTEM






ADAPTER






 max. 12 V max. 70 W
 für 12 V-Steckerleuchten
 for 12 V Point luminaires
 114



VIA-PNT

160050ch 
 160050mcgy 
 160050bz 

45°VIA-PNT

160051ch 
 160051mcgy 
 160051bz 

SICHERHEITSClip SAFETY CLIP VIA

160055mcgy 
 160055sw 

> 0,5 kg Leuchtengewicht > 0,5 kg Luminaire weight
 zur Sicherung von höhenverstellbaren Pendelleuchten oder Glaspendelleuchten
 secures height-adjustable pendant luminaires or glass pendant luminaires

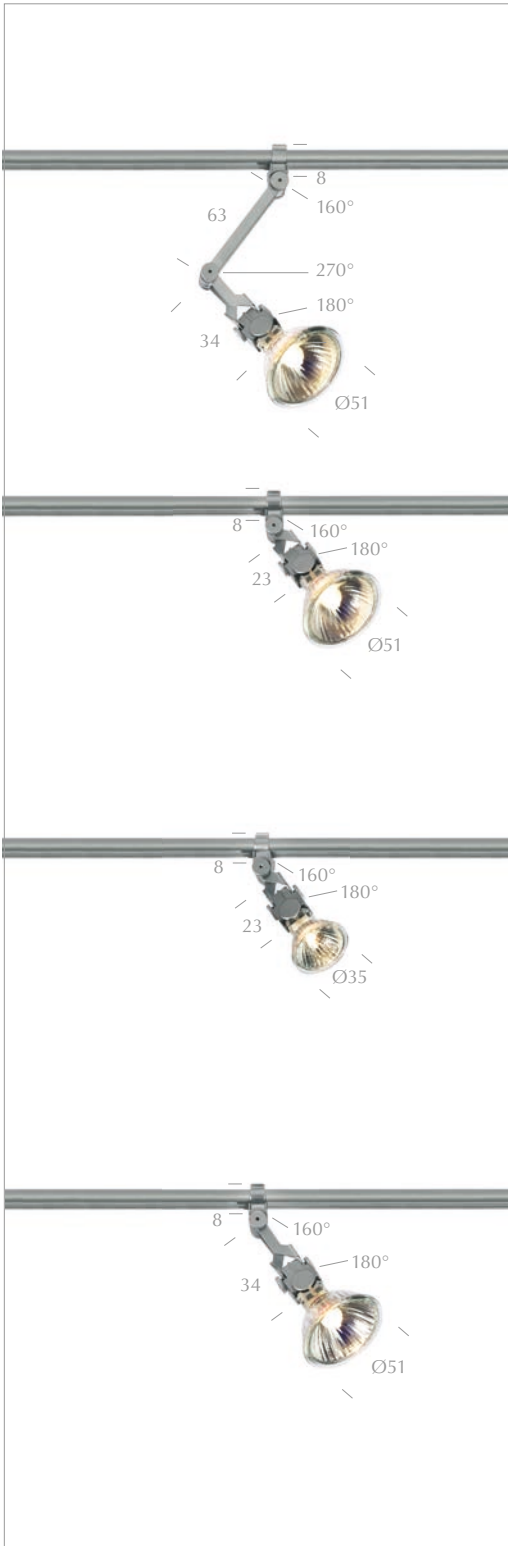


VIA STRAHLER
VIA SPOTLIGHTS




CALO



HALO






CALO SPOT MAXI VIA Design: Martin Kania

- 160740ch 
- 160740mcgy 
- 160740bz 




A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
12V		max. 12 V
		


CALO SPOT MICRO VIA Design: Martin Kania

- 160710ch 
- 160710mcgy 
- 160710bz 




A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
12V		max. 12 V
		

CALO SPOT MICRO QR35 VIA Design: Martin Kania

- 160700ch 
- 160700mcgy 
- 160700bz 

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 35	GU4	ECO max. 35 W
12V		max. 12 V
		

CALO SPOT MINI VIA Design: Martin Kania

- 160730ch 
- 160730mcgy 
- 160730bz 

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
12V		max. 12 V
		





VIA STRAHLER
VIA SPOTLIGHTS







CALO
WING



HALO

CALO KROKO SPOT VIA Design: Martin Kania



- 160231ch 
- 160231mcgy 

		
		
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
		max. 12 V
		

* Nur in Verbindung mit Sicherheitsclip VIA, Art.-Nr. 160055
* Only in conjunction with the VIA safety clip item 160055
Schwenkbereich parallel zur Schiene
Swivel range is parallel to track



WING BUTTERFLY SPOT VIA Design: Achim Bredin

- 160207ch 
- 160207mcgy 

		
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 35 W
		max. 12 V
		

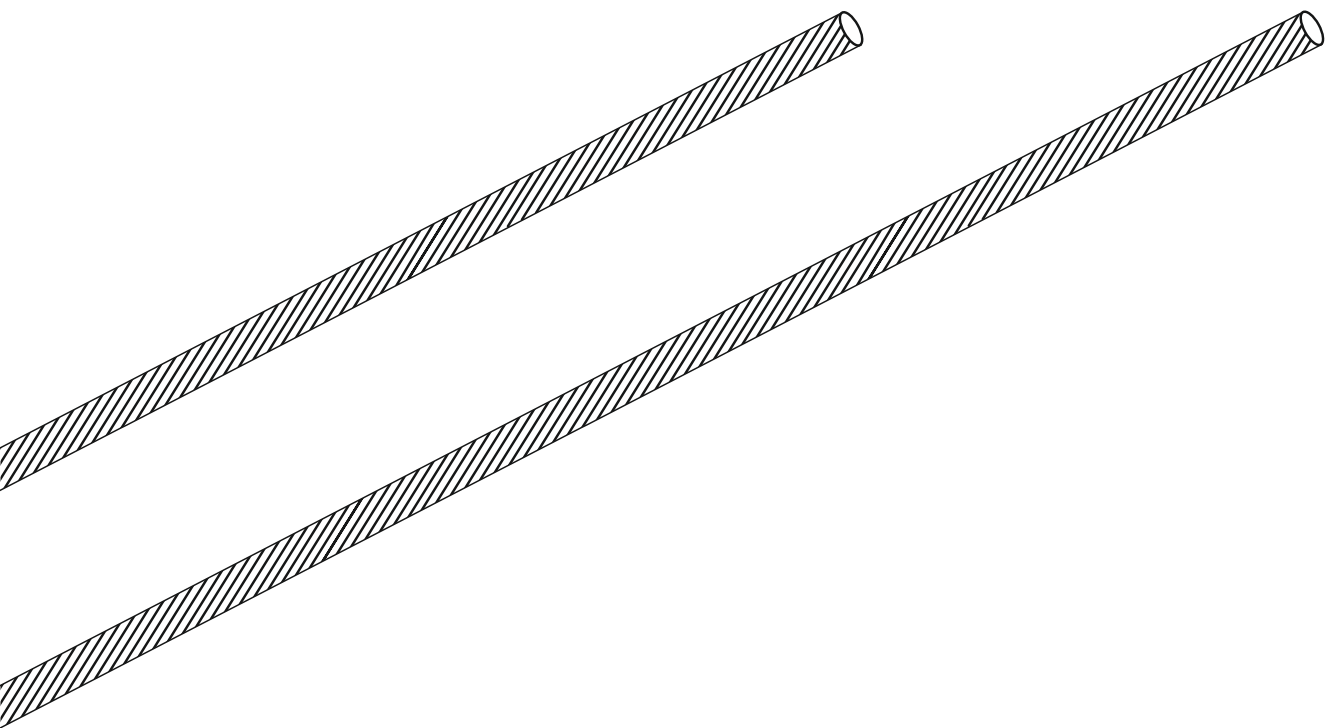
Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm
Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm







HIGH-LINE 12 V - SEILSYSTEM
HIGH-LINE 12 V - CABLE SYSTEM





HIGH-LINE 12 V - SEILSYSTEM HIGH-LINE 12 V - CABLE SYSTEM

Vielseitige Montagemöglichkeiten

Ob die Montage an Decke, Wand oder Boden erfolgen soll, ob an geraden oder schrägen Wänden, ob die Seile umgelenkt oder Figuren realisiert werden sollen, HIGH-LINE bietet vielseitige Montagemöglichkeiten um Ihre ganz individuelle Planung zu realisieren.

Garantiert kein Durchhängen

Die HIGH-LINE Seile mit dem Kevlarfaden von BRUCK verhindern das Durchhängen bei über 5 m Leitungslänge. Die Montagesets VARIO KOMFORT HLI, KOMFORT HLI und VARIO STANDARD HLI haben serienmäßig pro Seil zwei Spannelemente. So hat Ihr HIGH-LINE Seilsystem von BRUCK garantiert keinen Durchhängen.

Many different layout options

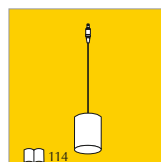
HIGH-LINE provides versatile layout options to help you realise your individual lighting plans, whether you are mounting the system on the ceiling, wall or floor, on straight or sloping walls, or whether you want the cables to change direction or create figures.

Guaranteed sag-free

HIGH-LINE cables with their kevlar core from BRUCK can span distances of up to 5 m without sagging. Should a cable ever show signs of sagging, it can be easily tightened again with the tensioners. The mounting sets VARIO KOMFORT HLI and VARIO KOMFORT STANDARD HLI have two tensioners per cable. So your HIGH-LINE cable system from BRUCK is guaranteed to stay sag-free.



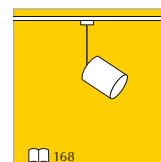
LOFT SPOT HLI 150293ch



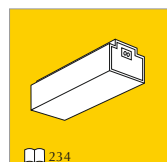
114



145



168



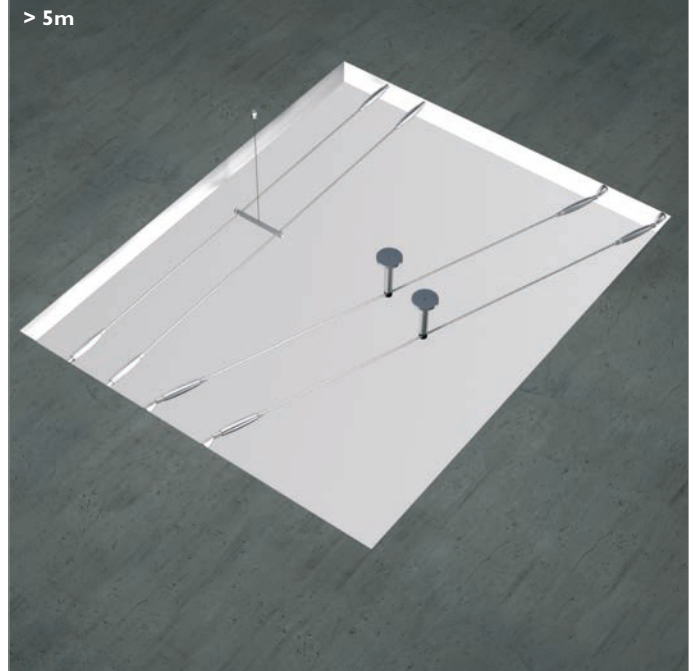
234



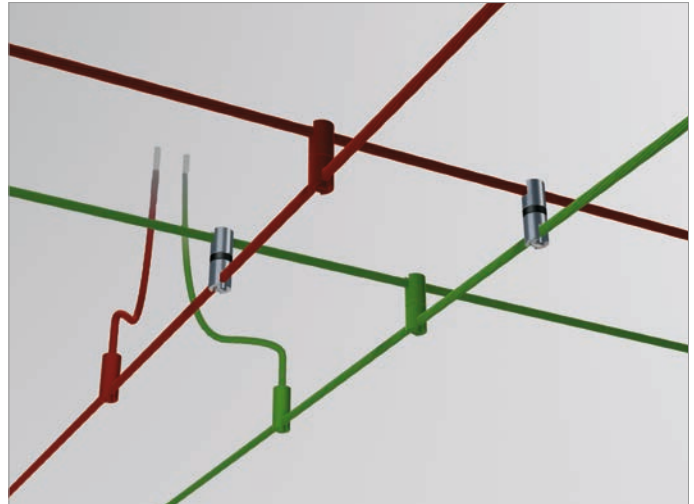
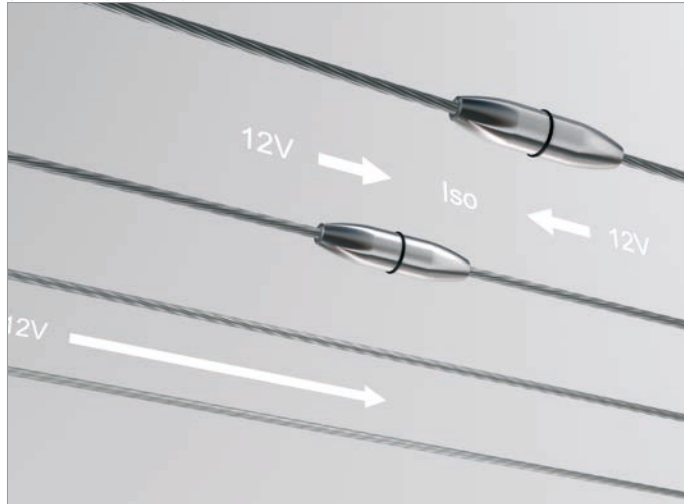


HIGH-LINE 12 V - SEILSYSTEM HIGH-LINE 12 V - CABLE SYSTEM

MONTAGESETS MOUNTING SETS



VERBINDER CONNECTOR



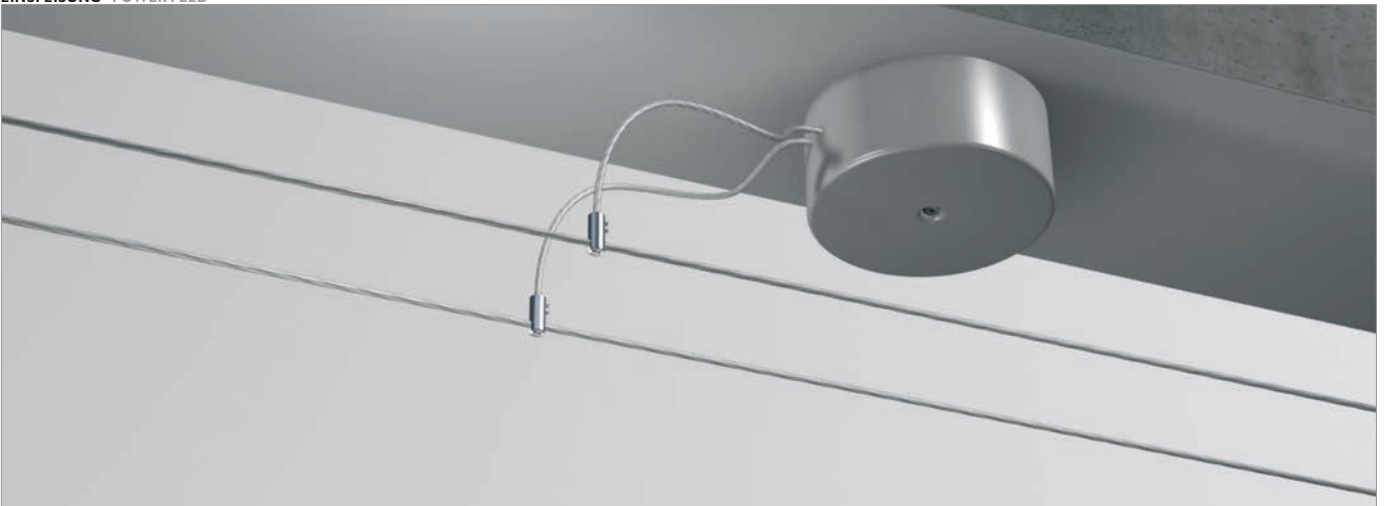
BEFESTIGUNG / UMLENKER FIXATION / REROUTER



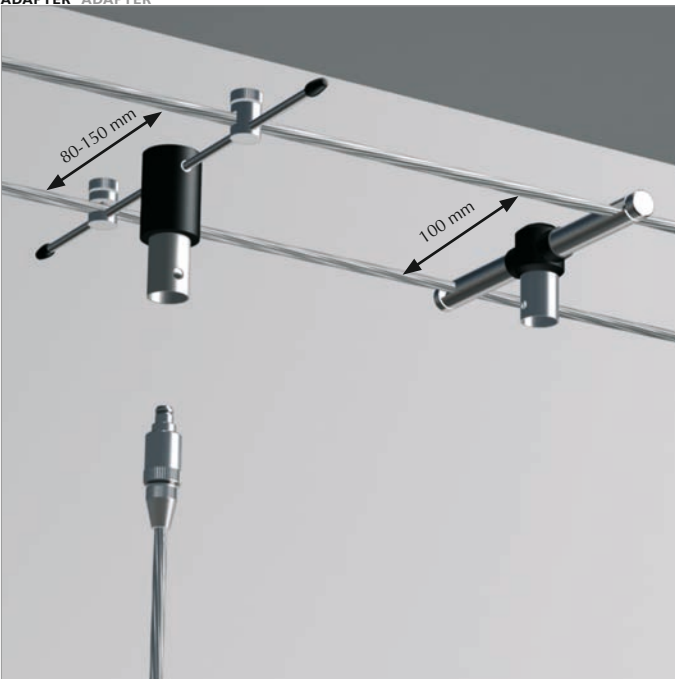
UMLENKER REROUTER



EINSPEISUNG POWER FEED



ADAPTER ADAPTER

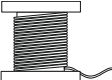




HIGH-LINE 12 V - SEILSYSTEM

HIGH-LINE 12 V - CABLE SYSTEM

KUPFERLEITER TINNED COPPER CABLE



max.
12 V

III

max.
400 W

1

Preis pro laufendem Meter
Price per metre



4 mm² KEVLAR

6 mm² KEVLAR

150109



blank mit Kevlar
bare with kevlar

150113



blank mit Kevlar
bare with kevlar

4 mm² KEVLAR ISO

6 mm² KEVLAR ISO

150119



transparent isoliert mit Kevlar
transparent isolation with kevlar

150122



transparent isoliert mit Kevlar
transparent isolation with kevlar

MONTAGESET MOUNTING SET für Installationslängen bis 5,0 m for installation lengths up to 5.0 m

MONTAGESET MOUNTING SET VARIO STANDARD HLI



für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 4 x Spannelement, Montagematerial, Einspeisung und 1m Anschlussleitung 4 mm²
for straight and sloping surfaces, insulated towards the mounting surfaces, including: 4x tensioners, installation material, power feed, power feed cable 4 mm², length 1 m

150501ch 

150501mc 



| 120-150 |

MONTAGESET MOUNTING SET ECO HLI



für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 2 x Spannelement, 4 x Wandhaken, 4 x Seilklemme, Montagematerial, Einspeisung und 1 m Anschlussleitung 4 mm²
for straight and sloping surfaces, insulated towards the mounting surfaces, including: 2x tensioners, 4 x wall hooks, 4 x cable clips, installation material, power feed, 1 m power feed cable 4 mm²

150500ch 



| 60-150 |



MONTAGESET MOUNTING SET für alle Installationslängen bis max 15m for all installation lengths until max. 15m
MONTAGESET MOUNTING SET VARIO HLI



für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 2 x Spannelement, 2 x Seilhalter, Montagematerial, Einspeisung und 1 m Anschlußleitung 4 mm² for straight and sloping surfaces, insulated towards the mounting surfaces, including: 2x tensioners, 2 x cableholders, installation material, power feed, 1 m power feed cable 4 mm²

150518ch
150518mc

MONTAGESET MOUNTING SET VARIO COMFORT HLI



für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, mit: 4 x Spannelement, Montagematerial, Einspeisung und 1 m Anschlußleitung 4 mm² for straight and sloping surfaces, insulated towards the mounting surfaces, including: 4x tensioners, installation material, power feed, 1 m power feed cable, 4 mm²

150522ch
150522mc

BEFESTIGUNG FIXATION
2 X SPANNELEMENT 2 X TENSIONER VARIO COMFORT HLI



Für gerade und schräge Montageflächen, isoliert zur Montagefläche, 2 tlg. for straight and sloping surfaces, insulated from mounting surface, 2 pcs.

150535ch
150536mc

2 X SPANNELEMENT 2 X TENSIONER COMFORT HLI



für gerade Montageflächen oder zur Montage an Befestigung C/W, 1 Paar for straight surfaces or for mounting on C/W attachment, 1 pair

150530ch
150531mc

2 X SPANNELEMENT 2 X TENSIONER ISO HLI



zur isolierenden Seiltrennung, für gerade Montageflächen oder zur Montage an Befestigung C/W, 1 Paar for cable isolation, for straight mounting surfaces or for mounting on C/W attachment, 1 pair

150524ch
150524mc

2 X SEILHALTER 2 X CABLE HOLDER HLI



isoliert zur Montagefläche, für Installationslängen bis max. 5,0 m, 1 Paar insulated from mounting surface, for installation lengths up to 5 m, 1 pair

150150ch
150160mc

KREUZUNGSPUNKT CROSS CONNECTOR ISO HLI



für kreuzende Kupferleiter, isolierend, 1 Stück for crossing copper conductors, insulating, 1 piece

150512ch
150512mc

KREUZUNGSPUNKT CROSS CONNECTOR HLI



für kreuzende Kupferleiter, 1 Stück for crossing copper conductors, 1 piece

150513ch
150513mc



HIGH-LINE 12 V - SEILSYSTEM

HIGH-LINE 12 V - CABLE SYSTEM

BEFESTIGUNG FIXATION

WANDPLATTE WALL PLATE HLI



zur Vergrößerung der Auflagefläche bei Leichtbaudecken und Wänden, 1 Stück, in Kombination mit Montageset VARIO KOMFORT HLI, VARIO HLI, VARIO STANDARD HLI, Spannelement VARIO oder Seilhalter HLI
 increases the support area of plasterboard ceilings and walls, 1 piece, in combination with mounting set VARIO KOMFORT HLI, VARIO HLI, VARIO STANDARD HLI, the VARIO tensioner or HLI cable holder

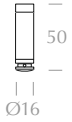


150525ch
150526mc



| 52 |

BEFESTIGUNG C/W 50 HLI FIXATION C/W 50 HLI

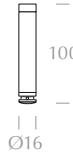


150800ch
150800mc



inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece

BEFESTIGUNG C/W 100 HLI FIXATION C/W 100 HLI



150810ch
150810mc



inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece

BEFESTIGUNG C/W 180 HLI FIXATION C/W 180 HLI

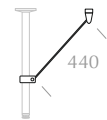


150840ch
150840mc



inkl. 2 verschiedener ISO-Umlenkköpfe, 1 Stück
 incl. 2 different ISO rerouter, 1 piece

ZUSATZSTÜTZE I HLI ADDITIONAL SUPPORT I HLI



150545ch
150545mc



Für Befestigung C/W 180 und 280 mit 52 mm Fußdurchmesser, nicht kürzbare Gelenkstange
 for C/W FIXATION 180 and 280 with 52 mm base diameter, hinged suspension rod can not be shortened



ABHÄNGUNG 100 HLI CABLE SUSPENSION 100 HLI

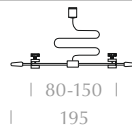


max. **150516ch**
 2000 **150516mc**



gegen Durchhängen längerer Seilssysteme > 5m mit Seilabstand 100 mm, inkl. 2 m Stahlseil, kürzbar
 avoids sagging of long cable systems > 5m with 100 mm cable distance, incl. 2 m steel cable, can be shortened

ABHÄNGUNG 80-150 HLI CABLE SUSPENSION 80-150 HLI

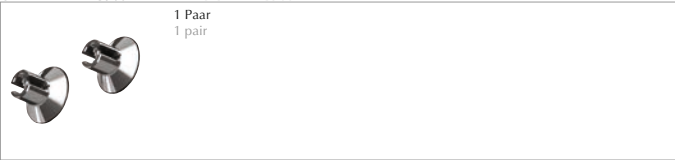


max. **150528ch**
 2000 **150528mc**



gegen Durchhängen längerer Seilssysteme mit Seilabstand 80-150 mm, inkl. 2 m Stahlseil, kürzbar
 avoids sagging of long cable systems with 80-150 mm cable distance, incl. 2 m steel cable, can be shortened

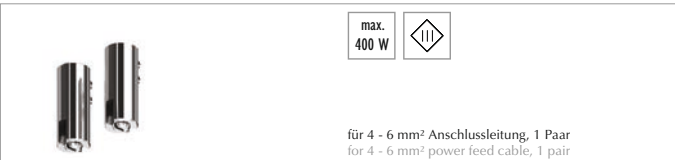
BEFESTIGUNG FIXATION
UMLENKER C/W HLI RE-ROUTER C/W HLI



C/W HLI

150180ch

EINSPEISUNG POWER FEED



150514ch

150514mc

ADAPTER ADAPTER



100 HLI-PNT

150360ch

150360mc

horizontal / vertikal, Seilabstand 100 mm
 horizontal / vertical, 100 mm cable distance

80-150 HLI-PNT

150390ch

150390mc

horizontal / vertikal, Seilabstand 80-150 mm
 horizontal / vertical, 80-150 mm cable distance



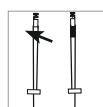
HALO

LOFT MOVE DOWN HLI Design: Achim Bredin

150291ch  W
150291mc  W

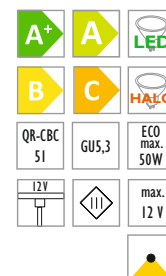


164





inklusive Schmelzsicherung
incl. circuit fuse

Ø130



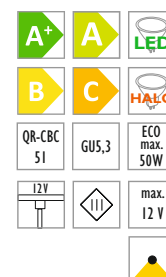
HALO

CALO DOWN-C HLI

150249ch 
150249mc 





Ø51



HALO

CALO KROKOMOBIL SPOT HLI



120 mm

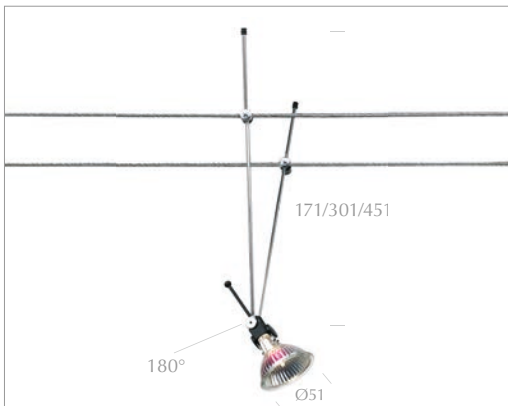
150205ch 
150205mc 

250 mm

150206ch 
150206mc 

400 mm

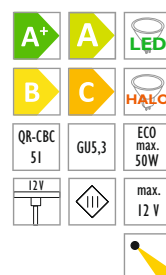
150207ch 
150207mc 

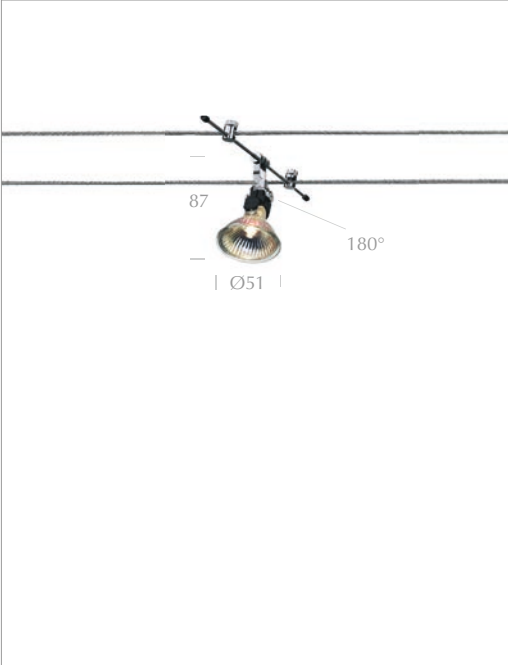


171/301/451



180°



Ø51

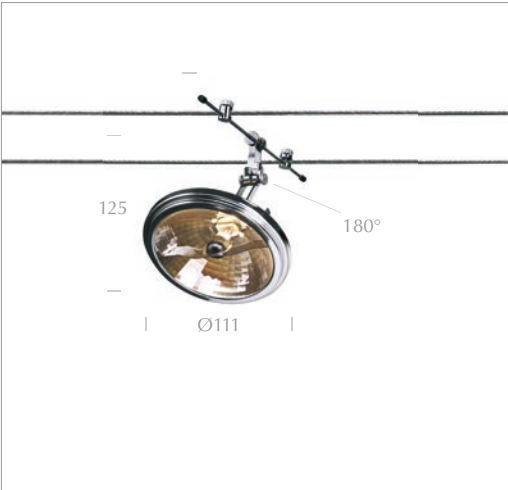




CALO SPOT MINI HLI Design: Martin Kania



150400ch 
 150400mc 



A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS.3	ECO max. 50W
12V		max. 12 V
		



HALO

CALO SPOT QR III HLI Design: Martin Kania

150401ch 
 150401mc 

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-LP 111	G53	ECO max. 65 W
12V		max. 12 V
		



HALO

CLASSIC MICRO SPOT HLI

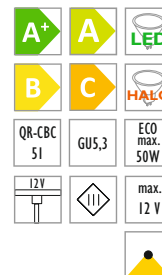
150600ch 
 150600mc 

A+	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS.3	ECO max. 50W
12V		max. 12 V
		

HALO

LOFT DOWN-C HLI Design: Achim Bredin

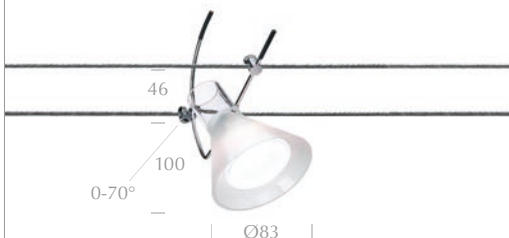
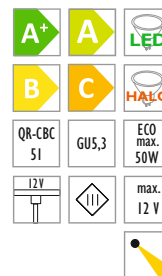
150295ch W
 150295mc W



HALO

LOFT SPOT HLI Design: Achim Bredin

150293ch W
 150293mc W



HALO

STAR RONY SPOT HLI



150280ch
 150280mc

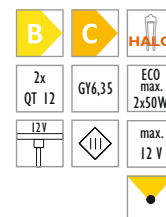


HALO



WING UP HLI Design: Andreas Struppler



150765ch 
150765mc 

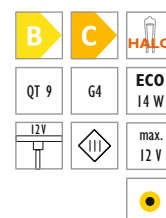


HALO

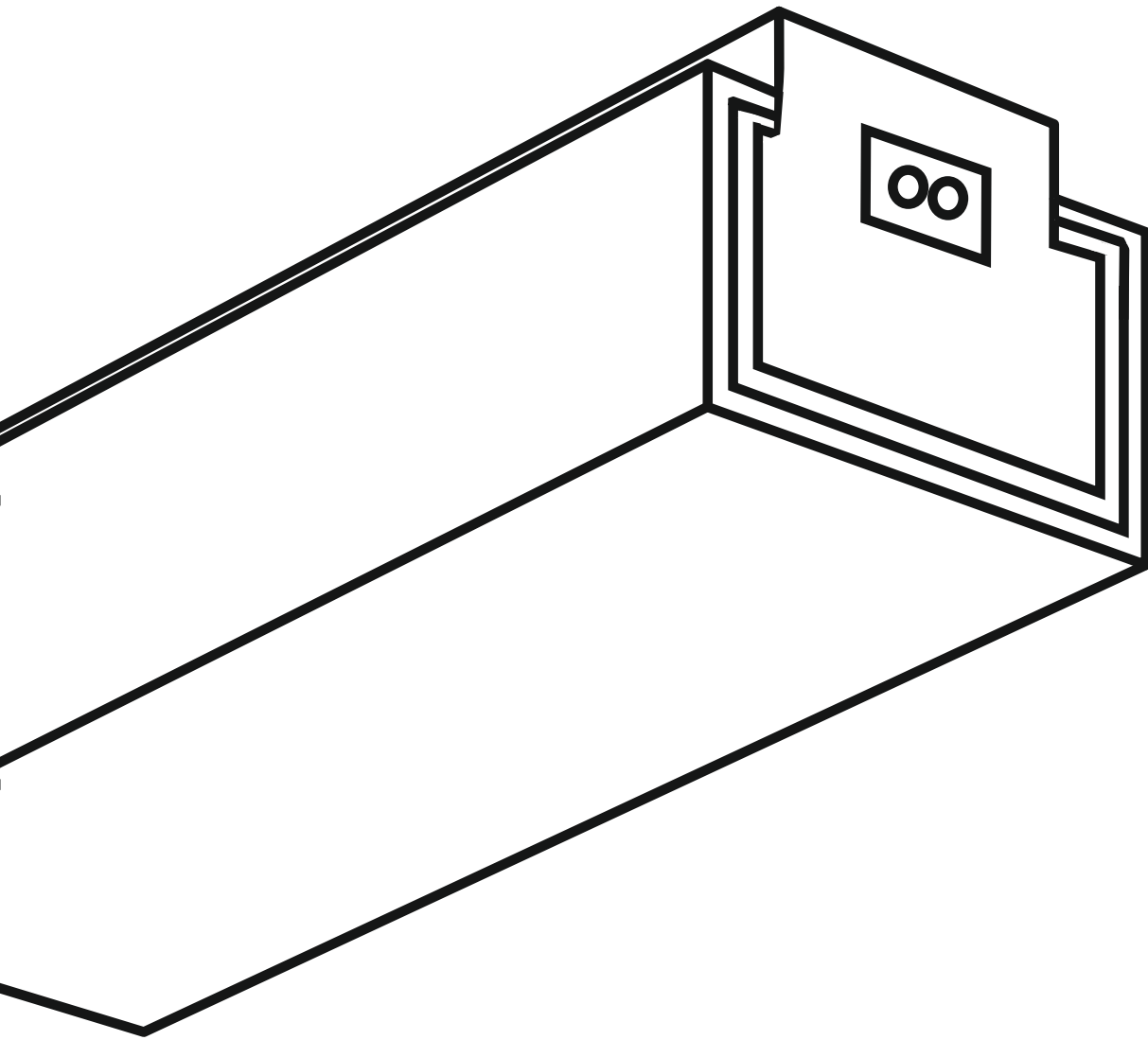


CLASSIC GLOW HLI

150218ch 
150218mc 



LED - STROM - / SPANNUNGSQUELLEN UND 12 V- TRANSFORMER
LED - CURRENT - / VOLTAGE SOURCES AND 12 V- TRANSFORMER



LED - STROM - / SPANNUNGSQUELLEN UND 12 V- TRANSFORMER LED - CURRENT - / VOLTAGE SOURCES AND 12 V- TRANSFORMER

Einfach schön - die PLUG-Technik von Bruck

Die PLUG-Technik von Bruck bietet eine leichte, schnelle, Montage, die zudem gut aussieht.

Keine krummen Zuleitungen mehr, sondern aufgeräumte Einspeisungen bis 900 mm Länge. Stecken Sie hierzu einfach die passende PLUG-Einspeisung für Ihr 12 V-Schienen- oder Seilsystem in den PLUG-Transformer oder die PLUG-Leitungsdurchführung in Decken und Wände. Das andere Ende wird wie gewohnt auf die Schiene bzw. das Seil gesteckt. Fertig!

PLUG-Einspeisungen finden Sie im Kapitel Via und High-Line, die passenden PLUG-Transformer und die Leitungsdurchführung für Decken und Wände im Kapitel 12 V-Transformer. Produkte mit der PLUG-Technik sind mit dem PLUG-Kreis gekennzeichnet.

PLUG

Nice and easy - the PLUG technology from Bruck

The PLUG technology from BRUCK enables quick, easy assembly - and it looks good too.

Say goodbye to messy power cables and hello to tidy power feeds of up to 900 mm in length. Simply insert the appropriate PLUG power feed for your 12 V track or cable system into the PLUG transformer or PLUG cable gland for walls and ceilings, and fit the other end onto the track or cable as usual. All done!

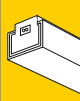
PLUG power feeds can be found in the Via and High-Line sections; matching PLUG transformers and cable glands for walls and ceilings are listed in the 12 V Transformer section. Products that use PLUG technology are indicated by the PLUG label.

PLUG






□ 213




TRANSFORMER
 R LED DIM



	Pri 230 V		EB		I-10 V	I-20 W	SEC 350 mA
	700 mA	1050 mA			05	60 mm	

$\eta > 90\%$

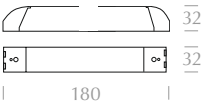
157812

	Pri 230 V		EB		R, C	33 W	SEC 700 mA
	700 mA		51 mm				

$\eta > 90\%$

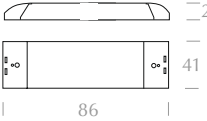
157840




	230 V	10 W	350 mA	max. 29V DC		C, L
--	-------	------	--------	----------------	--	------

$\eta > 91\%$

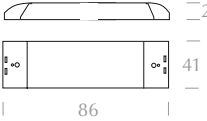
157841




	230 V	15 W	350 mA		C, L
--	-------	------	--------	--	------

$\eta > 91\%$

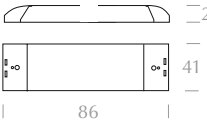
157842




	230 V	15 W	700 mA	max. 21V DC		C, L
--	-------	------	--------	----------------	--	------

$\eta > 91\%$

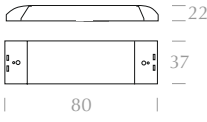
157843




	230 V	11 W	350 mA	max. 38V DC		R, C
--	-------	------	--------	----------------	--	------

$\eta > 91\%$

157844



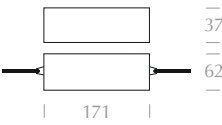
KONSTANTSPANNUNGSQUELLE CONSTANT VOLTAGE SOURCE R LED

	Pri 230 V		DC	SEC 24 V
--	--------------	--	----	-------------

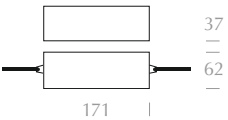
$\eta > 95\%$

Nur zur Verwendung in Installationsdosen!
 Only for the use in installation boxes!

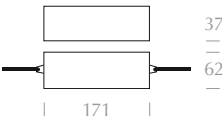
80 W **157902**




40 W **157901**



150 W **157903**



E-PLUG TRANSFORMER CM



3

Pri
230 V

SEC
11,5 V

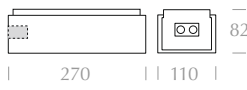
50-300 W

$< 12\text{ m}$

DIM min.
75 W

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im quaderförmig, kantigen Designgehäuse CM
- Oberfläche Aluminium verchromt, Aluminium matt naslackiert RAL 9006 oder Bronze naslackiert.
- Sekundärseite mit PLUG-Ausgang für PLUG-Einspeisung und PLUG-Anschlussleitung
- Lampenschonender Sofortstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung

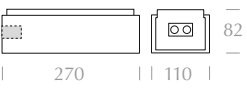
- Electronic DC safety transformers in the rectangular, square-edged CM design housing
- Finishes available in chromed aluminium, wet painted matt aluminium RAL 9006 or wet painted bronze.
- secondary side with PLUG socket for PLUG power feed and PLUG power cord
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor



157530ch

157530mcgy

157530bz




157540ch

157540mcgy

157540bz

E-TRANSFORMER CM



3

Pri
230 V

SEC
11,5 V

50-300 W

$< 12\text{ m}$

DIM min.
75 W

$\eta > 91\%$

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im quaderförmig, kantigen Designgehäuse CM
- Oberfläche Aluminium verchromt, Aluminium matt naslackiert RAL 9006 oder Bronze naslackiert.
- Sekundärseite transparente Anschlussleitung, 2 x 6 mm², 0,5 m lang
- Lampenschonender Sofortstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung

- Electronic DC safety transformers in the rectangular, square-edged CM design housing
- Finishes available in chromed aluminium, wet painted matt aluminium RAL 9006 or wet painted bronze.
- secondary side transparent cord, 2 x 6 mm², 0.5 m long
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor




157520ch

157520mcgy

157520bz

SET E-PLUG-TRANSFORMER MINI E-PLUG-TRANSFORMER MINI + PLUG KABEL PLUG CABLE



2

Pri
230 V

SEC
11,5 V

10-120 W

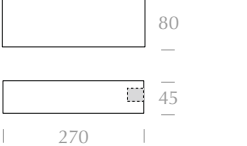
$< 4\text{ m}$

DIM min.
50 W

$\eta > 95\%$

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im quaderförmig, kantigen Designgehäuse CM
- Oberfläche Aluminium verchromt, Aluminium matt naslackiert RAL 9006 oder Bronze naslackiert.
- Sekundärseite transparente Anschlussleitung, 2 x 6 mm², 0,5 m lang
- Lampenschonender Sofortstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung

- Electronic DC safety transformers in the rectangular, square-edged CM design housing
- Finishes available in chromed aluminium, wet painted matt aluminium RAL 9006 or wet painted bronze.
- secondary side transparent cord, 2 x 6 mm², 0.5 m long
- soft-start for enhanced lamp life
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard
- electronic power monitor




120214ch

120214mcgy

120214bz

E-TRANSFORMER EL-B



2

DC

Pri
230 V

SEC
11,5 V

100-
300 W

< 20m

switch
DIM

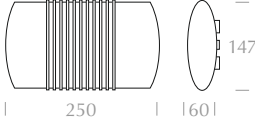
DALI

DSI

$\eta > 95 \%$

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer geprüft nach EN61046, IEC 1046 und VDE 0712.24
- dimmbar mit DALI/DSI/switchDIM
- Einfachtaster
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast- und Übertemperatur

- Electronic DC safety transformer tested to EN61046, IEC 1046 and VDE 0712.24
- dimmable with DALI/DSI/switchDIM
- single switch
- with short-circuit, overload and overheating protection as standard



157750

E-TRANSFORMER DE

2

AC


Pri
230 V

SEC
11,5 V

R, C

- Kurzschlussfester elektronischer Deckeneinbautransformer, VDE geprüft
- Überlastabschaltung
- brummfreies Dimmen über handelsübliche Phasenabschnittsdimmer
- inklusive Zugentlastung primär und sekundär

- Short-circuit-proof electronic recessed ceiling transformer, VDE tested
- overload cutout
- noiseless dimming using standard, phase-control dimmers
- including primary and secondary strain relief



20-
60 W


< 2 m

46mm

$\eta > 95 \%$



157730



35-
110 W

< 2 m


43mm

$\eta > 95 \%$

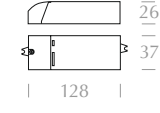


157731


E-TRANSFORMER DE



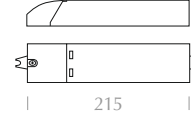
50-150 W	< 2 m	48mm	$\eta > 95\%$
----------	-------	------	---------------




157732



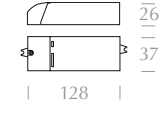
35-200 W	< 2 m	60mm	$\eta > 95\%$
----------	-------	------	---------------



157752




20-105 W	< 7 m	48mm	$\eta > 95\%$
----------	-------	------	---------------

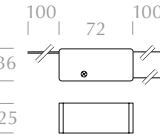


157753

E-TRANSFORMER



		Pri 230 V	SEC 11,5 V	0-60 W	< 2 m
		40mm	$\eta > 91\%$		




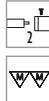




157755


Trafo benötigt keine Mindestlast.
Transformer does not need a minimum load

Nur zur Verwendung in Installationsdosen!
Only for the use in installation boxes!



M-TRANSFORMER RD-B

						<ul style="list-style-type: none"> - Ringkerntransformer im weißen Kunststoffgehäuse B - Sekundärseite weiße Anschlussleitung, 4 mm² bzw. 6 mm², 0,5 m - Glasrohrsicherung 5 x 20 mm primärseitig - Überlast- und Übertemperaturschutz - NTC-Einschaltstrombegrenzer (300 und 400 VA) - optional erhältlicher Stromwächter. Vorbereitet für Installation nach SK II 	<ul style="list-style-type: none"> - Toroidal-core transformer in white plastic housing B - secondary side white cord, 4 or 6 mm², 0,5 m long - glass tube fuse 5 x 20 mm on primary side - overload and overheating protection - NTC inrush limiter (300 and 400 VA) - optional current monitor available. Applicable for installation to sound insulation class II
---	---	---	---	---	---	---	---








	50-100 VA	150030ws	<input type="checkbox"/>
Ø125			
Ø125			


	100-200 VA	150021ws	<input type="checkbox"/>
Ø125			
Ø125			


	100-300 VA	150014ws	<input type="checkbox"/>
65			
Ø143			

	200-400 VA	150011ws	<input type="checkbox"/>
83			
Ø143			



M-TRANSFORMER

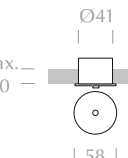

							<ul style="list-style-type: none"> - Eisenkerntransformer im zylindrischen Metallgehäuse ST - Sekundärseite transparente Anschlussleitung, 2 x 6 mm², 0,5 m - Glasrohrsicherung 5 x 20 mm primärseitig - Überlast- und Übertemperaturschutz - NTC-Einschaltstrombegrenzer (300 und 400 VA) 	<ul style="list-style-type: none"> - Iron-cored transformer in cylindrical metal housing ST - secondary side transparent cord, 2 x 6 mm², 0,5 m long - glass tube fuse 5 x 20 mm on primary side - overload and overheating protection - NTC inrush limiter (300 and 400 VA)
	EN 61558	η > 92 %						

	100-200 VA	157200ch	<input type="checkbox"/>
65		157200mcgy	<input type="checkbox"/>
Ø125			


	100-300 VA	157300ch	<input type="checkbox"/>
80		157300mcgy	<input type="checkbox"/>
Ø125			

DURCHFÜHRUNG CABLE BUSHING R


	
---	---

	156041ws	
max. 40	Ø41	55
	58	

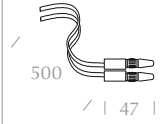
PLUG-KABEL PLUG-CABLE





PLUG


 **max. 300 W**

für Endeinspeisung inkl. transparente Anschlussleitung 2 x 6 mm² / 500 mm
for end power feed includes transparent power cable, 2 x 6 mm² / 500 mm




900001ch 

900001mcgy 

900001bz 


500 / | 47 |

ANSCHLUSSLEITUNG POWER FEED CABLE



 **max. 400 W**

Preis pro laufendem Meter; verzinkt, transparent isoliert
price per metre; tinned, transparent insulation



2 x 4 mm²
150118


2 x 6 mm²
150121


TRANSFORMER-CHOKE




230 V **50-60Hz** 


Geräuschbegrenzer für gedimmte induktive Transformatoren, geeignet für Einbau im M-Transformator St. Aus Platzgründen nicht zusammen mit Stromwächter ins Transformergehäuse einbaubar. Wird beides benötigt, so muss der Stromwächter extern montiert werden.
Noise limiter for dimmed inductive transformers, suitable for installation in M transformer ST. There is insufficient space to install both the choke and current monitor in transformer housing. If both are required, the monitor must be fitted externally.

200 VA  19



| 55 |

300 VA  24




| 55 |

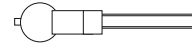
200 VA
151200-2

300 VA
151200-3

EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH LIMITER



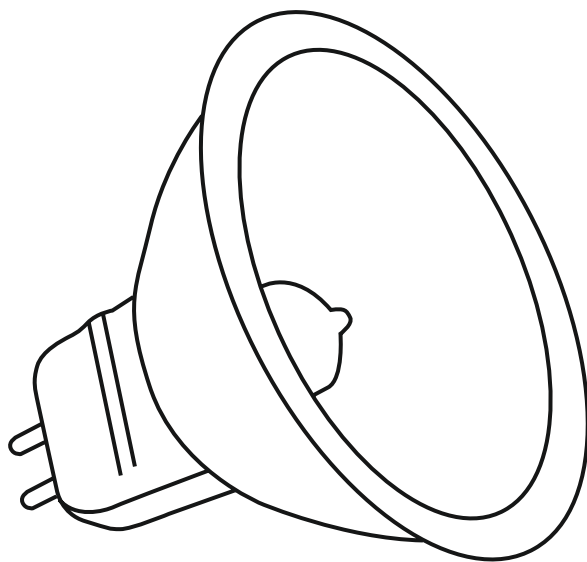
Zur Begrenzung von Stromspitzen für Transformatoren bis 400 VA, Anschluss primärseitig.
For limiting current spikes for transformers up to 400 VA, primary-side connection



151005



LEUCHTMITTEL
LAMPS



12 V - HALOGENLAMPEN

12 V - HALOGEN LAMPS

Bezeichnung Product description ZVEI/LBS	Leistung (W) Power (W)	Socket Base	dimmbar dimmable	Länge x Ø (mm) Length x Ø (mm)	mittlere Lebensdauer (h) Average life (h)	Farbtemperatur (K) Colour temperature (K)	Farbwiedergabe / Ra Colour rendering / CRI	Lichtstrom (lm) Luminous flux (lm)	Lichtstärke (cd) Luminous flux (lm)	Artikelnummer Product number
--	---------------------------	----------------	---------------------	-----------------------------------	--	--	---	---------------------------------------	--	---------------------------------



OSRAM HALOSTAR ECO B										
klar clear										
QT 9-UVr ax-LP ECO	7 W/c	G4	1)	33 x 10	4000	2800	100	105 lm		967020
QT 12-UVr ax-LP ECO	14 W/c	G4	1)	33 x 10	4000	2800	100	240 lm		967018



OSRAM HALOSTAR ECO B										
klar clear										
QT 12-UVr ax-LP ECO	25 W	GY6,35	1)	44 x 12	4000	2800	100	500 lm		967010
QT 12-UVr ax-LP ECO	35 W	GY6,35	1)	44 x 12	4000	2900	100	860 lm		967011
QT 12-UVr ax-LP ECO	50 W	GY6,35	1)	44 x 12	4000	3000	100	1180 lm		967014

ca. 50% weniger Energieverbrauch gegenüber Standard-Glühlampen consumes ca. 50% less energy than standard incandescent bulbs



OSRAM DECOSTAR 51 ECO B										
QR-CBC 51 / 36° ECO	20 W	GU5,3	1)	45 x 51	5000	3000	100	1000 cd		969024
QR-CBC 51 / 36° ECO	35 W	GU5,3	1)	45 x 51	5000	3000	100	2200 cd		969026
QR-CBC 51 / 10° ECO	50 W	GU5,3	1)	45 x 51	5000	3100	100	15000 cd		969051
QR-CBC 51 / 24° ECO	50 W	GU5,3	1)	45 x 51	5000	3100	100	5300 cd		969060
QR-CBC 51 / 36° ECO	50 W	GU5,3	1)	45 x 51	5000	3100	100	2850 cd		969052

ca. 50% weniger Energieverbrauch gegenüber Standard-Glühlampen consumes ca. 50% less energy than standard incandescent bulbs



OSRAM DECOSTAR 51 ALU B										
QR-C 51 / 36°	35 W	GU5,3	1)	45 x 51	2000	2900	100	1100 cd		969006
QR-C 51 / 36°	50 W	GU5,3	1)	45 x 51	2000	3000	100	1800 cd		969007

für wärmeempfindliche Leuchten for heat-sensitive luminaires








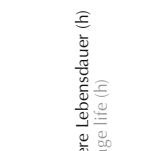

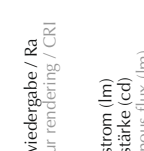
OSRAM HALOSPOT III B										
QR-LP 111 / 24° ECO	35 W	G53	1)	67 x 111	4000	2900	100	4200 cd		969031
QR-LP 111 / 24° ECO	50 W	G53	1)	67 x 111	4000	3000	100	5500 cd		969054
QR-LP 111 / 6° ECO	60 W	G53	1)	67 x 111	4000	3000	100	42.000 cd		969064
QR-LP 111 / 24° ECO	60 W	G53	1)	67 x 111	4000	3000	100	7000 cd		969063
QR-LP 111 / 40° ECO	60 W	G53	1)	67 x 111	4000	3000	100	2800 cd		969065

ca. 50% weniger Energieverbrauch gegenüber Standard-Glühlampen consumes ca. 50% less energy than standard incandescent bulbs

1) dimmbar: Je nach verwendetem Transformier RL / RC / RLC dimmable: Depending on the transformer RL / RC / RLC

230 V - HALOGENLAMPEN

230 V - HALOGEN LAMPS

Bezeichnung Product description ZVEI/LBS	Leistung (W) Power (W)	Sockel Base	dimmbar dimmable	Länge x Ø (mm) Length x Ø (mm)	mittlere Lebensdauer (h) Average life (h)	Farbtemperatur (K) Colour temperature (K)	Farbwiedergabe / Ra Colour rendering / CRI	Lichtstrom (lm) Lichtstärke (cd) Luminous flux (lm) Light intensity (cd)	Artikelnummer Product number	
OSRAM HALOPIN ECO 										
	klar clear									
	QT 14 Eco*	33 W/c	G9	3)	43 x 14	2000	2700	100	460 lm	963018
	QT 14 Eco*	48 W/c	G9	3)	43 x 14	2000	2800	100	740 lm	963069
	QT 14 Eco*	60 W/c	G9	3)	51 x 14	2000	2800	100	980 lm	963004
OSRAM HALOLUX CERAM ECO 										
	QT 18 Eco	60 W	B15d	3)	86 x 13	2000	3000	100	980 lm	963073
	QT 18 Eco	100 W	B15d	3)	86 x 13	2000	3000	100	1800 lm	963071
klein mit viel Licht small with plenty of light										
OSRAM HALOPAR I6 ECO / OSRAM HALOPAR I6 										
	QPAR 51 / 30° Eco	28 W	GU10	3)	55 x 51	2000	3000	100	570 cd	965009
	QPAR 51 / 30° Eco	40 W	GU10	3)	55 x 51	2000	3000	100	900 cd	965004
In Lampenfassung GZ10 kann auch der Sockel GU10 eingesetzt werden Base GU10 can also be used in base GZ10										
SYLVANIA HI-SPOT III 										
	QPAR 111 / 24°	75 W	GU10	3)	110 x 70	2000	2800	100	3500 cd	965008
In Lampenfassung GZ10 kann auch der Sockel GU10 eingesetzt werden Base GU10 can also be used in base GZ10										
3) dimmbar mit dimmable with RL / RC / RLC										



ÜBERSICHT PRODUKTNAMEN

OVERVIEW OF PRODUCT NAMES

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
#			
2 x SEILHALTER HLI	227	CANTARA GLAS DOWN C CREME C	80
2 x SPANNELEMENT COMFORT HLI	227	CANTARA GLAS DOWN C GOLD C	80
2 x SPANNELEMENT ISO HLI	227	CANTARA GLAS DOWN C OPAL C	80
2 x SPANNELEMENT VARIO COMFORT HLI	227	CANTARA GLAS DOWN C SILVER C	80
		CANTARA GLAS DOWN CREME PNT	124
		CANTARA GLAS DOWN DLR CREME DLR	186
		CANTARA GLAS DOWN DLR GOLD DLR	186
		CANTARA GLAS DOWN DLR OPAL DLR	186
		CANTARA GLAS DOWN DLR SILVER DLR	186
		CANTARA GLAS DOWN GOLD DLR	186
A		CANTARA GLAS DOWN LED 300 EO S	57
ABDECKUNG SCHIENE1000 DLR	180	CANTARA GLAS DOWN LED 300 PD C	81
ABHÄNGUNG 100 HLI	228	CANTARA GLAS DOWN LED 300 PD S	56
ABHÄNGUNG 80-150 HLI	228	CANTARA GLAS DOWN LED EO S	55
ABHÄNGUNG AUSGLEICH LED-DLR	176	CANTARA GLAS DOWN LED PD C	80
ABHÄNGUNG CLIP VIA	214	CANTARA GLAS DOWN LED PD S	54
ABHÄNGUNG KREUZVERBINDER DLR / VIA	214	CANTARA GLAS DOWN LED PNT 350mA GOLD PNT 350mA	124
ABHÄNGUNG LED-DLR	176	CANTARA GLAS DOWN LED PNT 350mA OPAL PNT 350mA	124
ABHÄNGUNG RING VIA	214	CANTARA GLAS DOWN PNT GOLD PNT	124
ACT DLR	193	CANTARA GLAS DOWN PNT OPAL PNT	124
ADAPTER 100 HLI-PNT	229	CANTARA GLAS DOWN PNT SILVER PNT	124
ADAPTER 45° VIA-PNT	216	CANTARA GLAS DOWN S CREME S	55
ADAPTER 80-150 HLI-PNT	229	CANTARA GLAS DOWN S GOLD S	55
ADAPTER LEUCHTEN DLR	184	CANTARA GLAS DOWN S OPAL S	55
ADAPTER PNT 12V DLR	184	CANTARA GLAS DOWN S SILVER S	55
ADAPTER VIA-PNT	216	CANTARA GLAS UP LED PD W	104
ALPHA DOWN RD 30°	78	CANTARA GLAS UP W CREME W	104
ALPHA SPOT RD 30°	78	CANTARA GLAS UP W GOLD W	104
ALPHA SPOT SQ 30°	79	CANTARA GLAS UP W OPAL W	104
ANSCHLUSSLEITUNG	243	CANTARA GLAS UP W SILVER W	104
ANTENNE 250 REG	51	CANTARA GLASDOWN C	80
ASTA DLR	194	CANTARA GLASDOWN DLR	186
AUFHÄNGUNG LEUCHTEN DLR	184	CANTARA GLASDOWN LED PNT 350mA BRONZE PNT 350mA	124
AUSLEGER W 300 VIA	214	CANTARA GLASDOWN LED PNT 350mA CREME PNT 350mA	124
		CANTARA GLASDOWN LED PNT 350mA GOLD PNT 350mA	124
		CANTARA GLASDOWN LED PNT 350mA SILVER PNT 350mA	124
		CANTARA GLASDOWN PNT	124
		CANTARA GLASDOWN S	55
		CANTARA GLASUP W	104
B		CLASSIC GLOW HLI	233
BEFESTIGUNG C 400 LED-DLR	176	CLASSIC MICRO SPOT HLI	231
BEFESTIGUNG C/W 100NP HLI	228	CRANNY LED PD W	105
BEFESTIGUNG C/W 11 VIA	214	CRANNY SPOT DUO C	83
BEFESTIGUNG C/W 180 HLI	228	CRANNY SPOT DUO R	85
BEFESTIGUNG C/W 26 VIA	214	CRANNY SPOT LED DUO PD C	83
BEFESTIGUNG C/W 50NP HLI	228	CRANNY SPOT LED DUO PD R	85
BEFESTIGUNG C/W 62 VIA	214	CRANNY SPOT LED MONO PD C	82
BEFESTIGUNG C/W VIA	214	CRANNY SPOT LED MONO PD R	84
BUSANKOPPLER REG	51	CRANNY SPOT LED ROUND PD C	86
		CRANNY SPOT LED ROUND PD R	88
		CRANNY SPOT MONO C	82
C		CRANNY SPOT MONO R	84
CALO DOWN-C HLI	230	CRANNY SPOT ROUND C	86
CALO KROKO SPOT VIA	218	CRANNY SPOT ROUND R	88
CALO KROKOMOBIL SPOT HLI	230		
CALO SPOT MAXI VIA	217		
CALO SPOT MICRO QR35 VIA	217		
CALO SPOT MICRO VIA	217		
CALO SPOT MINI HLI	231		
CALO SPOT MINI VIA	217		
CALO SPOT QR111 HLI	231		
CANTARA GLAS DOWN 190 LED AC DLR	186		
CANTARA GLAS DOWN 300 LED AC DLR	187		
CANTARA GLAS DOWN 300 LED PNT 350mA	126		
CANTARA GLAS DOWN AC LED 190 PD S	58		
CANTARA GLAS DOWN AC LED 300 PD S	59		

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
D		EINSPEISUNG FLEX C DLR	
DATENBRÜCKE ELEKTROVERTEILUNG	51	EINSPEISUNG FLEX C TOP DLR	182
DATENBRÜCKE FLEX ELEKTROVERTEILUNG	51	EINSPEISUNG FUNK C END DLR	184
DATENBRÜCKEN MONTAGEWERKZEUG SMW14	51	EINSPEISUNG FUNK SCHALT C DLR	184
DIMMAKTOR KONSTANTSTROM	48	EINSPEISUNG FUNK-DIM	183
DIMMAKTOR LED	48	EINSPEISUNG HLI	229
DIMMAKTOR LED RGBW	48	EINSPEISUNG SCHRAUB END VIA	215
DIMMAKTOR UNIVERSAL	48	EINSPEISUNG STECK END VIA	215
DIMMER 400W ELEKTROVERTEILUNG	50	ENDKAPPE DLR	180
DISTANZSTANGE 136 VIA / DLR	215	ENDKAPPE LED-DLR	176
DISTANZSTANGE 15 VIA / DLR	215	ENDKAPPE VIA	212
DISTANZSTANGE 36 VIA / DLR	215	ENTBLENDRING CLAREO GLAS	149
DISTANZSTANGE 71 VIA / DLR	215	ENTBLENDRING GLAS	149
DISTANZSTÜCK	51	ENTBLENDRING MAXI	149
DUALSWITCHMODUL	183	ENTBLENDRING MIDI	149
DURCHFÜHRUNG ANSCHLUSSLEITUNG	242	ENTBLENDRING MINI	201
DURCHFÜHRUNG W VIA	214	EUCLID 3D R	91
E		EUCLID AC PD S	61
E-PLUG TRANSFORMER CM	239	EUCLID DOWN AC DLR	188
E-POINT 55 C	164	EUCLID MIN PD C	93
E-POINT DUO 150 C	165	EUCLID PD C	90
E-POINT DUO 300 C	165	EUCLID PD S	60
E-POINT DUO 550 C	165	EUCLID PNT 350mA	128
E-POINT MONO C	165	EUCLID R	92
E-POINT MONO RD R	163	EUCLID SPOT DLR	195
E-POINT QUARTA 300 C	167	F	
E-POINT QUARTA 500 C	167	FAHRTKOSTEN	48
E-POINT TRIO 150 C	166	FERNBEDIENUNG 4-Kanal	49
E-POINT TRIO 300 C	166	FUNK-ANTENNENMODUL ELEKTROVERTEILUNG	50
E-POINT TRIO 450 C	167	FUNKANTENNE REG	51
E-TRANSFORMER CM	239	FUNKSENDEMODUL	51
E-TRANSFORMER DE 0 - 60 W	241	G	
E-TRANSFORMER DE 20 - 105 W	240	GELENKSTANGE C/W 135 VIA	215
E-TRANSFORMER DE 20 - 60 W	240	GELENKSTANGE C/W 15 VIA	215
E-TRANSFORMER DE 35 - 200 W	241	H	
E-TRANSFORMER DE 50 - 150 W	241	HOME-SERVER ENOCEAN	48
E-TRANSFORMER EL-B	240	HORIZON 1200 BLUETOOTH	62
EINSCHALTSTROMBEGRENZER	243	HORIZON 1200 PD	62
EINSPEISEVERLÄNGERUNGSLAUFUNG LED LED-DLR	177	HORIZON 1200 TUNABLE WHITE	63
EINSPEISUNG C 36 DLR	182	HORIZON 1600 BLUETOOTH	62
EINSPEISUNG C DLR	182	HORIZON 1600 TUNABLE WHITE	63
EINSPEISUNG C END DLR	182	Horizon 1600 PD	62
EINSPEISUNG C END-SMALL DLR	182	I	
EINSPEISUNG C SMALL DLR	182	INBETRIEBNAHME PRO AKTOR	32
EINSPEISUNG C/W END VIA	215	INBETRIEBNAHME PRO SENSOR	48
EINSPEISUNG D180 FLEX R EO LED-DLR	178	J	
EINSPEISUNG D180 FLEX R LED-DLR	178	JACK CANTO DOWN DLR	189
EINSPEISUNG D180 FLEX-END R EO LED-DLR	178	JACK CANTO DOWN LED PD S	64
EINSPEISUNG D180 FLEX-END R LED-DLR	178	JACK CANTO DOWN LED PNT 350mA	130
EINSPEISUNG D58 FLEX R LED-DLR	178	JACK CANTO DOWN PNT	130
EINSPEISUNG D58 FLEX-END R LED-DLR	178	JACK GLOW DLR	196
EINSPEISUNG DS C DLR	183	JACK SPOT GLAS DLR	196
EINSPEISUNG DS C END DLR	183		
EINSPEISUNG DS2 C DLR	183		
EINSPEISUNG DS2 END DLR	183		
EINSPEISUNG END DLR	182		

ÜBERSICHT PRODUKTNAMEN

OVERVIEW OF PRODUCT NAMES

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
K		MONTAGESET VARIO STANDARD HLI	226
KONSTANTSPANNUNGSQUELLE R LED	238	MUNIQ ANSCHLUSS SWITCH W	109
KONSTANTSTROMQUELLE R LED	238	MUNIQ ANSCHLUSS W	109
KONSTANTSTROMQUELLE R LED DIM	238	MUNIQ ANSCHLUSS W-R	109
KREUZUNGSPUNKT HLI	227	MUNIQ LEUCHTENKOPF	109
KREUZUNGSPUNKT ISO HLI	227	MUNIQ REFLEKTOR	109
KUPFERLEITER	226	MUNIQ SCHEIBE DICRO	109
		MUNIQ SCHEIBE KLAR	109
		MUNIQ SCHEIBE TEILMATTIERT	109
		MUNIQ SPIEGELPLATTE	109
L		N	
LAMPE QPAR 111/24°	196	NETZTEIL 12V=/ 12W	51
LAMPE QPAR 51 30° ECO	196		
LAMPE QR-C 51 / 36°	196	O	
LAMPE QR-CBC 51 ECO	196	OVALZEICHNER	65
LAMPE QR-LP 111 ECO	196		
LAMPE QT 12-UVr ax-LP ECO	194	P	
LAMPE QT 14 ECO	196	PLUG-KABEL	243
LAMPE QT18 ECO	196	POINT 2x45° R	163
LED ADAPTER 350mA DLR	184	POINT 37 R	163
LED-POINT 350mA 2x45° R	158	POINT 51 R	163
LED-POINT 350mA 37 R	158	POINT 60 R	163
LED-POINT 350mA 51 R	158	POINT ISO 10 R	163
LED-POINT 350mA 60 R	158	PRÄSENZ-,HELLIGKEIT-,TEMPERATUR-KOMBISENSOR	49
LED-POINT 350mA EO 80 C	159		
LED-POINT 350mA EO DUO 550 C	160	Q	
LED-POINT 350mA EO DUO 800 C	161	QT 9-Uvr ax-LP ECO	194
LED-POINT 350mA EO QUARTA 300 C	162		
LED-POINT 350mA EO QUARTA 500 C	162	R	
LED-POINT 350mA EO TRIO 300 C	161	REPATER ELEKTROVERTEILUNG	51
LED-POINT 350mA EO TRIO 450 C	161	ROLLADENAKTOR	48
LED-POINT 350mA EO TRIO 550 C	162		
LED-POINT 350mA ISO 10 R	158	S	
LED-POINT 350mA PD 130 C	159	SCHALTRELAIS 2-KANAL ELEKTROVERTEILUNG	50
LED-POINT 350mA PD 160 C	159	SCHALTRELAIS 4-KANAL ELEKTROVERTEILUNG	50
LED-POINT 350mA PD DUO 180 C	160	SCHALTRELAIS ROLLADEN ELEKTROVERTEILUNG	50
LED-POINT 350mA PD DUO 300 C	160	SCHIENE 1000 DLR	180
LED-POINT 350mA PD DUO 800 C	160	SCHIENE 1000 LED-DLR	176
LED-POINT 350mA PD MONO C	160	SCHIENE 1950 VIA	212
LED-POINT 350mA PD PD 80 C	159	SCHIENE 2000 DLR	180
LED-POINT 350mA PD QUARTA 300 C	162	SCHIENE 2000 LED-DLR	176
LED-POINT 350mA PD QUARTA 500 C	162	SCHIENE 2600 DLR	180
LED-POINT 350mA PD TRIO 180 C	161	SCHIENE 2600 LED-DLR	176
LED-POINT 350mA PD TRIO 300 C	161	SCHIENE 2600 VIA	212
LED-POINT 350mA PD TRIO 450 C	161	SCHIENE 975 VIA	212
LED-POINT 350mA PD TRIO 550 C	162	SCOBO DOWN LED PD W	110
LEDRA SPOT 400 FLEX 68 R	106	SCOBO SPOT DLR	197
LEDRA SPOT 400 FLEX W	106	SCOBO SPOT SQ 2 DLR	198
LOFT DOWN-C HLI	232	SCOBO UP & DOWN DICRO LED PD W	112
LOFT MOVE DOWN HLI	230	SCOBO UP & DOWN DICRO W	112
LOFT SPOT HLI	222	SCOBO UP & DOWN LED PD W	111
		SCOBO UP & DOWN W	111
M		SCOBO UP&DOWN DICRO LED PD W	112
M-TRANSFORMER RD-B	242	SENDEMODUL 2-KANAL	49
M-TRANSFORMER ST	242	SET E-PLUG-TRANSFORMER MINI	239
MITTENEINSPEISUNG VIA	215	SET MUNIQ UP & DOWN W SCHEIBE 2x, MATT	108
MONTAGESET ECO HLI	226		
MONTAGESET VARIO COMFORT HLI	227		
MONTAGESET VARIO HLI	227		

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
SET MUNIQ UP & DOWN W SCHEIBE MATT, DICRO BLAU	108	SILVA NEO DOWN LED 110 OPAL PD S	68
SET MUNIQ UP & DOWN W SCHEIBE MATT, DICRO ORANGE	108	SILVA NEO DOWN LED 110 PNT 350mA	134
SET SILVA SPOT 85 E-POINT 55 C	98	SILVA NEO DOWN LED 160 CLEAR PD S	66
SET SILVA SPOT 85, E-POINT DUO 150 C	98	SILVA NEO DOWN LED 160 CLEAR PNT 350mA	132
SICHERHEITSClip VIA	216	SILVA NEO DOWN LED 160 COLOR PD S	66
SILVA DOWN 110 C CREME C	95	SILVA NEO DOWN LED 160 COLOR PNT 350mA	132
SILVA DOWN 110 CLEAR C	95	SILVA NEO DOWN LED 160 CREME PD S	66
SILVA DOWN 110 CLEAR DLR	191	SILVA NEO DOWN LED 160 CREME PNT 350mA	132
SILVA DOWN 110 COLOR C	95	SILVA NEO DOWN LED 160 GOLD EO S	66
SILVA DOWN 110 COLOR DLR	191	SILVA NEO DOWN LED 160 GOLD PD S	66
SILVA DOWN 110 CREME DLR	191	SILVA NEO DOWN LED 160 GOLD PNT 350mA	132
SILVA DOWN 110 DICRO C	95	SILVA NEO DOWN LED 160 OPAL PD S	66
SILVA DOWN 110 DICRO DLR	191	SILVA NEO DOWN LED 160 OPAL PNT 350mA	132
SILVA DOWN 110 OPAL C	95	SILVA NEO DOWN LED 160 SILVER PD S	66
SILVA DOWN 110 OPAL DLR	191	SILVA NEO DOWN LED 160 SILVER PNT 350mA	132
SILVA DOWN 110 PNT CLEAR PNT	137	SILVA NEODOWN LED 160 CLEAR EO S	66
SILVA DOWN 110 PNT COLOR PNT	137	SILVA NEODOWN LED 160 COLOR EO S	66
SILVA DOWN 110 PNT CREME PNT	137	SILVA NEODOWN LED 160 CREME EO S	66
SILVA DOWN 110 PNT DICRO PNT	137	SILVA NEODOWN LED 160 GOLD EO S	66
SILVA DOWN 110 PNT OPAL PNT	137	SILVA NEODOWN LED 160 OPAL EO S	66
SILVA DOWN 110 S CLEAR S	69	SILVA NEODOWN LED 160 SILVER EO S	66
SILVA DOWN 110 S COLOR S	69	SILVA SPOT 110 DICRO DLR	198
SILVA DOWN 110 S CREME S	69	SILVA SPOT 110 DLR CLEAR DLR	198
SILVA DOWN 110 S DICRO S	69	SILVA SPOT 110 DLR COLOR DLR	198
SILVA DOWN 110 S OPAL S	69	SILVA SPOT 110 DLR CREME DLR	198
SILVA DOWN 160 CLEAR DLR	190	SILVA SPOT 110 DLR DICRO DLR	198
SILVA DOWN 160 COLOR DLR	190	SILVA SPOT 110 DLR OPAL DLR	198
SILVA DOWN 160 CREME DLR	190	SILVA SPOT 85 PNT CLEAR PNT	146
SILVA DOWN 160 GOLD DLR	190	SILVA SPOT 85 PNT COLOR PNT	146
SILVA DOWN 160 OPAL DLR	190	SILVA SPOT 85 PNT CREME PNT	146
SILVA DOWN 160 PNT CLEAR PNT	136	SILVA SPOT 85 PNT DICRO PNT	146
SILVA DOWN 160 PNT COLOR PNT	136	SILVA SPOT 85 PNT OPAL PNT	146
SILVA DOWN 160 PNT CREME PNT	136	SILVA UP 85 DICRO W	113
SILVA DOWN 160 PNT GOLD PNT	136	SILVA UP 85 W CLEAR W	113
SILVA DOWN 160 PNT OPAL PNT	136	SILVA UP 85 W COLOR W	113
SILVA DOWN 160 PNT SILVER PNT	136	SILVA UP 85 W CREME W	113
SILVA DOWN 160 S CLEAR S	67	SILVA UP 85 W DICRO W	113
SILVA DOWN 160 S COLOR S	67	SILVA UP 85 W OPAL W	113
SILVA DOWN 160 S CREME S	67	SILVA UP LED 85 CLEAR PD W	113
SILVA DOWN 160 S GOLD S	67	SILVA UP LED 85 COLOR PD W	113
SILVA DOWN 160 S OPAL S	67	SILVA UP LED 85 CREME PD W	113
SILVA DOWN 160 S SILVER S	67	SILVA UP LED 85 DICRO PD W	113
SILVA DOWN 160 SILVER DLR	190	SILVA UP LED 85 OPAL PD W	113
SILVA DOWN 85 PNT CLEAR PNT	138	SILVA UP LED 85 PD W	113
SILVA DOWN 85 PNT COLOR PNT	138	SONDERRADIUS 1750 VIA	212
SILVA DOWN 85 PNT CREME PNT	138	SONDERRADIUS 2400 VIA	212
SILVA DOWN 85 PNT DICRO PNT	138	SQURVE DOWN LED 1500 S	70
SILVA DOWN 85 PNT OPAL PNT	138	SQURVE DOWN LED 995 S	70
SILVA DOWN LED 85 C-R COLOR C-R	94	STAR CLAREO LED DLR	199
SILVA DOWN LED 85 C-R CREME C-R	94	STAR CLAREO SPOT DUO C	99
SILVA DOWN LED 85 C-R DICRO C-R	94	STAR CLAREO SPOT LED PNT 12V	147
SILVA DOWN LED 85 C-R OPAL C-R	94	STAR CLAREO SPOT LED PNT 350mA PNT 350mA	147
SILVA DOWN LED 85 COLOR C-R	94	STAR CLAREO SPOT MONO C	99
SILVA NEO DOWN LED 110 CLEAR PD S	68	STAR CLAREO SPOT PNT	148
SILVA NEO DOWN LED 110 COLOR PD S	68	STAR CLAREO SPOT QPAR111 DLR	199
SILVA NEO DOWN LED 110 CREME PD S	68	STAR CLAREO SPOT QPAR51 DLR	200
SILVA NEO DOWN LED 110 DICRO PD S	68	STAR CLAREO SPOT QR111 DUO C	101

ÜBERSICHT PRODUKTNAMEN

OVERVIEW OF PRODUCT NAMES

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
STAR CLAREO SPOT QR111 MONO C	101	VERBINDER LED-DLR LED-DLR	176
STAR CLAREO SPOT QR111 PNT	150	VERBINDER T DLR	180
STAR CLAREO SPOT QR111 RD C	100	VERBINDER VIA / VIA SLIDE	213
STAR CLAREO SPOT RD C	100	VERBINDER X DLR	180
STAR CLAREO SPOT TRIO C	99		
STAR DOWN 35 LED PD S	74	W	
STAR DOWN 35 LED PNT 350mA	142	WANDHALTER VIA	214
STAR DOWN 55 DLR	192	WANDPLATTE HLI	228
STAR DOWN 55 LED AC DLR	192	WING BUTTERFLY SPOT VIA	218
STAR DOWN 55 LED AC PD S	73	WING UP HLI	233
STAR DOWN 55 LED PD S	73		
STAR DOWN 55 LED PNT 350mA	140	X	
STAR DOWN 55 PNT	140	X-VERBINDER HORIZONTAL VIA	213
STAR DOWN 55 S	73		
STAR RONY SPOT HLI	232	Z	
STAR RONY SPOT PNT	151	ZUSATZSTÜTZE 1 HLI	228
STAR SILENA SPOT PNT	151	ZWISCHENSTECKER SCHALTBAR	48
STAR SPOT 55 QPAR 51 DLR	203		
STAR SPOT 55 QPAR 51 LED DLR	203		
STAR SPOT LED AC C	101		
STAR SPOT LED AC DLR	202		
STAR SPOT LED DLR	202		
STAR SPOT LED PNT 350mA	151		
STAR SPOT QPAR 51 DLR QPAR 51 DLR	202		
STARCLAREO SPOT QR111 TRIO C	101		
STROMSTOSS-SCHALTAKTOR	48		
T			
T-VERBINDER HORIZONTAL VIA	213		
TASTER A 2-/ 4- KANAL	49		
TASTER B 2-/ 4- KANAL	49		
TASTER C 2-/ 4- KANAL	49		
TELLERSCHEIBE VIA / DLR	215		
TRANSFORMER EINSPEISUNG FLEX LED-DLR	177		
TRANSFORMER EINSPEISUNG FLEX-END LED-DLR	177		
TRANSFORMER R LED DIM	238		
TRANSFORMER-CHOKE	243		
TRANSPARENCY 2 BLUETOOTH	75		
TRANSPARENCY 2 PHASENDIMMUNG	75		
TRANSPARENCY 2 TUNABLE WHITE	75		
TUTO DLR	204		
U			
UMLENKER C/W HLI	229		
V			
VERBINDER 90° DLR	180		
VERBINDER 90° LED-DLR 90° LED-DLR	176		
VERBINDER 90°-270° DLR	180		
VERBINDER DLR	180		
VERBINDER FLEX DLR	180		
VERBINDER FLEX VIA	213		
VERBINDER HORIZONTAL 135° VIA	213		
VERBINDER HORIZONTAL 90° VIA	213		
VERBINDER ISO DLR	180		
VERBINDER ISO LED-DLR ISO LED-DLR	176		
VERBINDER ISO VIA / VIA SLIDE	213		



ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
100		100157mcgy	69
100020ch	55	100158ch	69
100020mcgy	55	100158mcgy	69
100021ch	55	100160ch	69
100021mcgy	55	100160mcgy	69
100022ch	55	100161ch	67
100022mcgy	55	100161mcgy	67
100023ch	55	100162ch	67
100023mcgy	55	100162mcgy	67
100024ch	55	100163ch	67
100024mcgy	55	100163mcgy	67
100025ch	55	100164ch	67
100025mcgy	55	100164mcgy	67
100026ch	55	100165ch	67
100026mcgy	55	100165mcgy	67
100030ch	104	100166ch	67
100030mcgy	104	100166mcgy	67
100031ch	104	100167ch	67
100031mcgy	104	100167mcgy	67
100032ch	104	100168ch	67
100032mcgy	104	100168mcgy	67
100033ch	104	100280ch	100
100033mcgy	104	100280mcgy	100
100034ch	104	100280ws	100
100034mcgy	104	100281ch	100
100035ch	104	100281mcgy	100
100035mcgy	104	100281ws	100
100036ch	104	100283ch	99
100036mcgy	104	100283mcgy	99
100040ws	80	100283ws	99
100041ws	80	100284ch	101
100042ws	80	100284mcgy	101
100043ws	80	100284ws	101
100044ws	80	100285ch	99
100045ws	80	100285mcgy	99
100046ws	80	100285ws	99
100050ch	94	100286ch	101
100050mcgy	94	100286mcgy	101
100051ch	94	100286ws	101
100051mcgy	94	100287ch	99
100052ch	94	100287mcgy	99
100052mcgy	94	100287ws	99
100053ch	94	100288ch	101
100053mcgy	94	100288mcgy	101
100055ch	94	100288ws	101
100055mcgy	94	100295ch	101
100056ch	94	100295mcgy	101
100056mcgy	94	100295sw	101
100102ch	73	100295ws	101
100102mcgy	73	100301ch	95
100150ch	69	100301mcgy	95
100150mcgy	69	100304ch	95
100153ch	69	100304mcgy	95
100153mcgy	69	100307ch	95
100156ch	69	100307mcgy	95
100156mcgy	69	100308ch	95
100157ch	69	100308mcgy	95

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
100309ch	95	100578pl	62
100309mcgy	95	100578ws	62
100310ch	95	100600pl	111
100310mcgy	95	100610mg	111
100315ch	113	100621mg	111
100315mcgy	113	100621pl	111
100316ch	113	100621sw	111
100316mcgy	113	100621ws	111
100317ch	113	100681mg	112
100317mcgy	113	100681pl	112
100318ch	113	100682mg	112
100318mcgy	113	100682pl	112
100319ch	113	100687mg	112
100319mcgy	113	100687pl	112
100320ch	113	100688mg	112
100320mcgy	113	100688pl	112
100510ch	109	100693mg	110
100510mcgy	109	100693pl	110
100515ch	109	100693sw	110
100515mcgy	109	100693ws	110
100516ch	109	100860ch	106
100516mcgy	109	100860mcgy	106
100522ch	109	100862ch	106
100522mcgy	109	100862mcgy	106
100525	109	100872ch	90
100530	109	100872mcgy	90
100531	109	100872sw	90
100532	109	100872ws	90
100533	109	100873ch	92
100534	109	100873mcgy	92
100537	109	100873sw	92
100540mcgy	75	100873ws	92
100540pl	75	100874mcgy	91
100541mcgy	75	100874ws	91
100541pl	75	100875ch	60
100542mcgy	75	100875mcgy	60
100542pl	75	100875sw	60
100551mcgy	70	100875ws	60
100552ws	70	100876ch	93
100555mcgy	70	100876mcgy	93
100555ws	70	100876sw	93
100573mcgy	62	100876ws	93
100573pl	62	100901ch	82
100573ws	62	100901mcgy	82
100574mcgy	62	100901sw	82
100574pl	62	100901ws	82
100574ws	62	100903ch	83
100575mcgy	63	100903mcgy	83
100575pl	63	100903sw	83
100575ws	63	100903ws	83
100576mcgy	62	100908ch	84
100576pl	62	100908mcgy	84
100576ws	62	100908sw	84
100577mcgy	63	100908ws	84
100577pl	63	100913ch	85
100577ws	63	100913mcgy	85
100578mcgy	62	100913sw	85

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
100913ws	85	101024ws	80
100935ch	82	101025ws	80
100935mcgy	82	101026ws	80
100935sw	82	101030ws	81
100935ws	82	101031ws	81
100936ch	83	101032ws	81
100936mcgy	83	101033ws	81
100936sw	83	101034ws	81
100936ws	83	101035ws	81
100937ch	84	101036ws	81
100937mcgy	84	101040ch	54
100937sw	84	101040mcgy	54
100937ws	84	101040sw	54
100938ch	85	101040ws	54
100938mcgy	85	101041ch	54
100938sw	85	101041mcgy	54
100938ws	85	101041sw	54
100940ch	86	101041ws	54
100940mcgy	86	101042ch	54
100940sw	86	101042mcgy	54
100940ws	86	101042sw	54
100941ch	88	101042ws	54
100941mcgy	88	101043ch	54
100941sw	88	101043mcgy	54
100941ws	88	101043sw	54
100945ch	86	101043ws	54
100945mcgy	86	101044ch	54
100945sw	86	101044mcgy	54
100945ws	86	101044sw	54
100946ch	88	101044ws	54
100946mcgy	88	101045ch	54
100946sw	88	101045mcgy	54
100946ws	88	101045sw	54
100950ch	105	101045ws	54
100950mcgy	105	101046ch	54
100950sw	105	101046mcgy	54
100950ws	105	101046sw	54
		101046ws	54
101		101050ch	56
101007ch	104	101050mcgy	56
101007mcgy	104	101050sw	56
101008ch	104	101050ws	56
101008mcgy	104	101051ch	56
101009ch	104	101051mcgy	56
101009mcgy	104	101051sw	56
101010ch	104	101051ws	56
101010mcgy	104	101052ch	56
101011ch	104	101052mcgy	56
101011mcgy	104	101052sw	56
101012ch	104	101052ws	56
101012mcgy	104	101053ch	56
101013ch	104	101053mcgy	56
101013mcgy	104	101053sw	56
101020ws	80	101053ws	56
101021ws	80	101054ch	56
101022ws	80	101054mcgy	56
101023ws	80	101054sw	56

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
101054ws	56	101075ch	57
101055ch	56	101075mcgy	57
101055mcgy	56	101075sw	57
101055sw	56	101075ws	57
101055ws	56	101076ch	57
101056ch	56	101076mcgy	57
101056mcgy	56	101076sw	57
101056sw	56	101076ws	57
101056ws	56	101080ch	68
101060ch	55	101080mcgy	68
101060mcgy	55	101081ch	68
101060sw	55	101081mcgy	68
101060ws	55	101082ch	68
101061ch	55	101082mcgy	68
101061mcgy	55	101083ch	68
101061sw	55	101083mcgy	68
101061ws	55	101084ch	68
101062ch	55	101084mcgy	68
101062mcgy	55	101085ch	68
101062sw	55	101085mcgy	68
101062ws	55	101090ch	66
101063ch	55	101090mcgy	66
101063mcgy	55	101091ch	66
101063sw	55	101091mcgy	66
101063ws	55	101092ch	66
101064ch	55	101092mcgy	66
101064mcgy	55	101093ch	66
101064sw	55	101093mcgy	66
101064ws	55	101094ch	66
101065ch	55	101094mcgy	66
101065mcgy	55	101095ch	66
101065sw	55	101095mcgy	66
101065ws	55	101096ch	66
101066ch	55	101096mcgy	66
101066mcgy	55	101097ch	66
101066sw	55	101097mcgy	66
101066ws	55	101106ch	64
101070ch	57	101106mcgy	64
101070mcgy	57	101107ch	74
101070sw	57	101107mcgy	74
101070ws	57	101107sw	74
101071ch	57	101107ws	74
101071mcgy	57	101108ch	73
101071sw	57	101108mcgy	73
101071ws	57	101108sw	73
101072ch	57	101108ws	73
101072mcgy	57	101109ch	73
101072sw	57	101109mcgy	73
101072ws	57	101109sw	73
101073ch	57	101109ws	73
101073mcgy	57	101110ch	61
101073sw	57	101110mcgy	61
101073ws	57	101110sw	61
101074ch	57	101110ws	61
101074mcgy	57	101200ch	66
101074sw	57	101200mcgy	66
101074ws	57	101201ch	66

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
101201mcgy	66	101251ch	59
101202ch	66	101251mcgy	59
101202mcgy	66	101251sw	59
101203ch	66	101251ws	59
101203mcgy	66	101252ch	59
101204ch	66	101252mcgy	59
101204mcgy	66	101252sw	59
101205ch	66	101252ws	59
101205mcgy	66	101253ch	59
101206ch	66	101253mcgy	59
101206mcgy	66	101253sw	59
101207ch	66	101253ws	59
101207mcgy	66	101254ch	59
101210ch	113	101254mcgy	59
101210mcgy	113	101254sw	59
101211ch	113	101254ws	59
101211mcgy	113	101255ch	59
101212ch	113	101255mcgy	59
101212mcgy	113	101255sw	59
101213ch	113	101255ws	59
101213mcgy	113	101256ch	59
101214ch	113	101256mcgy	59
101214mcgy	113	101256sw	59
101215ch	113	101256ws	59
101215mcgy	113		
101230ch	58	110	
101230mcgy	58	110000	65
101230sw	58	110020	65
101230ws	58	110100	65
101231ch	58	110922	65
101231mcgy	58	110923	65
101231sw	58	110950	65
101231ws	58		
101232ch	58	120	
101232mcgy	58	120014ch	98
101232sw	58	120014mcgy	98
101232ws	58	120041ch	108
101233ch	58	120041mcgy	108
101233mcgy	58	120042ch	108
101233sw	58	120042mcgy	108
101233ws	58	120043ch	108
101234ch	58	120043mcgy	108
101234mcgy	58	120207ch	98
101234sw	58	120207mcgy	98
101234ws	58	120214bz	239
101235ch	58	120214ch	239
101235mcgy	58	120214mcgy	239
101235sw	58		
101235ws	58	150	
101236ch	58	150011ws	242
101236mcgy	58	150014ws	242
101236sw	58	150021ws	242
101236ws	58	150030ws	242
101250ch	59	150109	226
101250mcgy	59	150113	226
101250sw	59	150118	243
101250ws	59	150119	226

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
150121	243	150545mc	228
150122	226	150600ch	231
150150ch	227	150600mc	231
150160mc	227	150765ch	233
150180ch	229	150765mc	233
150205ch	230	150800ch	228
150205mc	230	150800mc	228
150206ch	230	150810ch	228
150206mc	230	150810mc	228
150207ch	230	150840ch	228
150207mc	230	150840mc	228
150218ch	233		
150218mc	233	155	
150249ch	230	155103ws	78
150249mc	230	155105ws	79
150280ch	232	155107ws	78
150280mc	232		
150291ch	230	156	
150291mc	230	156000bz	163
150293ch	222	156000ch	163
150293mc	232	156000mcgy	163
150295ch	232	156000ws	163
150295mc	232	156011bz	163
150360ch	229	156011ch	163
150360mc	229	156011mcgy	163
150390ch	229	156011ws	163
150390mc	229	156030mcgy	163
150400ch	231	156040ch	163
150400mc	231	156040mcgy	163
150401ch	231	156040ws	163
150401mc	231	156041ws	242
150500ch	226	156051bz	163
150501ch	226	156051ch	163
150501mc	226	156051mcgy	163
150512ch	227	156051ws	163
150512mc	227	156061bz	164
150513ch	227	156061ch	164
150513mc	227	156061mcgy	164
150514ch	229	156361ch	163
150514mc	229	156361mcgy	163
150516ch	228	156361ws	163
150516mc	228	156501ch	165
150518ch	227	156501mcgy	165
150518mc	227	156501ws	165
150522ch	227	156502ch	165
150522mc	227	156502mcgy	165
150524ch	227	156502ws	165
150524mc	227	156503ch	165
150525ch	228	156503mcgy	165
150526mc	228	156503ws	165
150528ch	228	156504ch	166
150528mc	228	156504mcgy	166
150530ch	227	156504ws	166
150531mc	227	156505ch	166
150535ch	227	156505mcgy	166
150536mc	227	156505ws	166
150545ch	228	156506ch	167

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
156506mcgy	167	159023ws	158
156506ws	167	159027ch	158
156507ch	167	159027mcgy	158
156507mcgy	167	159027ws	158
156507ws	167	159028ch	158
156508ch	167	159028mcgy	158
156508mcgy	167	159028sw	158
156508ws	167	159028ws	158
156510ch	165	159050ch	159
156510mcgy	165	159050mcgy	159
156510ws	165	159050ws	159
156511ch	165	159052mcgy	159
156511mcgy	165	159052ws	159
156511ws	165	159055ch	160
156512ch	167	159055mcgy	160
156512mcgy	167	159055ws	160
156512ws	167	159060ch	161
		159060mcgy	161
		159060ws	161
157		159075ch	161
157200ch	242	159075mcgy	161
157200mcgy	242	159075ws	161
157300ch	242	159078ch	161
157300mcgy	242	159078mcgy	161
157520bz	239	159078ws	161
157520ch	239	159081ch	162
157520mcgy	239	159081mcgy	162
157530bz	239	159081ws	162
157530ch	239	159084ch	162
157530mcgy	239	159084mcgy	162
157540bz	239	159084ws	162
157540ch	239	159087ch	162
157540mcgy	239	159087mcgy	162
157730	240	159087ws	162
157731	240	159119mcgy	159
157732	241	159119sw	159
157750	240	159119ws	159
157752	241	159120ch	159
157753	241	159120mcgy	159
157755	241	159120ws	159
157812	238	159122ch	160
157840	238	159122mcgy	160
157841	238	159122sw	160
157842	238	159122ws	160
157843	238	159123ch	160
157844	238	159123mcgy	160
157901	238	159123sw	160
157902	238	159123ws	160
157903	238	159124ch	160
		159124mcgy	160
159		159124ws	160
159018mcgy	158	159125ch	161
159020ch	158	159125mcgy	161
159020mcgy	158	159125ws	161
159020sw	158	159126ch	161
159020ws	158	159126mcgy	161
159023ch	158	159126ws	161
159023mcgy	158		

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
159127ch	161	160401mcgy	215
159127mcgy	161	160402ch	213
159127sw	161	160404bz	213
159127ws	161	160404ch	213
159128ch	162	160404mcgy	213
159128mcgy	162	160406bz	213
159128ws	162	160406ch	213
159129ch	162	160406mcgy	213
159129mcgy	162	160408bz	213
159129sw	162	160408ch	213
159129ws	162	160408mcgy	213
159131ch	160	160409mcgy	213
159131mcgy	160	160409sw	213
159131sw	160	160413sw	215
159131ws	160	160414bz	213
159132ch	160	160414ch	213
159132mcgy	160	160414mcgy	213
159132ws	160	160430ch	215
159133ch	162	160430mcgy	215
159133mcgy	162	160430sw	215
159133sw	162	160430ws	181
159133ws	162	160501bz	213
		160501ch	213
		160501mcgy	213
160		160510ch	214
160020mcgy	212	160510mcgy	214
160020sw	212	160511ch	215
160029bz	212	160511mcgy	215
160029ch	212	160512ch	214
160029mcgy	212	160512mcgy	214
160031bz	212	160514ch	215
160031ch	212	160514mcgy	215
160031mcgy	212	160518ch	214
160032bz	212	160518mcgy	214
160032ch	212	160519mcgy	214
160032mcgy	212	160519sw	214
160033bz	212	160520ch	214
160033ch	212	160520mcgy	214
160033mcgy	212	160528bz	215
160034bz	212	160528ch	215
160034ch	212	160528mcgy	215
160034mcgy	212	160530bz	215
160050bz	216	160530ch	215
160050ch	216	160530mcgy	215
160050mcgy	216	160530sw	215
160051bz	216	160530ws	181
160051ch	216	160531bz	215
160051mcgy	216	160531ch	215
160055mcgy	216	160531mcgy	181
160055sw	216	160531mcgy	181
160204mcgy	214	160531sw	215
160204sw	214	160531ws	181
160207ch	218	160532bz	215
160207mcgy	218	160532ch	181
160215mcgy	214	160532ch	181
160215sw	214	160532mcgy	215
160231ch	218	160532sw	215
160231mcgy	218		

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
160532ws	181	220196ch	138
160533bz	215	220196mcgy	138
160533ch	215	220197ch	137
160533mcgy	215	220197mcgy	137
160533sw	181	220198ch	138
160533ws	181	220198mcgy	138
160560ch	214	220199ch	136
160560mcgy	214	220199mcgy	136
160565ch	215	220380bz	151
160565mcgy	215	220380ch	151
160566ch	215	220380mcgy	151
160566mcgy	215	220388ch	146
160600bz	214	220388mcgy	146
160600ch	214	220389ch	146
160600mcgy	214	220389mcgy	146
160605ch	214	220391ch	146
160605mcgy	214	220391mcgy	146
160605sw	214	220398ch	146
160605ws	181	220398mcgy	146
160700bz	217	220399ch	146
160700ch	217	220399mcgy	146
160700mcgy	217	220470MCGY	151
160710bz	217	220525ch	136
160710ch	217	220525mcgy	136
160710mcgy	217	220526ch	136
160730bz	217	220526mcgy	136
160730ch	217	220527ch	136
160730mcgy	217	220527mcgy	136
160740bz	217	220528ch	136
160740ch	217	220528mcgy	136
160740mcgy	217	220529ch	136
		220529mcgy	136
220		220530ch	136
220092ch	124	220530mcgy	136
220092mcgy	124	220531ch	136
220093ch	124	220531mcgy	136
220093mcgy	124	220651ch	150
220094ch	124	220651mcgy	150
220094mcgy	124	220652ch	150
220095ch	124	220652mcgy	150
220095mcgy	124	220671ch	148
220096ch	124	220671mcgy	148
220096mcgy	124	220671ws	148
220097ch	124	220672bz	148
220097mcgy	124	220672ch	148
220098ch	124	220672mcgy	148
220098mcgy	124	220672ws	148
220126ch	140	220678ch	147
220126mcgy	140	220678mcgy	147
220192ch	137	220718ch	138
220192mcgy	137	220718mcgy	138
220193ch	137	220719ch	138
220193mcgy	137	220719mcgy	138
220194ch	138	220722ch	138
220194mcgy	138	220722mcgy	138
220195ch	137	220726ch	137
220195mcgy	137	220726mcgy	137

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
220727ch	137	221095mcgy	130
220727mcgy	137	221100ch	134
220742ch	146	221100mcgy	134
220742mcgy	146	221101ch	134
220945ch	130	221101mcgy	134
220945mcgy	130	221102ch	134
		221102mcgy	134
221		221103ch	134
221005ch	147	221103mcgy	134
221005mcgy	147	221104ch	134
221005sw	147	221104mcgy	134
221005ws	147	221105ch	134
221025ch	128	221105mcgy	134
221025mcgy	128	221110ch	132
221025sw	128	221110mcgy	132
221025ws	128	221111ch	132
221032ch	151	221111mcgy	132
221032mcgy	151	221112ch	132
221032sw	151	221112mcgy	132
221032ws	151	221113ch	132
221070ch	126	221113mcgy	132
221070mcgy	126	221114ch	132
221071ch	126	221114mcgy	132
221071mcgy	126	221115ch	132
221072ch	126	221115mcgy	132
221072mcgy	126	221116ch	132
221073ch	126	221116mcgy	132
221073mcgy	126	221117ch	132
221074ch	126	221117mcgy	132
221074mcgy	126		
221075ch	126	230	
221075mcgy	126	230850	107
221076ch	126	230895	107
221076mcgy	126		
221080ch	124	800	
221080mcgy	124	800214ch	201
221081ch	124	800214mcgy	201
221081mcgy	124	800214sw	201
221082ch	124	800214ws	201
221082mcgy	124	800215bz	149
221083ch	124	800215ch	149
221083mcgy	124	800215mcgy	149
221084ch	124	800216ch	149
221084mcgy	124	800216mcgy	149
221085ch	124	800217ch	201
221085mcgy	124	800217mcgy	201
221086ch	124	800217sw	201
221086mcgy	124	800218ch	201
221092ch	142	800218mcgy	201
221092mcgy	142	800218sw	201
221092sw	142	800218ws	201
221092ws	142	800224ch	149
221093ch	140	800224mcgy	149
221093mcgy	140	800224ws	149
221093sw	140	800230ch	149
221093ws	140	800230mcgy	149
221095ch	130	800231ch	149

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
800231mcgy	149	860020mcgy	180
800231ws	149	860020sw	180
800232ch	149	860020ws	180
800232mcgy	149	860023ch	176
800233ch	149	860023mcgy	176
800233mcgy	149	860023sw	176
800235ch	201	860023ws	176
800235mcgy	201	860040mcgy	180
800235sw	201	860040sw	180
800236ch	201	860040ws	180
800236mcgy	201	860043mcgy	176
800236sw	201	860043sw	176
800236ws	201	860043ws	176
800237ch	201	860050ch	182
800237mcgy	201	860050mcgy	182
800237sw	201	860050sw	182
800238ch	201	860050ws	182
800238mcgy	201	860051ch	182
800238sw	201	860051mcgy	182
800238ws	201	860051sw	182
800239ch	201	860051ws	182
800239mcgy	201	860052ch	182
800239sw	201	860052mcgy	182
800239ws	201	860052sw	182
800240ch	201	860052ws	182
800240mcgy	201	860053ch	182
800240sw	201	860053mcgy	182
800240ws	201	860053sw	182
800241ch	201	860053ws	182
800241mcgy	201	860054ch	183
800241sw	201	860054mcgy	183
800241ws	201	860054sw	183
800242ch	201	860054ws	183
800242mcgy	201	860055ch	182
800242sw	201	860055mcgy	182
800242ws	201	860055sw	182
800246ch	149	860055ws	182
800246mcgy	149	860056ch	183
800247ch	149	860056mcgy	183
800247mcgy	149	860056sw	183
800248ch	149	860060ch	182
800248mcgy	149	860060mcgy	182
800248ws	149	860060sw	182
800249ch	149	860060ws	182
800249mcgy	149	860065ch	182
800249ws	149	860065mcgy	182
		860065sw	182
		860065ws	182
860		860066ch	183
860010ch	180	860066mcgy	183
860010mcgy	180	860066sw	183
860010sw	180	860067ch	183
860010ws	180	860067mcgy	183
860013ch	176	860067sw	183
860013mcgy	176	860067ws	183
860013sw	176	860068mcgy	183
860013ws	176	860068sw	183
860020ch	180		

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
860068ws	183	860149ws	184
860069mcgy	183	860153mcgy	184
860069sw	183	860153sw	184
860069ws	183	860153ws	184
860070ch	182	860156mcgy	184
860070mcgy	182	860156sw	184
860070ws	182	860156ws	184
860071ch	182	860180ch	189
860071mcgy	182	860180mcgy	189
860071sw	182	860210ch	191
860071ws	182	860210mcgy	191
860072mcgy	184	860213ch	191
860072sw	184	860213mcgy	191
860072ws	184	860216ch	191
860073mcgy	184	860216mcgy	191
860073sw	184	860217ch	191
860073ws	184	860217mcgy	191
860079ch	180	860218ch	191
860079mcgy	180	860218mcgy	191
860079sw	180	860220ch	196
860079ws	180	860220mcgy	196
860080	180	860221ch	196
860081ch	180	860221mcgy	196
860081mcgy	180	860250ch	197
860081sw	180	860250mcgy	197
860081ws	180	860250sw	197
860082	180	860250ws	197
860083	180	860252ch	198
860084ch	180	860252mcgy	198
860084mcgy	180	860252sw	198
860084sw	180	860252ws	198
860084ws	180	860255ch	200
860085ch	180	860255mcgy	200
860085mcgy	180	860255sw	200
860085sw	180	860255ws	200
860085ws	180	860256ch	199
860090mcgy	180	860256mcgy	199
860090sw	180	860256sw	199
860090ws	180	860256ws	199
860091mcgy	176	860280ch	186
860091sw	176	860280mcgy	186
860091ws	176	860281ch	186
860097ch	180	860281mcgy	186
860097mcgy	180	860282ch	186
860097sw	180	860282mcgy	186
860097ws	180	860283ch	186
860110ch	176	860283mcgy	186
860110mcgy	176	860284ch	186
860110sw	176	860284mcgy	186
860110ws	176	860285ch	186
860111	176	860285mcgy	186
860112	176	860286ch	186
860148ch	184	860286mcgy	186
860148mcgy	184	860320ch	186
860149ch	184	860320mcgy	186
860149mcgy	184	860320sw	186
860149sw	184	860320ws	186

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
860321ch	186	860359mcgy	198
860321mcgy	186	860360ch	198
860321sw	186	860360mcgy	198
860321ws	186	860363ch	198
860322ch	186	860363mcgy	198
860322mcgy	186	860366ch	191
860322sw	186	860366mcgy	191
860322ws	186	860367ch	190
860323ch	186	860367mcgy	190
860323mcgy	186	860368ch	198
860323sw	186	860368mcgy	198
860323ws	186	860369ch	190
860324ch	186	860369mcgy	190
860324mcgy	186	860370ch	190
860324sw	186	860370mcgy	190
860324ws	186	860371ch	190
860325ch	186	860371mcgy	190
860325mcgy	186	860372ch	190
860325sw	186	860372mcgy	190
860325ws	186	860373ch	190
860326ch	186	860373mcgy	190
860326mcgy	186	860374ch	190
860326sw	186	860374mcgy	190
860326ws	186	860375ch	190
860330ch	187	860375mcgy	190
860330mcgy	187	860400ch	192
860330sw	187	860400mcgy	192
860330ws	187	860402ch	192
860331ch	187	860402mcgy	192
860331mcgy	187	860402sw	192
860331sw	187	860402ws	192
860331ws	187	860404ch	188
860332ch	187	860404mcgy	188
860332mcgy	187	860404sw	188
860332sw	187	860404ws	188
860332ws	187	860420ch	202
860333ch	187	860420mcgy	202
860333mcgy	187	860420sw	202
860333sw	187	860420ws	202
860333ws	187	860422ch	203
860334ch	187	860422mcgy	203
860334mcgy	187	860422sw	203
860334sw	187	860422ws	203
860334ws	187	860424ch	203
860335ch	187	860424mcgy	203
860335mcgy	187	860424sw	203
860335sw	187	860424ws	203
860335ws	187	860430ch	204
860336ch	187	860430mcgy	204
860336mcgy	187	860430sw	204
860336sw	187	860430ws	204
860336ws	187	860435ch	193
860357ch	198	860435mcgy	193
860357mcgy	198	860435sw	193
860358ch	198	860435ws	193
860358mcgy	198	860438ch	195
860359ch	198	860438mcgy	195

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
860438sw	195	860466sw	178
860438ws	195	860466ws	178
860440ch	194	860470ch	176
860440mcgy	194	860470mcgy	176
860440sw	194	860470sw	176
860440ws	194	860470ws	176
860446ch	202	860473ch	176
860446mcgy	202	860473mcgy	176
860446sw	202	860473sw	176
860446ws	202	860473ws	176
860450ch	177	860475ch	176
860450mcgy	177	860475mcgy	176
860450sw	177	860475sw	176
860450ws	177	860475ws	176
860451ch	177	860600ch	199
860451mcgy	177	860600mcgy	199
860451sw	177	860600sw	199
860451ws	177	860600ws	199
860452ch	177	860610ch	202
860452mcgy	177	860610mcgy	202
860452sw	177	860610sw	202
860452ws	177	860610ws	202
860455ch	177		
860455mcgy	177	890	
860455sw	177	890002	48
860455ws	177	890010	32
860456ch	177	890012	48
860456mcgy	177	890013	48
860456sw	177	890050	48
860456ws	177	890051	48
860457ch	177	890052	48
860457mcgy	177	890053	48
860457sw	177	890054	48
860457ws	177	890055	48
860460ch	178	890057ws	48
860460mcgy	178	890058	48
860460sw	178	890076ws	49
860460ws	178	890080	49
860461ch	178	890081	49
860461mcgy	178	890085ws	49
860461sw	178	890086ws	49
860461ws	178	890087ws	49
860462ch	178	890100	50
860462mcgy	178	890101	50
860462sw	178	890102	50
860462ws	178	890103	50
860463ch	178	890104	50
860463mcgy	178	890106	51
860463sw	178	890107	51
860463ws	178	890108	51
860464	177	890109	51
860465ch	178	890110	51
860465mcgy	178	890111	51
860465sw	178	890112	51
860465ws	178	890113	51
860466ch	178	890114	51
860466mcgy	178	890115	51





INFORMATIONEN

INFORMATION



Lieferinformationen

Die Lieferung von BRUCK Produkten erfolgt über Fachhandelspartner. Weitere Informationen erfragen Sie bitte bei der BRUCK GmbH & Co. KG. Angebote und Lichtplanungen sind freibleibend und werden nur durch unsere schriftliche Bestätigung unter Zugrundelegung der Lieferbedingungen wirksam. Mündliche Vereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Preise gelten ab Werk, ausschließlich Verpackungen, Fracht und Versicherung, entsprechend der am Tag der Bestellung gültigen Preisliste. Die Ware kann für 1,5% des Netto-Warenwerts gegen Transportschäden auf Kosten des Bestellers versichert werden.

Verpackungen

In Deutschland wird die Verpackung bei Betrieben des Elektro-Fachgroßhandels, Elektro-Handwerks und Elektro-Einzelhandels entsorgt. Dazu hat die BRUCK GmbH & Co. KG einen Rahmenvertrag mit der INTERSEROH AG (Nr. 80389) abgeschlossen. BRUCK selbst nimmt keine Verpackungen zurück. Für Regelungen auf Märkten außerhalb Deutschlands kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebspartner.

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten.

BRUCK stellt sicher, dass alle Produkte umweltgerecht entsorgt werden können. Hierzu ist BRUCK in Deutschland im Elektro-Altgeräte-Register unter der Nummer DE17610482 gemeldet. So leistet BRUCK einen wichtigen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt.

Für Regelungen auf Märkten außerhalb Deutschlands kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebspartner.

Schadstoffbeschränkung gemäß RoHS.

Alle BRUCK Produkte entsprechen den RoHS Anforderungen, die die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe beschränkt.

Lieferbedingungen

Unsere Lieferbedingungen finden Sie im Internet unter www.bruck.de

Verbände

licht.de	ehemals Fördergemeinschaft Gutes Licht (FGL)
LITG	Deutsche Lichttechnische Gesellschaft e. V.
ZVEI	Zentralverband der Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.
VWLZ	Verband für Wohnraumleuchten und Zubehör

LISY - die super schnelle Planungshilfe für BRUCK Lichtsysteme

Erleben Sie Schnelligkeit. In nur vier Schritten gelangen Sie mit der LISY-Planungshilfe zu einer professionellen Angebotsvorlage für Ihr individuelles Lichtsystem. Durch die mitdenkende Software wird die fehlerfreie Planung der BRUCK Schienen- und Seilsysteme zum Kinderspiel.

LISY finden Sie im Internet auf der BRUCK Startseite: www.bruck.de

LISY - the fast-track planning tool for BRUCK lighting systems

Experience speed. Use the LISY planning tool to obtain a professional proposal for your individual lighting system in just four easy steps.

The intelligent software makes it easy to accurately design BRUCK track and cable systems. LISY can be accessed online on the BRUCK homepage: www.bruckinternational.com

BESTELLINFORMATIONEN

NOTES

- Wenn nicht anders gekennzeichnet, werden die Leuchten ohne Leuchtmittel geliefert.
- Technische Änderungen sowie Farbabweichungen sind vorbehalten.
- Viele Glasschirme der Pendelleuchten sind aus mundgeblasenem Glas und daher handwerkliche Einzelanfertigungen mit individuellem Glasdesign.
- Drucktechnisch bedingt sind Abweichungen in der Farbwiedergabe zum Original möglich.
- Alle Angaben zur Oberfläche sind ausschließlich Farbangaben und keine Werkstoffbezeichnungen.
- Alle Preise, Maße, Abbildungen und sämtliche technische Angaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum sowie Änderungen behalten wir uns vor. Maße sind gerundete Angaben.
- Fragen Sie Sonderausführungen unserer Standardartikel bei unserem Kundenservice an.
- Die Artikelnummer ist als Bestellinformation zwingend für die Produktidentifikation erforderlich.
- Unless stated otherwise, luminaires are supplied without lamps.
- Products are subject to technical change and colour variations.
- Many of the glass shades for the pendant luminaires are hand-blown; each is a unique product made by skilled craftsmen to an individual design.
- Colour reproduction in this publication may differ from the actual products for printing reasons.
- All particulars about product finishes are for colour information only, they are not material descriptions.
- All dimensions, illustrations and technical details are correct to the best of our knowledge, and are provided subject to errors and changes.
- Please address enquiries about special versions of our standard products to our Customer Service Department. When ordering, please always quote the article number to assist us in production identification.

WWW.BRUCK.DE
WWW.BRUCK.CO.AT

ADRESSEN ADDRESSES

Zentrale
Headquarter
Bruck GmbH & Co. KG
Industriestraße 22a
44628 Herne
Deutschland
T +49 2323 591-0
X +49 2323 591-100
vertrieb@bruck.de
www.bruck.de

1
Bruck GmbH & Co. KG
Team Nord und Ruhrgebiet/
Ostwestfalen
T +49 2323 591-133
vertrieb@bruck.de

2
Bruck GmbH & Co. KG
Team Nord/Ost
T +49 2323 591-131
vertrieb@bruck.de

3
Bruck GmbH & Co. KG
Team Mitte
T +49 2323 591-131
vertrieb@bruck.de

4
ENKE, Die Lichtberatung
Benrather Schloßufer 35
40597 Düsseldorf
T +49 211 2103438
X +49 211 2103439
M +49 177 6116868
enke@DieLichtberatung.de
www.dielichtberatung.de

5
Freiraum Handelsagentur
Siemensstraße 28
61130 Nidderau-Heldenbergen
T +49 6187 9944381
X +49 6187 9097318
M +49 173 3035108
michaelfrei@freiraum-mf.de
www.freiraum-mf.de

6
bis 31.08.2016
HELDNER Lichtberatung
Königsbrücker Landstr. 25
01109 Dresden
T +49 351 8902301
X +49 351 8902302
M +49 172 3505656
info@heldner-lichtberatung.de
www.heldner-lichtberatung.de

7
Handelsagentur Menzel
Marc Menzel
Dietenheimer Straße 88
89257 Illertissen
M +49 177 7623860
marcmenzel@t-online.de
vertrieb@bruck.de

8
BRUCK GmbH & Co. KG
Team Nord-Bayern
T +49 2323 591-132
vertrieb@bruck.de

9
Die Lichtberater
Schlatzer Lichtberatung
Thalhamer Straße 14
83075 Bad Feilnbach-Au
www.dielichtberater.de
T +49 8064 909495
X +49 8064 909496
M +49 160 94401962
schlatzer@DieLichtberater.de



Belgien

Belgium
Hugo Neumann
Industrie Park 5 Zone A
1440 Woutersbrakel
+32 23678600
info@hugo-neumann.com
www.bruck.be

Finnland

Finland
Halogen Galleria OY
Lönnrotinkatu 35
00180 Helsinki
+358/9646323
myynti@halogengalleria.fi
www.halogengalleria.fi

Frankreich

France
ARTELUX S.A.
ZAC Paris Nord II
13 rue de la Perdrix
93290 Tremblay-en-France
+33 148630077
pascale.debray@artelux.fr
www.bruckclairage.fr

Griechenland

Greece
Smeka S.A.
78 SP Merkouri Str.
11634 Athens
+30 2107228504
info@smeka.gr
www.smeka.gr

Großbritannien

Great Britain
Optelma Lighting Ltd.
The Science Park
14 Napier Court
Abingdon OX14 3NB
+44 1235553769
sales@optelma.co.uk
www.bruck.co.uk

Italien

Italy
Agenzia Italia
Gianpaolo Garagnani
Via Carducci 23
41013 Castelfranco Emilia (MO)
+39 3351029689
gianpaologaragnani@libero.it

Luxemburg

Luxembourg
Bruck GmbH & Co. KG
Team Export
+49 2323 591-183
export@bruck.de
www.bruck.de

Niederlande

Netherlands
Hooge Verlichting
Meester Broerensingel 19
5246 RA Rosmalen
+31 736893696
info@hoogeverlichting.nl
www.bruckverlichting.nl

Norwegen

Norway
AKB Lighting AS
Post Box 2009
3202 Sandefjord
www.akb-lighting.no
+47 33486171
post@akb.no

Österreich

Austria
KS-Licht
Klaus Strimitzer
Wamprechtsamerstr. 739
8962 Gröbming
+43 3685 24210
+43 664 3844112
info@ks-licht.at
www.bruck.co.at

Russland

Russia
ABV Loewen oHG
Dieselstr. 3
DE 33397 Rietberg
www.abv-loewen.de
02944979480
info@abv-loewen.de

Schweden

Sweden
Fox Design AB
Tellusgangen 8, Telefonplan
126 26Hägersten
+46 84408540
info@foxdesign.se
www.foxdesign.se

Spanien

Spain
B.LUX S.A.
Poligono Okamika, pab.1
48289 Gizaburuaga
+34 946842950
info@grupoblux.com
www.bruck.es

Schweiz

Switzerland
Kai McTassney
Anton-Bruckner-Str. 9b
DE 83024 Rosenheim
08031 3537490
kai@mctassney.com
www.bruck.ch

Türkei

Turkey
Zeve Mühendislik ve Aydınlatma
San. Tic. Ltd. Sti.
Tomurcuk Sok. Izman Sitesi
34387 Mecidiyeköy Istanbul
B2 Blok, D:62
+90 21235693-48
info@zeve.com.tr
www.zeve.com.tr



ADAPTER ADAPTER

zur Verbindung von 12 V / 350 mA Steckerleuchten mit Schienen- und Seilsystemen
connections for 12 V / 350 mA point luminaires with track and cable systems



LED ADAPTER 350mA DLR

860153mcgy

860153sw

860153ws



ADAPTER PNT DLR

860156mcgy

860156sw

860156ws



ADAPTER LEUCHTEN DLR

860149ch

860149mcgy

860149ws



ADAPTER VIA-PNT

160050ch

160050mcgy

160050bz



ADAPTER 45° VIA-PNT

160051ch

160051mcgy

160051bz



ADAPTER 100 HLI-PNT

150360ch

150360mc

für 12 V-Steckerleuchten, < 0,5 kg Leuchtengewicht
for 12 V Point luminaires, < 0,5 kg Luminaire weight
horizontal / vertikal, Seilabstand 100 mm
horizontal / vertical, 100 mm cable distance



ADAPTER 80-150 HLI-PNT

150390ch

150390mc

für 12 V-Steckerleuchten, < 0,5 kg Leuchtengewicht
for 12 V Point luminaires, < 0,5 kg Luminaire weight
horizontal / vertikal, Seilabstand 80-150 mm
horizontal / vertical, 80-150 mm cable distance

ÜBERSICHT FARBEN + ICONS OVERVIEW COLOURS + SYMBOLS

Farbe Glasschirm
Colour of shade

	braun, Struktur brown, structure
	schwarz, Struktur black, structure
	dichroitisch orange-gelb dichroic orange-yellow
	dichroitisch blau-magenta dichroic blue magenta
	klar clear
	creme creme
	rauch smoke
	weiss white
	weiss, Struktur white, structure
	aussen schwarz, innen silber outside black, inside silver
	aussen schwarz, innen gold outside black, inside gold
	aussen weiss, innen silber outside white, inside silver
	aussen weiss, innen gold outside white, inside gold
	aussen schwarz, innen weiss outside black, inside white
	aussen bronze, innen weiss outside bronze, inside white

Farbe Korpus
Colour of body

	bronzefarben patiniert, handgewischt bronze-colored patinised, hand-painted brunze nasslackiert bronze wet-painted
	chrom chrome
	RAL9006, 30% Glanzgrad RAL 9006, glossgrade 30% mattchrom / nasslackiert matt chrome / wet-painted
	matt gebürstet matt brushed
	hochglanz poliert mirror polished
	schwarz nass lackiert wet-painted black
	weiss nass lackiert wet-painted white weiss white



Leuchtsteuerung über EnOcean-Funktaster (S. 49)
und/oder Homission (S. 47)
Lamp control via EnOcean radio button (p. 49)
and/or Homission (p. 47)

$\eta > 95\%$

Energiesparende Transformatoren mit hohem Wirkungsgrad
Energy saving transformer with high efficiency factor



Besonders Energie sparende Lampen mit Energieeffizienzklasse A, B oder C.
Mehr zu diesem Thema erfahren Sie auf den Seiten 20 bis 21 in dieser Broschüre.



Highly efficient energy-saving bulbs with energy efficiency class A, B or C.



Further information on this topic can be found on pages 20 and 21 of this brochure.



LED fest eingebaut
LED permanently installed



LED Lampe
LED lamp



HALOGEN Lampe
HALOGEN lamp



HALOGEN Lampe
HALOGEN lamp



PLUG Technik (Leitunglose Einspeisung)
PLUG technology (wireless power feed)













































Produkt-Neuheit / lieferbar ab 06/2016
new product / available from 06/2016

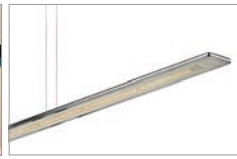


Option 3000 K:
Diese Leuchte erhalten Sie zum gleichen Preis auch mit der Farbtemperatur 3000 K.
Ergänzen Sie dazu die Artikelnummer mit dem Zusatz „-13“
Option 3000 K:
You receive this luminaire for the same price also with light temperature 3000 K. Please add to the article number „-13“



Option Dim2warm:
Diese Leuchten erhalten Sie auch in der Ausführung Dim2warm: Beim Dimmen mit einem Phasendimmer verschiebt sich die Farbtemperatur stufenlos von 3000 K nach 2000 K. Ergänzen Sie dazu die Artikelnummer mit dem Zusatz „-1W“
Option Dim2warm:
You receive these luminaires also in version Dim2warm: When dimming with a phase dimmer the light temperature changes stepless from 3000 K to 2000 K. Please add to the article number „-1W“.

UP Licht nach oben	UP light directed upwards		Höhenverstellbar	height adjustable	
DOWN Licht nach unten	DOWN light directed downwards		350 mA -Steckkontakt	350 mA plug	
UP & DOWN Licht nach oben und unten	UP & DOWN light directed up and down		12 V-Steckkontakt	12 V plug	
SPOT Licht ausrichtbar	SPOT freely adjustable light		12 V Systemanbindung	12 V connection to the system	
WALL Licht zur Wand	WALL lights the wall		230 V Systemanbindung	230 V connection to the system	
GLOW Lichtpunkt	GLOW Light point		7-poliger Steckklemmkontakt	7-pole plug clip contact	
Deckenausschnitt	bore		5-poliger Steckklemmkontakt	5-pole plug clip contact	
nicht geeignet für Wandmontage / Deckenmontage / Bodenmontage	not suitable for wall mounting / ceiling mounting / floor mounting		4-poliger Steckklemmkontakt	4-pole plug clip contact	
kürzbar / nicht kürzbar	can be shortend / cannot be shortend		3-poliger Steckklemmkontakt	3-pole plug clip contact	
werkseitig kürzbar	can be shortend only at the factory		2-poliger Steckklemmkontakt	2-pole plug clip contact	
1-phasig / 2-phasig	1-circuit / 2-circuit		3-poliger Schraubklemmkontakt	3-pole screw clip contact	
Sicherheitstransformer / magnetischer Transform-er / elektronisches Betriebsgerät	safety transformer / magnetic transformer / electronic ballast		2-poliger Schraubklemmkontakt	2-pole screw clip contact	
elektr. Wechselstrom Transform-er / elektr. Gleichstrom Transform-er	electrical AC transformer / electrical DC transformer		Farbwiedergabe	colour rendering	
Dimmbar mittels R,L: Phasenanschnitt R,C: Phasenabschnitt R,L,C: Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt	dimmmable using R,L: Leading edge R,C: Trailing edge R,L,C: Universal		Lichtstrom	luminous flux	
Dimmer: Steuerspannung 1-10 V Enocean-Funk Bluetooth-Funk nicht dimmbar	dimmer control voltage 1-10V Enocean wireless bluetooth wireless not dimmable		Farbtemperatur	colour temperature	
Dimmung möglich mit entsprechendem Betriebsgerät	Possibility to dim with an appropriate transformer.		Abstrahlwinkel	beam angle	
zulässige Leitungslänge sekundär max.	permissible cable length secondary max.		Schutzart IP XX	protection IP XX	
Schutzklasse 1/2/3	protection class 1/2/3		bidirektional	bidirectional	
ENEK-Prüfzeichen / VDE-Prüfzeichen	test mark ENEC / VDE		Repeater	Repeater	
MM-Zeichen	test mark MM		Enocean	enocean	
Nur alubedampfte Leuchtmittel verwenden	use aluminium metallised lamps only		Phasendimmung	phase dimming	



1.Auflage/edition 04/2016 K99999-824

BRUCK GMBH & CO. KG
INDUSTRIESTRASSE 22A
D-44628 HERNE
TELEFON:+49 (0) 23 23/591-0
FAX:+49 (0) 23 23/591-100
WWW.BRUCK.DE