

2015

2016

LUMINEX®

osvětlení – licht – lighting

založeno 1991

Sídlo firmy

LUMINEX s.r.o.

Petra Rezka 10/1203

140 00 Praha 4

Internet: firma.luminex.cz

E-mail: info@luminex.cz

Telefon: 261 090 952

Pracovní doba: Po – Pá 8:00 – 16:30

e-Shop

www.luminex.cz

Regionální zastoupení

Miroslav Patočka – jednatel společnosti

E-mail: miroslav.patocka@luminex.cz

Ing. Martin Urban – reprezentant pro Prahu

Mobil: 777 570 563

E-mail: martin.urban@luminex.cz

Roman Polášek – reprezentant pro východní a severní Čechy, Moravu

Mobil: 777 730 262

E-mail: roman.polasek@luminex.cz

David Martínek – reprezentant pro západní, jižní a střední Čechy

Mobil: 777 730 266

E-mail: david.martinek@luminex.cz

Jan Polakov – reprezentant pro markety Morava, Vysočina

Mobil: 777 730 264

E-mail: ozm@luminex.cz



50



62



106



132



138



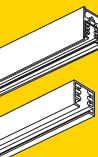
148



166



174



190



218















232



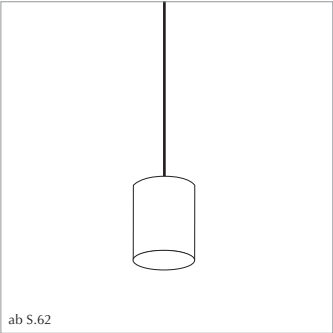
246



256

LICHTMANAGEMENT LIGHTING MANAGEMENT	Homission - Homeserver	50 
EINZELLEUCHTEN INDIVIDUAL LUMINAIRES	Pendelleuchten Pendant luminaires	62 
	Deckeneinbau und Aufbauleuchten Recessed ceiling and ceiling luminaires	106 
	Strahler Spotlights	132 
	Wandleuchten Wall luminaires	138 
LED 350mA / 12 V-STECKERLEUCHTEN LED 350mA / 12 V- POINT LUMINAIRES	Pendelleuchten Pendant luminaires	148 
LED 350mA / 12 V-STECKERLEUCHTEN LED 350mA / 12 V-POINT LUMINAIRES	Strahler, Fluter und Lichtpunkte Spotlights, floodlights and lightpoints	166 
LED 350mA / 12 V-STECKKONTAKTSYSTEM LED 350mA / 12 V-PLUG CONTACT SYSTEM	POINT	174 
230 V - SCHIENENSYSTEM inkl. Leuchten 230 V - TRACK SYSTEM incl. luminaires	LED DUOLARE DUOLARE 2-phasig 2-circuit	190 
12 V - SCHIENENSYSTEM inkl. Leuchten 12 V - TRACK SYSTEM incl. luminaires	VIA	218 
12 V - SEILSYSTEM inkl. Leuchten 12 V - CABLE SYSTEM incl. luminaires	HIGH-LINE	232 
ZUBEHÖR ACCESSORIES	LED-Betriebsgeräte und 12 V-Transformer LED Actuator devices and 12 V-Transformer	246 
	Lichtoptiken und Leuchtmittel Optical attachments and lamps	256 

EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



CANTARA GLAS

N

64,65

LED enocean® 230 V HALO

N

66

LED enocean®

N

67

LED 230 V HALO

HORIZON

N

78

LED enocean®

JACK/CANTO

N

80

LED

N

82

LED enocean®

SILVA

N

91

LED

92

230 V HALO

N

94

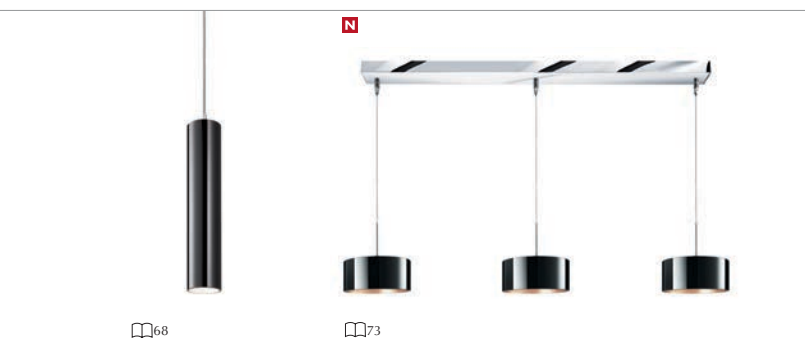
LED enocean®

SQURVE

N

98

LED

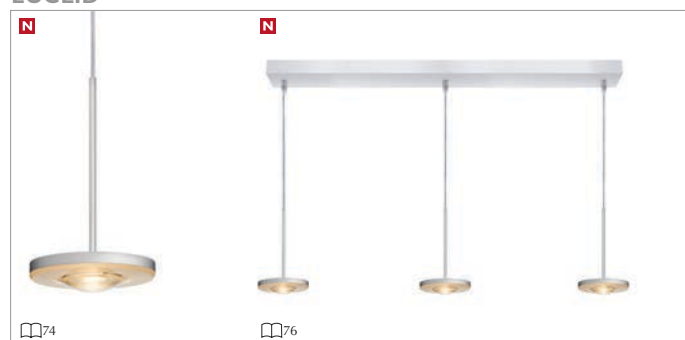


68

73



EUCLID



74

76



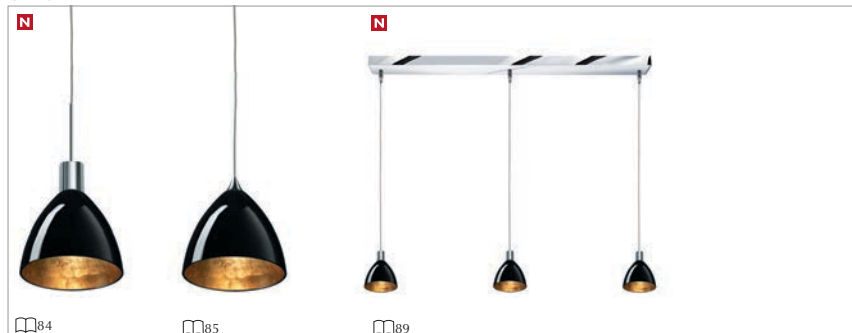
QUEENY



83



SILVA



84

85

89



STAR



99

102



TRANSPARENCY

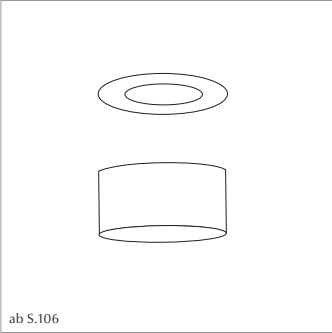


104



EINZELLEUCHTEN

INDIVIDUAL LUMINAIRES



ALPHA

108

LED

108

LED

109

LED

CANTARA

110

LED

230 V
HALO

111

LED

230 V
HALO

DRUM

124

LED

EUCLID

125

LED

126

LED

128

LED

SILVA

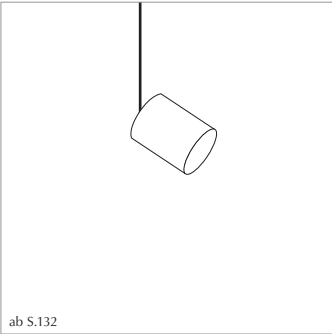
130

LED

12 V
HALO

131

230 V
HALO



STAR CLAREO

134

LED






















230 V
HALO

134

135

135

CRANNY

					
 113	 114	 116	 118	 121	 122
  12 V HALO	  12 V HALO	 12 V HALO	 12 V HALO	  230 V HALO	  230 V HALO

SILVA

			
 136	 136	 137	 137
		 12 V HALO	

EINZELLEUCHTEN

INDIVIDUAL LUMINAIRES

ab S.138

CANTARA

140

LED 12 V HALO

LEDRA

141

LED

MUNIQ

143

230 V HALO

SCOBO

144

LED 12 V HALO

SILVA

147

LED 230 V HALO

STECKERLEUCHTEN + STECKKONTAKTSYSTEM

POINT LUMINAIRES + PLUG CONTACT SYSTEM

ab S.148

Geeignet für Point
12V HALO geeignet für Via / Highline
Suitable for Point
12V HALO suitable for Via / Highline

CANTARA

152

LED 350mA 12 V HALO

CLASSIC

154

LED 12 V HALO

EUCLID

155

LED 350mA

JACK

156

LED 12 V HALO

QUEENY

157

12 V HALO

SILVA

158

LED 350mA

ab S.166

Geeignet für Point
12V HALO geeignet für Via / Highline
Suitable for Point
12V HALO suitable for Via / Highline

STAR

168

LED 350mA

LED 12V

CLASSIC

168

LED 350mA

LED 12V HALO

CLASSIC

169

LED 12 V HALO

LED 12V HALO

CLASSIC

170

LED 12 V HALO

LED 12V HALO

CLASSIC

170

LED 12 V HALO

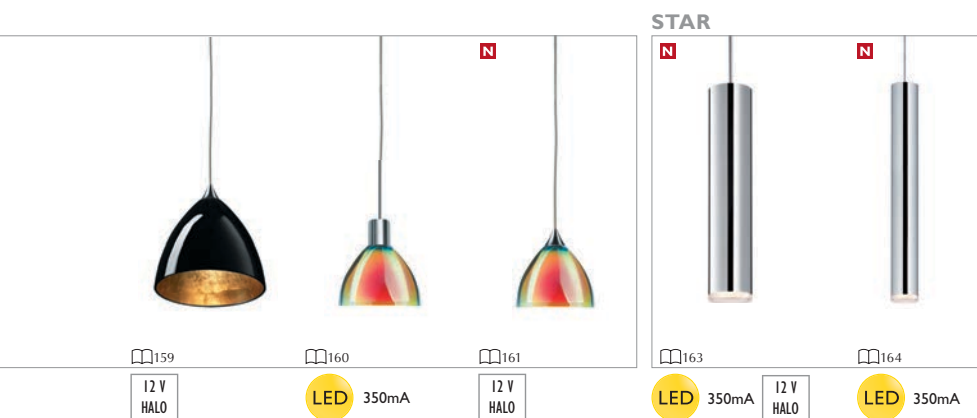
LED 12V HALO

CLASSIC

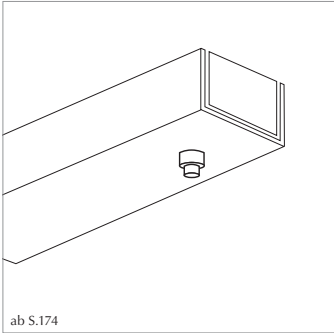
170

LED 12 V HALO

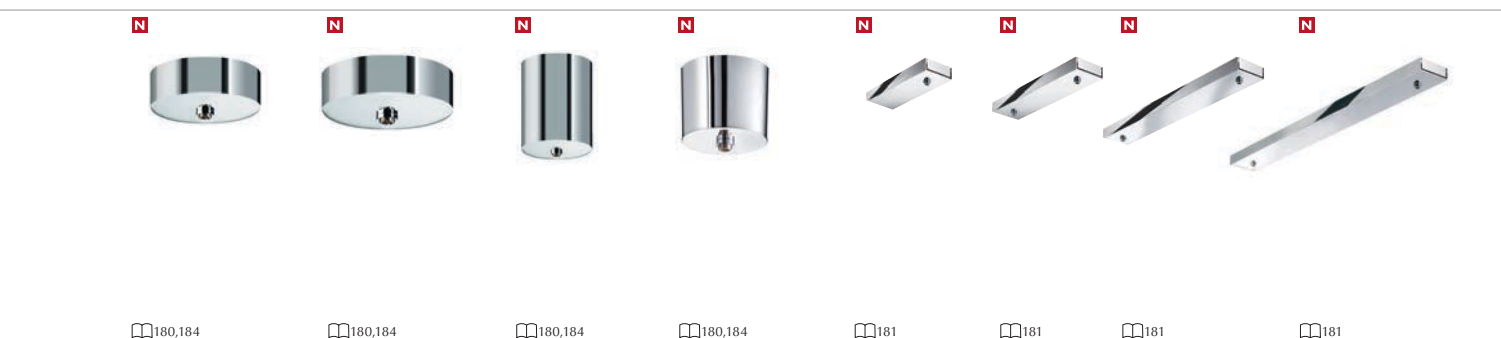
LED 12V HALO



STECKKONTAKTSYSTEM PLUG CONTACT SYSTEM



POINT



180,184

180,184

180,184

180,184

181

181

181

181

LED 350mA  12 V HALO



181

181

181

189

189

LED 350mA  12 V HALO

ACT



211

LED

JACK



211

230 V HALO

SCOBO



212

230 V HALO

SILVA



214

230 V HALO

STAR



214

LED

216

LED

217

LED

230 V HALO

TUTO



218

LED

LICHTSYSTEME + ZUBEHÖR LIGHTING SYSTEMS + ACCESSORIES

VIA



ab S.218

CALO



LED

12 V

HALO

229

229

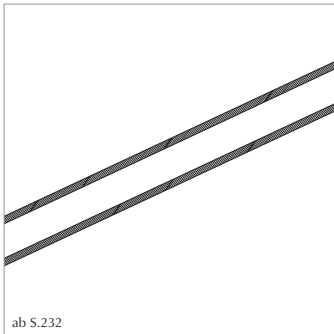
229

229

229


230

HIGH-LINE



ab S.232

CALO




LED

12 V

HALO

242

LOFT



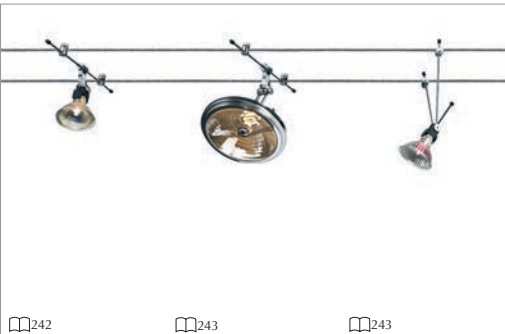
LED

12 V

HALO

242

CALO



LED

12 V

HALO

242

243

243

LED-BETRIEBSGERÄTE UND 12 V-TRANSFORMER LED ACUATOR DEVICES AND 12 V-TRANSFORMER



ab S.246



251



252



252



254



254

WING



230



12 V
HALO

CLASSIC



230

12 V
HALO

CLASSIC



243



12 V
HALO

STAR



245

12 V
HALO

WING



245

12 V
HALO

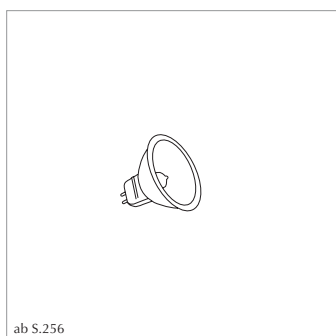
CLASSIC



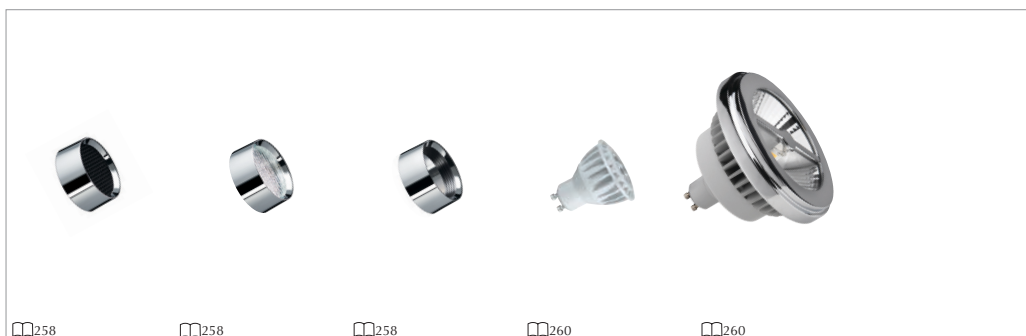
245

12 V
HALO

LICHTOPTIKEN+LEUCHTMITTEL OPTICAL ATTACHMENTS AND LAMPS



ab S.256



258

258

258

260

260

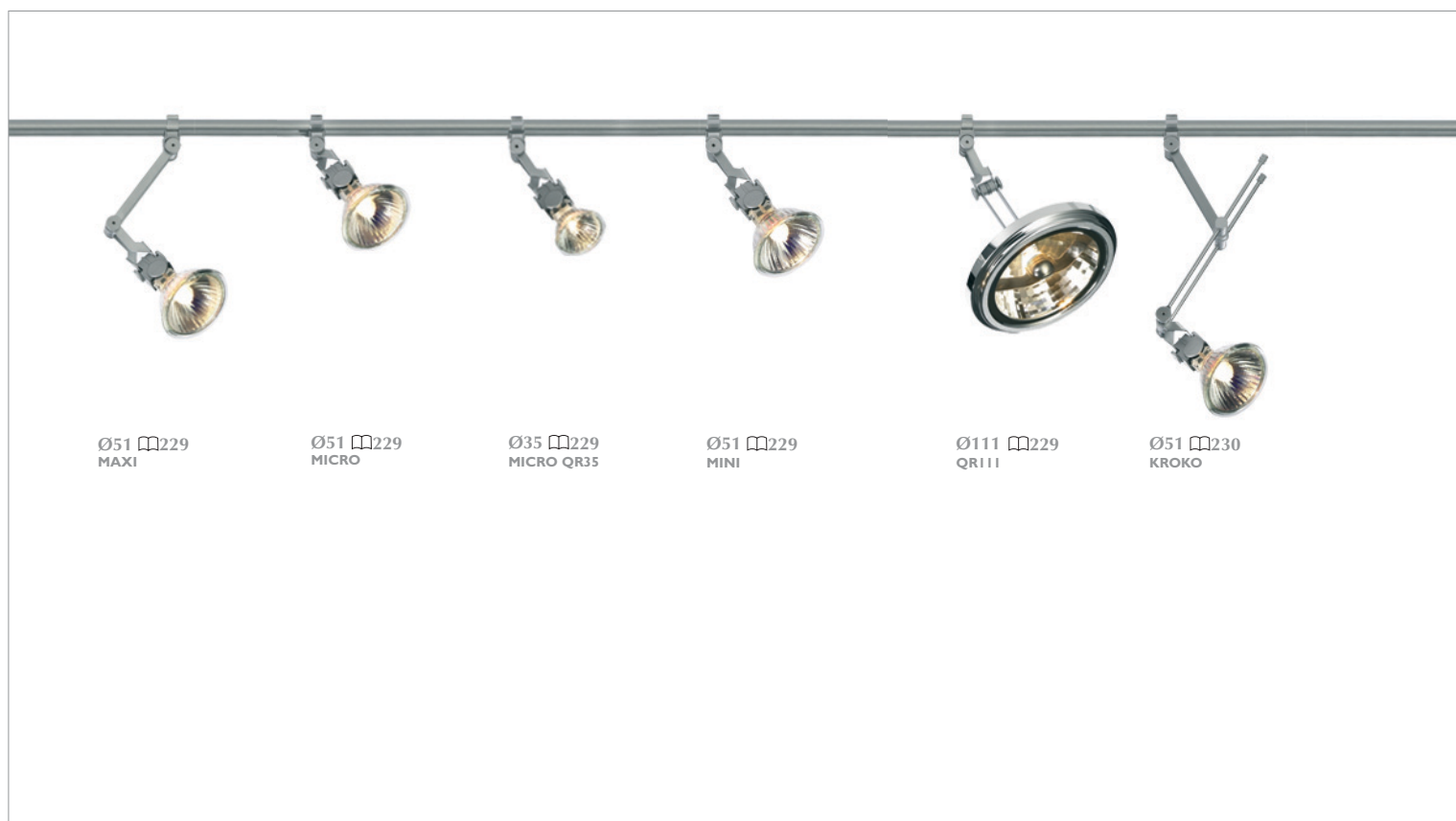
ACT
DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN
DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES



ALPHA
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



CALO
VIA SYSTEMLEUCHTEN
VIA SYSTEM LUMINAIRES





Ø105  108
SPOT RD  



122x122  109
SPOT SQ  

HIGH-LINE SYSTEMLEUCHTEN HIGH-LINE SYSTEM LUMINAIRES



Ø51  242
DOWN-C



Ø51  243
SPOT MINI



Ø111  243
QRI II



Ø51  243
KROKOMOBIL SPOT

CANTARA EINZELLEUCHTEN INDIVIDUAL LUMINAIRES



Ø190 □64
DOWN S **N** **LED**



Ø300 □66
DOWN 300 S **N** **LED**

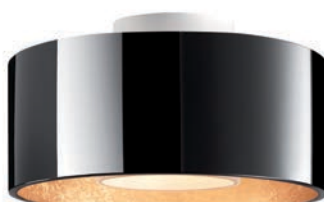


Ø190 □67
DOWN3 BAR S

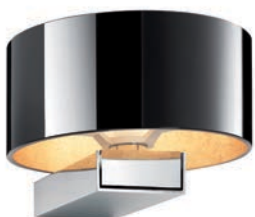
EINZELLEUCHTEN INDIVIDUAL LUMINAIRES



Ø190 □110
DOWN C **N** **LED**



Ø300 □110
DOWN C **N** **LED**



Ø190 □140
UPW **N** **LED**

STECKERLEUCHTEN POINT LUMINAIRES



für
for
POINT
□174



DUOLARE
□190



VIA
□218



HIGH LINE
□232

Adapter
adapter



350mA
12V
□201,203



□228



□241



Ø60 □68
DOWN 60 S



Ø190 □73
SET  

DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES



Ø190 □152
DOWN PNT



Ø190 □204
DOWN DLR



Ø60 □205
DOWN 60 DLR

CLASSIC STECKERLEUCHTEN POINT LUMINAIRES



CRANNY EINZELLEUCHTEN INDIVIDUAL LUMINAIRES



VIA SYSTEMLEUCHTEN
VIA SYSTEM LUMINAIRES

HIGHLINE SYSTEMLEUCHTEN
HIGHLINE SYSTEM LUMINAIRES



B160  230
UP & WALL



Ø51  243
MICRO



B80-150  245
GLOW

DRUM
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



100 x 100  116
MONO GIPS R



Ø100  121
ROUND C 



Ø110  122
LED ROUND PD R 

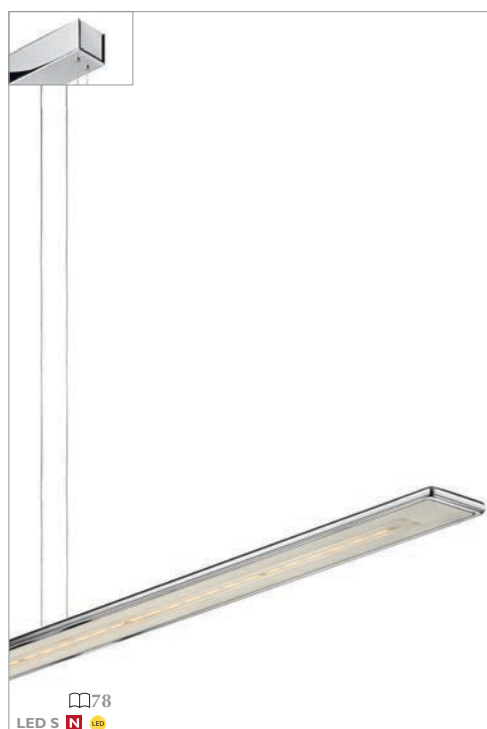


Ø110  124
DRUM 

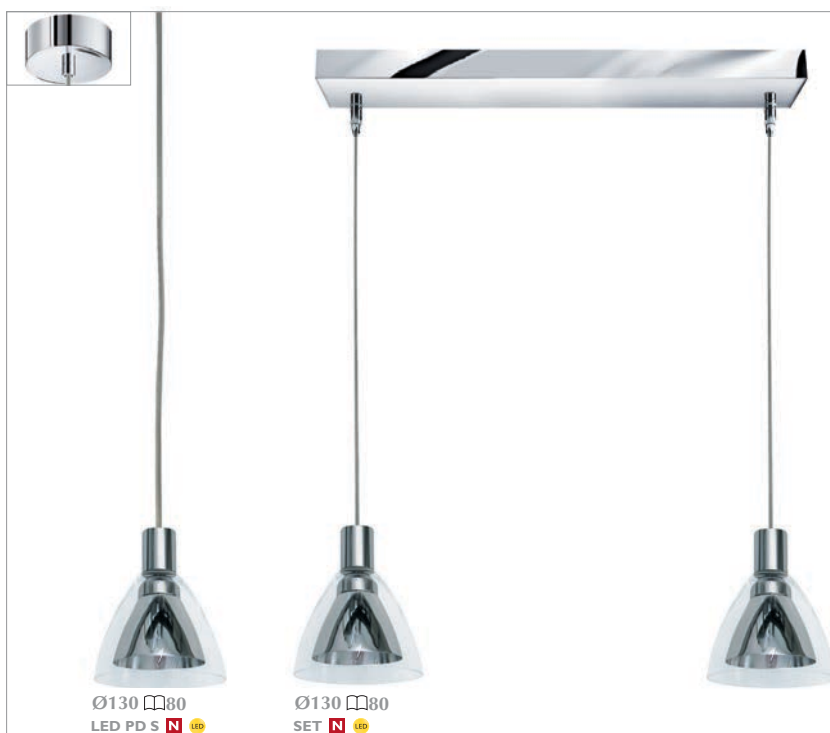
EUCLID
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



HORIZON
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



JACK
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



STECKERLEUCHTEN POINT LUMINAIRES



Ø140 □125
PD C **N** LED



Ø179 □128
3D R **N** LED



Ø140 □126
R **N** LED



für
for
POINT
□174



DUOLARE
□190

Adapter
adapter



350mA

□201



Ø140 □155
PNT **N** LED

STECKERLEUCHTEN POINT LUMINAIRES



für
for
POINT
□174



DUOLARE
□190



VIA
□218



HIGH LINE
□232

Adapter
adapter



350mA
12V
□201,203



□228



□241



Ø130 □156
DOWN PNT



Ø130 □206
DOWN DLR



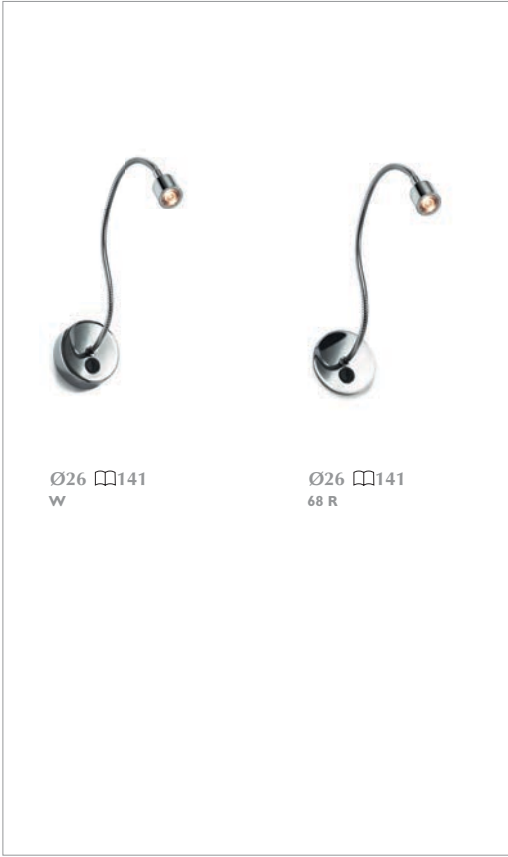
Ø70 □206
GLOW DLR DLR



Ø70 □206
SPOT GLAS DLR

DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES

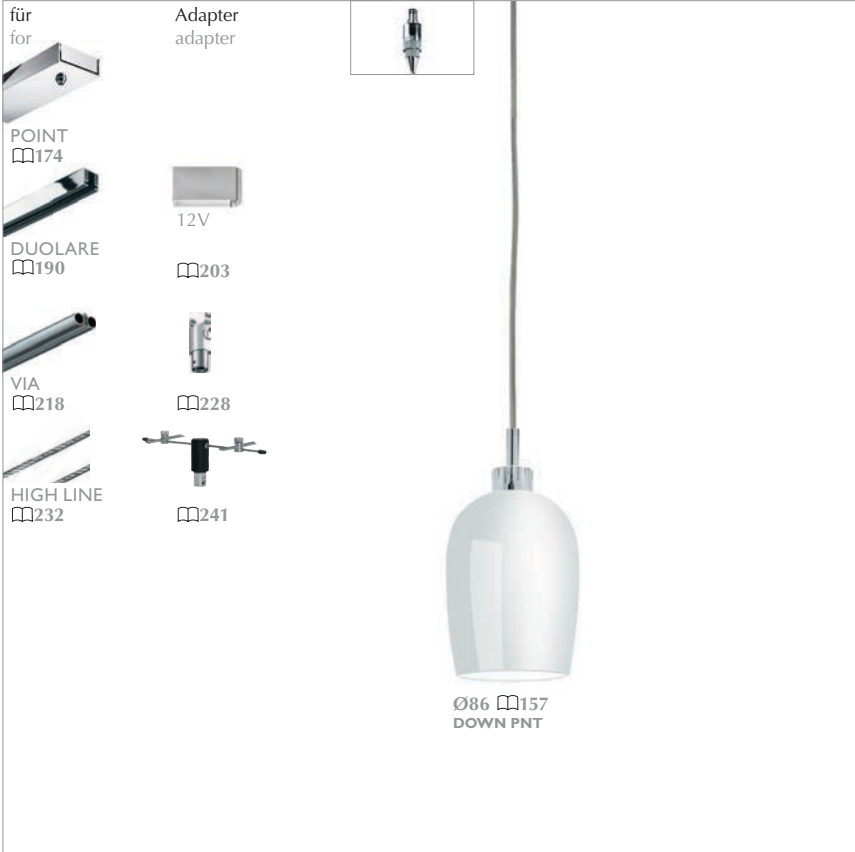
LEDRA
EINZELLEUCHTEN
 INDIVIDUAL LUMINAIRES



LOFT
HIGHLINE SYSTEMLEUCHTEN
 HIGHLINE SYSTEM LUMINAIRES



STECKERLEUCHTEN
 POINT LUMINAIRES



DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN
 DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES



MUNIQ
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



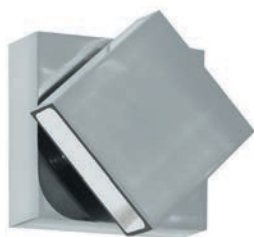
B120  143
SET UP & DOWN

QUEENY
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES

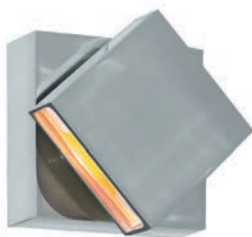


Ø86  83
DOWN S

SCOBO
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



120x120  144
UP & DOWN  




120x120  146
UP & DOWN DICRO  

DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN
DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES




Ø51  212
SPOT



Ø86  212
SPOT SQ 2 DLR 



71x71  2122
SPOT SQ

SILVA
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES





STECKERLEUCHTEN POINT LUMINAIRES

DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES



SQURVE EINZELLEUCHTEN INDIVIDUAL LUMINAIRES



STAR CLAREO EINZELLEUCHTEN INDIVIDUAL LUMINAIRES

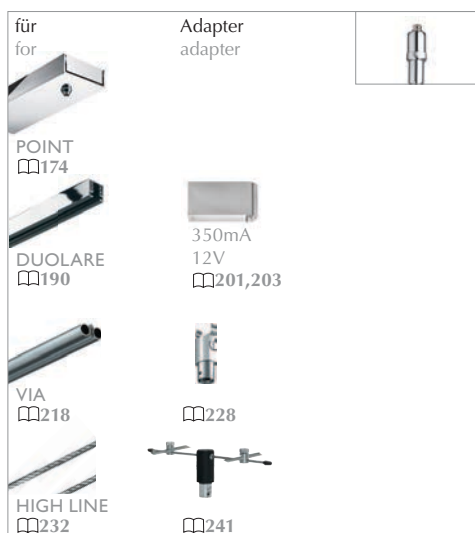


Ø51 1134
SPOT MONO C N

Ø51 1134
SPOT DUO C N

Ø111 1135
SPOT QR III MONO C N

STECKERLEUCHTEN POINT LUMINAIRES



Ø31 1168
SPOT LED PNT LED



Ø56 1169
MINI PNT



Ø56 1169
GLAS PNT



Ø111 □135
SPOT QR III DUO C 



Ø51 □136
SPOT RD C



Ø111 □136
SPOT QR III RD C

DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES



Ø120 □171
SPOT QR III PNT



Ø31 □216
SPOT QPAR 51 DLR  



Ø56 □215
MINI DLR



Ø120 □217
SPOT QR III DLR

STAR
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



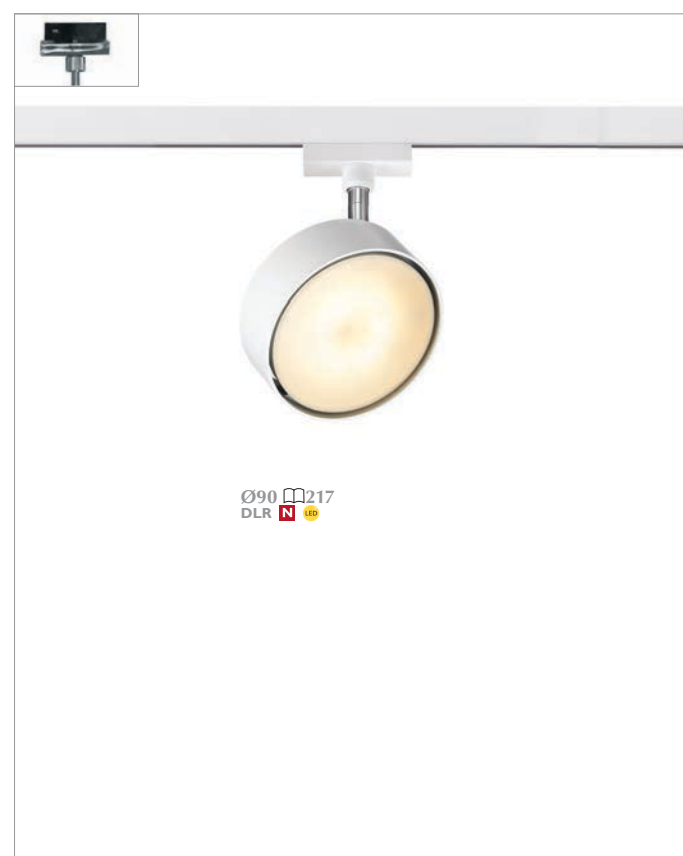
STECKERLEUCHTEN
POINT LUMINAIRES



TRANSPARENCY
EINZELLEUCHTEN
INDIVIDUAL LUMINAIRES



TUTO
DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN
DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES



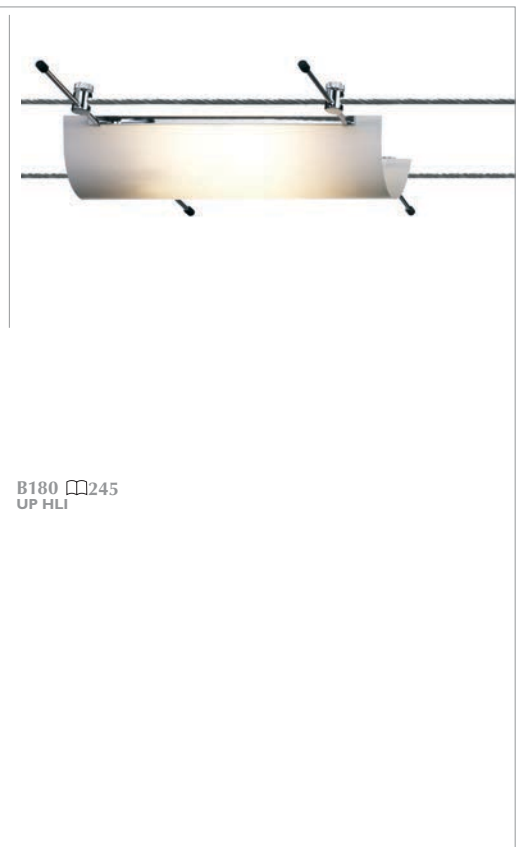
DUOLARE SYSTEMLEUCHTEN DUOLARE SYSTEM LUMINAIRES



WING VIA SYSTEMLEUCHTEN VIA SYSTEM LUMINAIRES



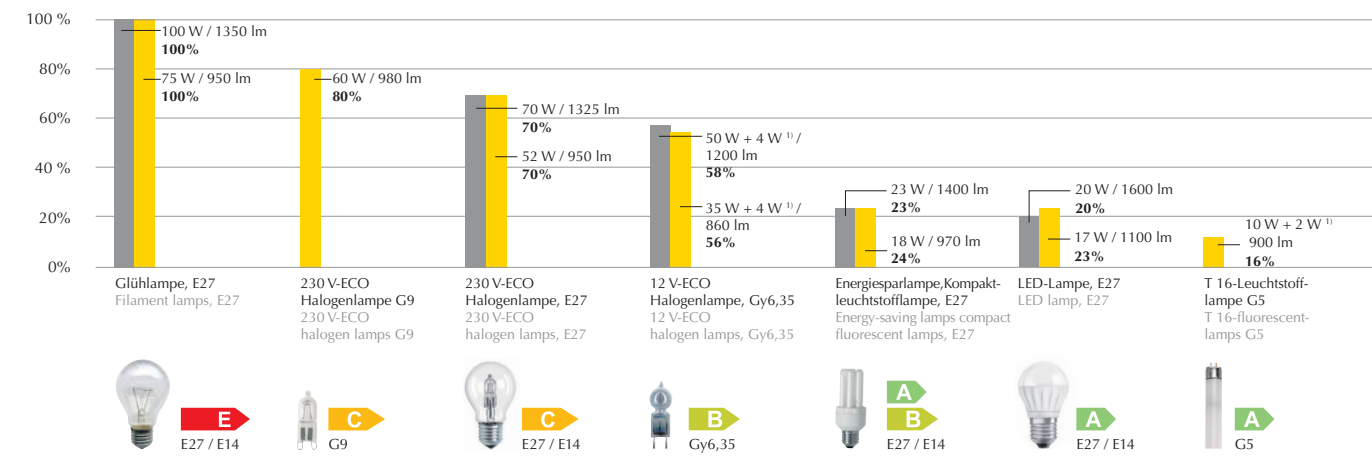
HIGHLINE SYSTEMLEUCHTEN HIGHLINE SYSTEM LUMINAIRES











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 ($\pm 12\%$).
The standard filament lamp (100%) is compared with lamps with a comparable luminous flux ($\pm 12\%$).



	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 Energysaving 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	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	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 a 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 Haushalte 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 2016 alle herkömmlichen Lampen abzuschaffen, die nicht mindestens Energieeffizienzklasse B erfüllen. Davon ausgenommen sind ECO-Halogenlampen mit G9- und R7s-Sockel der Energieeffizienzklasse C. Nach 2016 dürfen also 12V-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: 01.01.2015































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 16 September 2016. Energy efficiency class C ECO-halogen bulbs with G9 and R7 sockets are exempt from this. So after 2016 12V 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: 01.01.2015

	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	5x3,3 W, 17 W, 1000 lm	€ 5,21	€ 17,78
LED Retrofit 230 V-Lampe LED Retrofit 230 V-Lamp    E27 / E14 GU10 GU10	 	 E27 / E14	17 W, 1050 lm	€ 4,20	€ 18,80
LED Retrofit 12 V-Lampe LED Retrofit 12 V-Lamp   GU5,3 G53	 	 GU5,3	Derzeit kein Leuchtmittel mit vergleichbarer Lichtleistung vorhanden. Currently no lamp available with comparable light output.		

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

- 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.
- The luminous efficacy in lm/W (lumens per watt) indicates how 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

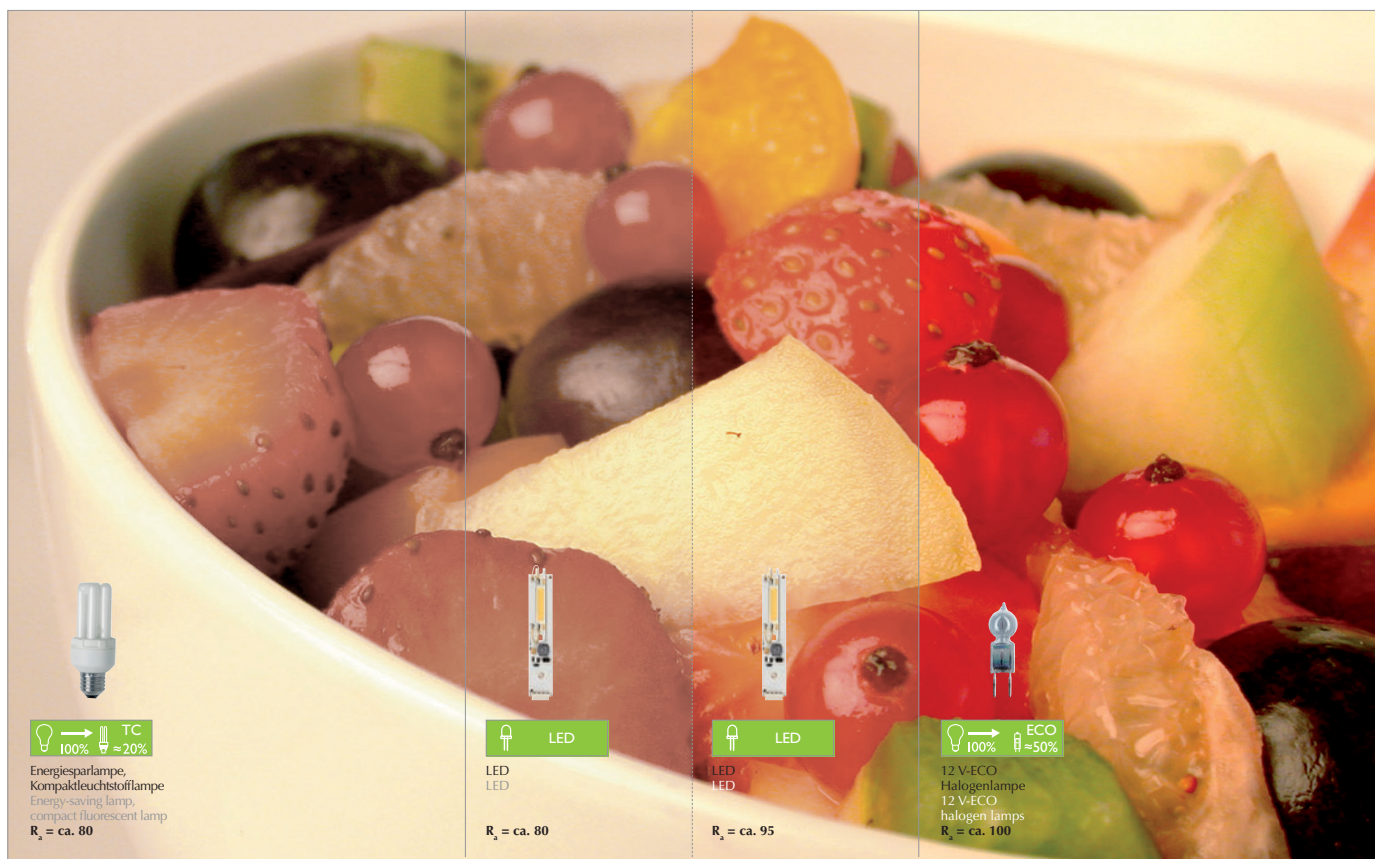
ECO halogen lamps are an even more efficient version of the filament bulb and are therefore a popular alternative. Like filament bulbs they are part of the thermal radiator family, because they generate light by heating a wire filament. Filling the glass bulb element of the light with halogen makes it 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 snooty 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 conventi-onal 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 Altlampen anfallen. Dank Verminderung von CO²-Emissionen und Verzicht auf Quecksilber wird die Umwelt geschont.
- Wartungsfrei: LED sind so gut wie wartungslos 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 konti-nuierlichen 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 So-fortstart 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.bruckinternational.com/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>

230V



Umstellung auf LED-Retrofit Lampen für 230V

Durch LED-Retrofit Lampen für 230V wird die Umstellung auf LED-Beleuchtung zum Kinderspiel: 230V-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 40W oder mehr. Moderne Dimmer arbeiten bereits ab 20W Grundlast. Stellen Sie daher sicher, dass die angeschlossenen Lampen die notwendige Mindestlast erreichen.

Changeover to LED retrofit lamps for 230V

The LED retrofit lamps for 230V make easy work of changing to LED lighting: 230V 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 40W or more. Modern dimmers work even at a base load of just 20W. Please ensure therefore that the lamps connected achieve the minimum load.

12V



Umstellung auf LED-Retrofit Lampen für 12V

LED-Retrofit Lampen für 12V 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 12V 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 12V-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 12V

LED retrofit lamps for 12V 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 12V 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 12V points. For dimming purposes we recommend special dimmers that have been optimised for use with LED lamps.

DEUTSCHE ENTWICKLUNGS- UND VERARBEITUNGSQUALITÄT GERMAN DEVELOPMENT AND PROCESSING QUALITY



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 12V 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 Aluminium

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:

Bitte wählen Sie:

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: * ☐

[zurücksetzen](#)
[abschicken](#)

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/.

46 bruckinternational.com

INFORMATIONEN IM INTERNET INFORMATION ON THE INTERNET

BRUCK.

[Fachhändler finden](#) | [Newsletter abonnieren](#) | [Download](#) | [Jobs](#) | [LISY Planungshilfe](#)

[NEWS](#)
[HOMISSION](#)
[LEUCHTEN](#)
[LICHTSYSTEME](#)
[PROJEKTE](#)
[SERVICE](#)
[FAQ](#)

TRANSPARENCY - Transparenz auf ganzer Linie

1 2 3 4 5 6 7 8

LED-DUOLARE

CANTARA GLAS

SQRVE

CANTARA GLAS

CRANNY

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

LISY - PLANUNGSHILFE LISY - PLANNING TOOL



STEP 1 FORM FORM

STEP 2 LICHTSYSTEM LIGHTING SYSTEM

STEP 3 LEUCHE LAMP

LISY – die super schnelle Planungshilfe für BRUCK-Lichtsysteme

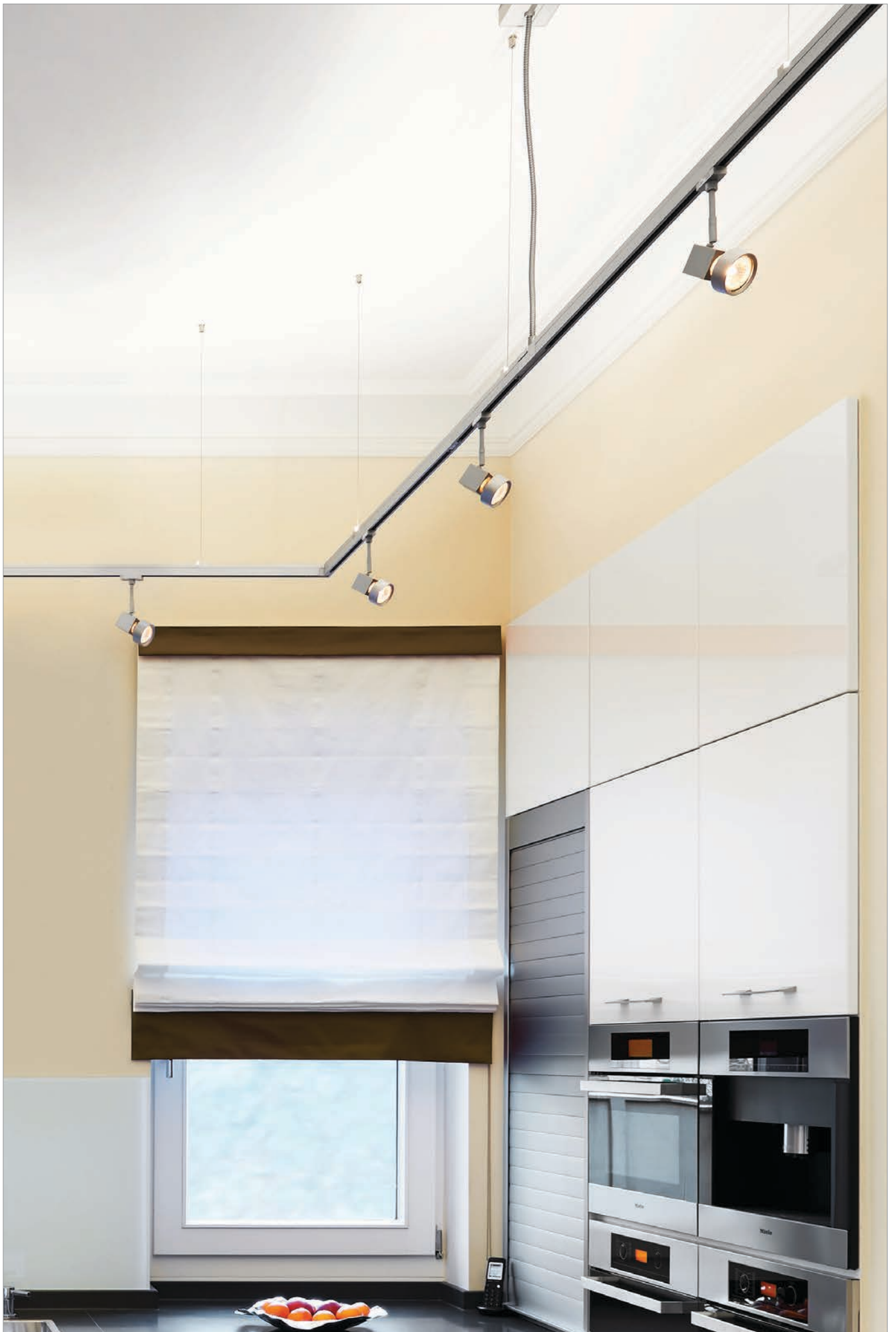
Erleben Sie die Schnelligkeit. In nur vier Schritten gelangen Sie mit der LISY-Planungshilfe zu einer professionellen Angebotsvorlage für Ihr individuelles Lichtsystem. Durch die mitdenkende Software wird die fehlerfreie Planung der BRUCK-Schienen- und Seilsysteme zum Kinderspiel.

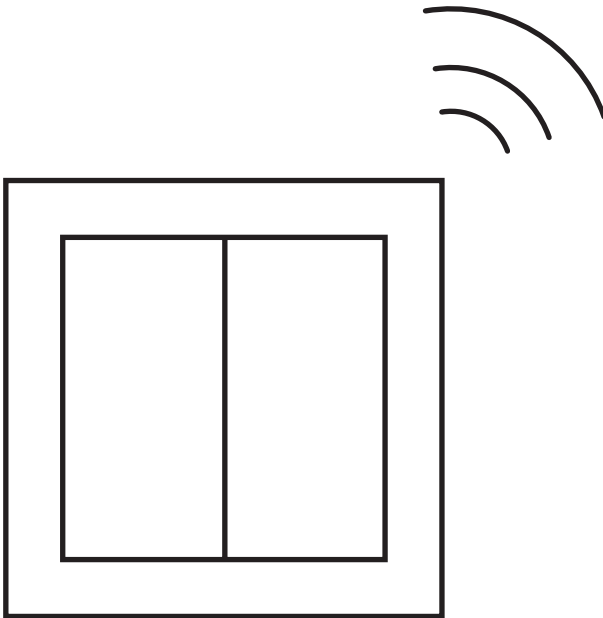
LISY finden Sie auf der BRUCK-Webseite unter <http://www.bruck.de/de/service/lisy-planungshilfe/>

STEP 4 ZUBEHÖR ACCESSORIES

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

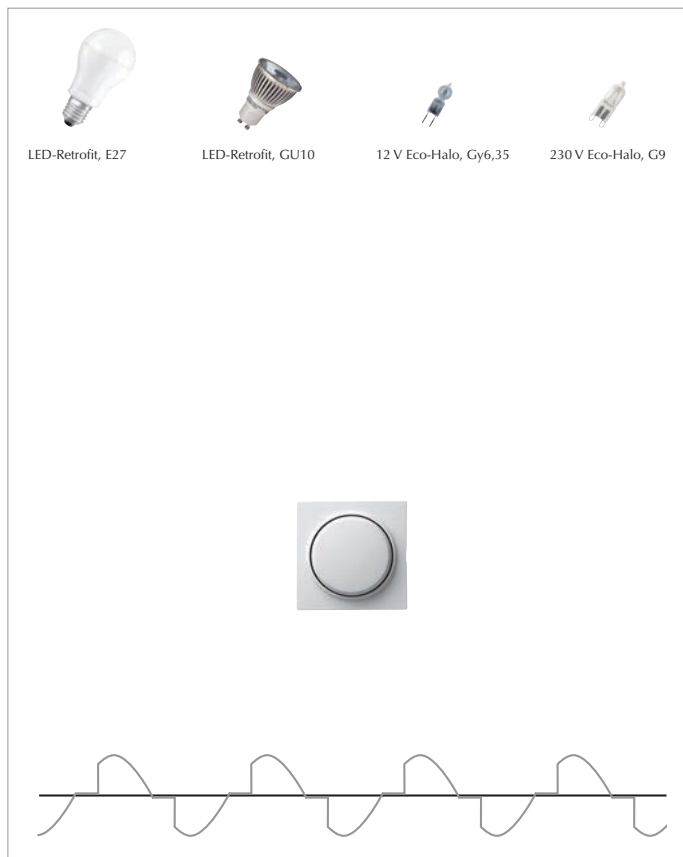
Seit 1. September 2012 gehören die 40- und die 60-Watt-Glühlampe der Vergangenheit an. Gleichzeitig feiert die energieeffiziente LED einen Siegeszug in der Wohnwelt-Beleuchtung. Das zukunftssichere Leuchtmittel lässt sich jedoch mit herkömmlichen Dimmern in manchen Fällen gar nicht oder mit unerwünschten 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 September 01, 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



Dimmung mit Ledtron

Die Ledtron-Technologie verspricht zukünftig flackerfreies und sicheres Dimmen mit vorhandenen Leitungen. Die Betonung liegt hier auf „zukünftig“, da zur Zeit nur wenige für diese Dimm-Technik geeignete Lampen und Leuchten auf dem Markt sind.

Vorteile

- Keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- Entspricht den gesetzlichen Vorschriften in Bezug auf die EMV-Richtlinien (elektromagnetische Verträglichkeit)
- Einfache Installation
- Sofort betriebsbereit
- Steuerung von Farben und Farbtemperatur möglich
- Dimmuntergrenze liegt bei 1% der maximalen Helligkeit
- Kein Flackern gedimmter LED

Nachteile

- Lampen, Leuchten bzw. Betriebsgeräte müssen für die Ansteuerung über Ledtron geeignet sein
- Zum jetzigen Zeitpunkt sind wenig Ledtron-Lampen und Leuchten verfügbar, weshalb diese Art der Dimmung derzeit kaum verbreitet ist.

Dimmung with Ledtron

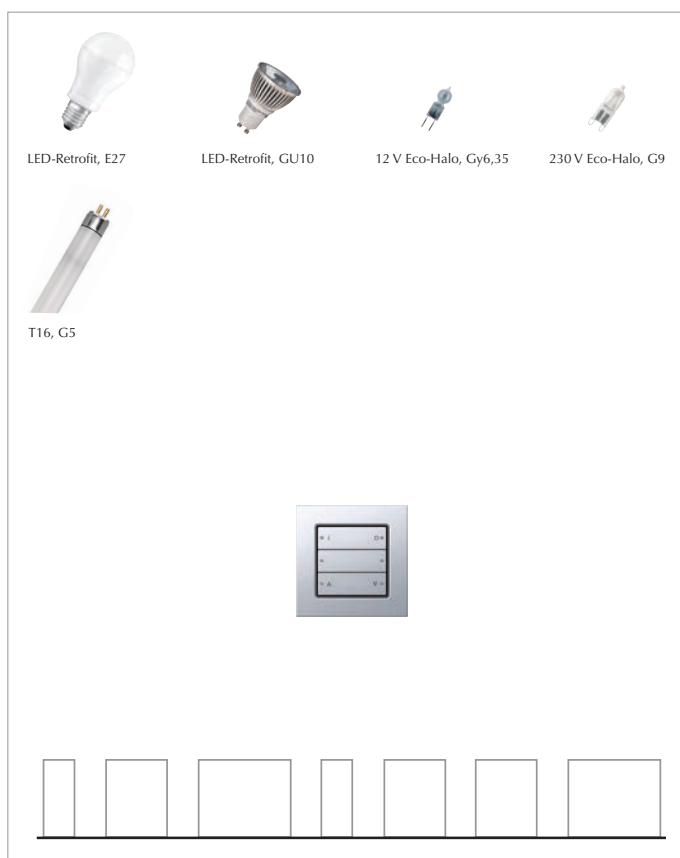
Ledtron technology holds out the future promise of safe, flicker free dimming using existing cabling. The emphasis here is on „future“, as there are currently very few luminaires and luminaires suitable for use with this dimming technology on the market.

Advantages

- No additional cabling is required
- Meets statutory requirements in terms of electromagnetic compatibility guidelines
- Simple installation
- Ready to use immediately
- Colour and colour temperature can be controlled
- The lowest limit for dimming is 1% of maximum brightness
- Dimmed LED do not flicker

Disadvantages

- Lights, luminaires and control devices have to be suitable for use with the Ledtron control system.
- There are currently very few Ledtron lighting systems and luminaires available on the market, which is why this dimming system is not currently very widespread.



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

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

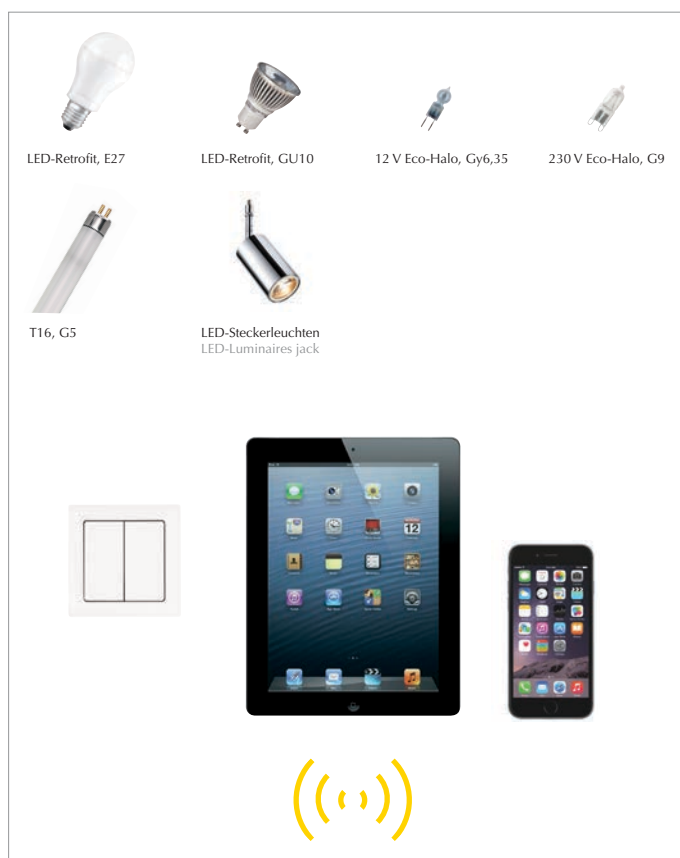
The KNX and DALI control systems make it easy to dim and configure colours in LED. They tend to be regarded as dimming technologies for high-grade new builds and/or the professional arena, because they require an additional control system. This is not usually present in domestic dwellings. Therefore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



enocean®

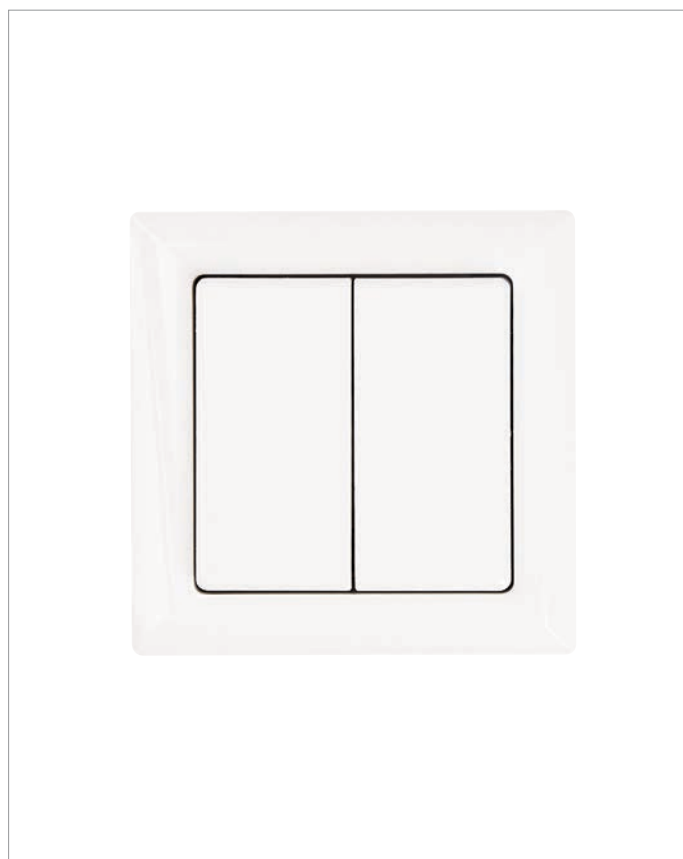


Außerordentliche Kollisionsfestigkeit

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

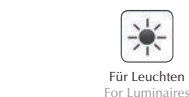


LED EO-Point



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



Netzwerkabel Network cable
Ethernet + LAN



INTERNET



INTERNET ROUTER



BEDIENUNG, EINSTELLUNG, INBETRIEBNAHME APPLIANCE, ADJUSTMENT, ACTIVATION



BEDIENUNG APPLIANCE



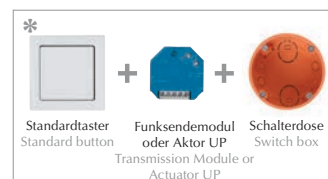
Funk- Fernbedienung
Radio- Remote control



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

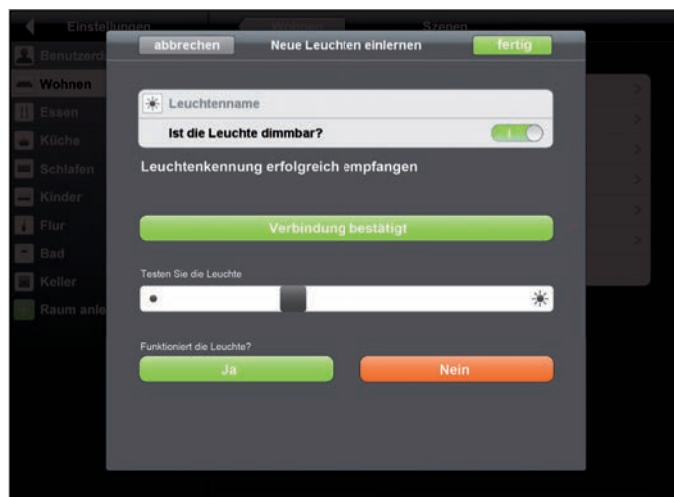
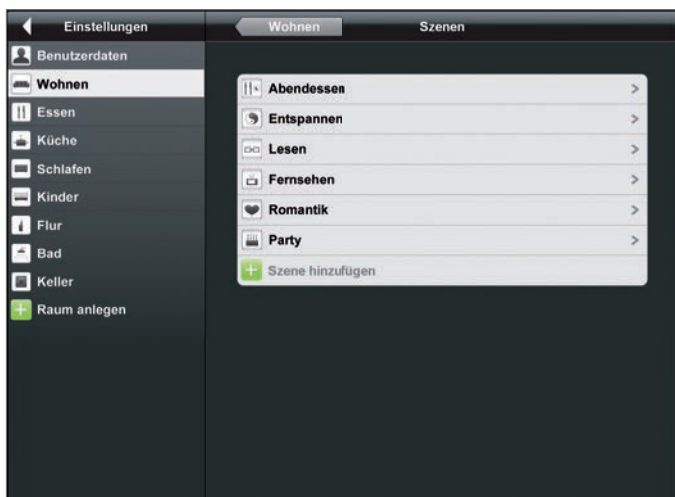
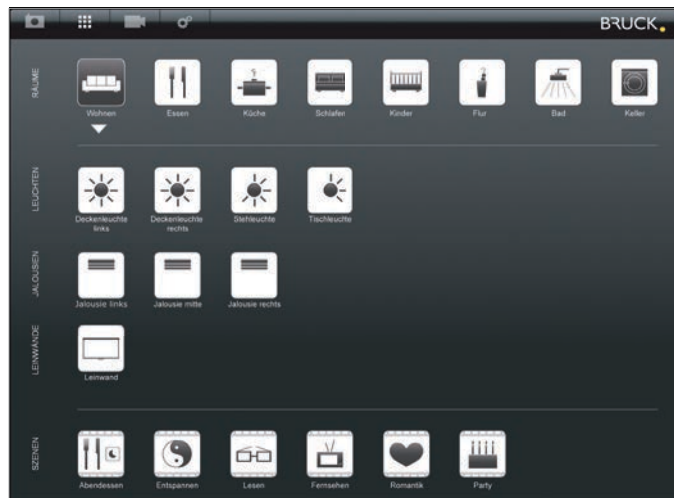


Funksendemodul 2-Kanal,
zum Anschluss von Tastern in gewünschtem Design
Transmission Module for connecting key buttons in
the required design



Standardtaster
Standard button
+ Funksendemodul
oder Aktor UP
Transmission Module or
Actuator UP
+ Schalterdose
Switch box

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



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. 28) 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. 28), 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

890001ws

☐

890001ws

☐

Home-Server EnOcean Inbetriebnahme
EnOcean Home-Server Start-up

890000

Inbetriebnahme pro Aktor Actuator Activation

890010

Inbetriebnahme pro Sensor Sensor activation

890012

Fahrtkosten pro km Transportation Expenses per km

890013

AKTOREN ACTUATORS ENOCEAN *
ZWISCHENSTECKER SCHALTBAR ADAPTER SWITCHABLE

230 V

max.
3000 W

Für Schutzkontaktsteckdose
For earthed socket

890057ws

☐

890057ws

☐

DIMMAKTOR UNIVERSAL UP UNIVERSAL DIM ACTUATOR UP

230 V

R

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.

890052

☐

mit with N, 0-300 W
890053
ohne without N, 40-300 W
890052890052 Nicht für LED- und Energiesparlampen.
Not for LED and energy-saving lamps.

890052

☐

mit with N, 0-300 W
890053
ohne without N, 40-300 W
890052

890052 Nicht für LED- und Energiesparlampen.
Not for LED and energy-saving lamps.

DIMMAKTOR KONSTANTSTROM UP CONSTANT CURRENT DIM ACTUATOR UP

12-36 V
DC

R

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

☐

890051

☐

STROMSTOSS-SCHALTAKTOR UP SURGE SWITCHING ACTUATOR UP

230 V

R

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

☐

890055

☐

ROLLADENAKTOR UP SHUTTER ACTUATOR UP

230 V

R

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

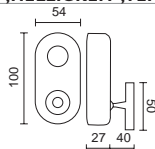
☐

890058

☐

SENSOREN SENSORS ENOCEAN *

PRÄSENZ-,HELLIGKEIT-,TEMPERATUR-KOMBISENSOR PRESENCE-BRIGHTNESS-TEMPERATURE COMBINATION SENSOR



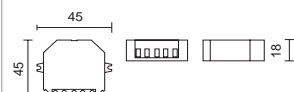
Batteriebetrieb, keine Anschlußleitung notwendig
Battery operated, no connector lead necessary



890076ws

BEDIENUNG APPLIANCE ENOCEAN *

FUNK SENDEMODUL 2-KANAL UP 2-CHANNEL TRANSMISSION MODULE

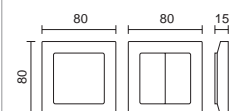


Zur Verwendung in Schalterdosen.
Zum Anschluss von 2 externen Tastern,
die damit Funktelegramme senden können.
For use in switch boxes.
To connect 2 external buttons,
which allows you to send radio messages.



890080

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

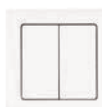


Für Rahmeninnenmaß 55x55. Passend mit Schalterprogramm:
For inside frame dimension 55x55. Compatible with switch range:
Berker: S.1, B.7, B.3, B.1/ Elso: Joy/ Gira: Standard 55, Event, E2, Esprit: TX 44/ Hager: Kallisto/ Jung: A500, A5500, A plus, Acreation/ Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan, Atelier-M
1-fach Wippe und Doppelwippe (Abb.) im Lieferumfang enthalten

1-way rocker and double rocker (picture) included in scope of delivery

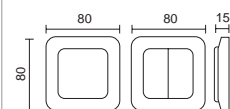
Batterie- und leitungslos, Energie für Funktelegramme durch Tastendruck, versendet bis zu 4 Funktelegramme.

Battery or wire, power for wireless telegrams by pressing a key, sent up to 4 wireless telegrams.



890085ws

FUNK TASTER B 2-/ 4- KANAL 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

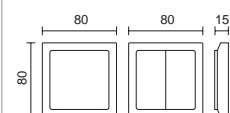
Batterie- und leitungslos, Energie für Funktelegramme durch Tastendruck, versendet bis zu 4 Funktelegramme.

Battery or wire, power for wireless telegrams by pressing a key, sent up to 4 wireless telegrams.



890086ws

FUNK TASTER C 2-/ 4- KANAL 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

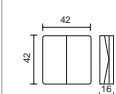
Batterie- und leitungslos, Energie für Funktelegramme durch Tastendruck, versendet bis zu 4 Funktelegramme.

Battery or wire, power for wireless telegrams by pressing a key, sent up to 4 wireless telegrams.



890087ws

FUNK FERNBEDIENUNG REMOTE CONTROL




Batterie- und leitungslos, Energie für Funktelegramme durch Tastendruck, versendet bis zu 4 Funktelegramme.
Battery or wire, power for wireless telegrams by pressing a key, sent up to 4 wireless telegrams.



890081


AKTOREN ACTUATORS ENOCEAN *
SCHALTAKTOR 4-KANAL REG SWITCHING ACTUATOR 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 SWITCHING ACTUATOR 2-CHANNEL POWER DISTRIBUTION



230 V

max.

400 W




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





890102

ROLLADEN ELEKTROVERTEILUNG AKTOR REG SHUTTERACTUATOR POWER DISTRIBUTION



230 V






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



890103


DIMMAKTOR 400W REG DIM ACTUATOR 400W POWER DISTRIBUTION




max.

400 W

230 V






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



890104


DIMMAKTOR 800W REG DIM ACTUATOR 800W POWER DISTRIBUTION




max.

800 W

230 V





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



890105



ZUBEHÖR ACCESSORIES ENOCEAN *

FUNK-ANTENNENMODUL REG RADIO ANTENNA MODULE REG



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



890100

FUNKANTENNE RADIO ANTENNA



890108

Magnetfuß, Leitung 2m
Pied magnétique, câble 2 m

NETZTEIL 12V=/ 12W REG POWER SUPPLY 12V=/ 12W POWER DISTRIBUTION

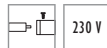


Reiheneinbaugerät, 1 Teilungseinheiten.
Modular device, 1 pitch.



890107

REPATER REG REPEATER POWER DISTRIBUTION



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



890106

DATENBRÜCKE FLEX REG DATA BRIDGE FLEX POWER DISTRIBUTION



890109

DATENBRÜCKEN REG DATA BRIDGES POWER DISTRIBUTION

Sieben Ersatzteile
Seven parts.

890110

DATENBRÜCKEN MONTAGEWERKZEUG DATA BRIDGE TOOL

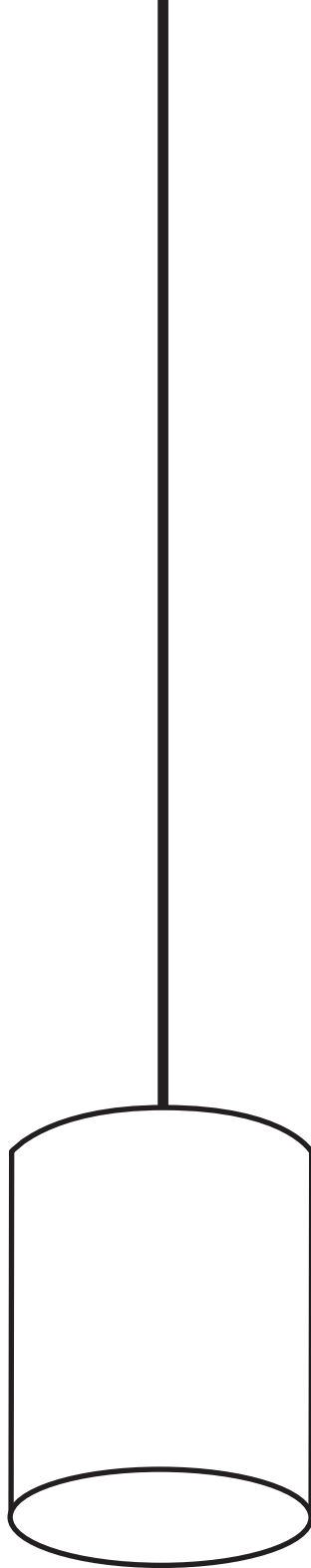
Zum Aufstecken und Abziehen der Datenbrücken.
For fitting and removal of data bridges.

N 890111

* VERFÜGBAR NUR BEI AUSGEWÄHLTEN EINZELHÄNDLERN. FÜR DIESE PRODUKTE GELTEN GESONDERTE KUNDENBEDINGUNGEN.

* AVAILABLE ONLY AT SELECT RETAILERS. FOR THESE PRODUCTS, SPECIAL CONDITIONS APPLY.

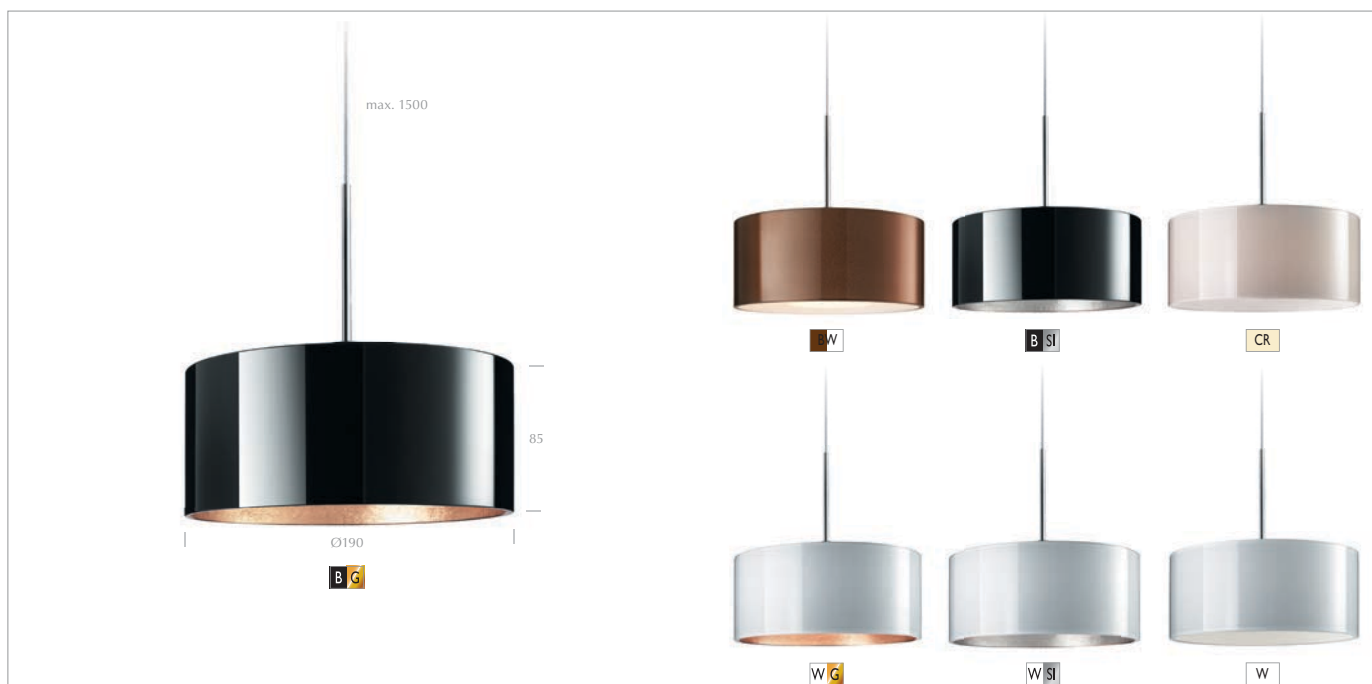
PENDELLEUCHTEN
PENDANT LUMINAIRES





PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS 190



LED



CANTARA GLAS / DOWN LED PD S Design: BRUCK

07	101043ch	B G
07	101043mcgy	B G
07	101046ch	W
07	101046mcgy	W
07	101045ch	B SI
07	101045mcgy	B SI
07	101041ch	CR
07	101041mcgy	CR
07	101044ch	W SI
07	101044mcgy	W SI
07	101042ch	W G
07	101042mcgy	W G
07	101040ch	W
07	101040mcgy	W

A	LED	15 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 93
2	Pri 230 V	
EB	R, L, C	

CANTARA GLAS DOWN LED EO S

07	101063ch	B G
07	101063mcgy	B G
07	101066ch	W
07	101066mcgy	W
07	101062ch	W G
07	101062mcgy	W G
07	101065ch	B SI
07	101065mcgy	B SI
07	101061ch	CR
07	101061mcgy	CR
07	101064ch	W SI
07	101064mcgy	W SI
07	101060ch	W
07	101060mcgy	W

A	LED	15 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 93
2	Pri 230 V	
EB	EnOcean	



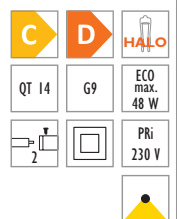


HALO



CANTARA GLAS / DOWN S Design: BRUCK

- 100020ch B G
- 100020mcgy B G
- 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





PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS 300



LED

CANTARA GLAS / DOWN LED 300 PD S Design: BRUCK

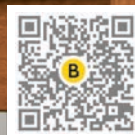
07	101053ch	B G
07	101053mcgy	B G
07	101056ch	W
07	101056mcgy	W
07	101055ch	B SI
07	101055mcgy	B SI
07	101051ch	CR
07	101051mcgy	CR
07	101054ch	W SI
07	101054mcgy	W SI
07	101052ch	W G
07	101052mcgy	W G
07	101050ch	W
07	101050mcgy	W

A	LED	15 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 93
2	Pri 230 V	
EB	R, L, C	

CANTARA GLAS DOWN LED 300 EO S

07	101073ch	B G
07	101073mcgy	B G
07	101076ch	W
07	101076mcgy	W
07	101075ch	B SI
07	101075mcgy	B SI
07	101071ch	CR
07	101071mcgy	CR
07	101072ch	W G
07	101072mcgy	W G
07	101074ch	W SI
07	101074mcgy	W SI
07	101070ch	W
07	101070mcgy	W

A	LED	15 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 93
2	Pri 230 V	
EB	EnOcean	





CANTARA GLAS



HALO

CANTARA GLAS / DOWN3 BAR S Design: BRUCK



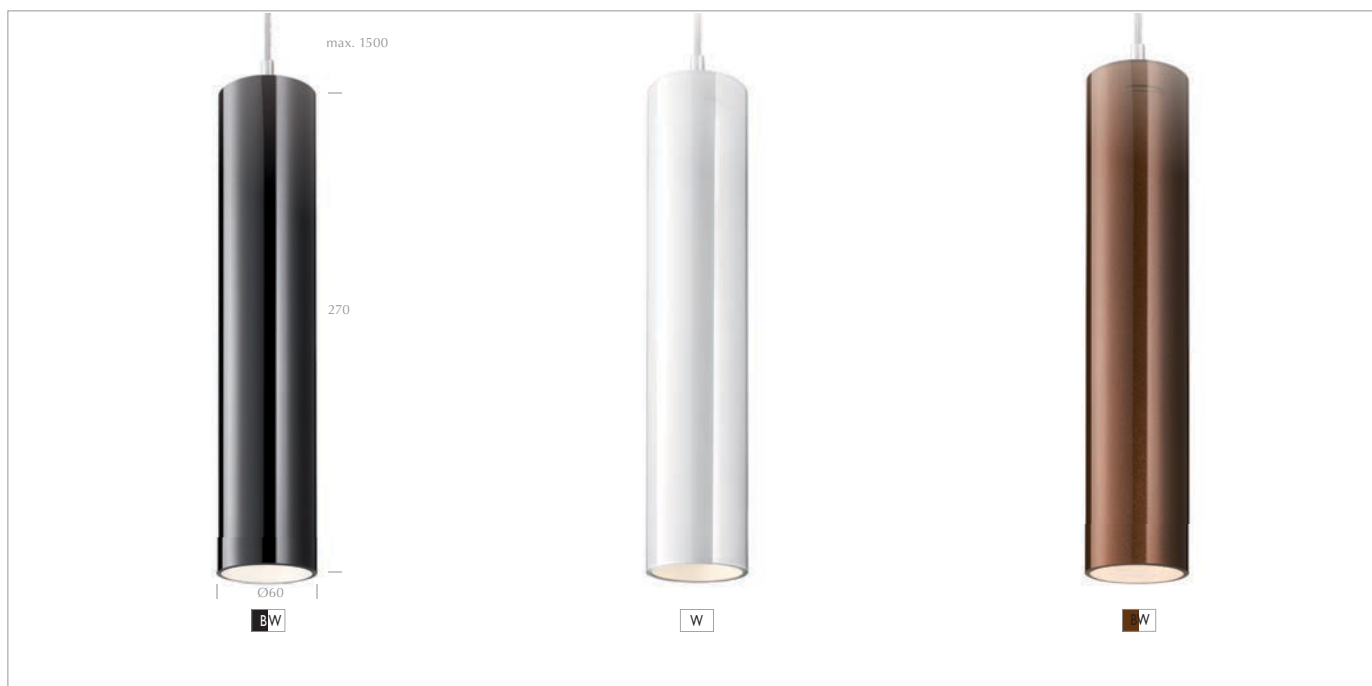
- 100561ch B G
- 100561mcgy B G
- N 100567ch W
- N 100567mcgy W
- N 100563ch B SI
- N 100563mcgy B SI
- N 100565ch CR
- N 100565mcgy CR
- 100562ch W G
- 100562mcgy W G
- N 100564ch W SI
- N 100564mcgy W SI
- N 100566ch W
- N 100566mcgy W





PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS



HALO

CANTARA GLAS/DOWN 60 S Design: BRUCK

100220ch	BW
100220mcgy	BW
100221ch	W
100221mcgy	W
100222ch	W
100222mcgy	W





CANTARA GLAS SETS



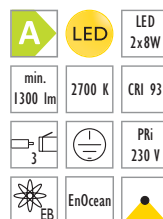
SET CANTARA GLAS LED DUO 550 PD S Design: BRUCK

N 120223ch	B G
N 120223mcgy	B G
N 120226ch	W
N 120226mcgy	W
N 120225ch	B SI
N 120225mcgy	B SI
N 120222ch	W G
N 120222mcgy	W G
N 120224ch	W SI
N 120224mcgy	W SI
N 120221ch	CR
N 120221mcgy	CR
N 120220ch	W
N 120220mcgy	W



SET CANTARA GLAS LED DUO 550 EO S

05 120273ch	B G
05 120273mcgy	B G
05 120276ch	W
05 120276mcgy	W
05 120275ch	B SI
05 120275mcgy	B SI
05 120272ch	W G
05 120272mcgy	W G
05 120274ch	W SI
05 120274mcgy	W SI
05 120271ch	CR
05 120271mcgy	CR
05 120270ch	W
05 120270mcgy	W



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS SETS

SET CANTARA GLAS LED DUO 800 PD S Design: BRUCK

N 120233ch	B G
N 120233mcgy	B G
N 120236ch	W
N 120236mcgy	W
N 120235ch	B SI
N 120235mcgy	B SI
N 120232ch	W G
N 120232mcgy	W G
N 120234ch	W SI
N 120234mcgy	W SI
N 120231ch	CR
N 120231mcgy	CR
N 120230ch	W
N 120230mcgy	W

A	LED	LED 2x8W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 93
2	PRi 230 V	
EB	R, L, C	



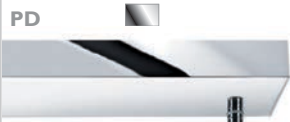
SET CANTARA GLAS LED DUO 800 EO S

05 120283ch	B G
05 120283mcgy	B G
05 120286ch	W
05 120286mcgy	W
05 120285ch	B SI
05 120285mcgy	B SI
05 120282ch	W G
05 120282mcgy	W G
05 120284ch	W SI
05 120284mcgy	W SI
05 120281ch	CR
05 120281mcgy	CR
05 120280ch	W
05 120280mcgy	W

A	LED	LED 2x8W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 93
3	PRi 230 V	
EB	EnOcean	



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.





CANTARA GLAS SETS



SET CANTARA GLAS LED TRIO 450 PD S Design: BRÜCK

N 120243ch	B G
N 120243mcgy	B G
N 120246ch	W
N 120246mcgy	W
N 120245ch	B SI
N 120245mcgy	B SI
N 120242ch	W G
N 120242mcgy	W G
N 120244ch	W SI
N 120244mcgy	W SI
N 120241ch	CR
N 120241mcgy	CR
N 120240ch	W
N 120240mcgy	W

A	LED	LED 3x8W
min. 1900 lm	2700 K	CRI 93
2	PRI 230 V	
EB	R, L, C	



SET CANTARA GLAS LED TRIO 450 EO S

05 120293ch	B G
05 120293mcgy	B G
05 120296ch	W
05 120296mcgy	W
05 120295ch	B SI
05 120295mcgy	B SI
05 120292ch	W G
05 120292mcgy	W G
05 120294ch	W SI
05 120294mcgy	W SI
05 120291ch	CR
05 120291mcgy	CR
05 120290ch	W
05 120290mcgy	W

A	LED	LED 3x8W
min. 1900 lm	2700 K	CRI 93
3	PRI 230 V	
EB	EnOcean	



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

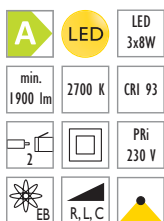


PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS SETS

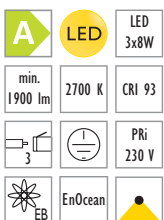
SET CANTARA GLAS LED TRIO 550 PD S Design: BRUCK

N 120253ch	B G
N 120253mcgy	B G
N 120256ch	W
N 120256mcgy	W
N 120255ch	B SI
N 120255mcgy	B SI
N 120252ch	W G
N 120252mcgy	W G
N 120254ch	W SI
N 120254mcgy	W SI
N 120251ch	CR
N 120251mcgy	CR
N 120250ch	W
N 120250mcgy	W



SET CANTARA GLAS LED TRIO 550 EO S

05 120303ch	B G
05 120303mcgy	B G
05 120306ch	W
05 120306mcgy	W
05 120305ch	B SI
05 120305mcgy	B SI
05 120302ch	W G
05 120302mcgy	W G
05 120304ch	W SI
05 120304mcgy	W SI
05 120301ch	CR
05 120301mcgy	CR
05 120300ch	W
05 120300mcgy	W



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.





CANTARA GLAS SETS



SET CANTARA GLAS LED QUARTA 500 PD S Design: BRUCK

N 120263ch	B G
N 120263mcgy	B G
N 120266ch	W
N 120266mcgy	W
N 120265ch	B SI
N 120265mcgy	B SI
N 120262ch	W G
N 120262mcgy	W G
N 120264ch	W SI
N 120264mcgy	W SI
N 120261ch	CR
N 120261mcgy	CR
N 120260ch	W
N 120260mcgy	W



SET CANTARA GLAS LED QUARTA 500 EO S

05 120313ch	B G
05 120313mcgy	B G
05 120316ch	W
05 120316mcgy	W
05 120315ch	B SI
05 120315mcgy	B SI
05 120312ch	W G
05 120312mcgy	W G
05 120314ch	W SI
05 120314mcgy	W SI
05 120311ch	CR
05 120311mcgy	CR
05 120310ch	W
05 120310mcgy	W



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

EUCLID

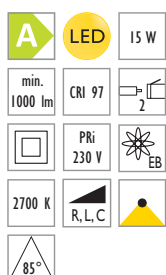


LED

EUCLIDP DS Design: Dirk Wortmeyer

07 100875ws

07 100875mcgy





SET EUCLID LED DUO 550 PD S Design: Dirk Wortmeyer

- 05 120360mcgy
- 05 120360ws

A	LED	LED 2x15W
min. 2000 lm	2700 K	CRI 97
		PRi 230 V

SET EUCLID LED DUO 550 EO S

- 05 120370mcgy
- 05 120370ws

A	LED	LED 2x15W
min. 2000 lm	2700 K	CRI 97
		PRi 230 V
	EnOcean	



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

SET EUCLID LED DUO 800 PD S Design: Dirk Wortmeyer

- 05 120361mcgy
- 05 120361ws

A	LED	LED 2x15W
min. 2200 lm	2700 K	CRI 97
		PRi 230 V

SET EUCLID LED DUO 800 EO S

- 05 120371mcgy
- 05 120371ws

A	LED	LED 2x15W
min. 2200 lm	2700 K	CRI 97
		PRi 230 V
	EnOcean	



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

PD

EO



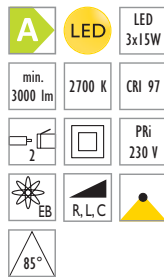


PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

EUCLID SETS

SET EUCLID LED TRIO 450 PD S Design: Dirk Wortmeyer

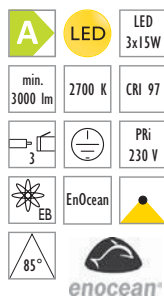
05 120362mcgy
05 120362ws



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

SET EUCLID LED TRIO 450 EO S

05 120372mcgy
05 120372ws



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

SET EUCLID LED TRIO 550 PD S Design: Dirk Wortmeyer

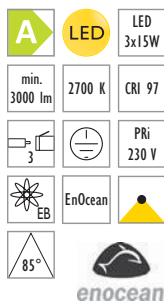
05 120363mcgy
05 120363ws



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

SET EUCLID LED TRIO 550 EO S

05 120373mcgy
05 120373ws



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



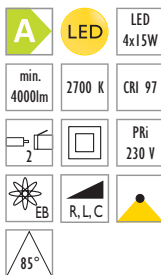


SET EUCLID LED QUARTA 500 PD S

Design: Dirk Wortmeyer

05 120364mcgy

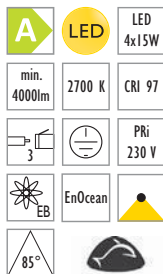
05 120364ws



SET EUCLID LED QUARTA 500 EO S

05 120374mcgy

05 120374ws



enocean®

Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



Ø140
mcgy



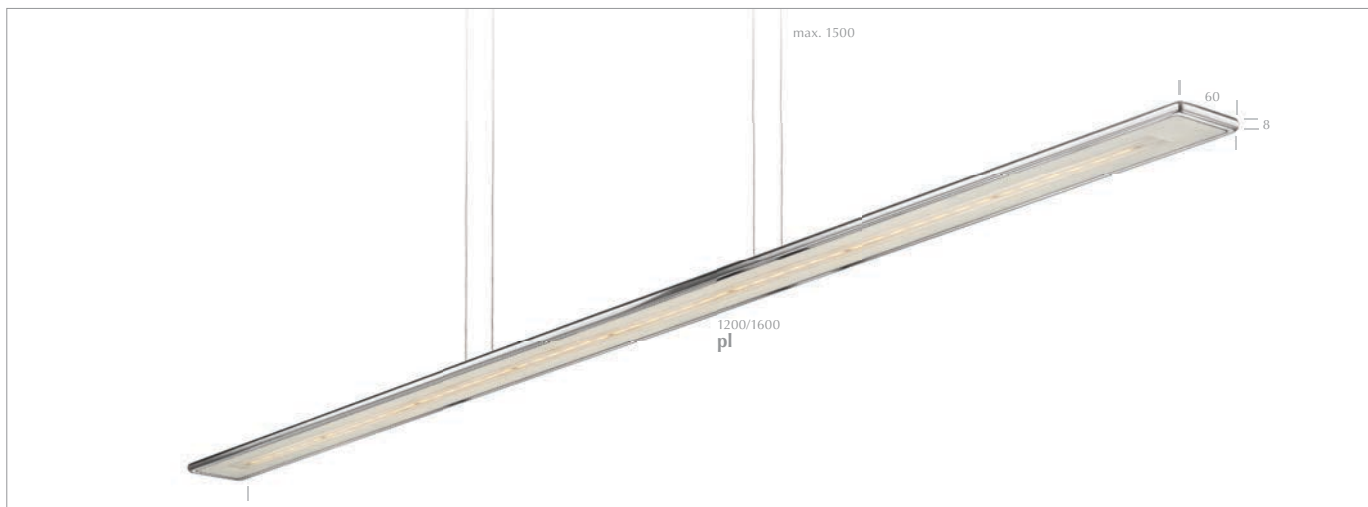
ws





PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

HORIZON



LED

HORIZON I200 BLUETOOTH S Design: BRUCK

06 100573mcgy

06 100573ws

06 100573pl

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)



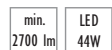
HORIZON I600 BLUETOOTH S

06 100576mcgy

06 100576ws

06 100576pl

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)

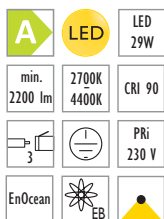


HORIZON I200 TUNABLE WHITE S

06 100574pl

06 100575ws

06 100575pl



HORIZON I600 TUNABLE WHITE S

06 100577mcgy

06 100577ws

06 100577pl



HORIZON I200 PD

06 100574mcgy

06 100574ws

06 100574pl







PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

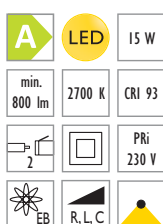
JACK / CANTO



LED

JACK CANTO DOWN LED PD S Design: Achim Bredin

- 07 101106ch CL
- 07 101106mcgy CL





SET JACK CANTO LED DUO 550 PD S Design: Achim Bredin

- N 120320ch** CL
- N 120320mcgy** CL

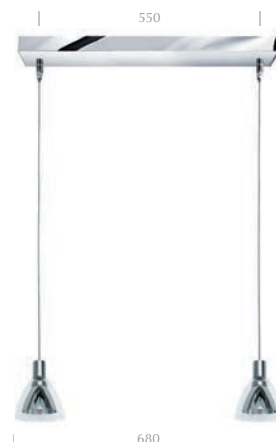


SET JACK CANTO LED DUO 550 EO S

- N 120330ch** CL
- N 120330mcgy** CL



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



SET JACK CANTO LED DUO 800 PD S Design: Achim Bredin

- N 120321ch** CL
- N 120321mcgy** CL



SET JACK CANTO LED DUO 800 EO S

- N 120331ch** CL
- N 120331mcgy** CL



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



PD

EO



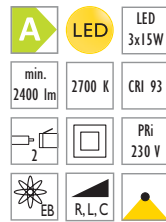


PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

JACK / CANTO SETS

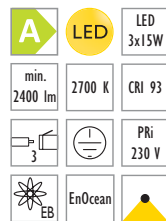
SET JACK CANTO LED TRIO 450 PD S Design: Achim Bredin

N 120322ch ☐ CL
N 120322mcgy ☐ CL



SET JACK CANTO LED TRIO 450 EO S

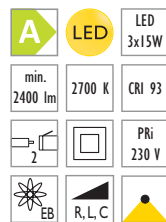
N 120332ch ☐ CL
N 120332mcgy ☐ CL



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

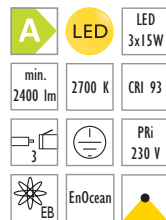
SET JACK CANTO LED TRIO 550 PD S Design: Achim Bredin

N 120323ch ☐ CL
N 120323mcgy ☐ CL



SET JACK CANTO LED TRIO 550 EO S

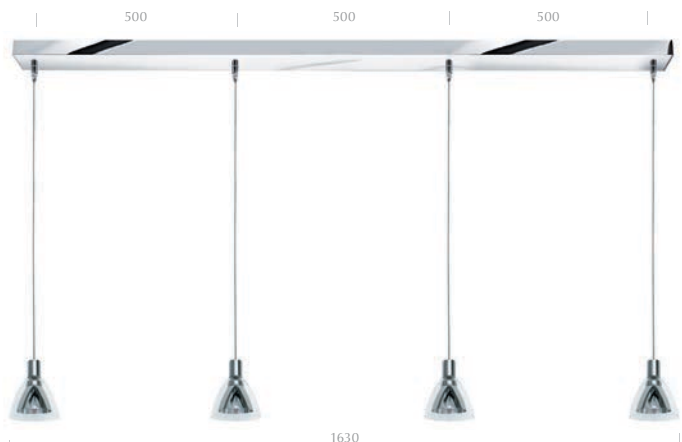
N 120333ch ☐ CL
N 120333mcgy ☐ CL



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

SET JACK CANTO LED QUARTA 500 PD S Design: Achim Bredin

N 120324ch ☐ CL
N 120324mcgy ☐ CL



SET JACK CANTO LED QUARTA 500 EO S

N 120334ch ☐ CL
N 120334mcgy ☐ CL



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



HALO

QUEENY / DOWN DP S Design: BRUCK

- 100238ch W
- 100238mcgy W
- 100272ch WS
- 100272mcgy WS
- 100270ch BS
- 100270mcgy BS





PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

SILVA NEO 160



LED

SILVA NEO DOWN LED 160 PD S Design: BRUCK

07	101095ch	B G
07	101095mcgy	B G
07	101097ch	B SI
07	101097mcgy	B SI
07	101094ch	W G
07	101094mcgy	W G
07	101096ch	W SI
07	101096mcgy	W SI
07	101093ch	W
07	101093mcgy	W
07	101090ch	CR
07	101090mcgy	CR
07	101091ch	SM
07	101091mcgy	SM
07	101092ch	CL
07	101092mcgy	CL

A	LED	15 W
min. 800 lm	2700 K	CRI 93
2	PRI 230 V	
EB	R, L, C	


SILVA NEO/DOWN LED 160 EO S

06	101205ch	B G
06	101205mcgy	B G
06	101207ch	B SI
06	101207mcgy	B SI
06	101204ch	W G
06	101204mcgy	W G
06	101206ch	W SI
06	101206mcgy	W SI
06	101203ch	W
06	101203mcgy	W
06	101200ch	CR
06	101200mcgy	CR
06	101201ch	SM
06	101201mcgy	SM
06	101202ch	CL
06	101202mcgy	CL

A	LED	15 W
min. 800 lm	2700 K	CRI 93
2	PRI 230 V	
EB	EnOcean	







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

QT 14	G9	ECO max. 48 W

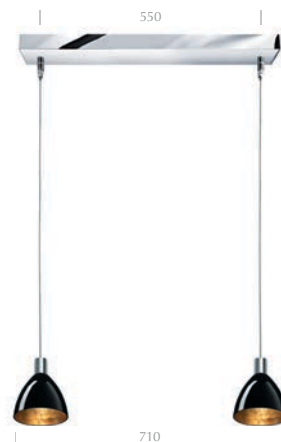


PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

SILVA NEO I60 SETS

SET SILVA NEO LED I60 DUO 550 PD S Design: BRUCK

04	120485ch	B G
04	120485mcgy	B G
04	120487ch	B SI
04	120487mcgy	B SI
04	120484ch	W G
04	120484mcgy	W G
04	120486ch	W SI
04	120486mcgy	W SI
04	120483ch	W
04	120483mcgy	W
04	120480ch	CR
04	120480mcgy	CR
04	120481ch	SM
04	120481mcgy	SM
04	120482ch	CL
04	120482mcgy	CL



SET SILVA NEO LED I60 DUO 550 EO S

05	120535ch	B G
05	120535mcgy	B G
05	120537ch	B SI
05	120537mcgy	B SI
05	120534ch	W G
05	120534mcgy	W G
05	120536ch	W SI
05	120536mcgy	W SI
05	120533ch	W
05	120533mcgy	W
05	120530ch	CR
05	120530mcgy	CR
05	120531ch	SM
05	120531mcgy	SM
05	120532ch	CL
05	120532mcgy	CL



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.





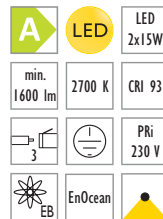
SET SILVA NEO LED 160 DUO 800 PD S Design: BRUCK

04	120495ch	B G
04	120495mcgy	B G
04	120497ch	B SI
04	120497mcgy	B SI
04	120494ch	W G
04	120494mcgy	W G
04	120496ch	W SI
04	120496mcgy	W SI
04	120493ch	W
04	120493mcgy	W
04	120490ch	CR
04	120490mcgy	CR
04	120491ch	SM
04	120491mcgy	SM
04	120492ch	CL
04	120492mcgy	CL



SET SILVA NEO LED 160 DUO 800 EO S

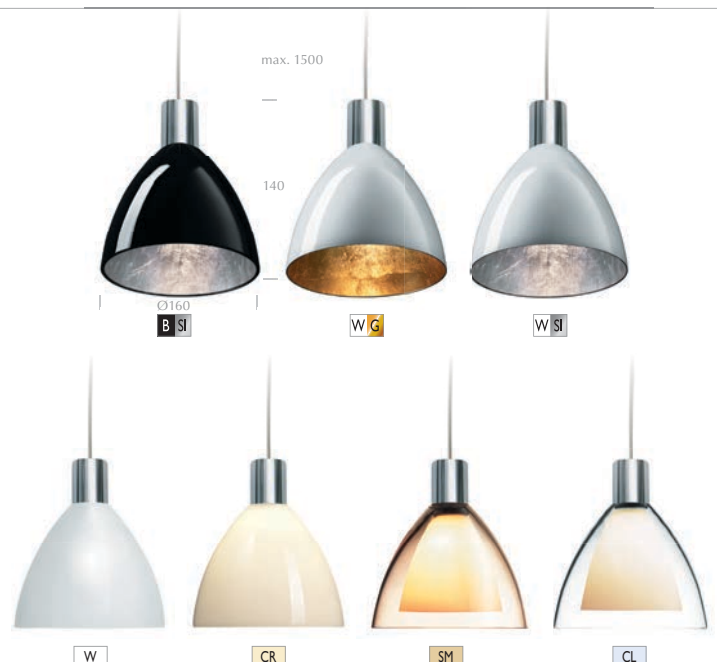
05	120545ch	B G
05	120545mcgy	B G
05	120547ch	B SI
05	120547mcgy	B SI
05	120544ch	W G
05	120544mcgy	W G
05	120546ch	W SI
05	120546mcgy	W SI
05	120543ch	W
05	120543mcgy	W
05	120540ch	CR
05	120540mcgy	CR
05	120541ch	SM
05	120541mcgy	SM
05	120542ch	CL
05	120542mcgy	CL



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

PD

EO



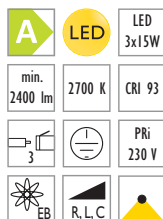


PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

SILVA NEO I60 SETS

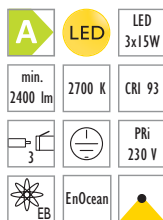
SET SILVA NEO LED I60 TRIO 450 PD S Design: BRUCK

- 04 120505ch B G
- 04 120505mcgy B G
- 04 120507ch B SI
- 04 120507mcgy B SI
- 04 120504ch W G
- 04 120504mcgy W G
- 04 120506ch W SI
- 04 120506mcgy W SI
- 04 120503ch W
- 04 120503mcgy W
- 04 120500ch CR
- 04 120500mcgy CR
- 04 120501ch SM
- 04 120501mcgy SM
- 04 120502ch CL
- 04 120502mcgy CL



SET SILVA NEO LED I60 TRIO 450 EO S

- 05 120555ch B G
- 05 120555mcgy B G
- 05 120557ch B SI
- 05 120557mcgy B SI
- 05 120554ch W G
- 05 120554mcgy W G
- 05 120556ch W SI
- 05 120556mcgy W SI
- 05 120553ch W
- 05 120553mcgy W
- 05 120550ch CR
- 05 120550mcgy CR
- 05 120551ch SM
- 05 120551mcgy SM
- 05 120552ch CL
- 05 120552mcgy CL

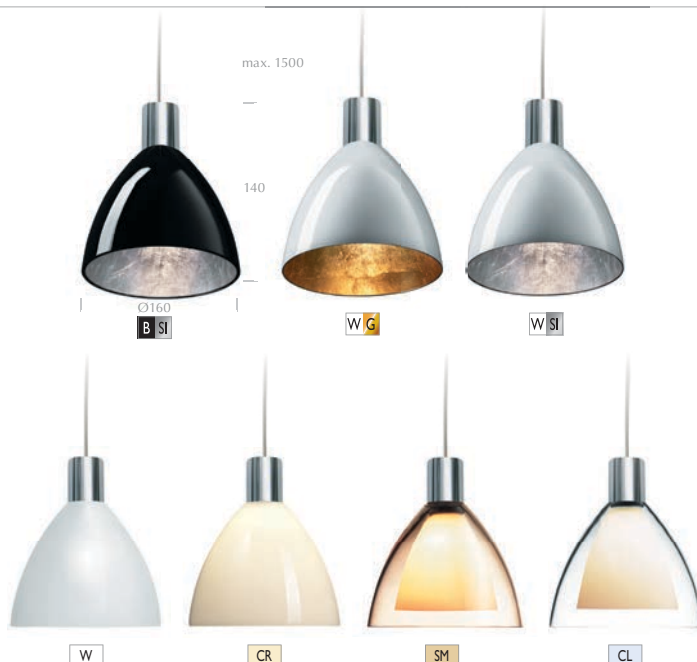


Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

PD



EO





SILVA NEO 160 SETS



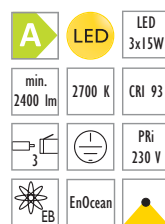
SET SILVA NEO LED 160 TRIO 550 PD S Design: BRUCK

04	120515ch	B G
04	120515mcgy	B G
04	120517ch	B SI
04	120517mcgy	B SI
04	120514ch	W G
04	120514mcgy	W G
04	120516ch	W SI
04	120516mcgy	W SI
04	120513ch	W
04	120513mcgy	W
04	120510ch	CR
04	120510mcgy	CR
04	120511ch	SM
04	120511mcgy	SM
04	120512ch	CL
04	120512mcgy	CL



SET SILVA NEO LED 160 TRIO 550 EO S

05	120565ch	B G
05	120565mcgy	B G
05	120567ch	B SI
05	120567mcgy	B SI
05	120564ch	W G
05	120564mcgy	W G
05	120566ch	W SI
05	120566mcgy	W SI
05	120563ch	W
05	120563mcgy	W
05	120560ch	CR
05	120560mcgy	CR
05	120561ch	SM
05	120561mcgy	SM
05	120562ch	CL
05	120562mcgy	CL



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

SILVA NEO 160 SETS

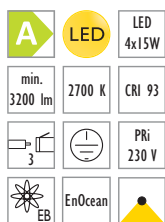
SET SILVA NEO LED 160 QUARTA 500 PD S Design: BRUCK

- 04 120525ch B G
- 04 120525mcgy B G
- 04 120527ch B SI
- 04 120527mcgy B SI
- 04 120524ch W G
- 04 120524mcgy W G
- 04 120526ch W SI
- 04 120526mcgy W SI
- 04 120523ch W
- 04 120523mcgy W
- 04 120520ch CR
- 04 120520mcgy CR
- 04 120521ch SM
- 04 120521mcgy SM
- 04 120522ch CL
- 04 120522mcgy CL



SET SILVA NEO LED 160 QUARTA 500 EO S

- 05 120575ch B G
- 05 120575mcgy B G
- 05 120577ch B SI
- 05 120577mcgy B SI
- 05 120574ch W G
- 05 120574mcgy W G
- 05 120576ch W SI
- 05 120576mcgy W SI
- 05 120573ch W
- 05 120573mcgy W
- 05 120570ch CR
- 05 120570mcgy CR
- 05 120571ch SM
- 05 120571mcgy SM
- 05 120572ch CL
- 05 120572mcgy CL

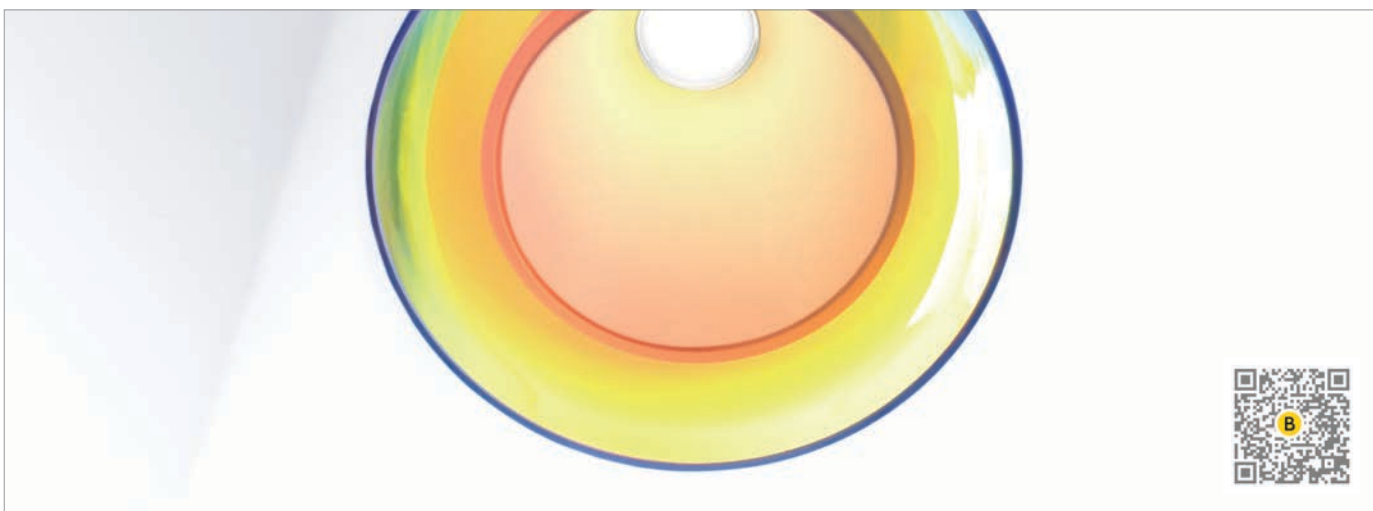
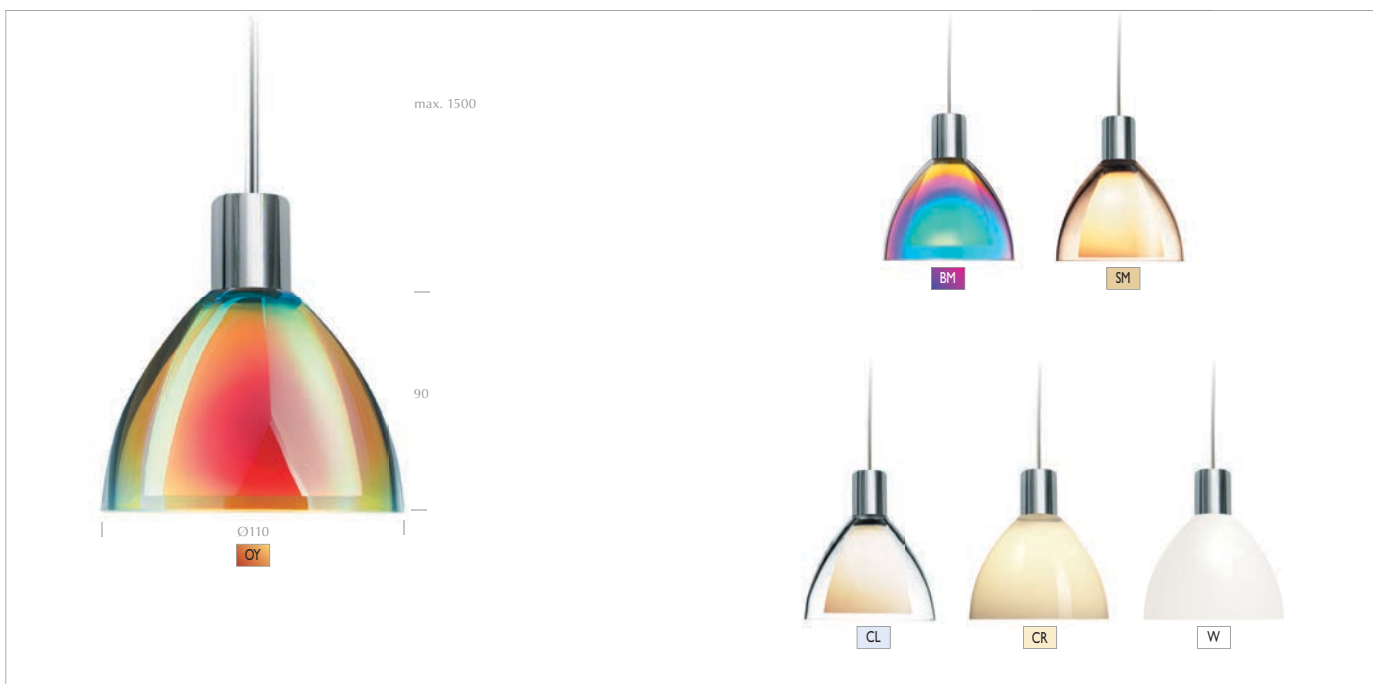


Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

PD

EO





LED

SILVA NEO DOWN LED 110 PD S Design: BRUCK

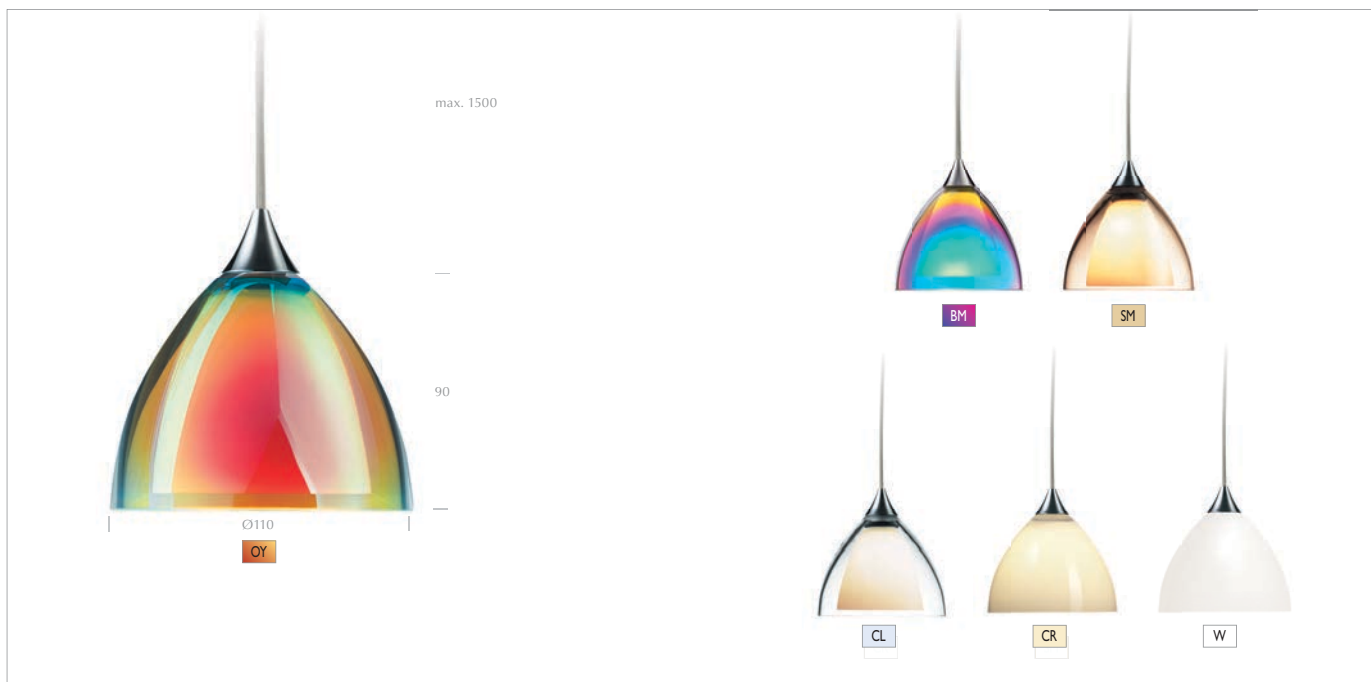
07 101081ch	OY
07 101081mcgy	OY
07 101082ch	BV
07 101082mcgy	BV
07 101083ch	SM
07 101083mcgy	SM
07 101084ch	CL
07 101084mcgy	CL
07 101080ch	CR
07 101080mcgy	CR
07 101085ch	W
07 101085mcgy	W

A	LED	15 W
min. 800 lm	2700 K	CRI 93
2	PRI 230 V	
EB	R, L, C	



PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMAIRES

SILVA 110

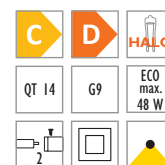


HALO

SILVA / DOWN 110 S Design: BRUCK



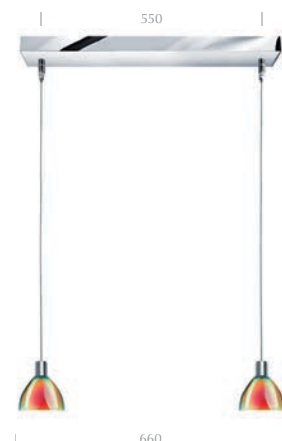
- 100150ch OY
- 100150mcgy OY
- 100158ch BM
- 100158mcgy BM
- 100153ch SM
- 100153mcgy SM
- 100156ch CL
- 100156mcgy CL
- 100157ch CR
- 100157mcgy CR
- 100160ch W
- 100160mcgy W





SET SILVA NEO LED I10 DUO 550 PD S Design: BRUCK

04	120381ch	OY
04	120381mcgy	OY
04	120382ch	BV
04	120382mcgy	BV
04	120383ch	SM
04	120383mcgy	SM
04	120384ch	CL
04	120384mcgy	CL
04	120380ch	CR
04	120380mcgy	CR
04	120385ch	W
04	120385mcgy	W



SET SILVA NEO LED I10 DUO 550 EO S

05	120431ch	OY
05	120431mcgy	OY
05	120432ch	BV
05	120432mcgy	BV
05	120433ch	SM
05	120433mcgy	SM
05	120434ch	CL
05	120434mcgy	CL
05	120430ch	CR
05	120430mcgy	CR
05	120435ch	W
05	120435mcgy	W



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

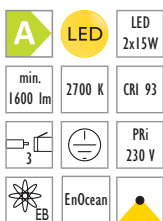
SET SILVA NEO LED I10 DUO 800 PD S Design: BRUCK

04	120391ch	OY
04	120391mcgy	OY
04	120392ch	BV
04	120392mcgy	BV
04	120393ch	SM
04	120393mcgy	SM
04	120394ch	CL
04	120394mcgy	CL
04	120390ch	CR
04	120390mcgy	CR
04	120395ch	W
04	120395mcgy	W



SET SILVA NEO LED I10 DUO 800 EO S

05	120441ch	OY
05	120441mcgy	OY
05	120442ch	BV
05	120442mcgy	BV
05	120443ch	SM
05	120443mcgy	SM
05	120444ch	CL
05	120444mcgy	CL
05	120440ch	CR
05	120440mcgy	CR
05	120445ch	W
05	120445mcgy	W



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

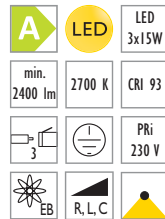


PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

SILVA NEO 110 SETS

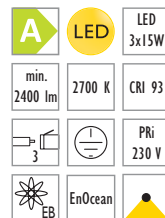
SET SILVA NEO LED 110 TRIO 450 PD S Design: BRUCK

04	120401ch	OY
04	120401mcgy	OY
04	120402ch	BV
04	120402mcgy	BV
04	120403ch	SM
04	120403mcgy	SM
04	120404ch	CL
04	120404mcgy	CL
04	120400ch	CR
04	120400mcgy	CR
04	120405ch	W
04	120405mcgy	W



SET SILVA NEO LED 110 TRIO 450 EO S

05	120451ch	OY
05	120451mcgy	OY
05	120452ch	BV
05	120452mcgy	BV
05	120453ch	SM
05	120453mcgy	SM
05	120454ch	CL
05	120454mcgy	CL
05	120450ch	CR
05	120450mcgy	CR
05	120455ch	W
05	120455mcgy	W



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

PD



EO





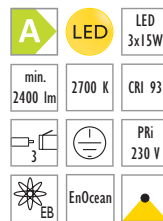
SET SILVA NEO LED I10 TRIO 550 PD S Design: BRUCK

04	120411ch	OY
04	120411mcgy	OY
04	120412ch	BV
04	120412mcgy	BV
04	120413ch	SM
04	120413mcgy	SM
04	120414ch	CL
04	120414mcgy	CL
04	120410ch	CR
04	120410mcgy	CR
04	120415ch	W
04	120415mcgy	W



SET SILVA NEO LED I10 TRIO 550 EO S

05	120461ch	OY
05	120461mcgy	OY
05	120462ch	BV
05	120462mcgy	BV
05	120463ch	SM
05	120463mcgy	SM
05	120464ch	CL
05	120464mcgy	CL
05	120460ch	CR
05	120460mcgy	CR
05	120465ch	W
05	120465mcgy	W



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

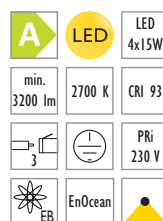
SET SILVA NEO LED I10 QUARTA 500 PD S Design: BRUCK

04	120421ch	OY
04	120421mcgy	OY
04	120422ch	BV
04	120422mcgy	BV
04	120423ch	SM
04	120423mcgy	SM
04	120424ch	CL
04	120424mcgy	CL
04	120420ch	CR
04	120420mcgy	CR
04	120425ch	W
04	120425mcgy	W



SET SILVA NEO LED I10 QUARTA 500 EO S

05	120471ch	OY
05	120471mcgy	OY
05	120472ch	BV
05	120472mcgy	BV
05	120473ch	SM
05	120473mcgy	SM
05	120474ch	CL
05	120474mcgy	CL
05	120470ch	CR
05	120470mcgy	CR
05	120475ch	W
05	120475mcgy	W

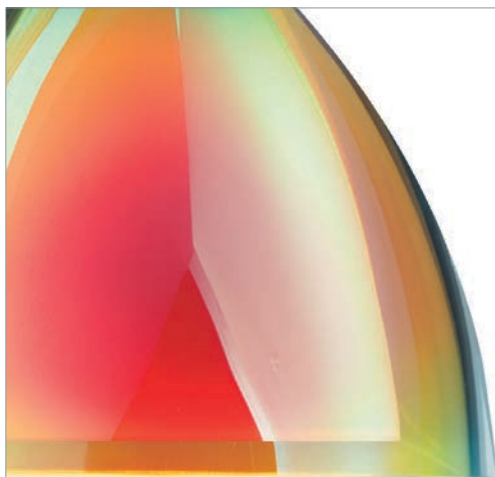
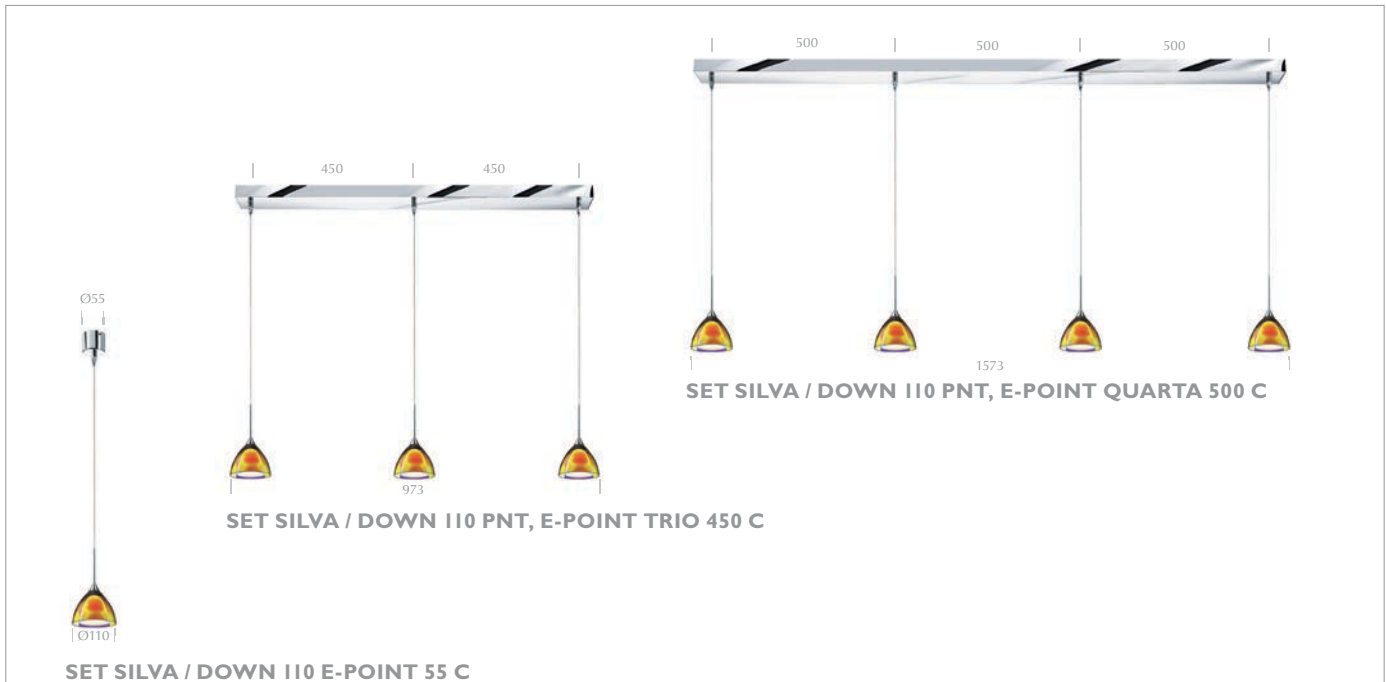


Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.



PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

SILVA



Dichroitisches Glas

Die SILVA-Glasreflektoren aus mundgeblasenem Kristallglas bestechen durch ihre bis zu 35-fach dichroitisch beschichtete Oberfläche. So erscheinen die Reflektoren in faszinierend schimmernden Farben. Erhältlich ist die Leuchtenfamilie SILVA DICRO in den Farben orange-gelb sowie blau-magenta.

Glasdiffusor

Der innere opale Glasdiffusor lenkt direktes Licht auf die zu beleuchtende Zone und streut dabei einen kleinen Lichtanteil sanft durch das dichroitische Glas. So erscheint Ihr Raum mit den unterschiedlichen Zonen im richtigen Licht - funktionell und stimmungsvoll zugleich.



Dichroic glass shade

The Silva glass reflectors made of mouth-blown crystal glass captivate attention with their surfaces that have been dichroically coated up to 35 times, making them appear in fascinating, shimmering colours. The SILVA DIRCO product range is available in orange-yellow and blue-magenta.

Glass diffuser

The inner, opal glass diffuser directs light onto the zone to be illuminated, emitting a small fraction of soft light through the dichroic glass shade. This achieves the perfect lighting for all zones of your room – meaning it is both functional and atmospheric.

HALO

SET SILVA / DOWN 110 E-POINT 55 C 50W

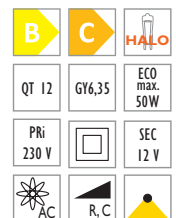
120025ch OY
120025mcgy OY

SET SILVA / DOWN 110 PNT, E-POINT TRIO 450 C 3x50W

120203ch OY
120203mcgy OY

SET SILVA / DOWN 110 PNT, E-POINT QUARTA 500 C 4x50W

120204ch OY
120204mcgy OY







PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

SQURVE



LED

SQURVE / DOWN LED S Design: BRUCK

100551mcgy
100552ws

SQURVE/DOWN LED I500 S

100555mcgy
100555ws

A	LED	LED 32W
min. 2300 lm	2700 K	CRI 90
		PRi 230 V
	DIM touch	
min. 3200 lm	40 W	



STAR DOWN CY LED PD S



STAR / DOWN CY S

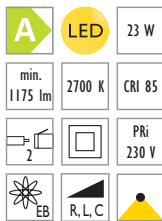


LED

STAR DOWN CY LED PD S

Design: BRUCK

- 07 101105ch
- 07 101105mcgy



HALO

STAR / DOWN CY S

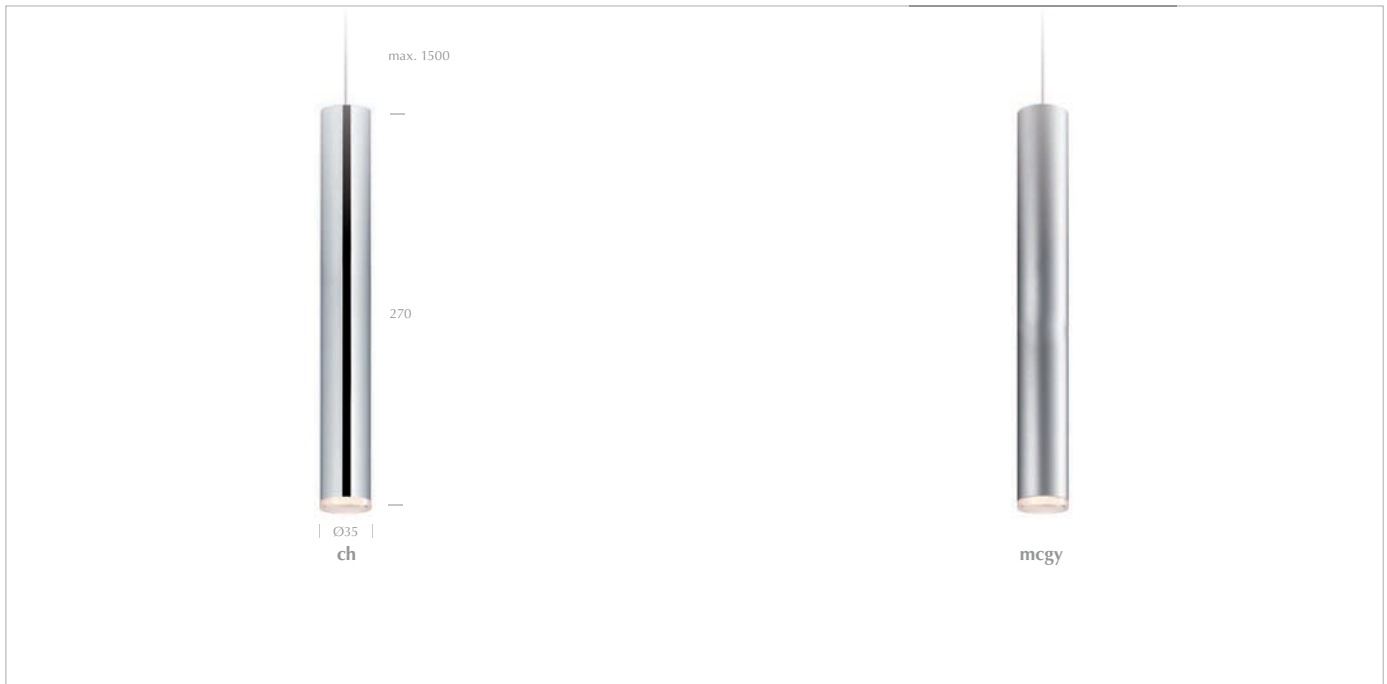
- 100102ch
- 100102mcgy





PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES



STAR



LED

STAR DOWN CY 3LED PD S Design: BRUCK

- 07 101104ch
- 07 101104mcgy

A	LED	9 W
min. 420 lm	2700 K	CRI 85
 2		PRi 230 V
 EB	 R, L, C	



STAR / DOWN SETS

SET STAR DOWN LED DUO 550 PD S Design: BRUCK

N 120340ch
N 120340mcgy

A	LED	2x 10 W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 85
		PRi 230 V



SET STAR DOWN LED DUO 550 EO

05 120350ch
05 120350mcgy

A	LED	2x 10 W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 85
		PRi 230 V
	EnOcean	



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
 The single luminaires are dimmable separately.

SET STAR DOWN LED DUO 800 PD S Design: BRUCK

N 120341ch
N 120341mcgy

A	LED	2x 10 W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 85
		PRi 230 V



SET STAR DOWN LED DUO 800 EO S

05 120351ch
05 120351mcgy

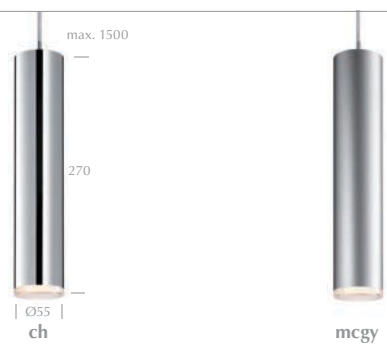
A	LED	2x 10 W
min. 1300 lm	2700 K	CRI 85
		PRi 230 V
	EnOcean	



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
 The single luminaires are dimmable separately.

PD

EO





PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

STAR / DOWN SETS

SET STAR DOWN LED TRIO 450 PD S

Design: BRUCK

- N** 120342ch
- N** 120342mcgy

A	LED	LED 3x10W
min. 2000 lm	2700 K	CRI 85
		PRi 230 V



SET STAR DOWN LED TRIO 450 EO S

- 05** 120352ch
- 05** 120352mcgy

A	LED	LED 3x10W
min. 2000 lm	2700 K	CRI 85
		PRi 230 V



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

SET STAR DOWN LED TRIO 550 PD S

Design: BRUCK

- N** 120343ch
- N** 120343mcgy

A	LED	LED 3x10W
min. 2000 lm	2700 K	CRI 85
		PRi 230 V



SET STAR DOWN LED TRIO 550 EO S

- 05** 120353ch
- 05** 120353mcgy

A	LED	LED 3x10W
min. 2000 lm	2700 K	CRI 85
		PRi 230 V

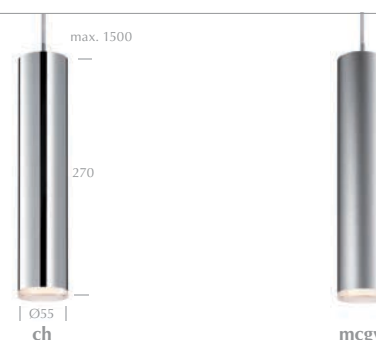


Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.

PD

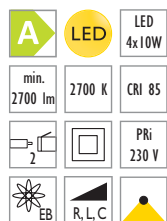


EO



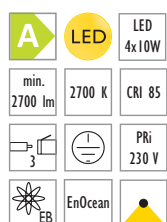
SET STAR DOWN LED QUARTA 500 PD S Design: BRUCK

N 120344ch
N 120344mcgy



SET STAR DOWN LED QUARTA 500 EO S

05 120354ch
05 120354mcgy



Die einzelnen Leuchten sind getrennt dimmbar.
The single luminaires are dimmable separately.





PENDELLEUCHTEN PENDANT LUMINAIRES

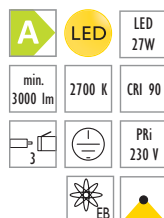
TRANSPARENCY



LED

TRANSPARENCY2 B LUETOOTH Design: BRUCK

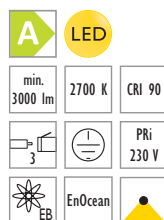
06 100540pl
06 100540mcgy



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)

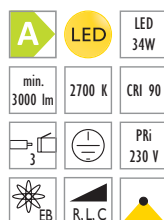
TRANSPARENCY 2 TUNABLE WHITE

06 100542pl
06 100542mcgy



TRANSPARENCY 2 PHASENDIMMUNG

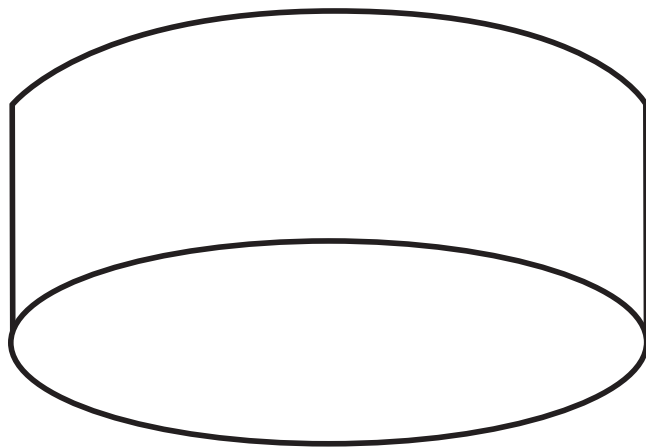
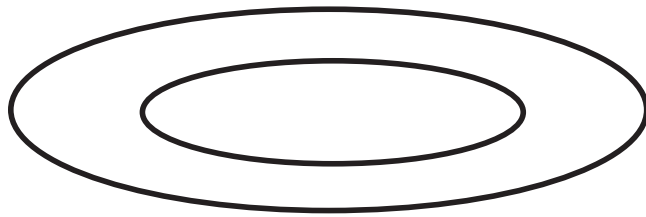
06 100541pl
06 100541mcgy

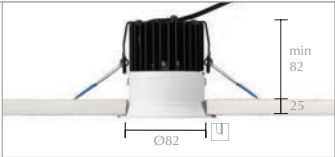


Moderne LED-Technik
Modern LED technology



DECKENEINBAU- UND AUFBAULEUCHTEN
RECESSED CEILING AND CEILING LUMINAIRES





LED

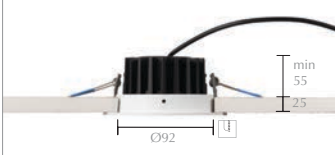
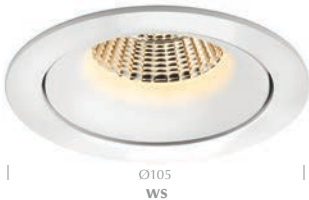
ALPHA DOWN RD 30°

N 155107ws

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

N 157841

A	LED	7 W
min. 850 lm	2700 K	CRI 90
		350mA
30°		



LED

ALPHA SPOT RD 30°

N 155103ws

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

N 157841

A	LED	7 W
min. 850 lm	2700 K	CRI 90
		350mA
30°		





LED

ALPHA SPOT SQ 30°

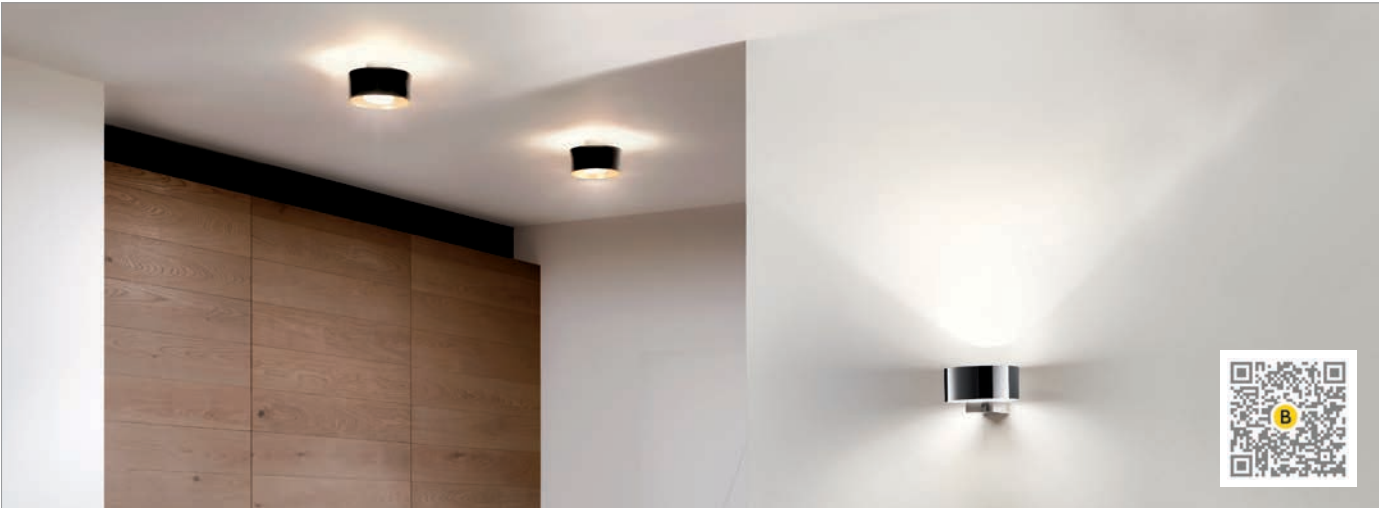
N 155105ws

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

N 157841

A	LED	7 W
min. 850 lm	2700 K	CRI 90
		350mA





LED

CANTARA GLAS DOWN LED PD C Design: BRUCK

07 101023ws	B G
07 101025ws	B SI
07 101022ws	W G
07 101024ws	W SI
07 101026ws	W
07 101021ws	CR
07 101020ws	W

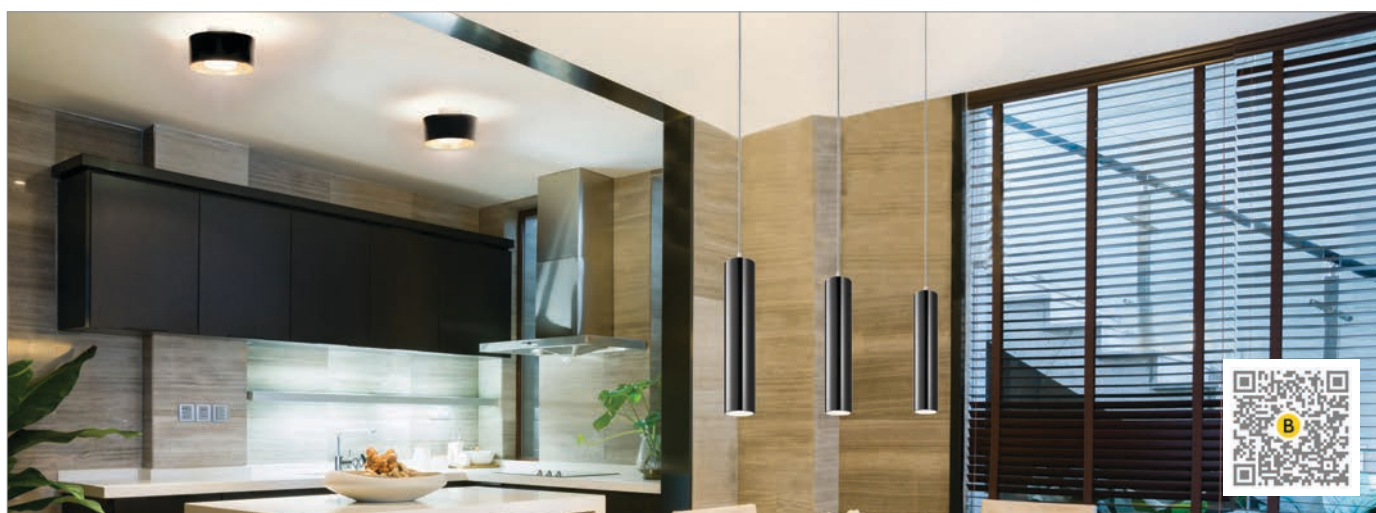
A	LED	11 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 93
2	PRi 230 V	
EB	R.L.C	

HALO

CANTARA GLAS / DOWN C

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

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



LED

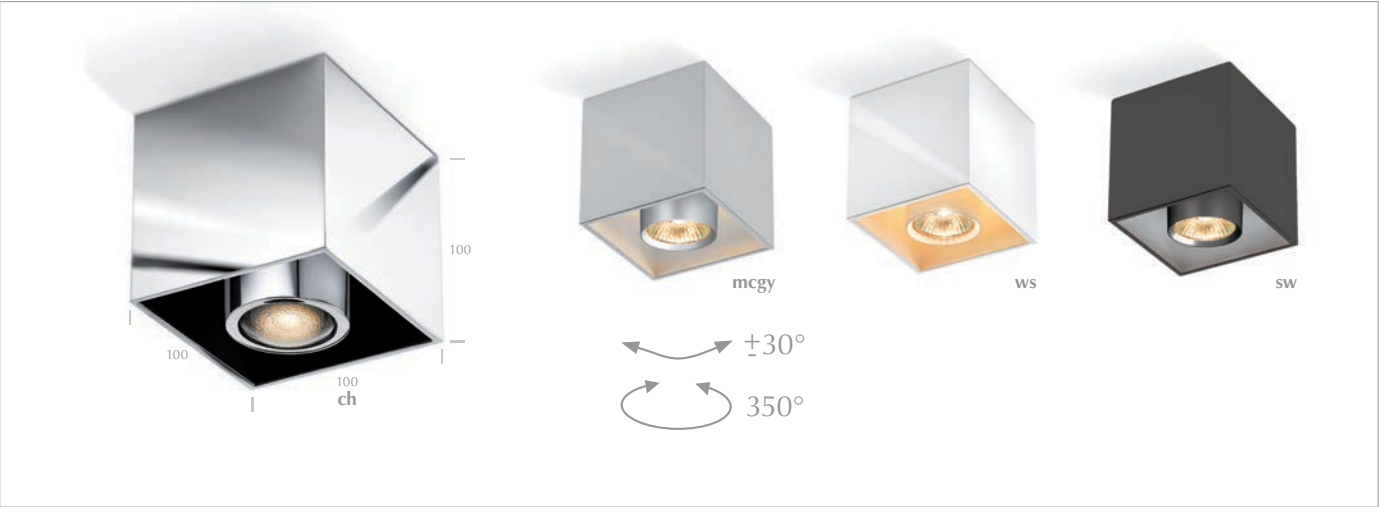
CANTARA GLAS DOWN LED 300 PD C Design: BRUCK

07 101033ws	B G
07 101035ws	B SI
07 101032ws	W G
07 101034ws	W SI
07 101036ws	W
07 101031ws	CR
07 101030ws	W

A	LED	11 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 93
2	PRi 230 V	
EB	R, L, C	



DECKENEINBAU- UND AUFBAULEUCHTEN
RECESSED CEILING AND CEILING LUMINAIRES



LED

CRANNY / SPOT LED MONO PD C

Design: Clemens Tropp

05

100935ch

05

100935mcgy

05

100935ws

05

100935sw

A

LED

13 W

min. 800 lm

2700 K

CRI 97

3

EB

3

R, L, C

55°

HALO

CRANNY / SPOT MONO C

Design: Clemens Tropp

100901ch

100901mcgy

100901ws

N 100901sw

A+

A

LED

B

C

HALO

QR-CBC 51

GUS,3

ECO max. 50W

3

R, C

3

Pri 230 V

55°

Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm

Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm

112 bruckinternational.com



LED

CRANNY / SPOT LED DUO PD C Design: Clemens Tropp

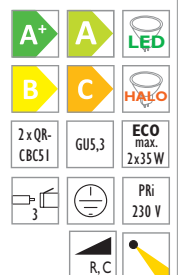
- 05 100936ch
- 05 100936mcgy
- 05 100936ws
- 05 100936sw



HALO

CRANNY / SPOT DUO C Design: Clemens Tropp

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



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

DECKENEINBAU- UND AUFBAULEUCHTEN
RECESSED CEILING AND CEILING LUMINAIRES



LED

CRANNY / SPOT LED MONO PD R Design: Clemens Tropp

- 05 100937ch
- 05 100937mcgy
- 05 100937ws
- 05 100937sw

A	LED	13 W
min. 800 lm	2700 K	CRI 97
2	PRI 230 V	
55°	DIM	

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

N 157842

HALO

CRANNY / SPOT MONO R Design: Clemens Tropp

- 100908ch
- 100908mcgy
- 100908ws
- N 100908sw

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

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



LED

CRANNY / SPOT LED DUO PD R Design: Clemens Tropp

- 06 100938ch
- 06 100938mcgy
- 06 100938ws
- 06 100938sw



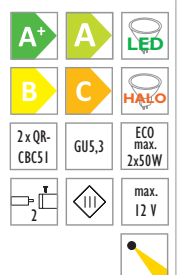
Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
Driver has to be ordered separately.

N 157842 x2

HALO

CRANNY / SPOT DUO R Design: Clemens Tropp

- 100913ch
- 100913mcgy
- 100913ws
- N 100913sw



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

DECKENEINBAU- UND AUFBAULEUCHTEN
RECESSED CEILING AND CEILING LUMINAIRES



HALO

SET CRANNY / GIPS MONO R Design: Clemens Tropp

120100ch
120100mcgy
120100ws



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



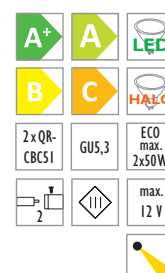
Spachtelkante für Anschluss an Gipskartondecke
putty edge for connection to plasterboard ceiling



HALO

SET CRANNY / GIPS Design: Clemens Tropp

120101ch
120101mcgy
120101ws



Transformer muss separat bestellt werden.
Transformer has to be ordered separately.

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





HALO

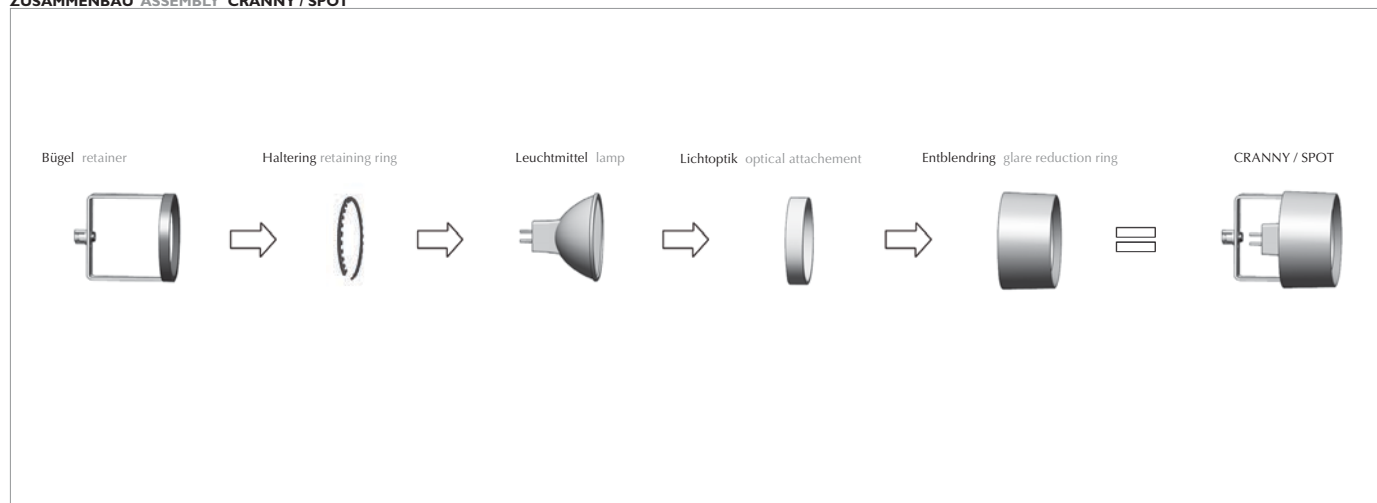


CRANNY / SPOT Design: Clemens Tropp

- 110901ch
- 110901mcgy
- 110901ws

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

ZUSAMMENBAU ASSEMBLY CRANNY / SPOT

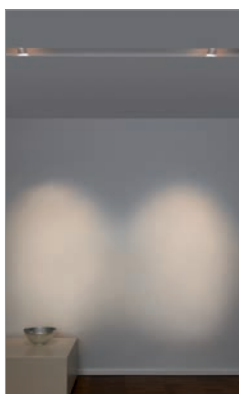
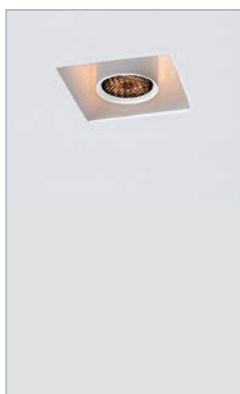


ENTBLEND-RASTER RUNDUM GLARE SUPPRESSION RING GRID ALL-AROUND

110920sw



Ø50



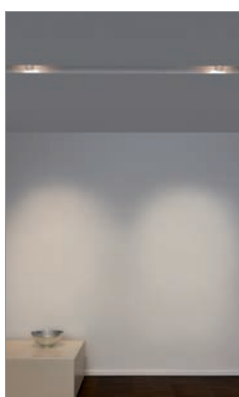
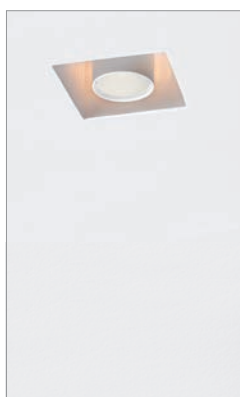
zur 360° Rundum-Entblendung, Ausstrahlwinkel 60°
for 360° all-around glare suppression, beam angle 60°

WEICHZEICHNER SOFT FOCUS

110922



Ø50



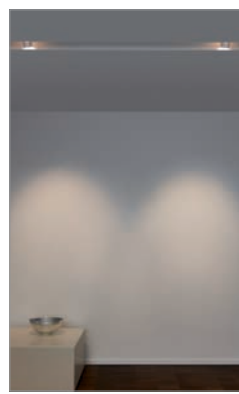
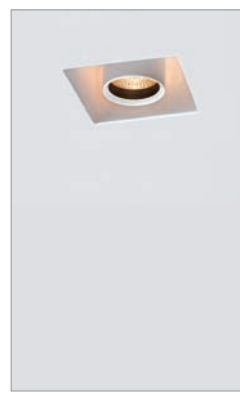
für gleichmäßiges Licht mit weichen Übergängen
for even illumination with soft transitions

LICHTFALLE LIGHTTRAP

110921sw



Ø50



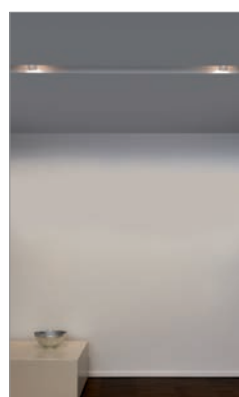
zur 20° Entblendung
for 20° glare suppression

OVALZEICHNER OVAL FOCUS

110923



Ø50



für ovale Lichtkegel
for oval cone of light



MONO R

110000

Hinweis zum Gips:-roh - streichbar - Materialstärke 12,5 mm - Klappe für Trafo
Reference to the gypsum: - raw - spreadable - material thickness 12,5 mm - cover for transformer

Transformer muß separat bestellt werden.
Transformer has to be ordered separately.

PLATTE MONO R

110040ws

DUO R

110020

Hinweis zum Gips:-roh - streichbar - Materialstärke 12,5 mm - Klappe für Trafo
Reference to the gypsum: - raw - spreadable - material thickness 12,5 mm - cover for transformer

Transformer muß separat bestellt werden.
Transformer has to be ordered separately.

PLATTE DUO R PLATE DUO R

110060ws

CRANNY / GIPS LINE R

110100

Preis pro Meter Price per metre

Länge nach Kundenvorgabe
Length according to customer's specification

Hinweis zum Gips:-roh - streichbar - Materialstärke 12,5 mm - Klappe für Trafo
Reference to the gypsum: - raw - spreadable - material thickness 12,5 mm - cover for transformer

Transformer muß separat bestellt werden.
Transformer has to be ordered separately.

LINE 2 R

110500ws

Preis pro Meter Price per metre

2 x 4 mm²

ANSCHLUSSLEITUNG POWER FEED CABLE

110950

Preis pro laufendem Meter
Price per metre



LED

CRANNY / SPOT LED ROUND PD C Design: BRUCK

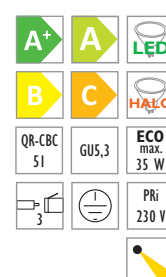
- 06 100945ch
- 06 100945mcgy
- 06 100945ws
- 06 100945sw



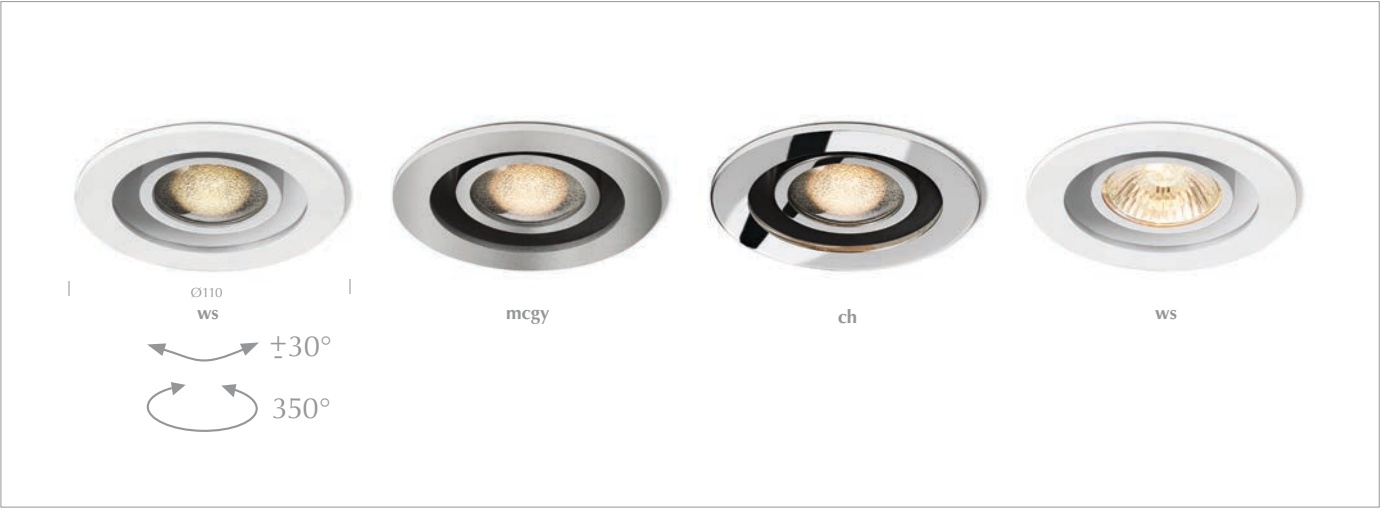
HALO

CRANNY / SPOT ROUND C

- N 100940ch
- N 100940mcgy
- N 100940ws
- N 100940sw



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 ROUND PD R Design: BRUCK

06 100946ch

06 100946mcgy

06 100946ws

06 100946sw

ALED13 W

min. 800 lm2700 KCRI 97

PRI 230 V

55°DIM

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

N 157842

HALO

CRANNY / SPOT ROUND R Design: BRUCK

06 100941ch

06 100941mcgy

06 100941ws

06 100941sw

A+ALED

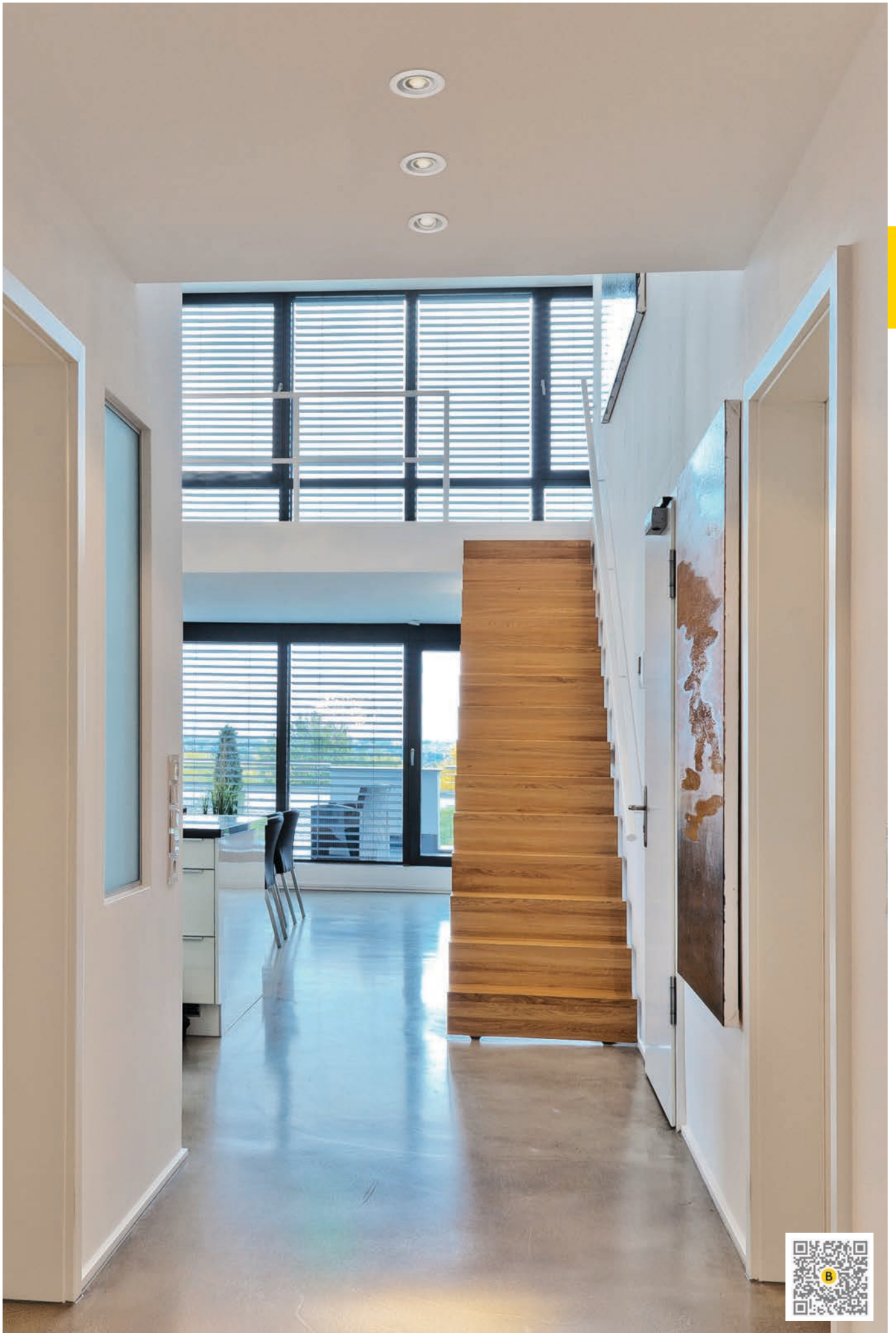
BGUS.3ECO max. 50W

PRI 230 V

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

157730

122 bruckinternational.com





LED

DRUM

05	101220ws		
05	101220sw	217,65	259,00

A	LED	10 W
min. 500 lm	2700 K	CRI 80
		PRi 230 V
120°	R, L, C	

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.

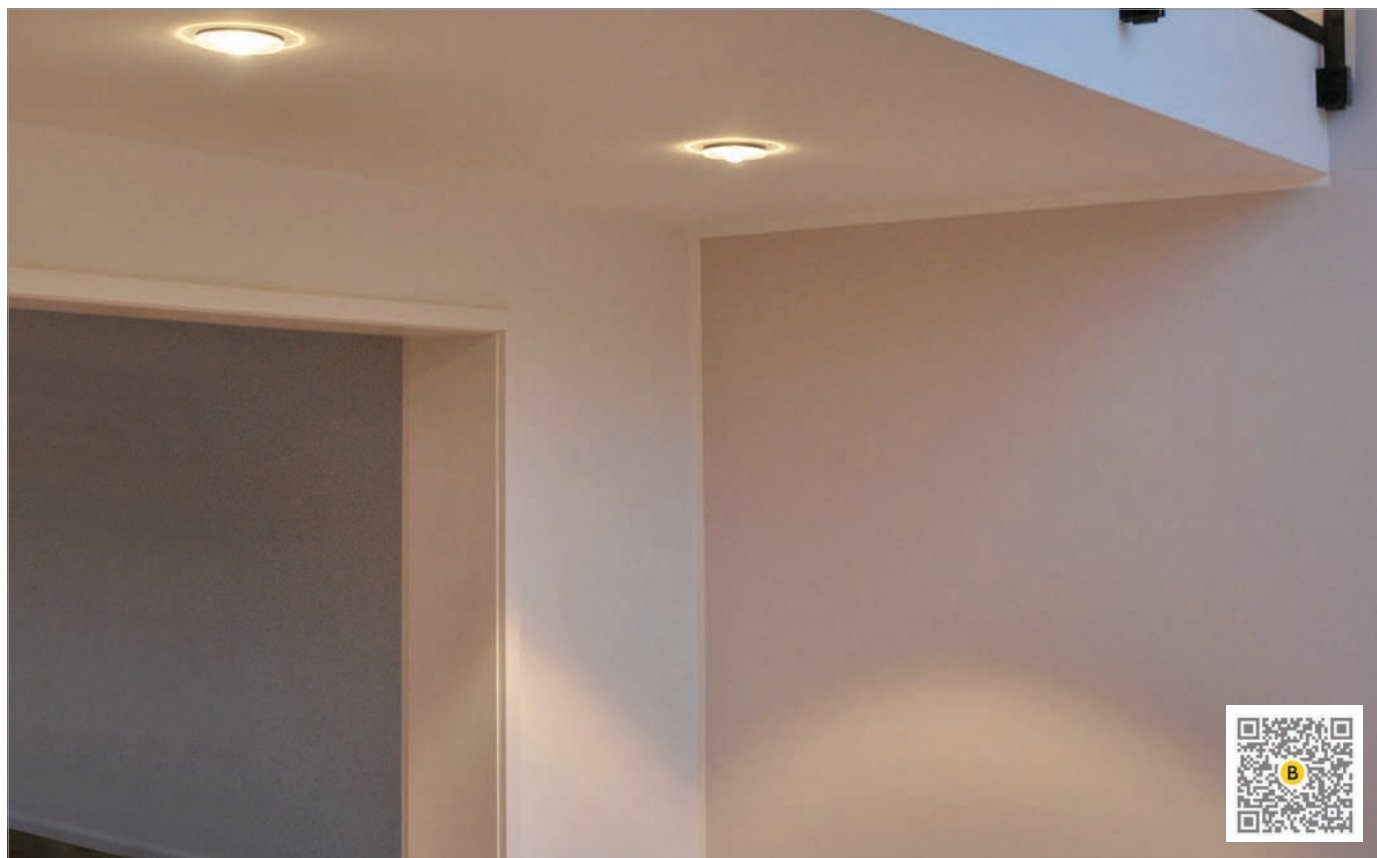


LED

EUCLIDP DC Design: Dirk Wortmeyer

- N 100872ws**
- N 100872mcgy**

A	LED	15 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 97
		Pri 230 V



LED

EUCLIDR Design: Dirk Wortmeyer

N 100873ws

N 100873mcgy

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

N 157842





LED

EUCLID MIN PD C Design: Dirk Wortmeyer

- 07 100876ws
- 07 100876mcgy

A	LED	13 W
min. 900 lm	2700 K	CRI 85
		PRI 230 V
85°	R.L.C	

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

EUCLID3 DR Design: Dirk Wortmeyer

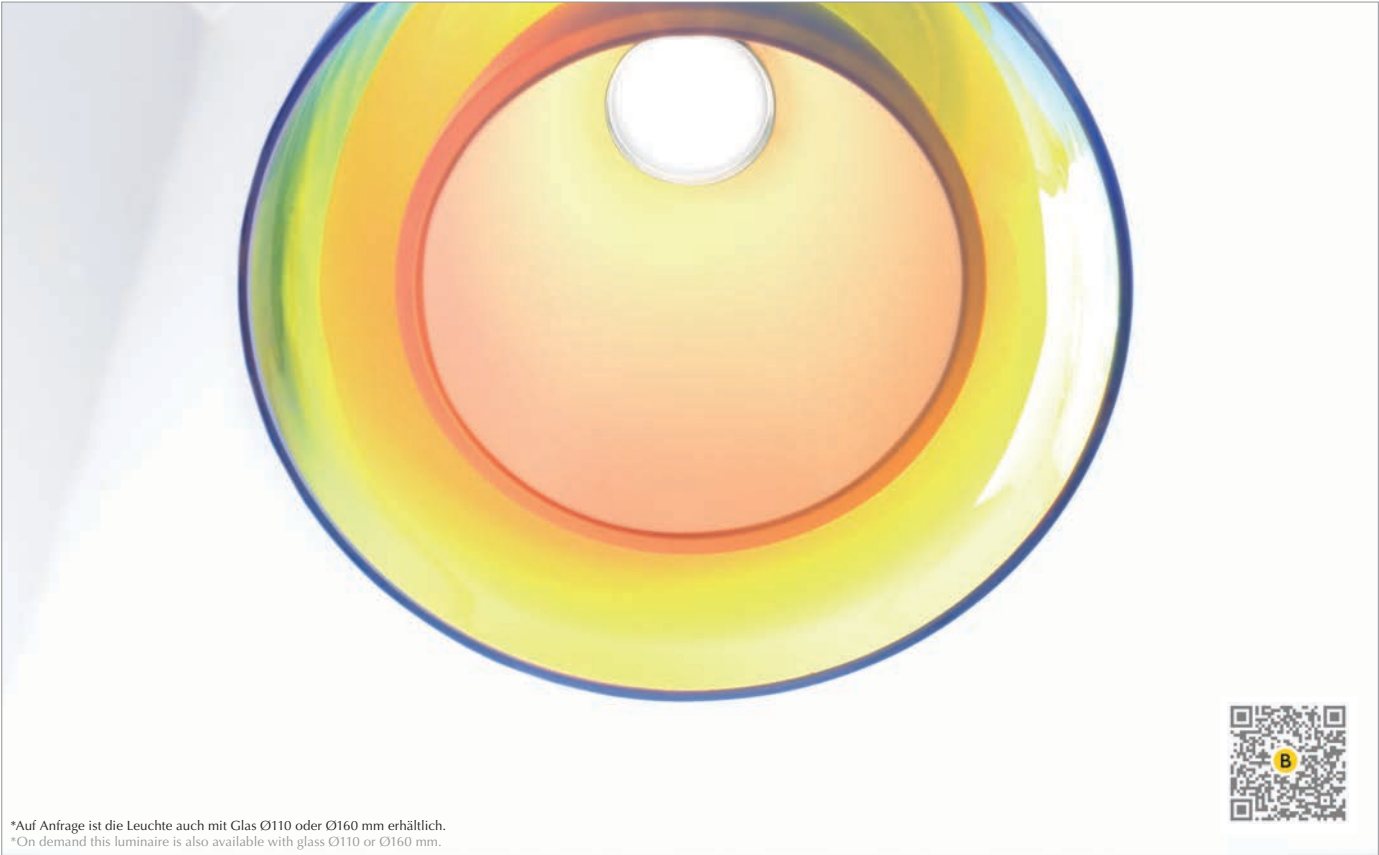
N 100874ws

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

N 157842

A	LED	13 W
min. 1000 lm	2700 K	CRI 97
		PRi 230 V
85°	DIM	





*Auf Anfrage ist die Leuchte auch mit Glas Ø110 oder Ø160 mm erhältlich.
*On demand this luminaire is also available with glass Ø110 or Ø160 mm.

LED

SILVA / DOWN LED 85 C-R Design: BRUCK

- | | |
|---------------|----|
| 07 100050ch | OY |
| 07 100050mcgy | OY |
| 07 100051ch | BM |
| 07 100051mcgy | BM |
| 07 100053ch | SM |
| 07 100053mcgy | SM |
| 07 100056ch | CL |
| 07 100056mcgy | CL |
| 07 100055ch | CR |
| 07 100055mcgy | CR |
| 07 100052ch | W |
| 07 100052mcgy | W |

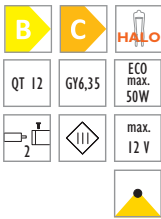


Betriebsgerät muss separat bestellt werden.
Driver has to be ordered separately.
157842

HALO

SILVA / DOWN 85 C-R Design: BRUCK

- | | |
|------------|----|
| 100765ch | OY |
| 100765mcgy | OY |
| 100766ch | BM |
| 100766mcgy | BM |
| 100136ch | SM |
| 100136mcgy | SM |
| 100139ch | CL |
| 100139mcgy | CL |
| 100134ch | CR |
| 100134mcgy | CR |
| 100116ch | W |
| 100116mcgy | W |



Transformer muss separat bestellt werden.
Transformer has to be ordered separately.
157730

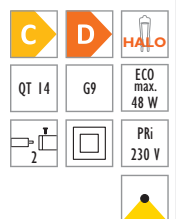


*Auf Anfrage ist die Leuchte auch mit Glas Ø160 mm erhältlich.
*On demand this luminaire is also available with glass Ø160 mm.

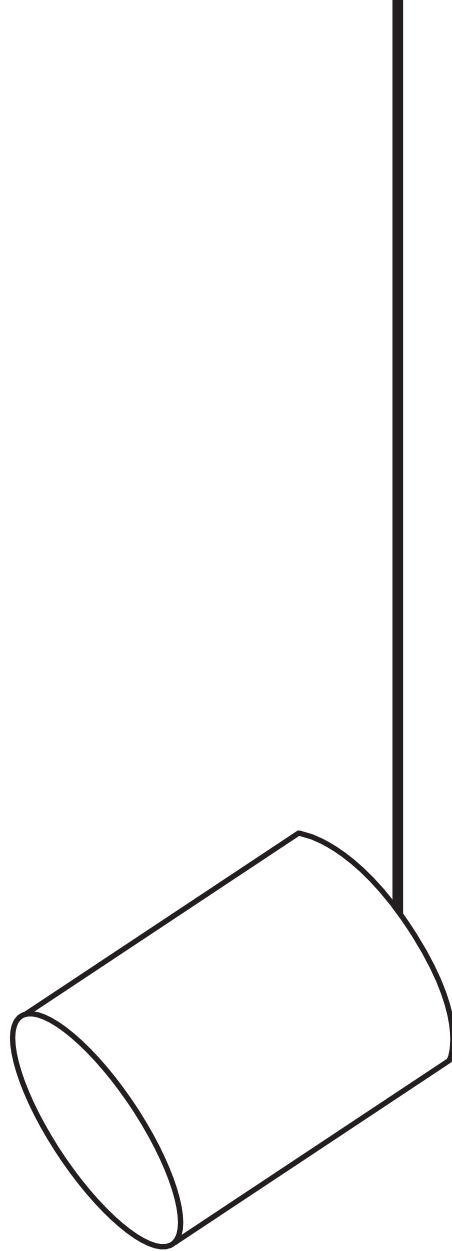
HALO

SILVA / DOWN 110 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



STRAHLER
SPOTLIGHTS





STRAHLER SPOTLIGHTS

STAR CLAREO



HALO

STAR/CLAREO SPOT SQ C Design: BRUCK

- N** 100283ch
- N** 100283mcgy
- N** 100283ws

STAR/CLAREO SPOT DUO C

- N** 100285ch
- N** 100285mcgy
- N** 100285ws

STAR/CLAREO SPOT TRIO C

- N** 100287ch
- N** 100287mcgy
- N** 100287ws





HALO

STAR/CLAREO SPOT QR III SQ C Design: BRUCK

- N** 100284ch
- N** 100284mcgy
- N** 100284ws

STAR/CLAREO SPOT QR III DUO C

- N** 100286ch
- N** 100286mcgy
- N** 100286ws

STAR/CLAREO SPOT QR III TRIO C

- N** 100288ch
- N** 100288mcgy
- N** 100288ws





STRAHLER
SPOTLIGHTS

STAR CLAREO

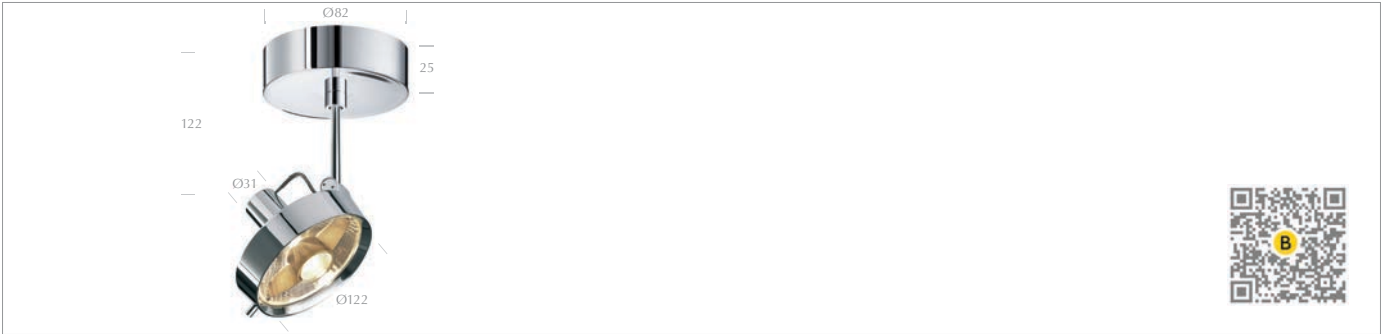


HALO

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

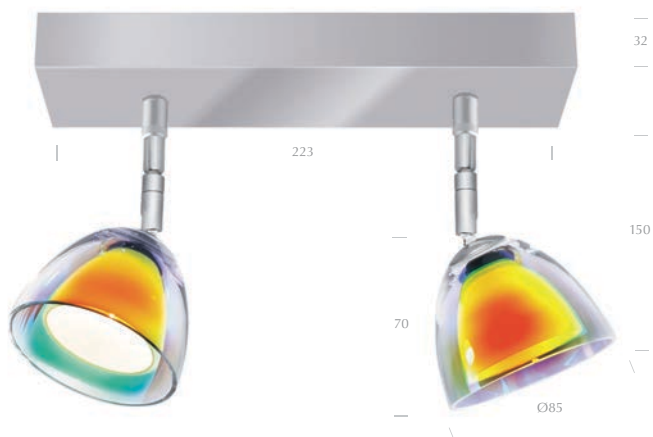
STAR/CLAREO SPOT QR III RD C Design: Achim Bredin

- 100281ch
- 100281mcgy
- 100281ws

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



SET SILVA / SPOT 85
E-POINT 55 C



SET SILVA / SPOT 85
E-POINT DUO 150 C



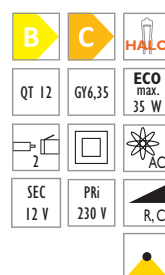
HALO

SET SILVA / SPOT 85 E-POINT 55 C

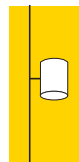
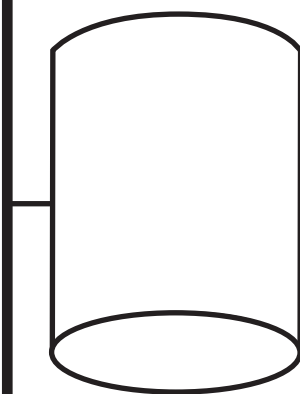
- 120014ch OY
- 120014mcgy OY

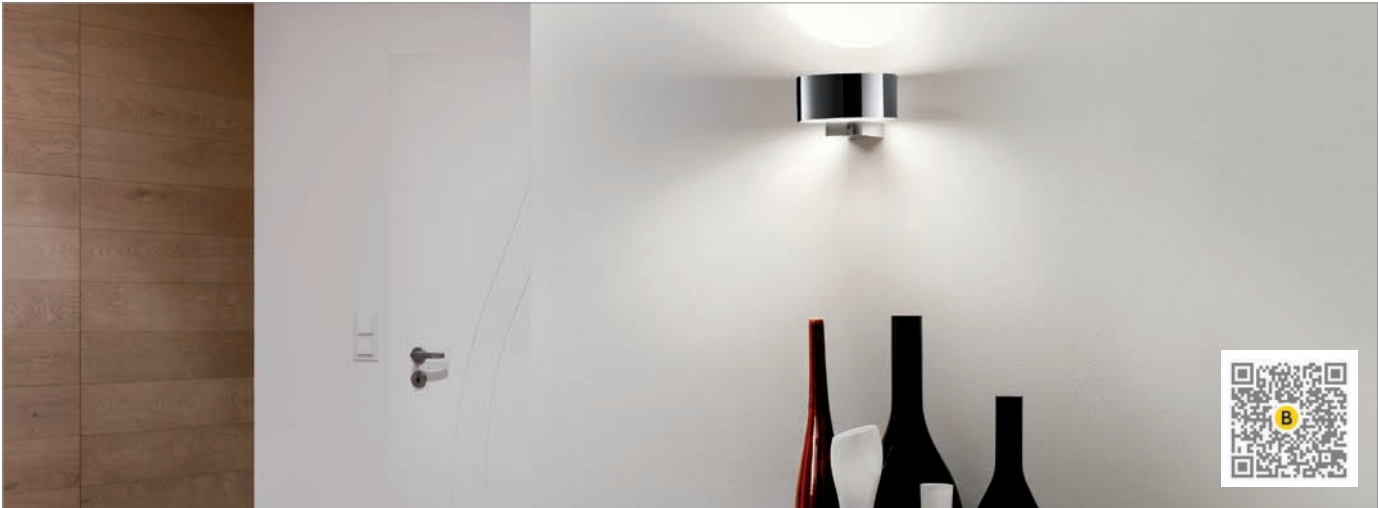
SET SILVA / SPOT 85 E-POINT DUO 150 C

- 120207ch OY
- 120207mcgy OY



WANDLEUCHTEN
WALL LUMINAIRES





LED

CANTARA GLAS UP LED PD W Design: BRUCK

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



HALO

CANTARA GLAS / UP W Design: BRUCK

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





LEDRA / SPOT 400 FLEX W Design: Bruck



LEDRA / SPOT 400 FLEX 68R



LED

LEDRA / SPOT 400 FLEX W Design: Bruck

100860ch
100860mcgy

A	LED	4 W
min. 140 lm	2700 K	CRI 85
		PRI 95- 265V

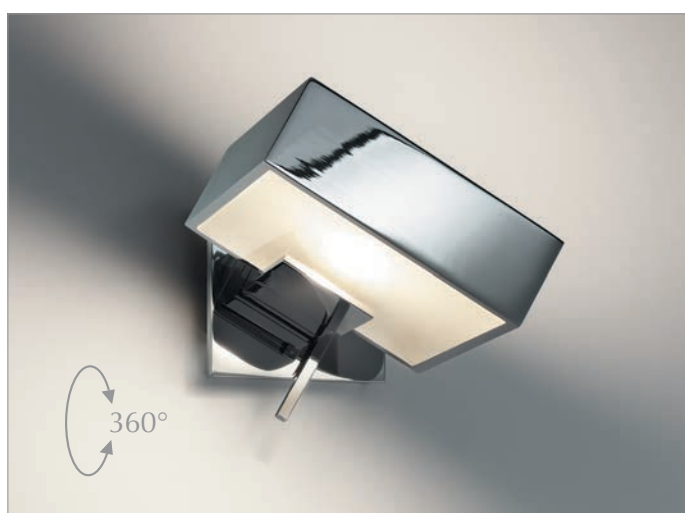
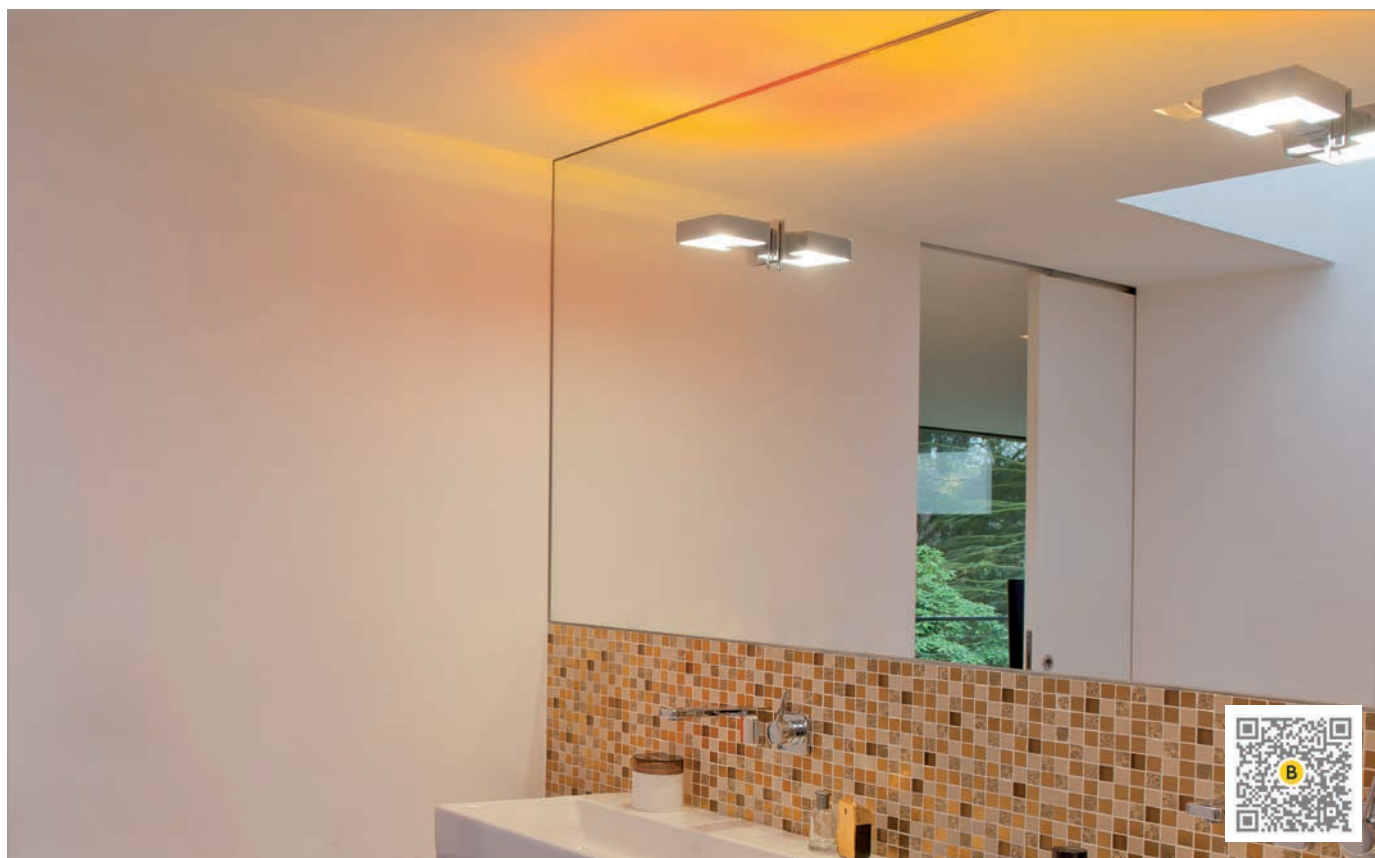
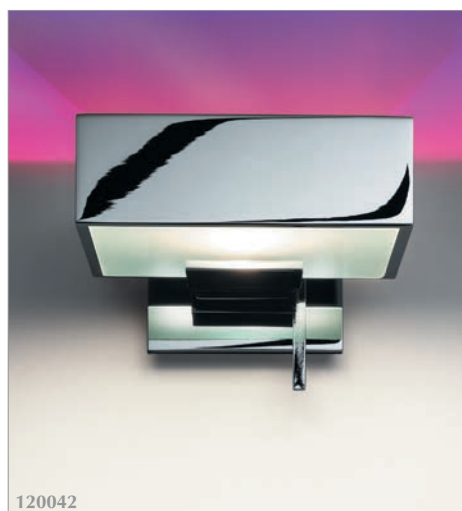


LEDRA / SPOT 400 FLEX 68R

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



HALO

SET MUNIQ / UP & DOWN W Design: Thomas Erhard

SCHEIBE MATT, SCHEIBE DICRO ORANGE

120041ch
120041mcgy

SCHEIBE MATT, SCHEIBE DICRO BLAU

120042ch
120042mcgy



SCHEIBE 2X, MATT

120043ch
120043mcgy





MUNIQ W Design: Thomas Erhard



ANSCHLUSSMOUNTING W

100515ch 
100515mcgy 



ANSCHLUSSMOUNTING W-R

100516ch 
100516mcgy 

ANSCHLUSSSWITCH W MOUNTING SWITCH W

100522ch 
100522mcgy 

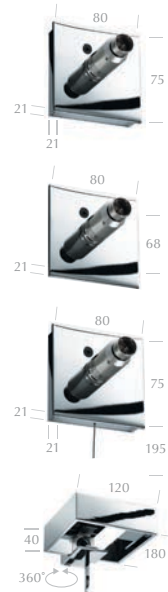
LEUCHTENKOPF LUMINAIRE HEAD

100510ch 
100510mcgy 



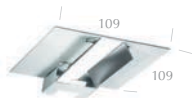
*zur Verwendung mit Standardgerätedosen für Fräslöcher, Ø 68 mm und einer Mindesteinbautiefe von 47 mm. Standardgerätedose nicht im Lieferumfang enthalten

*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



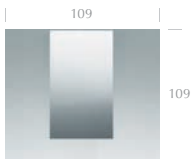
REFLEKTOR REFLECTOR

100525





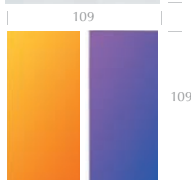
SCHEIBE TEILMATTIERT PLATE PARTIAL FROSTED

100534



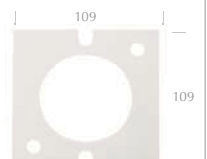
SCHEIBE DICRO PLATE DICRO

100532 
100533 



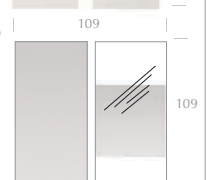
SPIEGELPLATTE MIRROR PLATE

100537



SCHEIBE KLAR SCHEIBE MATT PLATE CLEAR PLATE FROSTED

matt frosted
100531
klar clear
100530





LED

SCOBO DOWN LED PD W Design: BRUCK

N 100693mg
N 100693pl
05 100693ws

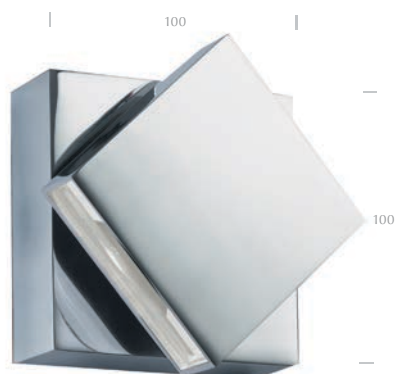
A	LED	15 W
min. 1150 lm	2700 K	CRI 90
3	PRI 230 V	
EB	R, L, C	

HALO

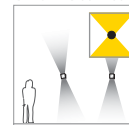
SCOBO / DOWN W

100690pl
100690mg

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



UP & DOWN W



LED

SCOBO UP & DOWN LED PD W Design: BRUCK

- N** 100621mg
- N** 100621pl
- 05** 100621ws

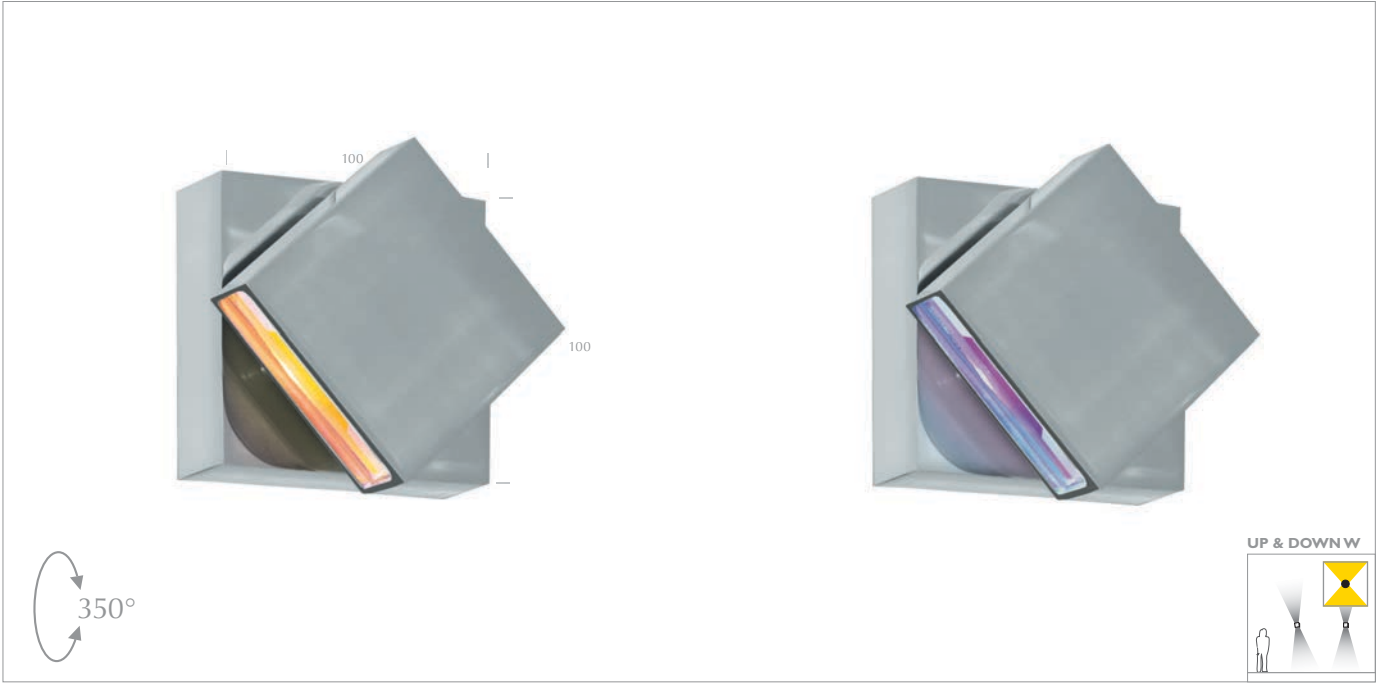
A	LED	15 W
min. 1150 lm	2700 K	CRI 90
		Pri 230 V

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

- | | |
|-------------------|----|
| N 100681mg | OY |
| N 100681pl | OY |
| N 100682mg | BV |
| N 100682pl | BV |

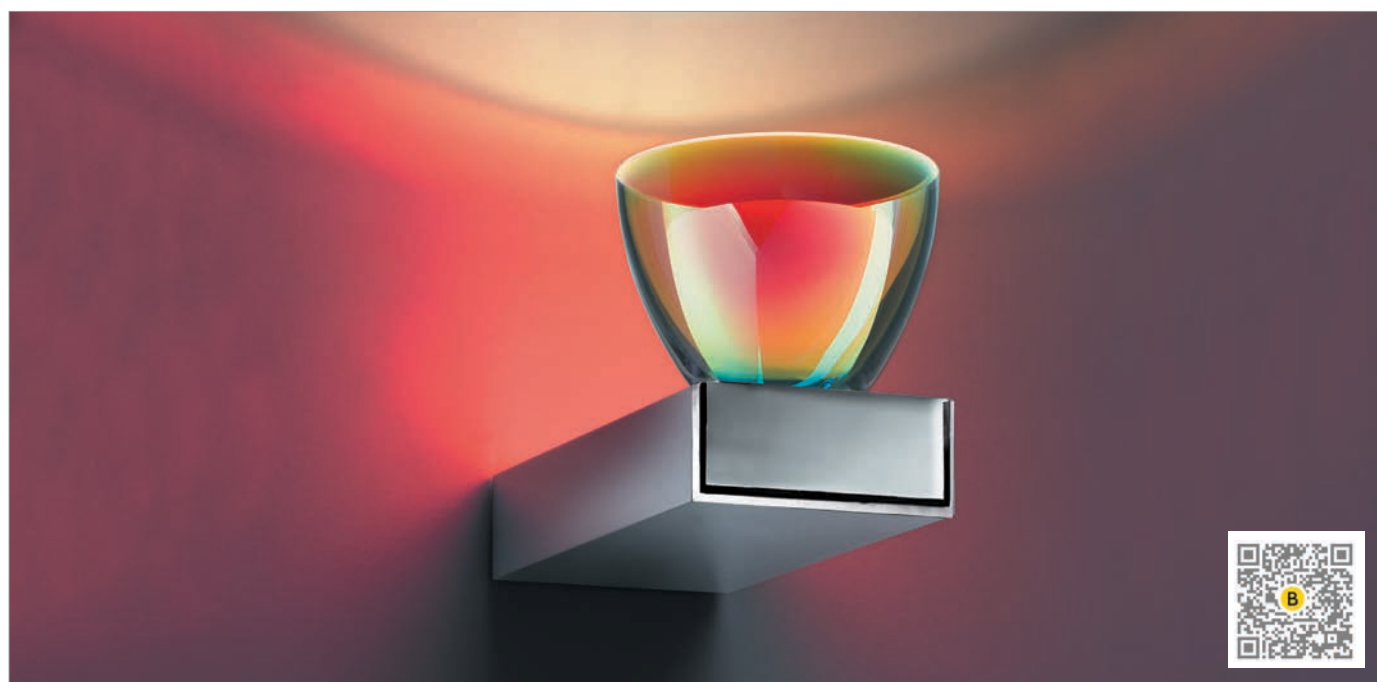
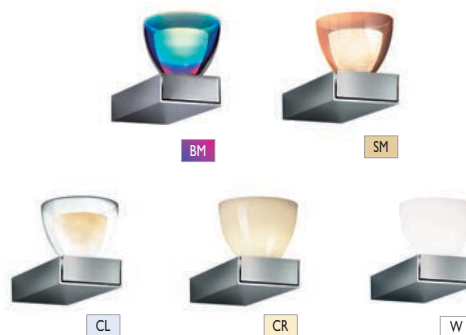
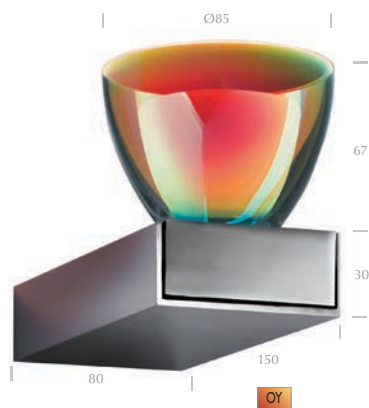
A	LED	15 W
min. 1150 lm	2700 K	CRI 90
3	PRi 230 V	
EB	R, L, C	

HALO

SCOBO / UP & DOWN DICRO W

- | | |
|----------|----|
| 100687pl | OY |
| 100687mg | OY |
| 100688pl | BV |
| 100688mg | BV |

B	C	HALO
QT 12	GY6,35	ECO max. 50W
2	PRi 230 V	
AC	R, C	



LED

SILVA UP LED 85 DICRO PD W Design: BRUCK

05 101211ch	OY
05 101211mcgy	OY
05 101212ch	BV
05 101212mcgy	BV
05 101213ch	SM
05 101213mcgy	SM
05 101214ch	CL
05 101214mcgy	CL
05 101210ch	CR
05 101210mcgy	CR
05 101215ch	W
05 101215mcgy	W



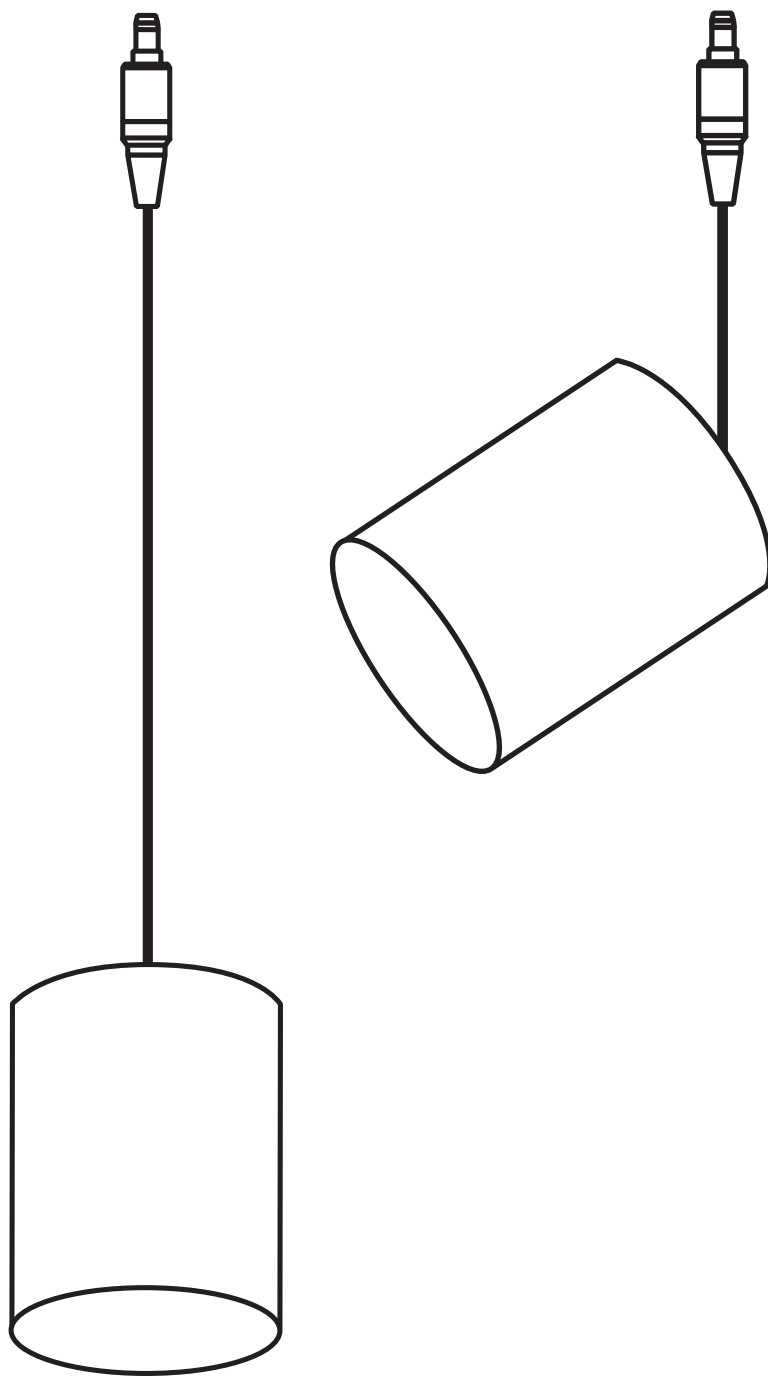
HALO

SILVA / UP 85 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



LED 350mA / 12 V - STECKERLEUCHTEN
LED 350mA / 12 V - POINT LUMINAIRES



LED 350mA / 12 V - STECKERLEUCHTEN

LED 350mA / 12 V - POINT LUMINAIRES

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 12V-Stecker für brillante 12V-Halogenleuchten und der neue 350mA LED-Stecker für dimmbare LED-Leuchten. Die Stecker lassen sich jeweils an die dafür vorgesehenen BRUCK-Steckkontakte E-POINTS, EnOcean-POINTS bzw. LED-POINTS 350mA anschließen. Mittels Adapter können zudem die 12V-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 12V connector for brilliant 12V halogen luminaires and the new 350mA 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 350mA. Also, it is possible to operate the 12V 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.

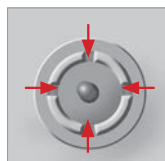
Das neue 350mA LED-Steckkontakt-system, optimiert zum Dimmen von LED-Leuchten

Die Ansprüche seiner Kunden stets im Auge, hat BRUCK einen neuen 350mA 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 350mA 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 350mA LED plug system, optimized for dimming LED luminaires

With the needs of its customers always in mind, BRUCK has developed a new 350mA 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 350mA 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



350mA-STECK-KONTAKT
350mA PLUG CONTACT



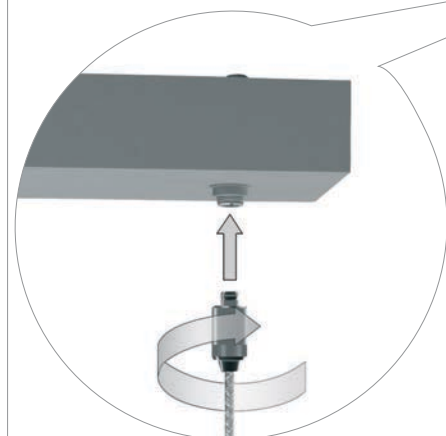
350mA-STECKER
350mA PLUG



GEEIGNET FÜR FOLGENDE LEUCHTENTYPEN
SUITABLE FOR THE FOLLOWING TYPES OF LUMINAIRES

350mA PD LED-POINT
□ 180

350mA EO LED-POINT
□ 180




Leuchten einfach austauschbar

Easy-to-change luminaires


Da es sich sowohl beim neuen 350mA 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 350mA 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-STECKER-KONTAKT
12V PLUG CONTACT




12V-STECKER
12V PLUG



LED 12V



12V HALO



12V HALO

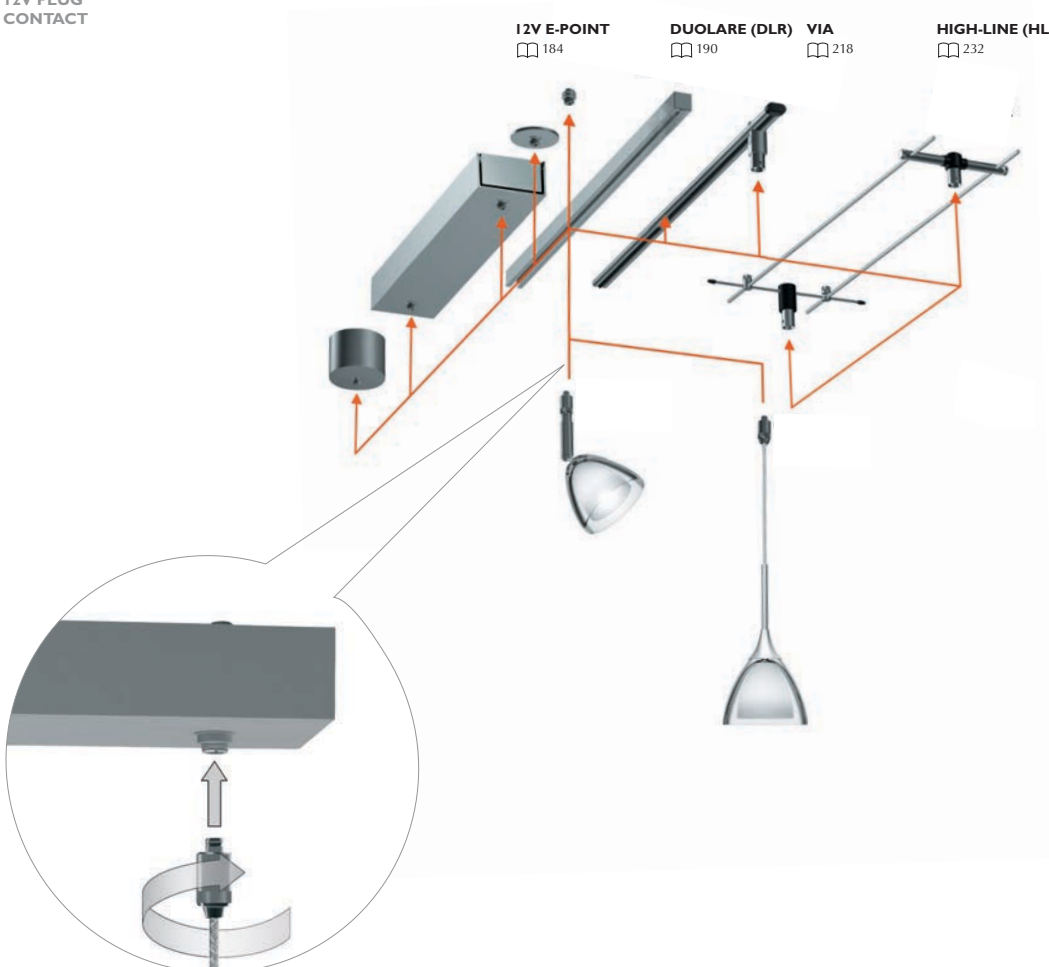
GEEIGNET FÜR FOLGENDE LEUCHTENTYPEN
SUITABLE FOR THE FOLLOWING TYPES OF LUMINAIRES


12V E-POINT
□ 184

DUOLARE (DLR)
□ 190


VIA
□ 218

HIGH-LINE (HLI)
□ 232






E-ADAPTER DLR
□ 201



ADAPTER VIA
□ 228

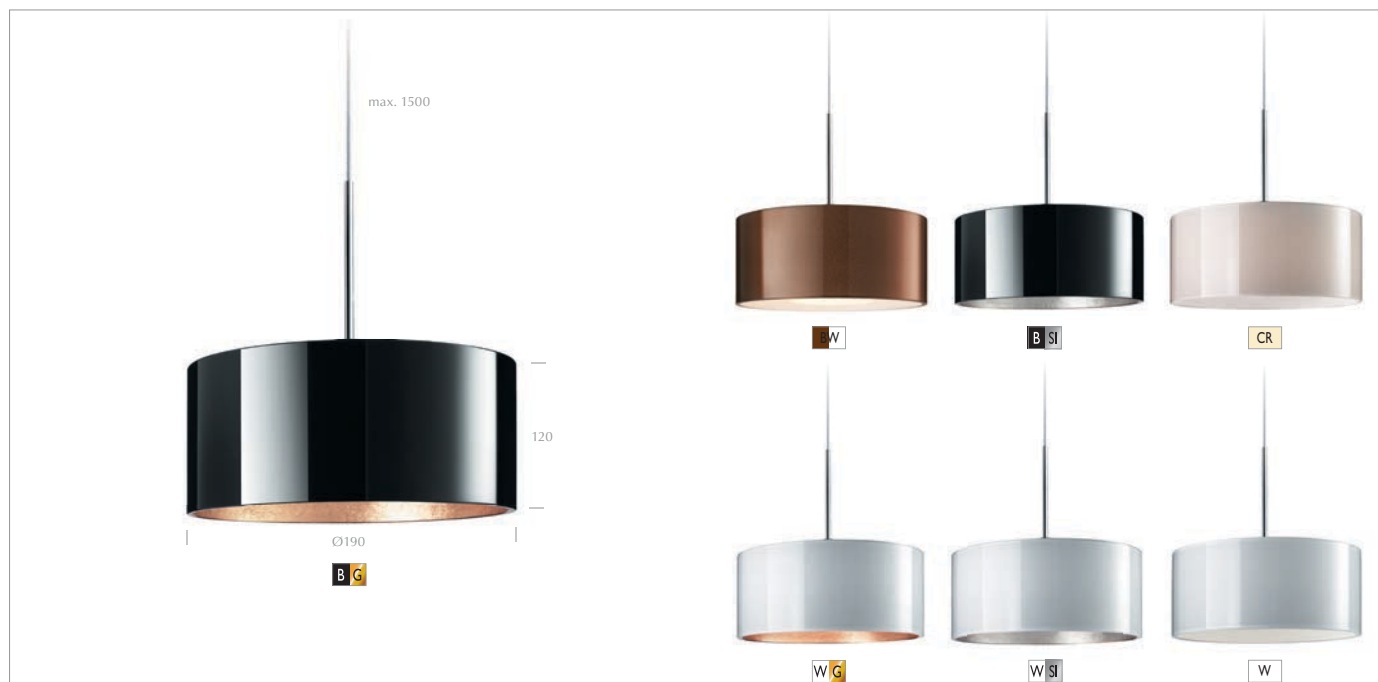


ADAPTER HLI
□ 241



LED 350mA / 12 V - STECKERLEUCHTEN
LED 350mA / 12 V - POINT LUMINAIRES

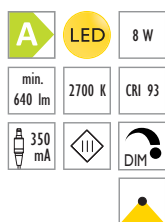
CANTARA GLAS 190



LED

CANTARA GLAS/DOWN LED PNT 350mA Design: BRUCK

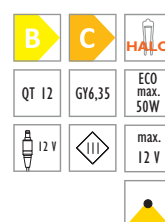
221082ch	B G
221082mcgy	B G
221086ch	W
221086mcgy	W
221083ch	B SI
221083mcgy	B SI
221084ch	W G
221084mcgy	W G
221085ch	W SI
221085mcgy	W SI
221081ch	CR
221081mcgy	CR
221080ch	W
221080mcgy	W



HALO

CANTARA GLAS / DOWN PNT

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





LED

CANTARA GLAS DOWN 300 LED PNT 350mA Design: BRUCK

07	221073ch	B G
07	221073mcgy	B G
07	221076ch	W
07	221076mcgy	W
07	221075ch	B SI
07	221075mcgy	B SI
07	221072ch	W G
07	221072mcgy	W G
07	221074ch	W SI
07	221074mcgy	W SI
07	221071ch	CR
07	221071mcgy	CR
07	221070ch	W
07	221070mcgy	W

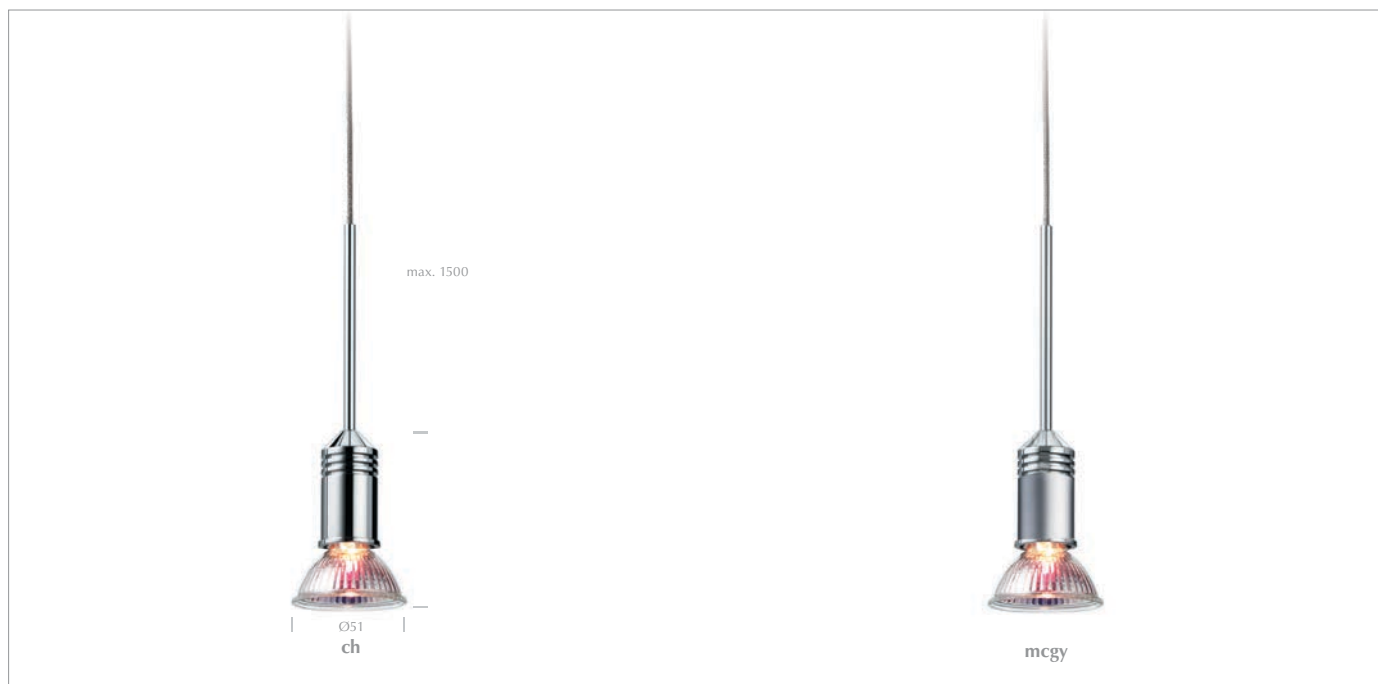
A	LED	LED 8W
min. 640 lm	2700 K	CRi 93
2	350 mA	
R, L, C		





12 V - STECKERLEUCHTEN
12 V - POINT LUMINAIRES

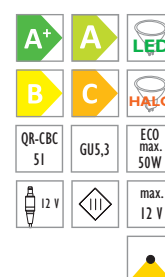
CLASSIC

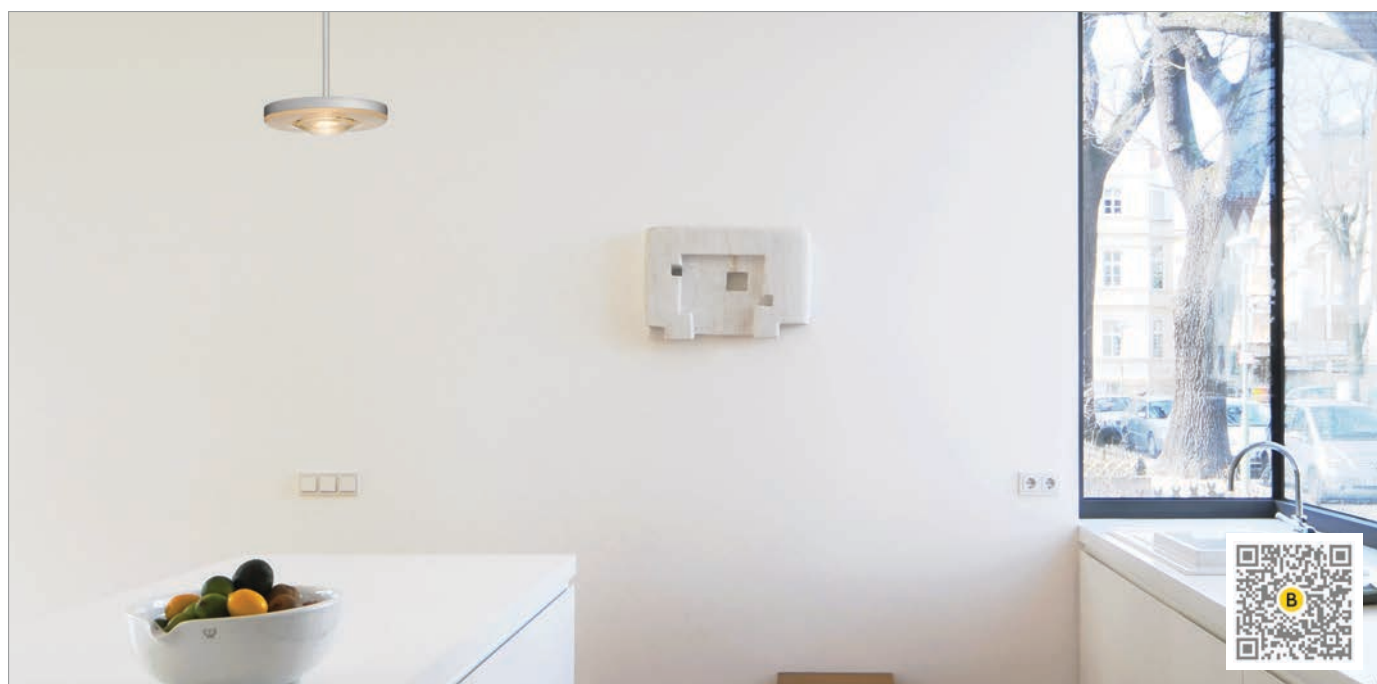


HALO

CLASSIC / DOWN PNT Design: Tom Schlotfeld

220144ch
220144mcgy





LED

EUCLIDP NT3 50mA Design: Dirk Wortmeyer

- 05 221025ws
- 05 221025mcgy





LED 350mA / 12 V - STECKERLEUCHTEN LED 350mA / 12 V - POINT LUMINAIRES

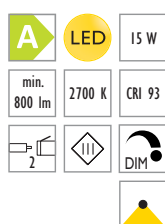
JACK



LED

JACK CANTO DOWN LED PNT 350mA Design: Achim Bredin

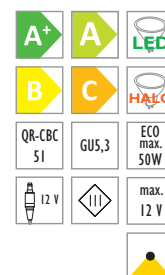
N 221095ch ☐ CL
N 221095mcgy ☐ CL



HALO

JACK / CANTO DOWN PNT

220945ch ☐ CL
220945mcgy ☐ CL



12 V - STECKERLEUCHTEN
12 V - POINT LUMINAIRES

QUEENY



HALO

QUEENY / DOWN DP PNT Design: BRUCK

220324ch	W
220324mcgy	W
220372ch	WS
220372mcgy	WS
220370ch	BS
220370mcgy	BS





LED 350mA - PENDELLEUCHTEN LED 350mA - PENDANT LUMINAIRES

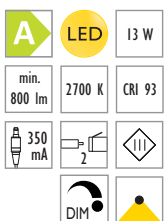
SILVA NEO 160



LED

SILVA NEO DOWN LED 160 PNT 350mA Design: Bruck

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



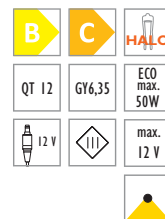


HALO

SILVA / DOWN 160 PNT Design: BRUCK



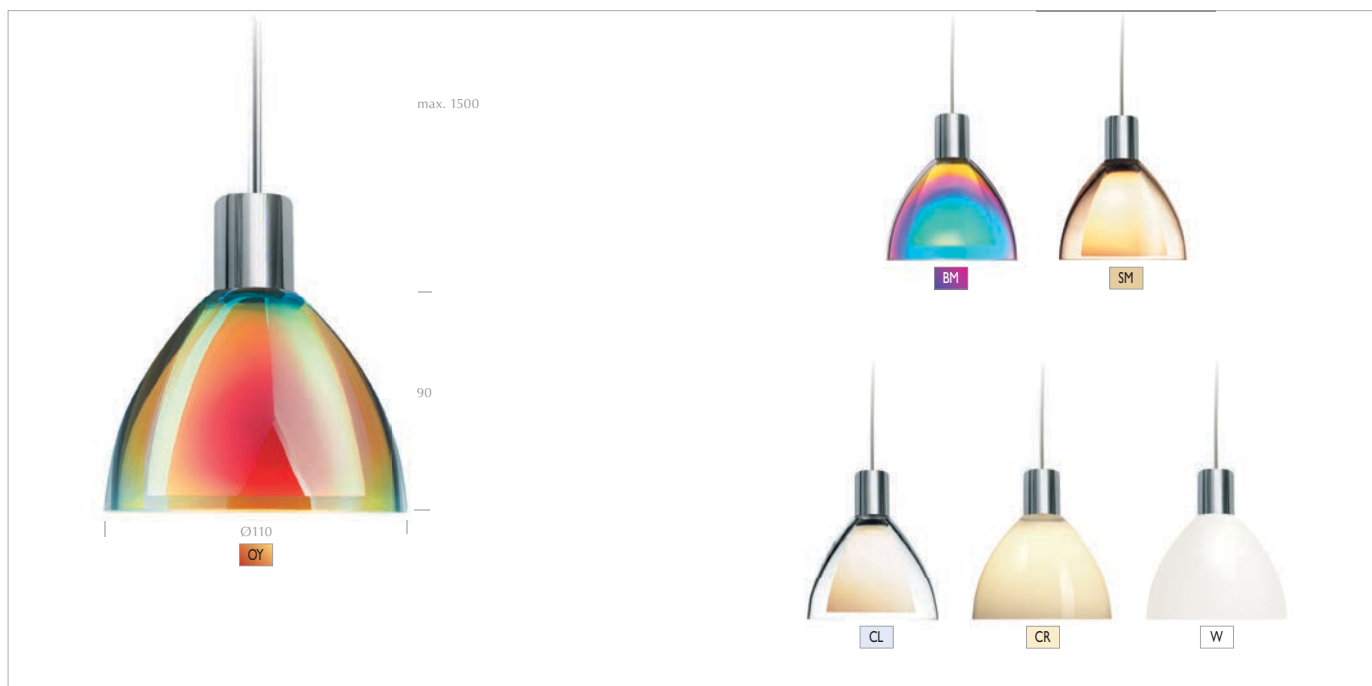
- 220528ch B G
- 220528mcgy B G
- 220529ch B SI
- 220529mcgy B SI
- 220530ch W G
- 220530mcgy W G
- 220531ch W SI
- 220531mcgy W SI
- 220525ch CL
- 220525mcgy CL
- 220526ch CR
- 220526mcgy CR
- 220527ch SM
- 220527mcgy SM
- 220199ch W
- 220199mcgy W





LED 350mA - PENDELLEUCHTEN LED 350mA - PENDANT LUMINAIRES

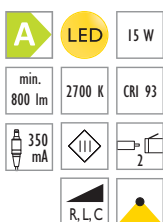
SILVA NEO 110

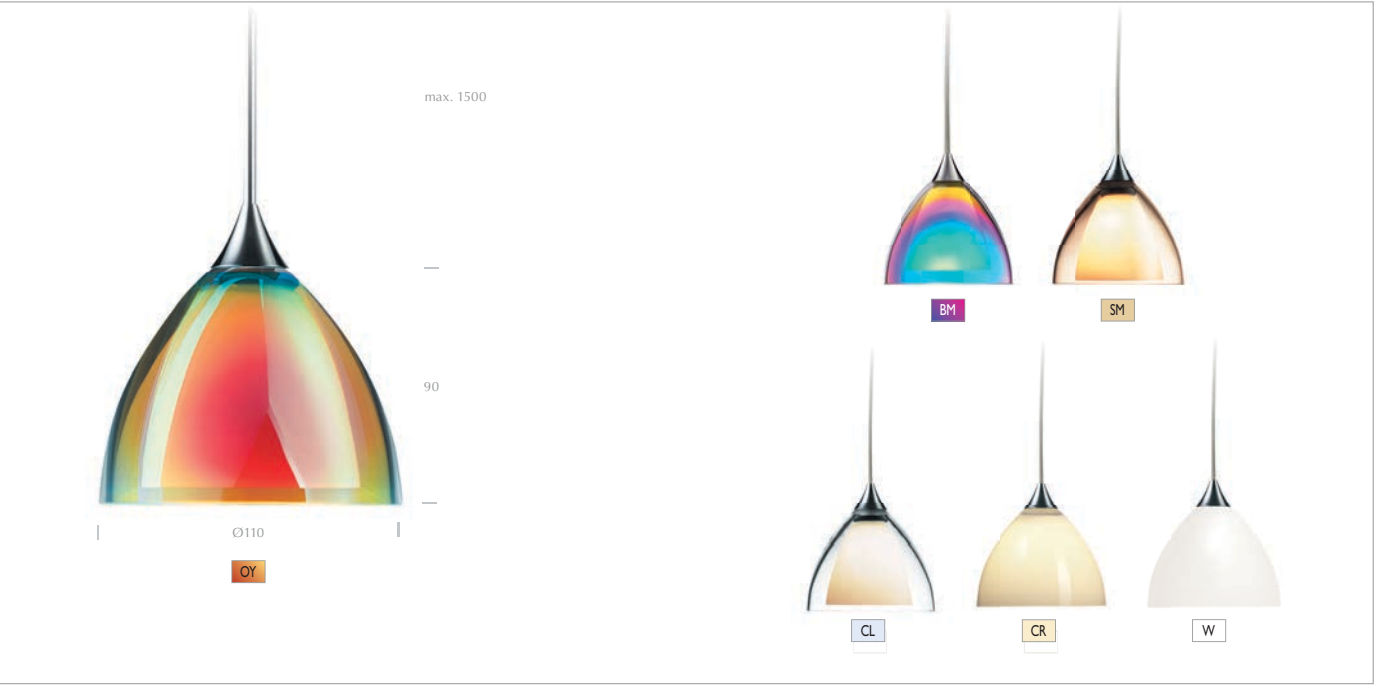



LED

SILVA NEO DOWN LED 110 PNT 350mA Design: Bruck

N 221101ch	OY
N 221101mcgy	OY
N 221102ch	BV
N 221102mcgy	BV
N 221104ch	CL
N 221104mcgy	CL
N 221103ch	SM
N 221103mcgy	SM
N 221100ch	CR
N 221100mcgy	CR
N 221105ch	W
N 221105mcgy	W







HALO

SILVA / DOWN 110 PNT Design: BRUCK

220192ch	OY
220192mcgy	OY
220195ch	BM
220195mcgy	BM
220726ch	SM
220726mcgy	SM
220727ch	CL
220727mcgy	CL
220193ch	CR
220193mcgy	CR
220197ch	W
220197mcgy	W

B

C

HALO

QT 12

GY6,35

ECO
max.
50W

12 V

11

max.
12 V

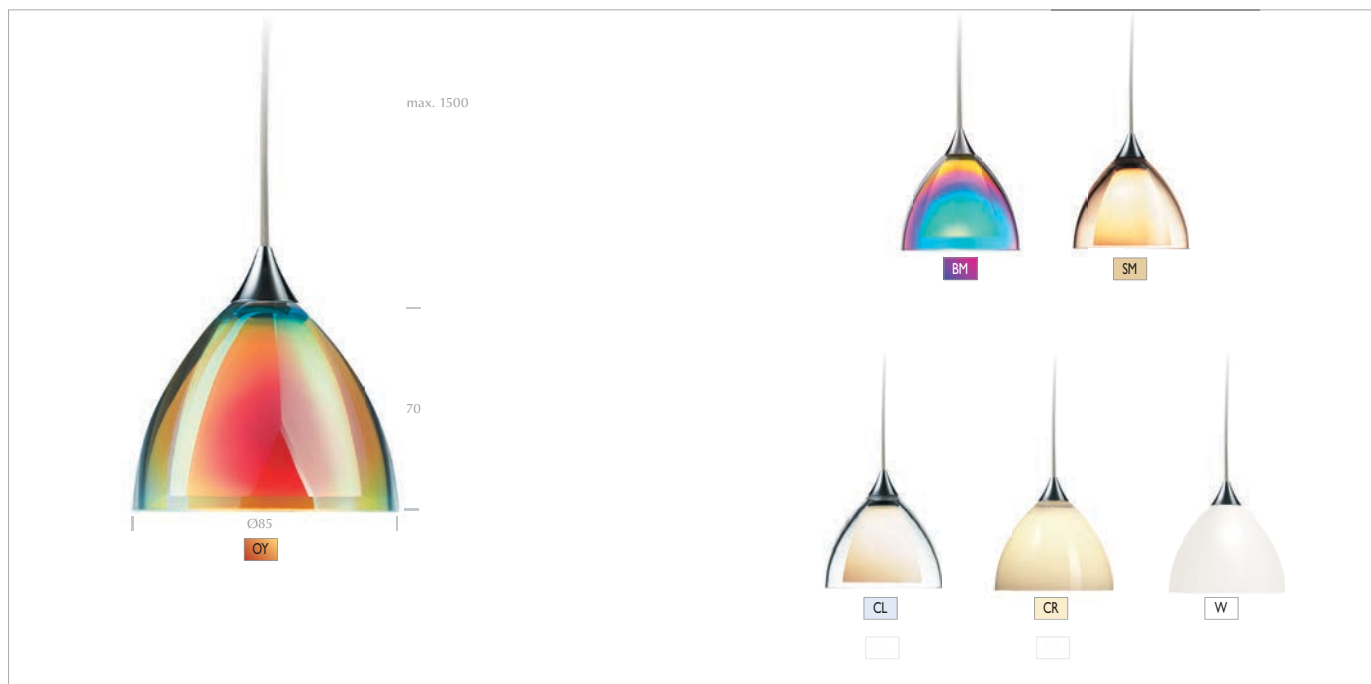
12 V

max.
12 V



12 V - STECKERLEUCHTEN 12 V - POINT LUMINAIRES

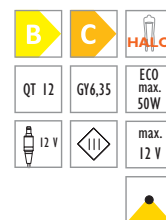
SILVA 85



HALO

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



LED 350mA / 12 V - STECKERLEUCHTEN
LED 350mA / 12 V - POINT LUMINAIRES

STAR



LED

STAR/DOWN CY LED PNT 350mA Design: Bruck

221090ch
221090mcgy



HALO

STAR / DOWN CY PNT

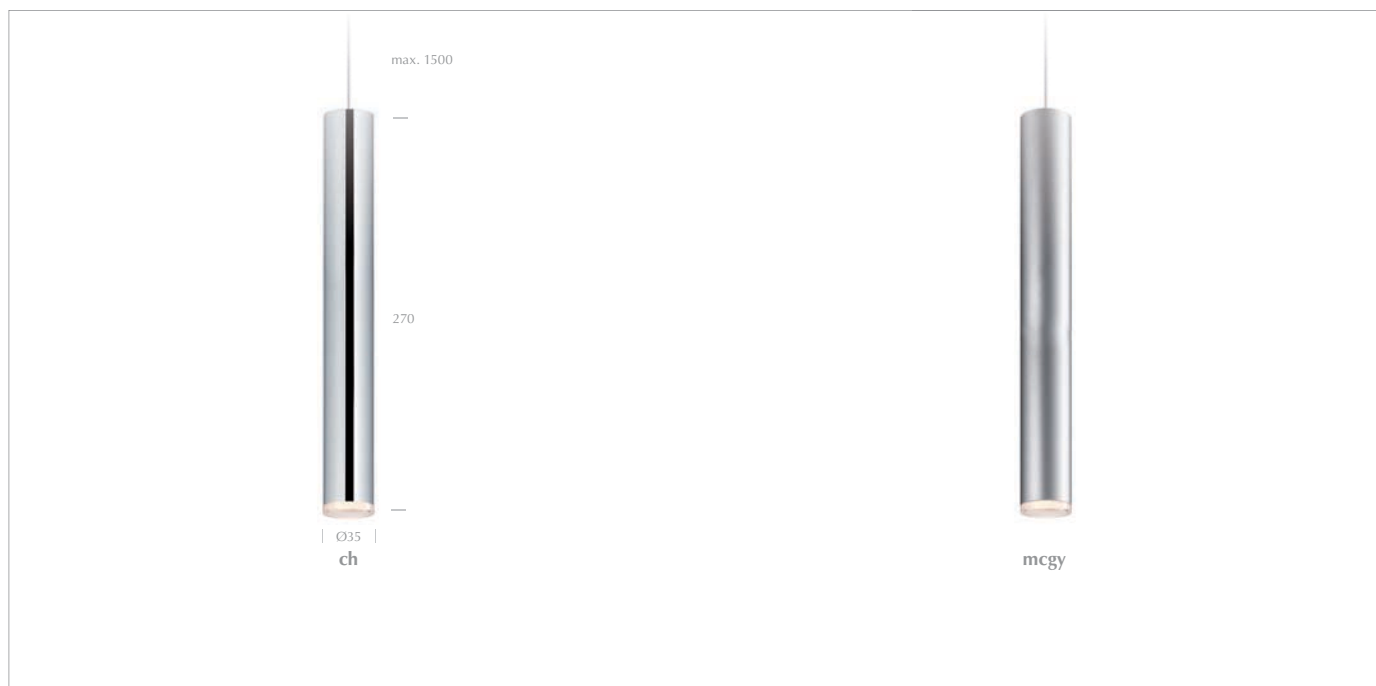
220126ch
220126mcgy





LED 350mA - PENDELLEUCHTEN LED 350mA - PENDANT LUMINAIRES

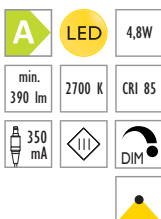
STAR



LED

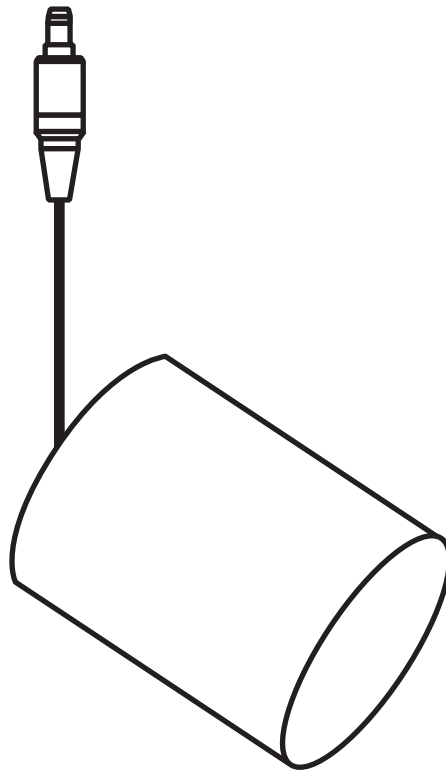
STAR/DOWN CY 3LED PNT 350mA Design: BRUCK

221091ch
221091mcgy





LED 350mA / 12 V - STECKERLEUCHTEN
LED 350mA / 12 V - POINT LUMINAIRES





LED 350mA STRAHLER LED 350mA SPOTLIGHTS

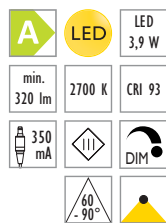
STAR



LED

STAR/CLAREO SPOT LED PNT 350mA Design: Achim Bredin

221005ch
221005mcgy
fokussierbar
focusable



STAR / CLAREO SPOT LED PNT

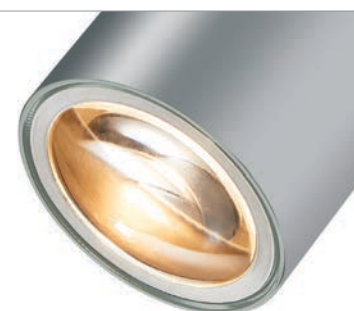
220678ch
220678mcgy
fokussierbar
focusable



LED

STAR/SPOT PNT350mA Design: BRUCK

221031ch
221031mcgy
fokussierbar
focusable



I2 V - STRAHLER

I2 V - SPOTLIGHTS





HALO

STAR / CLAREO SPOT PNT Design: Achim Bredin

100/180

220671ch
220671mcgy
220671bz
04 220671ws

40/115

220672ch
220672mcgy
220672bz
04 220672ws

A+	A	LED
B	C	HALO

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

ENTBLENDRING GLARE SUPPRESSION RING

* Darf nur verwendet werden in der Kombination mit Point Einbau, Schienen und Seilsystemen, oder der Kombination mit einer QR-C51 bzw. QR-C51 LED

May only be used in combination with point-mounting, rail and cable systems or the combination with a QR-C51 / QR-C51 LED

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

weitere optionale Lichtoptiken
more optional optical attachments

CLAREOG LAS*

W	
800231ch	W
800231mcgy	W
N 800231ws	W



CLAREOG LAS*

CR	
800232ch	CR
800232mcgy	CR



CLAREOG LAS*

W	
800233ch	W
800233mcgy	W



MINI*

800214ch
800214mcgy
800214ws
800214bz



MIDI*

800224ch
800224mcgy
800224ws
800224bz



MAXI*

800215ch
800215bz
800215mcgy



GLAS*

800216ch
800216mcgy



CLAREO GLAS*

SW	
800230ch	SW
800230mcgy	SW





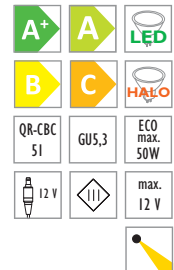
12 V - STRAHLER 12 V - SPOTLIGHTS

CLASSIC

HALO

CLASSIC / PAKO SPOT PNT Design: Ivan Mallinowski

220710mcgy



HALO

CLASSIC / SCORPIO SPOT PNT

220490mcgy



HALO

CLASSIC / SILENA SPOT PNT

220470mcgy





HALO

DEKOKAPPE DECORATION CAP



800245mcgy
800245sw



STAR / CLAREO SPOT QRIII PNT Design: Achim Bredin

115MM
220651ch
220651mcgy

STAR / CLAREO SPOT QRIII PNT

40MM
220652ch
220652mcgy



HALO

STAR / MICROS SPOT PNT

220410mcgy



HALO

STAR / RONY SPOT PNT

220380ch
220380mcgy
220380bz





I2 V - STRAHLER I2 V - SPOTLIGHTS

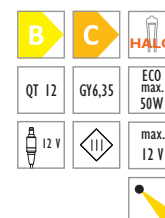
SILVA 85



HALO

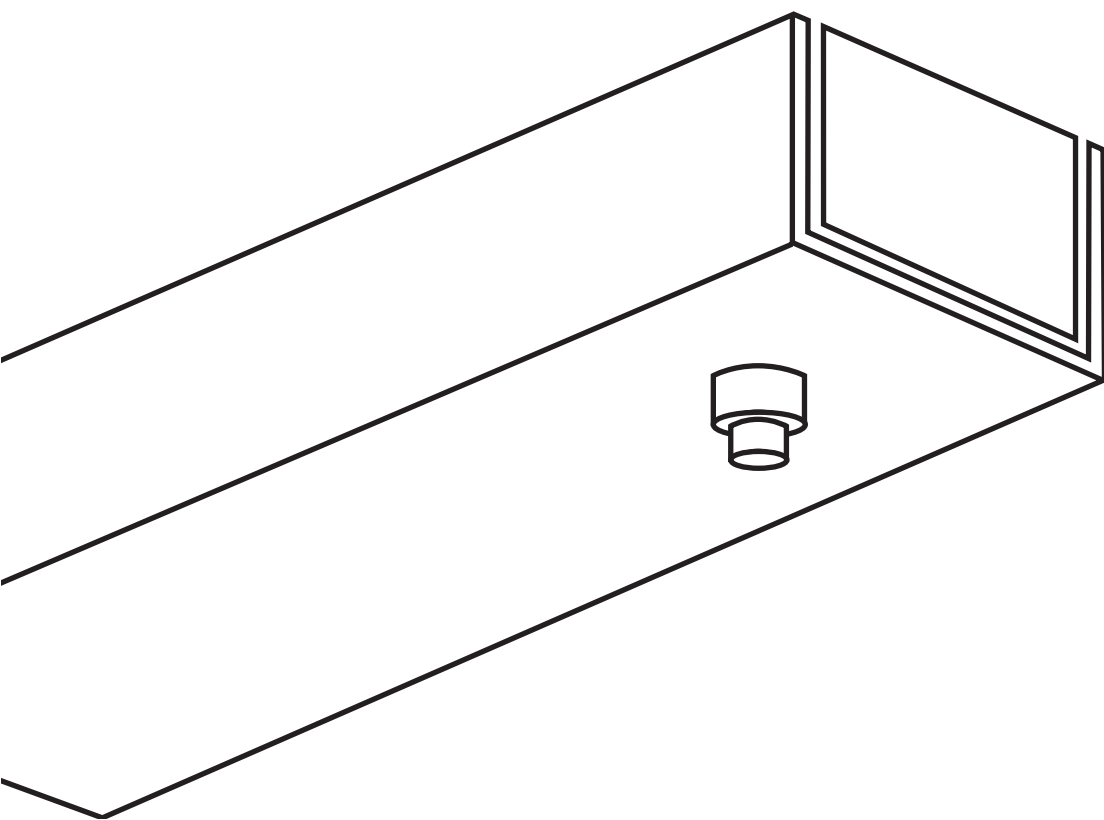
SILVA / SPOT 85 PNT Design: BRUCK

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





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 12V-Stecker für brillante 12V-Halogenleuchten und der neue 350mA LED-Stecker für dimmbare LED-Leuchten. Die Stecker lassen sich jeweils an die dafür vorgesehenen BRUCK-Steckkontakte E-POINTS bzw. 350mA LED-POINTS anschließen. Mittels Adapter können zudem die 12V-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 12V connector for brilliant 12V halogen luminaires and the new 350mA connector for dimmable LED luminaires. The connectors can be connected to the relevant specific BRUCK plug-in contact E-POINTS or 350mA LED-POINTS. Also, it is possible to operate the 12V 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 350mA LED-Steckkontaktsystem, optimiert zum Dimmen von LED-Leuchten

Die Ansprüche seiner Kunden stets im Auge, hat BRUCK einen neuen 350mA 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 350mA 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 350mA LED plug system, optimized for dimming LED luminaires

With the needs of its customers always in mind, BRUCK has developed a new 350mA 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 350mA 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



12V STECKERLEUCHTEN

12V POINT LUMINAIRES



Leuchten einfach austauschbar

Da es sich sowohl beim neuen 350mA 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 350mA 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.

Soooo 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

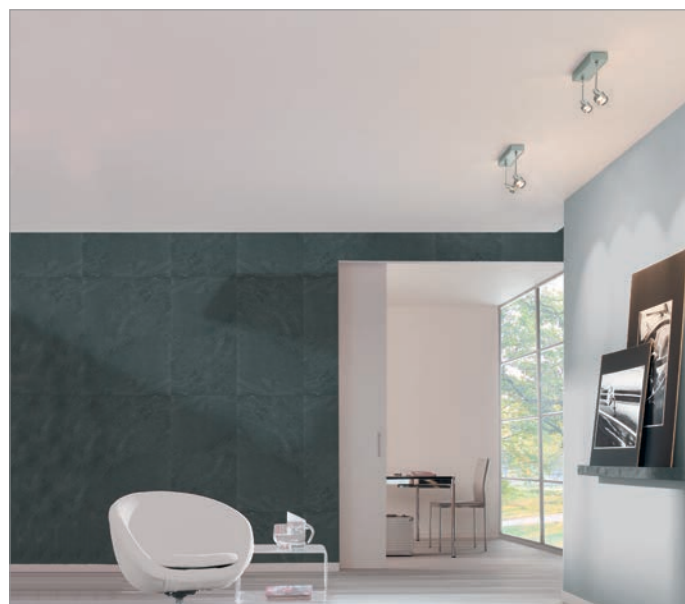
POINT is the small and unobtrusive low-voltage system for BRUCK plug lights. The smallest version has a diameter of only 16 mm! It can be integrated discreetly anywhere. For example plasterboard ceilings or furniture. This is what makes POINT small and inconspicuous.

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.

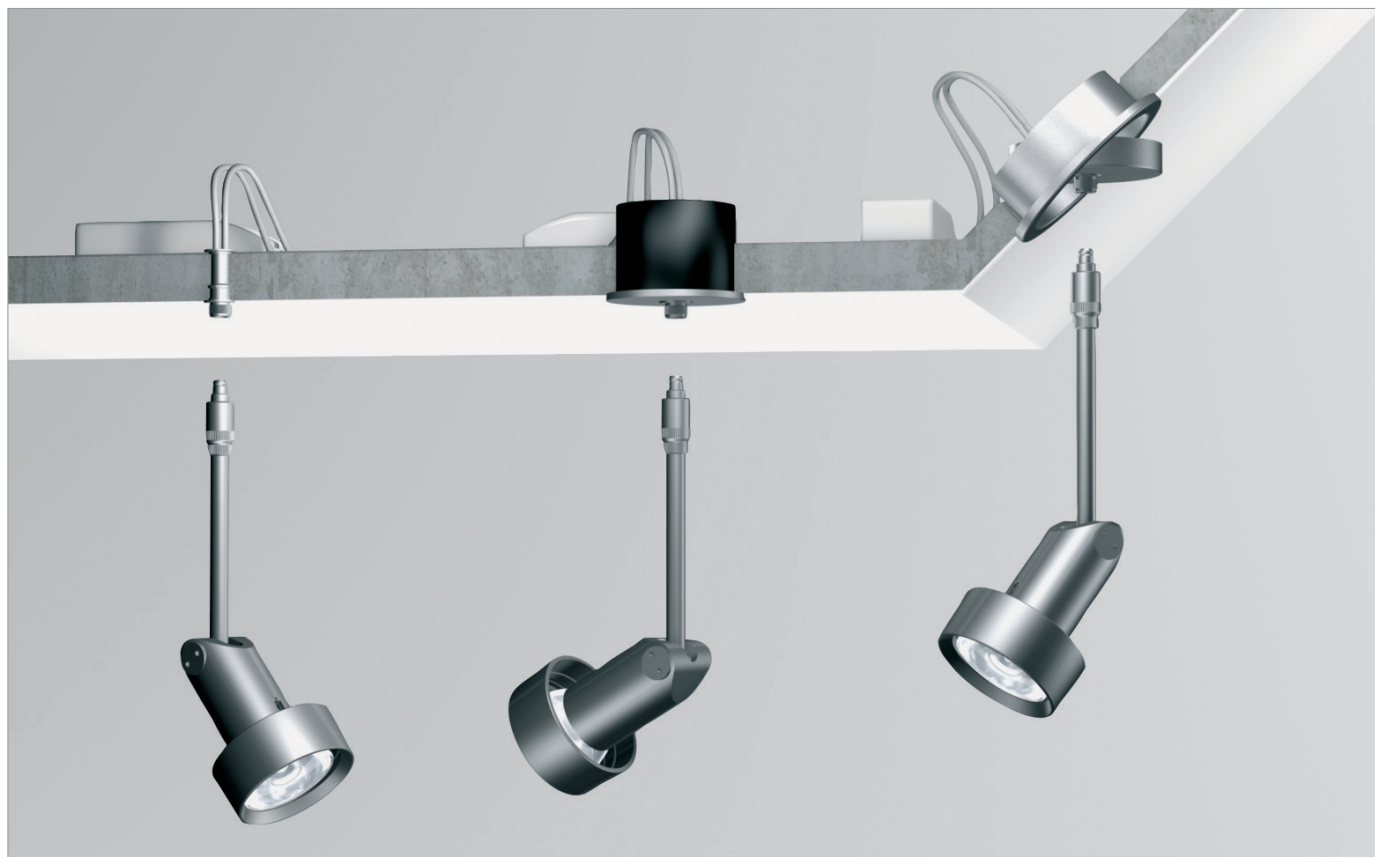
Even for tricky mounting locations

Integrate POINT in wood panels, lightweight 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



KLEMMSTECKKONTAKT PLUG-IN CLAMP CONTACT
POINT REGAL SHELF



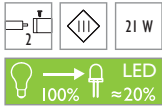
POINT LED 350 mA - STECKKONTAKTSYSTEM
POINT LED 350 mA - PLUG CONTACT SYSTEM

LED-POINT

LED

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

159018mcgy



LED-POINT 350mA 37 R

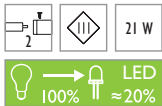
159023ch



159023mcgy



159023ws



LED-POINT 350mA 51 R

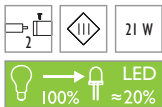
159020ch



159020mcgy



159020ws



LED-POINT 350mA 60 R

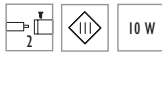
N 159028ch



N 159028mcgy



N 159028ws

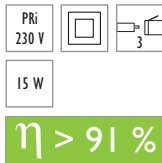


LED-POINT 350mA PD 130 C

07 159119mcgy



07 159119ws



LED-POINT 350mA PD 160 C

06 159053mcgy



06 159053ws

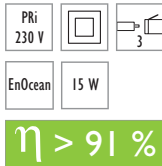


LED-POINT 350mA EO 160 C

06 159052mcgy



06 159052ws



LED-POINT 350mA 2X45° R

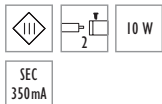
N 159027ch



N 159027mcgy



N 159027ws



LED-POINT 350mA PD 80 C

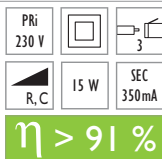
N 159120ch



N 159120mcgy



N 159120ws



LED-POINT 350mA EO 80 C

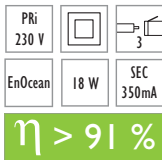
05 159050ch



05 159050mcgy








05 159050ws






LED



LED-POINT 350mA PD MONO C max. 1 x 10 W

- N** 159122ch 
- N** 159122mcgy 
- N** 159122ws 




Pri 230 V		
R, C	15 W	SEC 350mA



 $\eta > 91 \%$ **LED-POINT 350mA PD DUO 180 C** max. 2 x 10 W

- N** 159123ch 
- N** 159123mcgy 
- N** 159123ws 




Pri 230 V		
R, C	15 W	SEC 350mA



 $\eta > 91 \%$ **LED-POINT 350mA PD DUO 300 C** max. 2 x 10 W

- N** 159124ch 
- N** 159124mcgy 
- N** 159124ws 




Pri 230 V		
R, C	15 W	SEC 350mA


 $\eta > 91 \%$ **LED-POINT 350mA PD DUO 550 C** max. 2 x 10 W

- N** 159131ch 
- N** 159131mcgy 
- N** 159131ws 

Pri 230 V		
R, C	15 W	SEC 350mA

 $\eta > 91 \%$ **LED-POINT 350mA EO EO DUO 550 C** max. 2 x 11 W




- OS** 159055ch 
- OS** 159055mcgy 
- OS** 159055ws 



Pri 230 V		230 V
EnOcean	2x 15 W	SEC 350mA

 $\eta > 91 \%$ 

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

**LED-POINT 350mA PD DUO 800 C** max. 2 x 10 W

- N** 159123ch 
- N** 159123mcgy 
- N** 159123ws 

Pri 230 V		
R, C	15 W	SEC 350mA

 $\eta > 91 \%$ 

POINT LED 350 mA - STECKKONTAKTSYSTEM

POINT LED 350 mA - PLUG CONTACT SYSTEM

LED-POINT

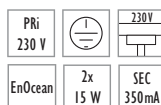
LED

LED-POINT 350mA EO DUO 800 C max. 2 x 11 W

- 05** 159060ch
- 05** 159060mcgy
- 05** 159060ws



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



$\eta > 91 \%$



LED-POINT 350mA PD TRIO 180 C max. 3 x 10 W

- N** 159125ch
- N** 159125mcgy
- N** 159125ws

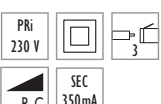


$\eta > 91 \%$



LED-POINT 350mA PD TRIO 300 C max. 3 x 10 W

- N** 159126ch
- N** 159126mcgy
- N** 159126ws



$\eta > 91 \%$



LED-POINT 350mA EO TRIO 300 C max. 3 x 11 W

- 05** 159075ch
- 05** 159075mcgy
- 05** 159075ws



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

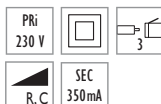


$\eta > 91 \%$



LED-POINT 350mA PD TRIO 450 C max. 3 x 10 W

- N** 159127ch
- N** 159127mcgy
- N** 159127ws



$\eta > 91 \%$

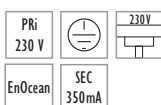


LED-POINT 350mA EO TRIO 450 C max. 3 x 11 W

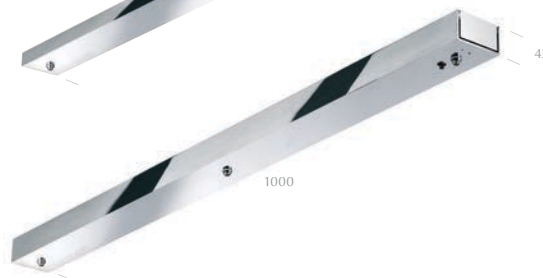
- 05** 159078ch
- 05** 159078mcgy
- 05** 159078ws



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






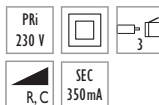
$\eta > 91 \%$






LED

LED-POINT 350mA PD TRIO 550 C max. 3 x 10 W

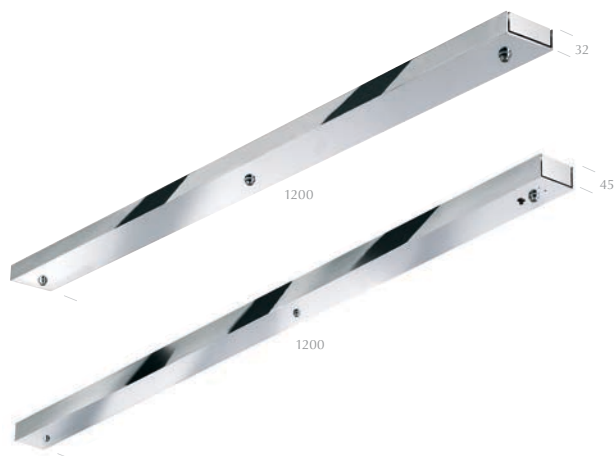
- N** 159133ch 
- N** 159133mcgy 
- N** 159133ws 




 $\eta > 91 \%$ **LED-POINT 350mA EO TRIO 550 C** max. 3 x 11 W

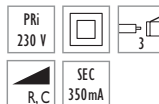
- 05** 159087ch 
- 05** 159087mcgy 
- 05** 159087ws 




 $\eta > 91 \%$ 

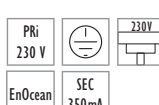
Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contact are dimmable separately.

**LED-POINT 350mA PD QUARTA 300 C** max. 4 x 10 W

- N** 159128ch 
- N** 159128mcgy 
- N** 159128ws 




 $\eta > 91 \%$ **LED-POINT 350mA EO QUARTA 300 C** max. 4 x 11 W

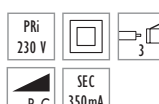
- 05** 159081ch 
- 05** 159081mcgy 
- 05** 159081ws 




 $\eta > 91 \%$ 

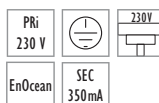
Die einzelnen Steckkontakte sind getrennt dimmbar.
The single plug contact are dimmable separately.

**LED-POINT 350mA PD QUARTA 500 C** max. 4 x 10 W

- N** 159129ch 
- N** 159129mcgy 
- N** 159129ws 

 $\eta > 91 \%$ **LED-POINT 350mA EO QUARTA 500 C** max. 4 x 11 W

- 05** 159084ch 
- 05** 159084mcgy 
- 05** 159084ws 

 $\eta > 91 \%$ 

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



POINT ISO 10 R max. 1 x 100 W

156030mcgy

max.
12 V

max.
100 W

Hinweis zur Befestigung: Zugang von der Rückseite erforderlich

Note for mounting: access from back is necessary

POINT3 7R max. 1 x 100 W

156000ch

156000mcgy

156000ws

156000bz

21 W

POINT5 1R max. 1 x 100 W

156040ch

156040mcgy

156040ws

21 W

POINT 60 R max. 1 x 100 W

156011ch

156011mcgy

156011ws

156011bz

max.
100 W

POINT 2X45° R max. 1 x 100 W

156051ch

156051mcgy

156051ws

156051bz

max.
100 W

zum Einbau in schräge Decken
for installation in sloping ceilings

*Transformator / 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

PRi
230 V

max.
100 W

10-
50 W

SEC
12 V

η > 96 %

zur Verwendung mit Standardgerätedosen für Fräsloch; 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.

156361mcgy

E-POINT 55 C

156061ch



156061mcgy

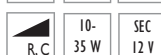


156061bz



Bei Einsatz von Pendelleuchten mit 12 V-Steckkontakt max. Kabellänge 2 m
Max. cable length 2 m when using pendant luminaires with 12 V plug

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



261



POINT 12 V - STECKKONTAKTSYSTEM
POINT 12 V - PLUG CONTACT SYSTEM

E-POINT

E-POINTTM ONOC




max. 1 x 50 W

156501ch

156501mcgy


N


156501ws




PRi

230 V







R, C


10-

50 W

SEC

12 V

η > 96 %



E-POINT DUO 150 C




max. 2 x 50 W

156502ch

156502mcgy


N


156502ws




PRi

230 V







R, C


10-

50 W

SEC

12 V

η > 96 %



E-POINT DUO 300 C




max. 2 x 50 W

156503ch

156503mcgy


N


156503ws




PRi

230 V







R, C


10-

50 W

SEC

12 V

η > 96 %



E-POINT DUO 550 C

max. 2 x 50 W

N




156510ch

N

156510mcgy


N


156510ws




PRi

230 V







R, C


10-

50 W

SEC

12 V

η > 96 %



E-POINT DUO 800 C

max. 2 x 50 W

N




156511ch

N

156511mcgy


N


156511ws




PRi

230 V







R, C


10-

50 W

SEC

12 V

η > 96 %

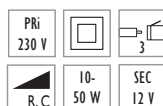



E-POINT TRIO 150 C max. 3 x 50 W

156504ch



156504mcgy

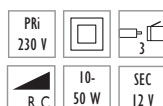

N 156504ws

 $\eta > 96 \%$

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

156505ch



156505mcgy


N 156505ws

 $\eta > 96 \%$


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

- 156506ch
- 156506mcgy
- N 156506ws

PRi
230 V

R, C

10-
50 W

SEC
12 V

$\eta > 96 \%$



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

- N 156512ch
- N 156512mcgy
- N 156512ws

PRi
230 V

R, C

10-
50 W

SEC
12 V

$\eta > 96 \%$



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

- 156507ch
- 156507mcgy
- N 156507ws

PRi
230 V

R, C

10-
50 W

SEC
12 V

$\eta > 96 \%$



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

- 156508ch
- 156508mcgy
- N 156508ws

PRi
230 V

R, C

10-
50 W

SEC
12 V

$\eta > 96 \%$



LED-POINT SPIEGEL MIRROR 350mA

156220ch
156220mcgy

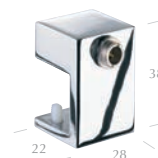


für Spiegel 2 - 10 mm Stärke
for mirrors 2- 10 mm thickness

*Transformer nicht im Lieferumfang enthalten.
*Transformer not included in the scope of delivery.

LED-POINT REGAL SHELVES 350mA

N 159221ch
N 159221mcgy



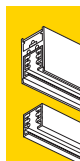
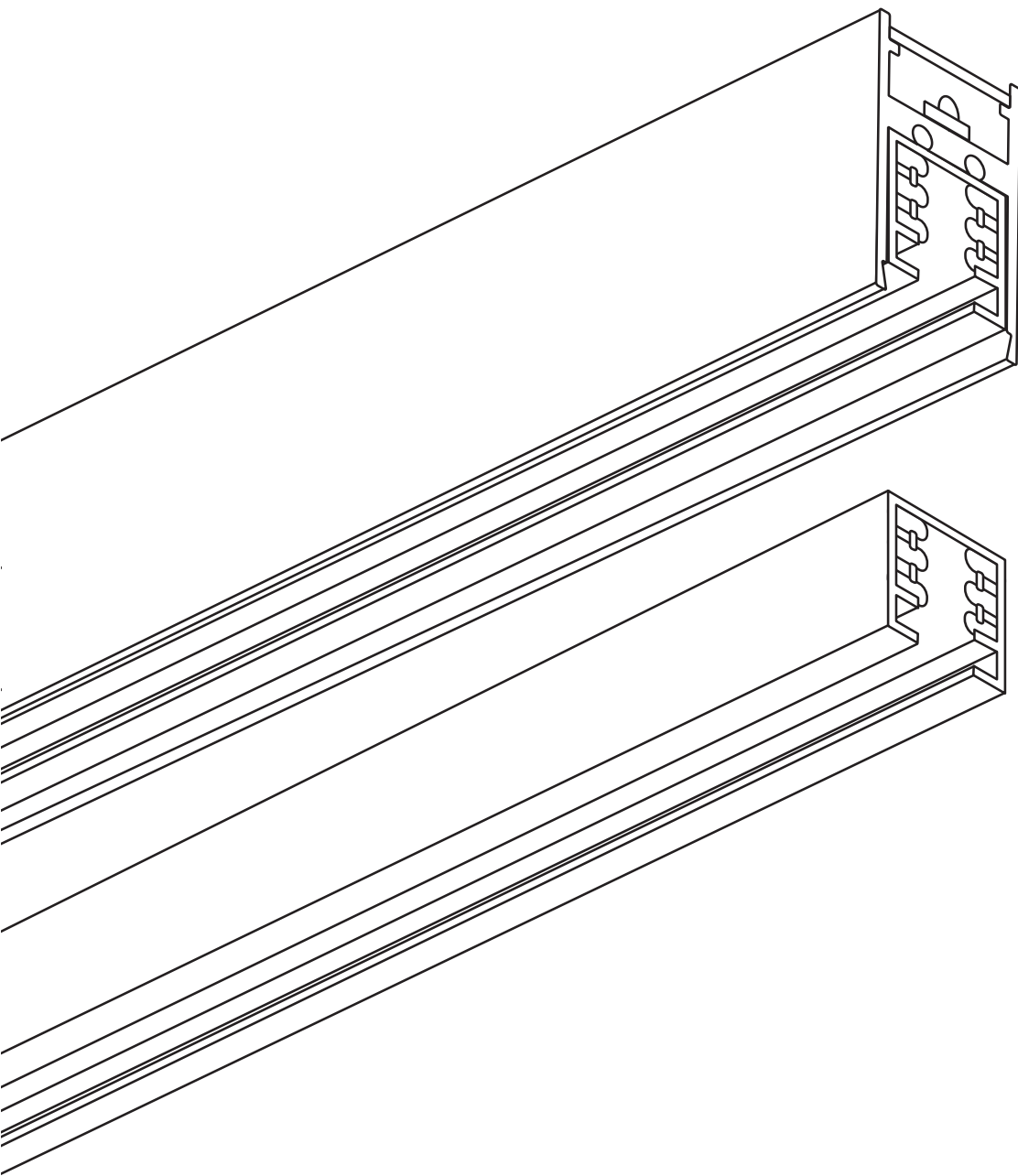
für Regale 12 - 20 mm Stärke
for shelves 12-20 mm thickness

*Transformer nicht im Lieferumfang enthalten.
*Transformer not included in the scope of delivery.





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 Halogenleuchte 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



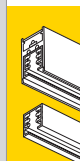
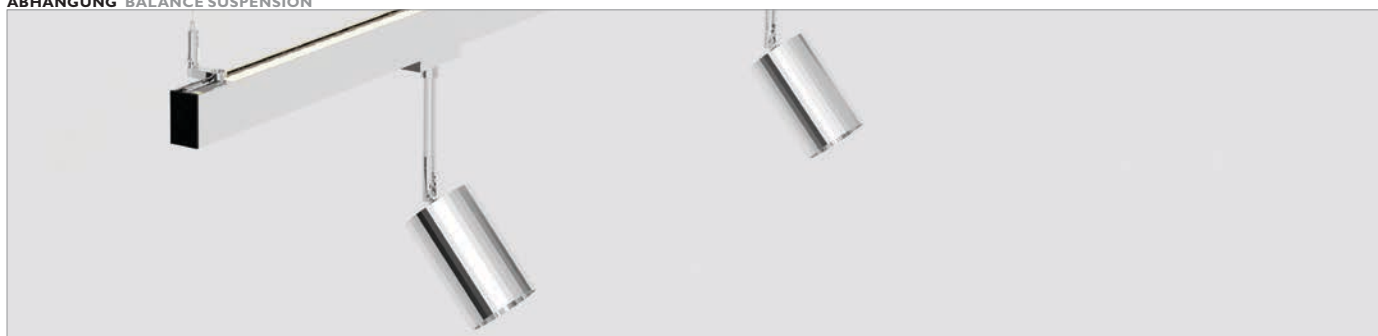
EINSPEISUNG POWER FEED



ADAPTER ADAPTER



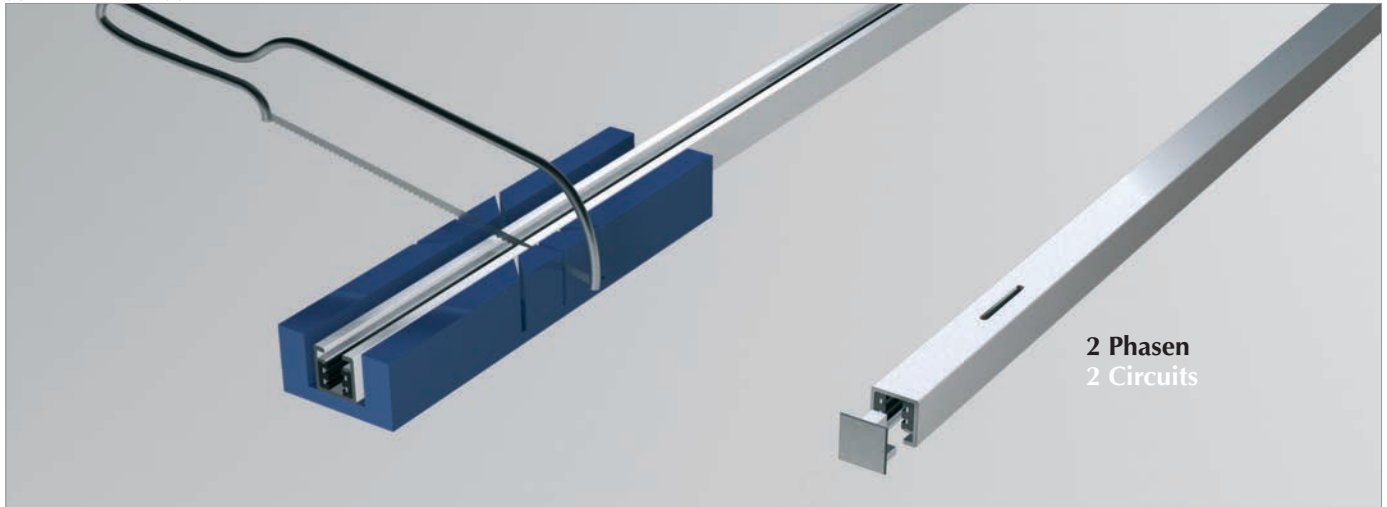
ABHÄNGUNG BALANCE SUSPENSION



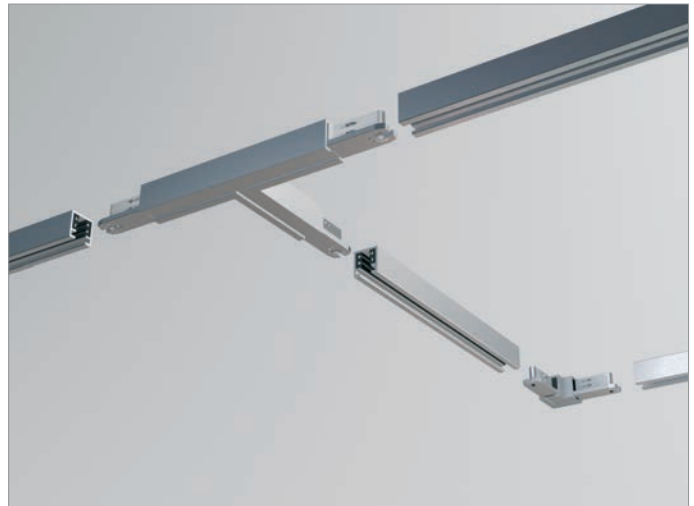
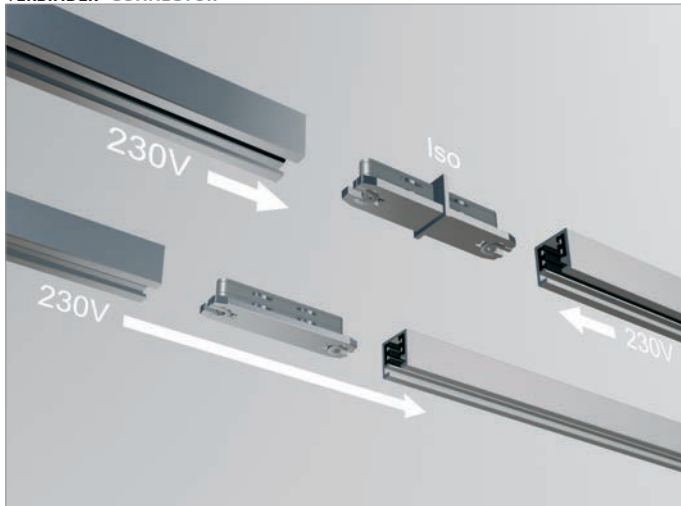


DUOLARE / 230 V - SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG
DUOLARE / 230 V - TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT

SCHIENE TRACK DUOLARE



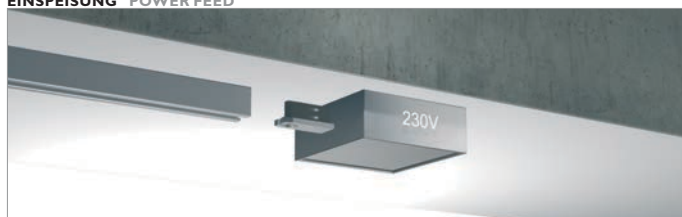
VERBINDER CONNECTOR



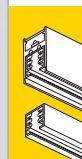
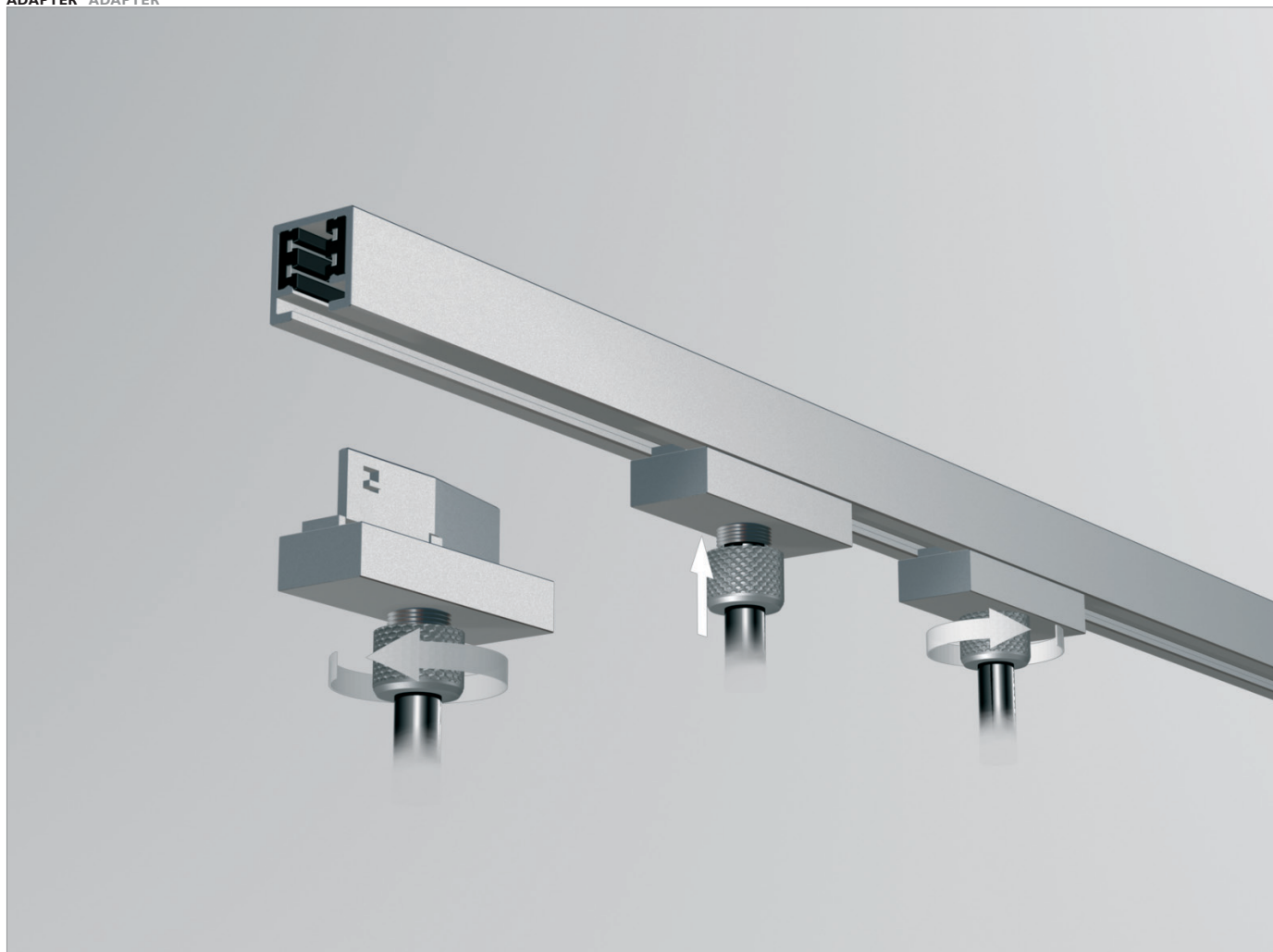
BEFESTIGUNG FIXATION



EINSPEISUNG POWER FEED



ADAPTER ADAPTER





TRANSFORMER EINSPEISUNG TRANSFORMER POWER FEED

LED

2x 2300 W 2x 230V

Pri 230 V

SEC 24 V

EB

Bei Anschluss an eine 5-adrige Zuleitung ist die indirekte LED- Beleuchtung nicht dimmbar. Das direkte Licht ist über 2 Dimmer getrennt dimmbar.

FLEX-END LED-DLR

40W - LED

2m 860450ch 860450mcgy 860450ws

80W - LED

5m 860451ch 860451mcgy 860451ws

150W - LED

10m 860452ch 860452mcgy 860452ws

FLEX LED-DLR

40W - LED

2m 860455ch 860455mcgy 860455ws

80W - LED

5m 860456ch 860456mcgy 860456ws

150W - LED

10m 860457ch 860457mcgy 860457ws

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

5000

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.

EINSPEISUNG POWER FEED FUNK DIM

24 V / 230 V

Kürzbar shortable

D58 FLEX R LED-DLR

860462ch 860462mcgy 860462ws

51mm

D180 FLEX R LED-DLR

860460ch 860460mcgy 860460ws

165mm

D58 FLEX-END R LED-DLR

860463ch 860463mcgy 860463ws

51mm

D180 FLEX-END R LED-DLR

860461ch 860461mcgy 860461ws

165mm

D180 FLEX R EO LED-DLR

860465ch 860465mcgy 860465ws

165mm enocean

D180 FLEX-END R EO LED-DLR

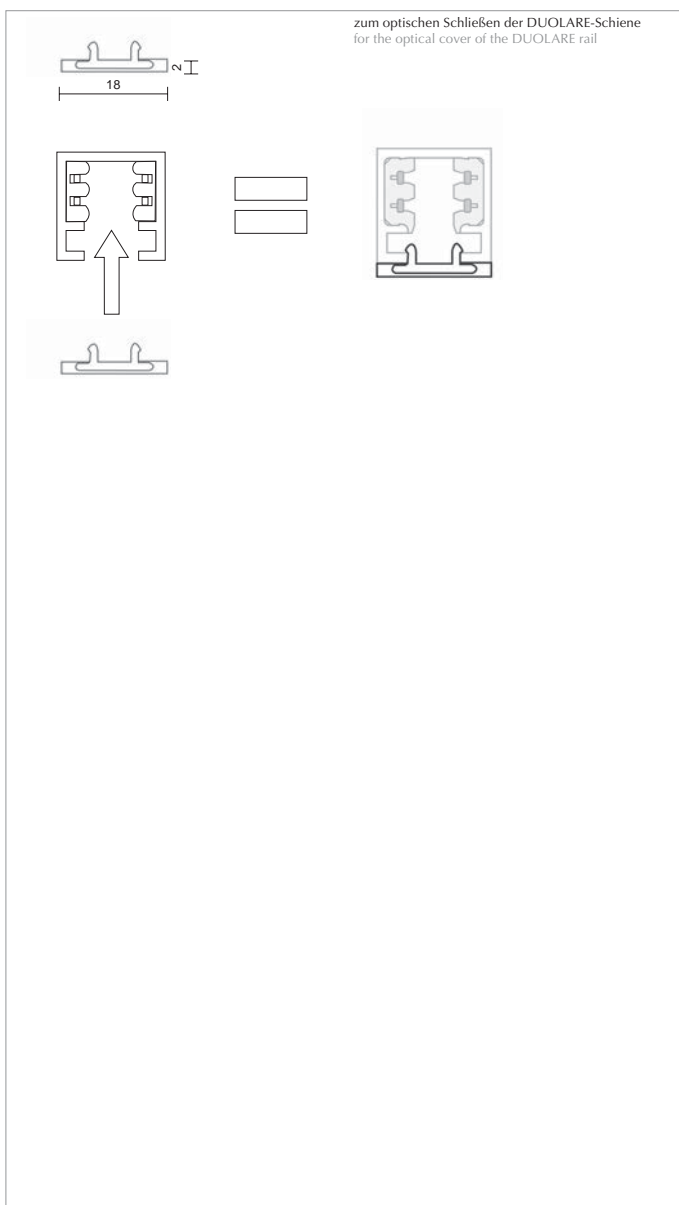
860466ch 860466mcgy 860466ws

165mm enocean

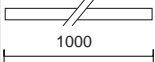






DUOLARE 230 V - SCHIENENSYSTEM, 2-PHASIG DUOLARE 230 V - TRACK SYSTEM, 2-CIRCUIT






SCHIENE TRACK



1000 DLR

	1000mm	
	860010ch	
	860010mcgy	
	860010ws	
	N 860010sw	

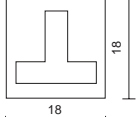



2000 DLR

	2000mm	
	860020ch	
	860020mcgy	
	860020ws	
	N 860020sw	

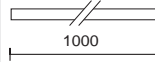




2600 DLR

	2600mm	
	860040mcgy	
	860040ws	
	N 860040sw	

ENDKAPPE END CAP DLR

	860090mcgy	
	860090ws	
	860090sw	





ABDECKUNG SCHIENE COVER TRACK 1000 DLR

	N 860097ch	
	N 860097mcgy	
	N 860097ws	
	N 860097sw	
	für 860010, 860020, 860040 für 860010, 860020, 860040	





ABDECKUNG COVER 90° DLR

	860093ch	
	860093mcgy	
	860093ws	
	N 860093sw	
	für 860081, 1 paio für 860081, 1 Paar	





ABDECKUNG COVER 90-270° DLR

	860094ch	
	860094mcgy	
	860094ws	
	N 860094sw	
	für 860080, 1 Paar; Gehrungsschnitt notwendig for 860081, 1 pair; Mitre cut required	


ABDECKUNG VERBINDER COVER CONNECTOR DLR

	860095ch	
	860095mcgy	
	860095ws	
	N 860095sw	
	Zur Verwendung mit: 860082, 860083 For use with: 860082, 860083	

ABDECKUNG COVER END / MITTE DLR END / MID DLR

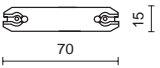
	860096ch	
	860096mcgy	
	860096ws	
	N 860096sw	
	Zur Verwendung mit: 860084, 860085, 860079, 860051, 860061, 860057, 860058, 860055, 860056, 860050, 860060, 860071, 860065, 860066, 860054, 860067, Achtung! Je Verbindungsseite 1 St. erforderlich! For use with: 860084, 860085, 860079, 860051, 860061, 860057, 860058, 860055, 860056, 860050, 860060, 860071, 860065, 860066, 860054, 860067. Attention! 1 item required for each connection!	

VERBINDER CONNECTOR



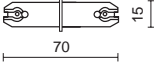
*Leitungsfarbe mattsilber kürzbar
*Cable colour matt grey shortable

DLR



860082

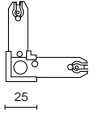
ISOD LR



860083

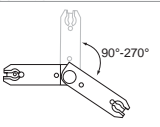
innenliegend; nicht leitend
inside; not conductive

90° D LR



860081ch
860081mcgy
860081ws
N 860081sw

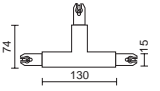
90°-270° DLR



860080

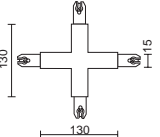
innenliegend; Gehrungsschnitt der Schiene notwendig
inside; Mitre cut of the track required

T DLR



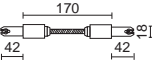
860084ch
860084mcgy
860084ws
N 860084sw

X DLR




860085ch
860085mcgy
860085ws
N 860085sw

FLEX DLR




860079ch*
860079mcgy*
860079ws
N 860079sw

LEDA DAPTER LR



100,5 52




Für PNT LED
For PNT-LED

05 860153mcgy
05 860153ws
05 860153sw

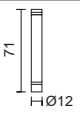
DISTANZSTANGE SPACER

15 VIA / VIA SLIDE / DLR



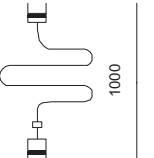
160430mcgy
160430ch
160430ws
N 160430sw

71 VIA / VIA SLIDE / DLR



160531mcgy
160531ch
160531ws
N 160531sw


ABHÄNGUNG KREUZVERBINDER SUSPENSION CROSS CONNECTOR DLR / VIA



160605mcgy
160605ch
160605ws
N 160605sw

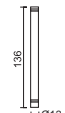
Mit Stahlseil, inkl. Befestigungsmaterial
with steel cable, mounting accessories included

36 VIA / VIA SLIDE / DLR



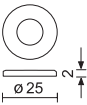
160530mcgy
160530ch
160530ws
N 160530sw

136 VIA / DLR



160532mcgy
160532ch
160532ws
N 160532sw

TELLERSCHEIBE PLATE DISC VIA / VIA SLIDE / DLR



160533mcgy
160533ch
160533ws
N 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

DUALSWITCHMODUL DUALSWITCHMODUL





SEC 2x

230 V

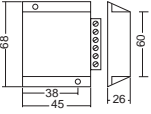
PRi

230 V

max.

16 A

z.B. für die Verwendung in Abzweigen
e.g. for the use in distribution boxes



900202

Inkl. Dualswitchmodul, zum Schalten mit einem Schalter von 2 Stromkreisen
Incl. dual switch modul, for switching 2 circuits with only 1 switch

EINSPEISUNG POWER FEED

230 V

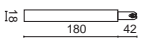


max. 2x

10 A


Bei 4-poligem Anschluss sind beide bei Phasen getrennt dimmbar.
*Leitungsfarbe mattsilber, kürzbar
*Cable colour matt grey, shortable

C END-SMALL DLR




N

860052ch




N

860052mcgy




N

860052ws

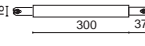


N

860052sw




C SMALL DLR




N

860053ch




N

860053mcgy




N

860053ws

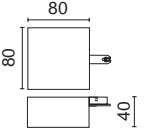


N


860053sw




C END DLR




860055ch



860055mcgy




860055ws

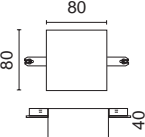


N


860055sw




C DLR




860065ch



860065mcgy




860065ws

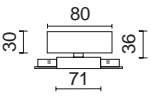


N


860065sw




C 36 DLR




860071ch



860071mcgy




860071ws



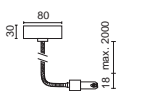
N

860071sw




zur Verwendung mit Distanzstange 160530mcgy
for use with ref.zur Verwendung mit Distanzstange 160530mcgy


END DLR




860051ch*



860051mcgy*




860051ws



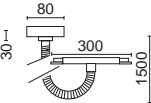
N

860051sw




für abgehängte Schienen
for suspended tracks


FLEX C DLR




860070ch



860070mcgy

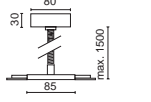


860070ws




für abgehängte Schienen
for suspended tracks


FLEX C TOP DLR




860060ch*



860060mcgy




860060ws*



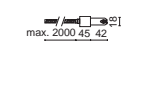
N

860060sw




für abgehängte Schienen
for suspended tracks


END DLR




860050ch*



860050mcgy*




860050ws



N


860050sw



ohne Anschlußdose
without power socket

für abgehängte Schienen
for suspended tracks

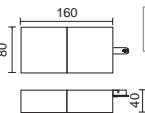
EINSPEISUNG POWER FEED



230 V


Bei 3-poligem Standardanschluss sind beide Phasen schaltbar.
Inkl. Dualswitchmodul, zum Schalten mit einem Schalter von 2 Stromkreisen
Incl. dual switch modul, for switching 2 circuits with only 1 switch

DS C END DLR




16 A

860056ch




860056mcgy

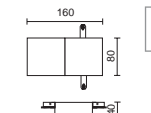


N

860056sw




DS C DLR




16 A

860066ch




860066mcgy

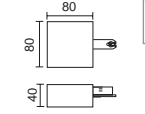


N

860066sw




DS2 END DLR




4,3A


860054ch



860054mcgy




860054ws

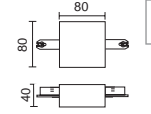


N

860054sw




DS2 C DLR




4,3A


860067ch



860067mcgy




860067ws










N

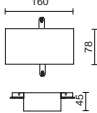



860067sw



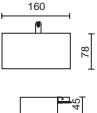



EINSPEISUNG/FUNK DIM POWER FEED RADIO DIM

						<p>Bei 3-poligem Standardanschluss sind über EnOcean-Taster beide Phasen schalt- und dimmbar. Inkl. 2 Funkempfängern, zum Dimmen von 2 Stromkreisen. Automatische Lasterkennung (R-, L-, C-Lasten). Keine Mindestlast. Incl. 2 radio receivers, for the dimming of 2 circuits. Automatic identification of the load (R-, L-, C-load). No minimum load.</p>	
---	---	---	---	---	---	--	---







CD LR

	<p>860069mcgy </p> <p>860069ws </p> <p>N 860069sw </p>	<p>EnOcean Funktaster müssen separat bestellt werden. (s.S.59) EnOcean Radio Control have to be ordered separately. (on page 59)</p>
---	--	--

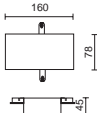



C END DLR

	<p>860068mcgy </p> <p>860068ws </p> <p>N 860068sw </p>	<p>EnOcean Funktaster müssen separat bestellt werden. (s.S.59) EnOcean Radio Control have to be ordered separately. (on page 59)</p>
---	--	--

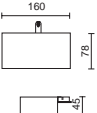



EINSPEISUNG/FUNK POWER FEED

					<p>Bei 3-poligem Standardanschluss sind über EnOcean-Taster beide Phasen schaltbar. Inkl. 2 Funkempfängern, zum Schalten von 2 Stromkreisen. Keine Mindestlast. Incl. 2 wireless receivers; to switch 2 circuits; no minimum load.</p>	
---	---	---	---	---	--	---






DLR


	<p>860073mcgy </p> <p>860073ws </p> <p>N 860073sw </p>	<p>EnOcean Funktaster müssen separat bestellt werden. (s.S.59) EnOcean Radio Control have to be ordered separately. (on page 59)</p>
--	---	--


DLR END

	<p>860072mcgy </p> <p>860072ws </p> <p>N 860072sw </p>	<p>EnOcean Funktaster müssen separat bestellt werden. (s.S.59) EnOcean Radio Control have to be ordered separately. (on page 59)</p>
--	---	--




E-ADAPTER

	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
---	---

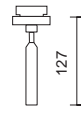




	<p></p> <p></p> <p>bis max. 2 kg belastbar weight bearing max. 2 kg</p>
---	---

	<p>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.</p> <p>Beispiel: = 860290ch = 860290chws mit weißem Adapter = 860290chsw mit schwarzem Adapter</p>
---	--

PNT DLR

<p>05 860156mcgy </p> <p>05 860156ws </p> <p>05 860156sw </p>


ADAPTER LEUCHTEN ADAPTER LUMINAIRES DLR

	<p>860149ch </p> <p>860149mcgy </p> <p>860149ws </p> <p>N 860149sw </p> <p>Adapter für Pendelleuchten anderer Hersteller, bis max. 2 kg belastbar Adapter for external suspension luminaires, load until max. 2 kg</p>
---	--

<p>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.</p> <p>Example: = 860290ch = 860290chws with white adapter = 860290chsw with black adapter</p>

AUFHÄNGUNG LEUCHTEN SUSPENSION LUMINAIRE

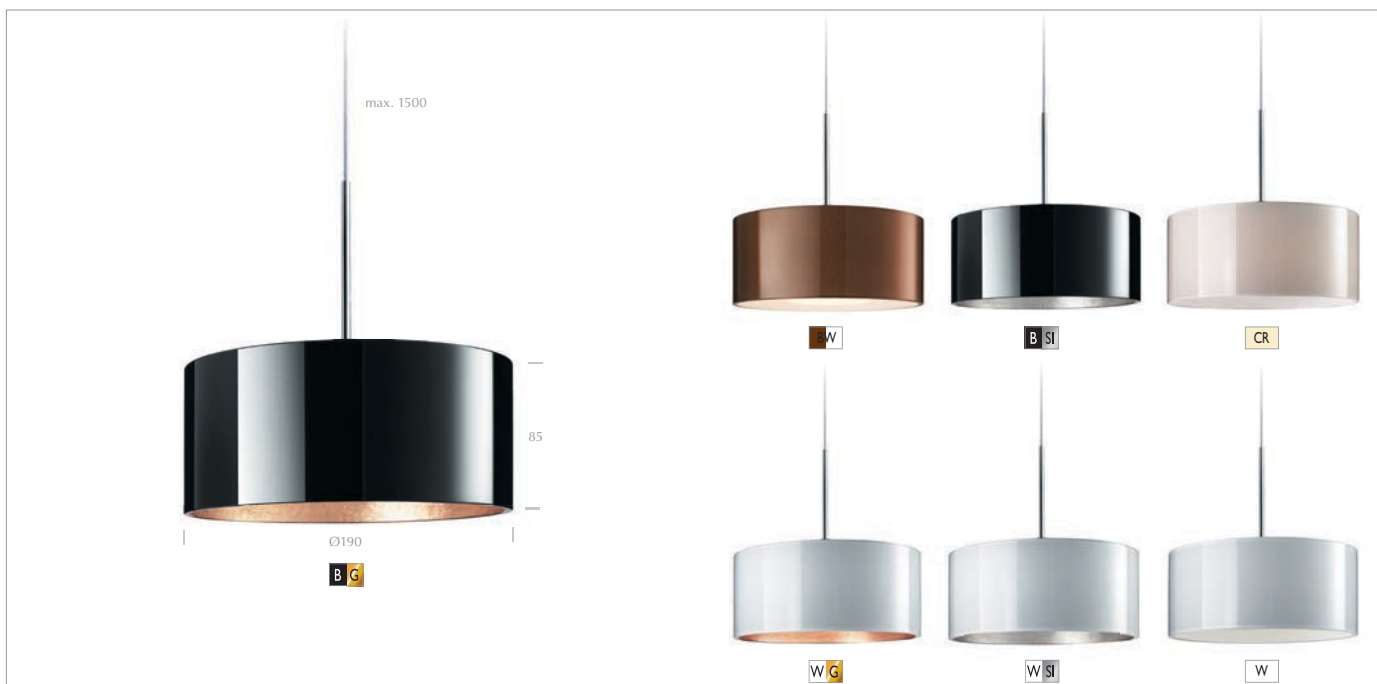


	<p>860148ch </p> <p>860148mcgy </p> <p>Zusatzaufhängung für Pendelleuchten anderer Hersteller, bis max. 7 kg mit Stahlseil, incl. Befestigungsmaterial belastbar Additional attachment for external suspension luminaires, load until max. 7 kg, with steel cable, mounting accessory included</p>
---	--



LED DUOLARE / DUOLARE PENDELLEUCHTEN LED DUOLARE / DUOLARE PENDANT LUMINAIRES

CANTARA GLAS 190



HALO

CANTARA GLAS / DOWN DLR Design: BRUCK

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

C

D

QT 14

230V

G9

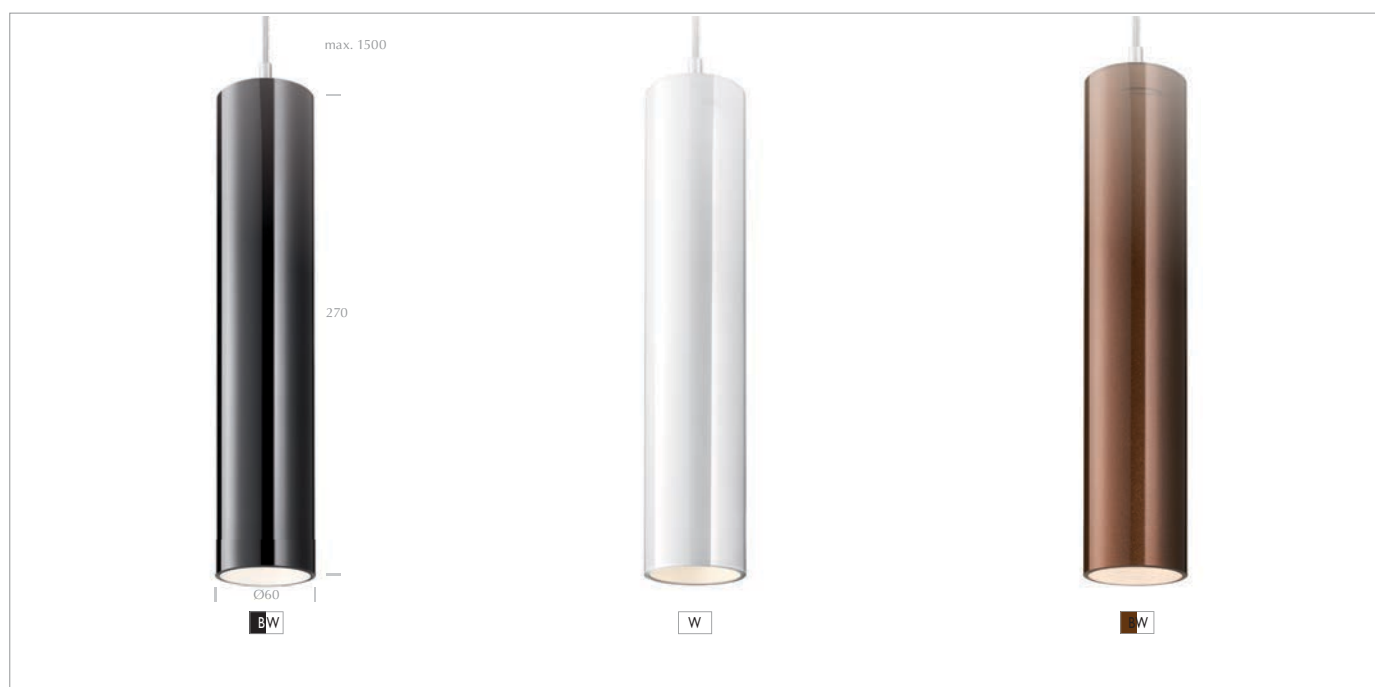
ECO max. 48 W

PRi 230 V

HALO

ECO max. 48 W

PRi 230 V



HALO

CANTARA GLAS/DOWN 60 DLR Design: BRUCK

860500ch	BW
860500mcgy	BW
860501ch	W
860501mcgy	W
860502ch	W
860502mcgy	W





LED DUOLARE / DUOLARE PENDELLEUCHTEN
LED DUOLARE / DUOLARE PENDANT LUMINAIRES

JACK / CANTO

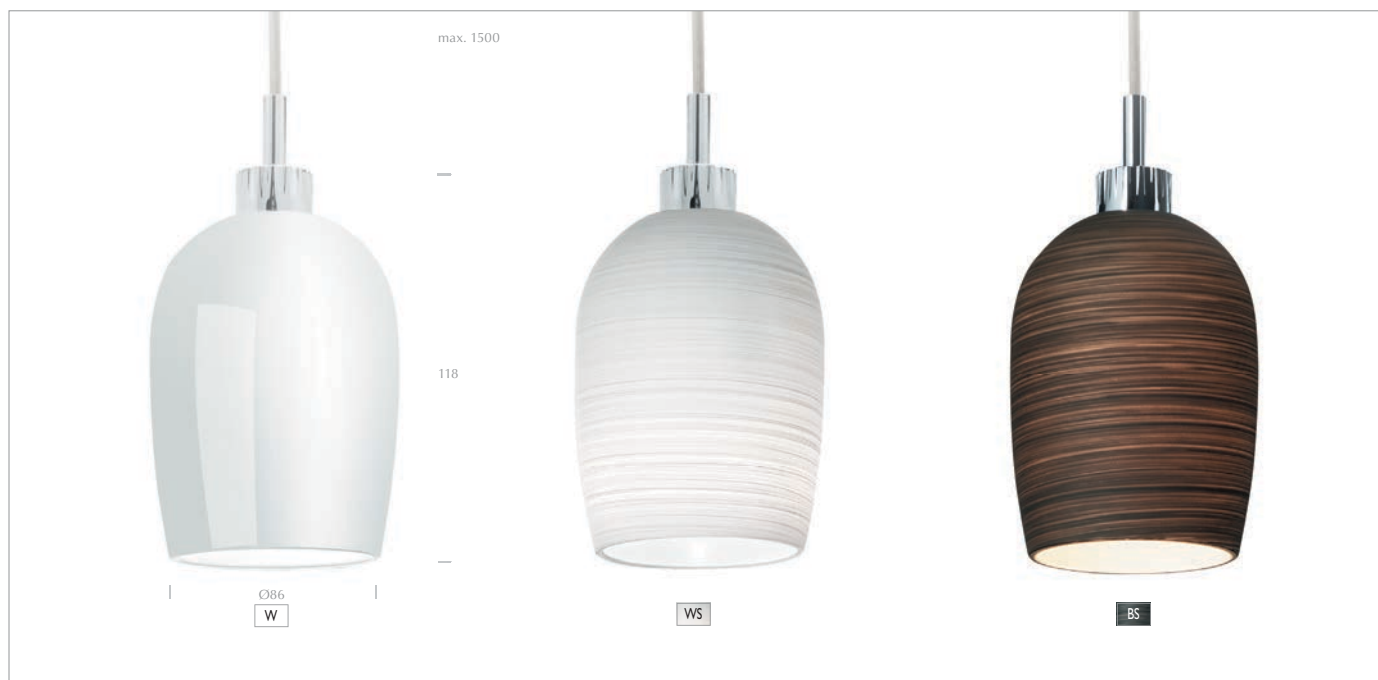


HALO

JACK / CANTO DOWN DLR Design: Achim Bredin

860180ch CL
860180mcgy CL

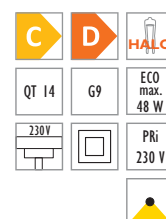




HALO

QUEENY / DOWN DP DLR Design: BRUCK

860238ch	W
860238mcgy	W
860244ch	WS
860244mcgy	WS
860241ch	BS
860241mcgy	BS





LED DUOLARE / DUOLARE PENDELLEUCHTEN LED DUOLARE / DUOLARE PENDANT LUMINAIRES

SILVA

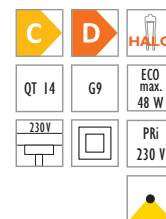


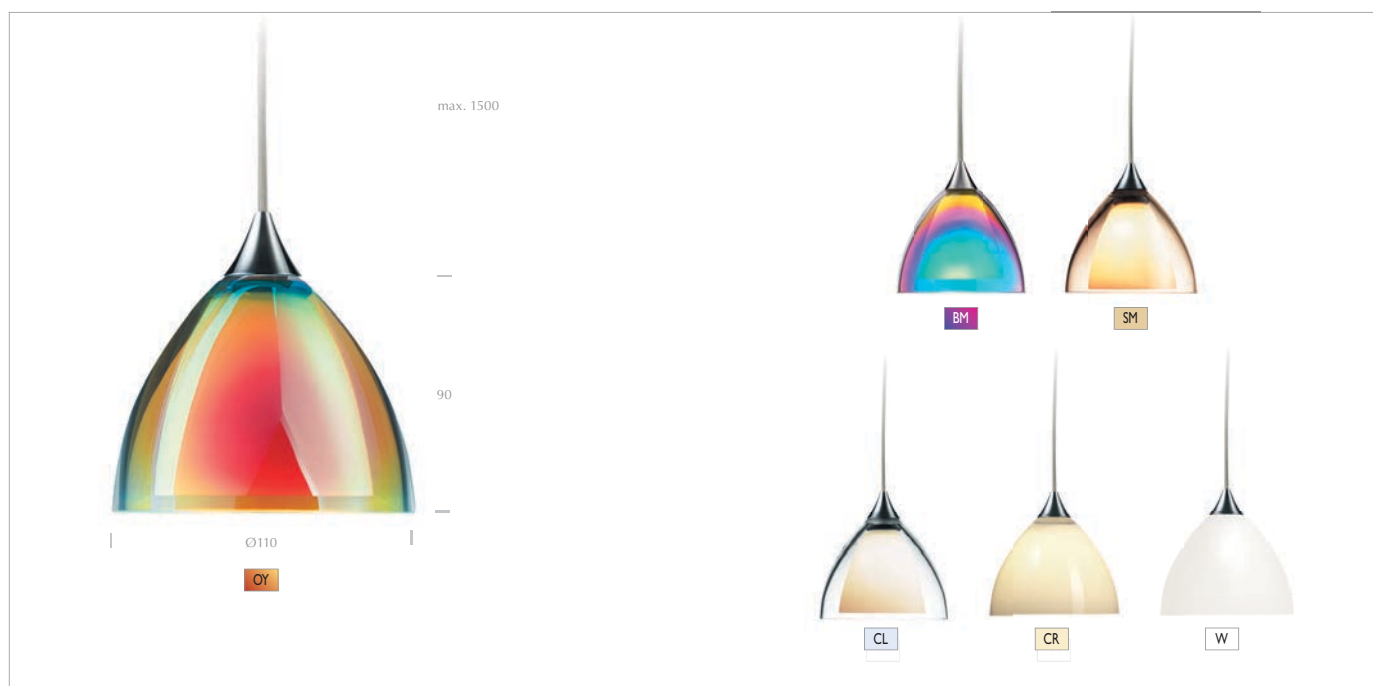
HALO

SILVA / DOWN 160 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**
- 860367ch **W**
- 860367mcgy **W**
- 860370ch **CR**
- 860370mcgy **CR**
- 860371ch **SM**
- 860371mcgy **SM**
- 860372ch **CL**
- 860372mcgy **CL**



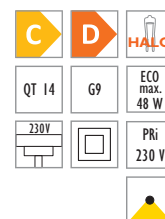


HALO



SILVA / DOWN 110 DLR Design: BRUCK

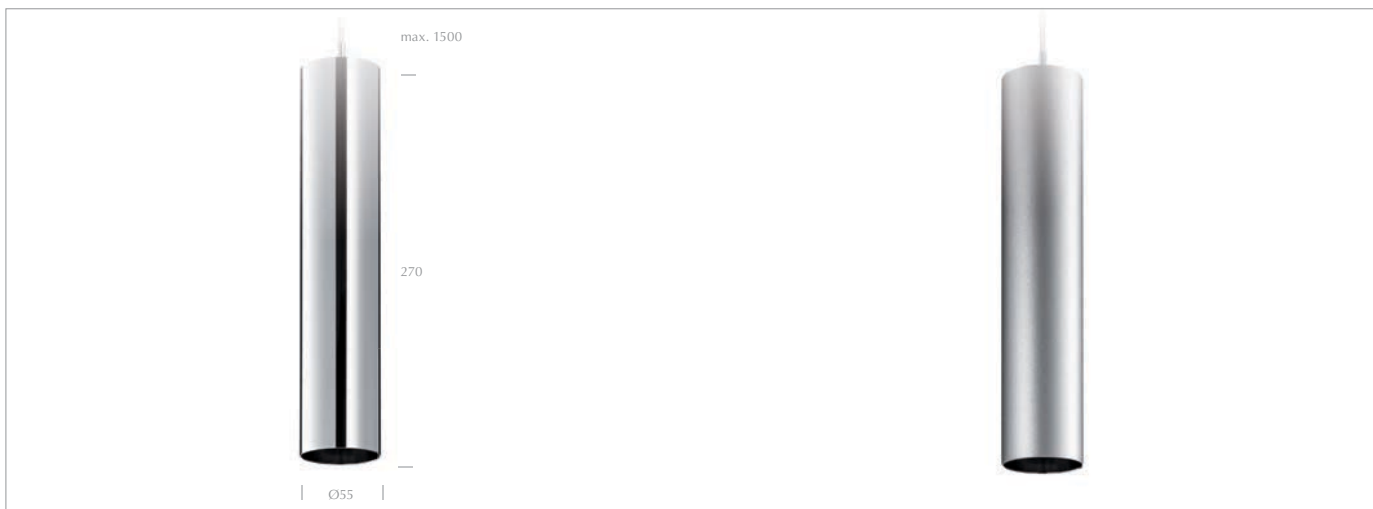
860210ch	OY
860210mcgy	OY
860218ch	BM
860218mcgy	BM
860213ch	SM
860213mcgy	SM
860216ch	CL
860216mcgy	CL
860217ch	CR
860217mcgy	CR
860366ch	W
860366mcgy	W





LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

STAR



HALO

STAR / DOWN CY DLR Design: BRUCK

860400ch
860400mcgy





ACTD LR

JACK / GLOW DLR

JACK / SPOT GLAS DLR

LED

ACTD LR

- 05 860435ch
- 05 860435ws
- 05 860435sw

A	LED	LED 14W
230V	2700 K	CRI 80
	PRi 230 V	R, L, C
40°	min. 850 lm	



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.

HALO

JACK / GLOW DLR

860220ch	W
860220mcgy	W
N 860220ws	W
N 860220sw	W



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

JACK / SPOT GLAS DLR

860221ch	W
860221mcgy	W



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

SCOBO



SCOBO / SPOT DLR Design: Achim Bredin



SCOBO / SPOT SQ 2 DLR Design: Achim Bredin

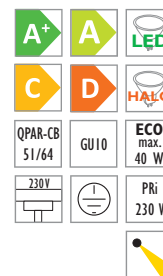


SCOBO / SPOT SQ DLR

HALO

SCOBO / SPOT DLR Design: Achim Bredin

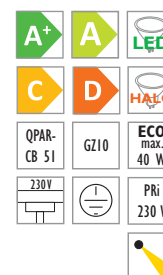
860250ch
860250mcgy
860250ws
06 860250sw



SCOBO / SPOT SQ 2 DLR Design: Achim Bredin

N 860252ch
N 860252mcgy
N 860252ws
06 860252sw

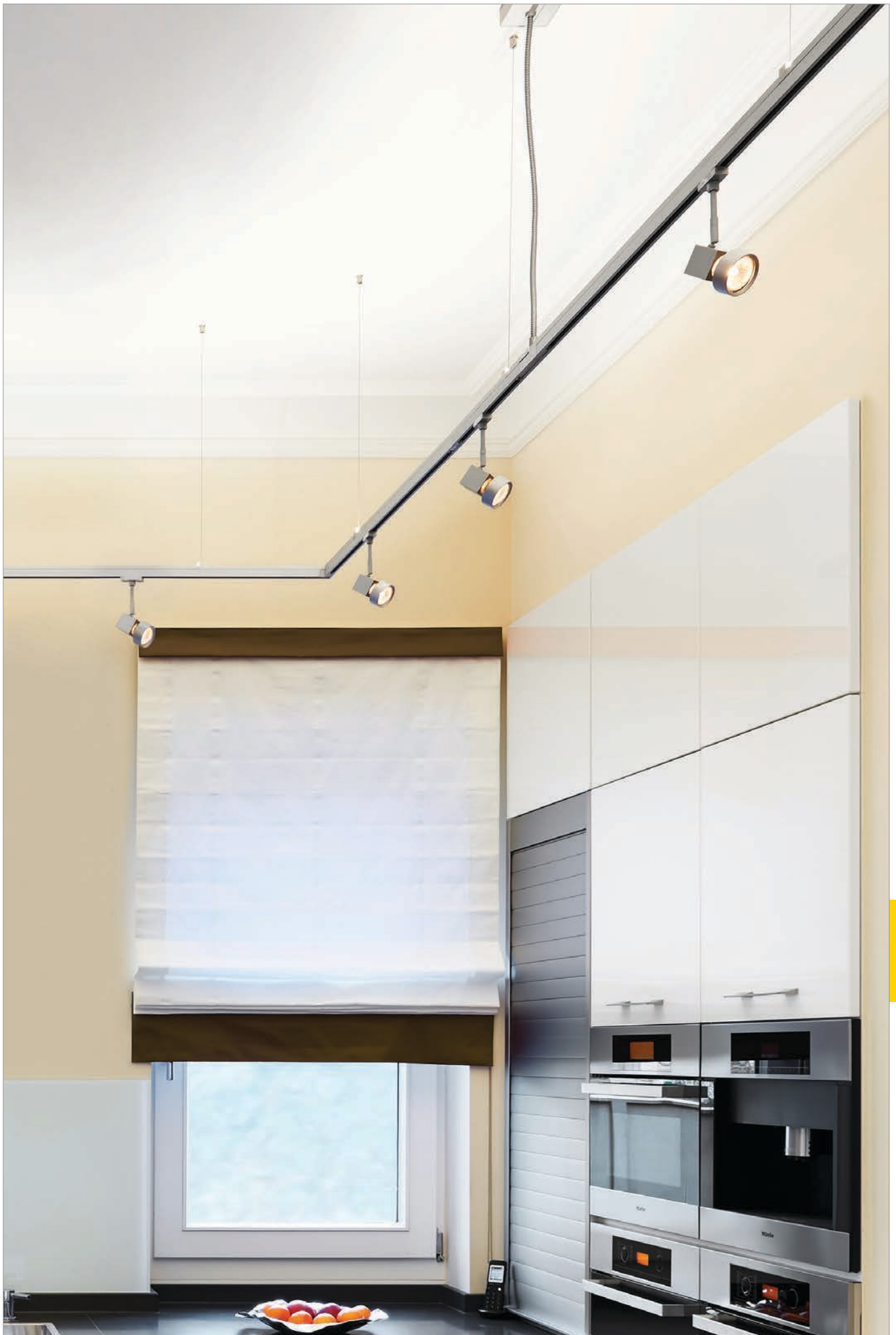
Zum Bestücken mit Endblendgläsern



SCOBO / SPOT SQ DLR

860251ch
860251mcgy
860251ws
N 860251sw







LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

**SILVA
STAR**

HALO

SILVA / SPOT 110 DLR Design: BRUCK

860360ch	OY
860360mcgy	OY
860357ch	BM
860357mcgy	BM
860363ch	SM
860363mcgy	SM
860359ch	CL
860359mcgy	CL
860358ch	CR
860358mcgy	CR
860368ch	W
860368mcgy	W

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

HALO

STAR / CLAREO SPOT QPAR51 DLR Design: Achim Bredin


860255ch	A+	A	LED
860255mcgy	C	D	HALO
860255ws	QPAR-CB 51	GU10	ECO max. 42 W
N 860255sw	230V	Pri 230 V	



Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 62mm
Not suitable for LED lamps with a total length of > 62mm

ENTBLENDRING GLARE REDUCTION RING


MINI*



Ø54
56 23

800214ch	
800214mcgy	
800214ws	
N 800214sw	


GLAS*



SW
Ø65 70

800235ch	
800235mcgy	
N 800235sw	


MAXI*



Ø60
Ø56 52

800218ch	
800218mcgy	
800218ws	
N 800218sw	


GLAS*



W
Ø65 70

800236ch	
800236mcgy	
800236ws	
N 800236sw	


GLAS*



Ø65 70

800217ch	
800217mcgy	
N 800217sw	


GLAS



CR
Ø65 70

800237ch	
800237mcgy	
N 800237sw	

GLAS*



W
Ø65 70

800238ch	
800238mcgy	
800238ws	
N 800238sw	



SCOBO/ SPOT SQ 2 DLR Design: Achim Bredin



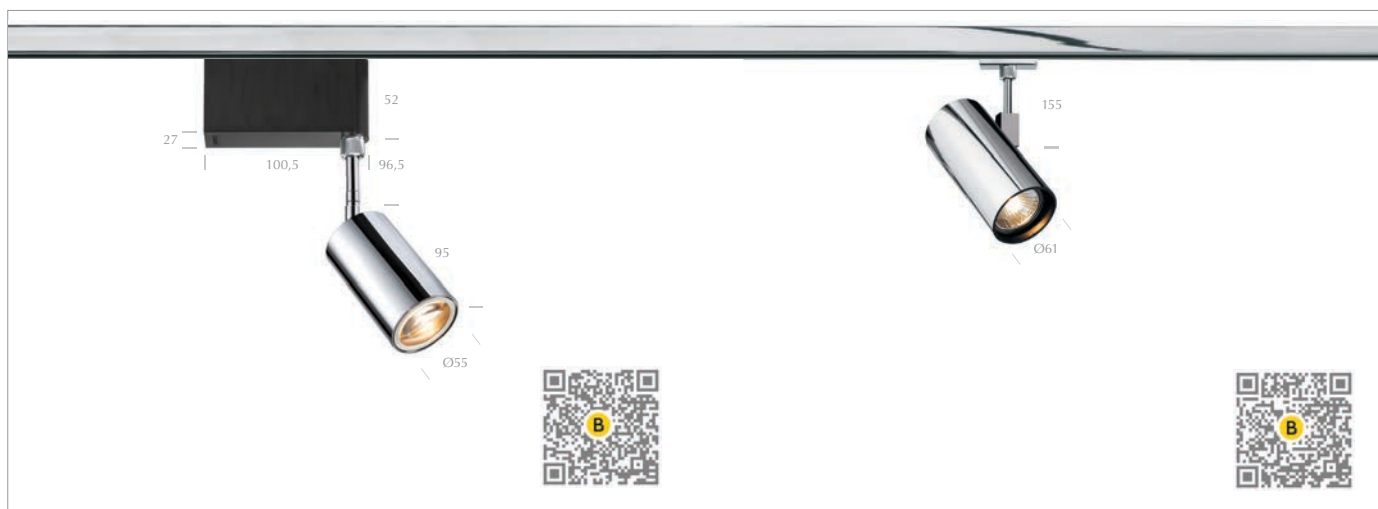
STAR / CLAREO SPOT QPAR5I DLR Design: Achim Bredin

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



LED DUOLARE / DUOLARE STRAHLER LED DUOLARE / DUOLARE SPOTLIGHTS

STAR



LED

STAR SPOT LED DLR Design: BRUCK

05 860610ch
05 860610mcgy

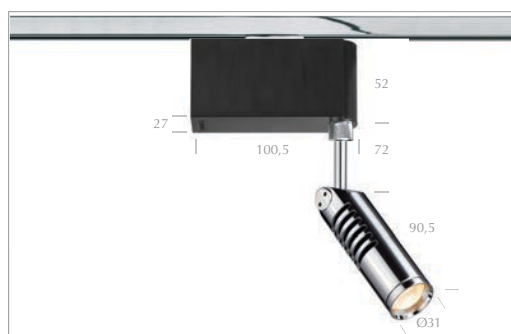
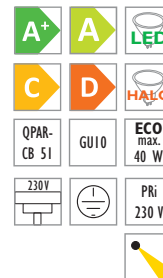
fokussierbar



HALO

STAR / SPOT QPAR 5I DLR Design: INHOUSE

860420ch
860420mcgy
860420ws
N 860420sw



LED

STAR CLAREO LED DLR Design: Achim Bredin

N 860600ch
N 860600mcgy

fokussierbar





HALO

STAR / CLAREO SPOT Design: Achim Bredin

860256ch
860256mcgy
860256ws
N 860256sw



HALO

STAR SPOT 55 QPAR 51 DLR Design: BRUCK

860422ch
860422mcgy
860422ws
N 860422sw

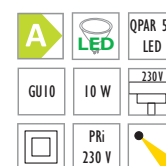


HALO-RETRO

STAR / SPOT 55 QPAR 51 LED DLR Design: BRUCK

860424ch
860424mcgy
860424ws
N 860424sw

Zum Einsatz von leistungsstarken langen Retrofits



LED

TUTOD LR

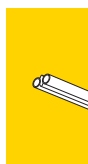
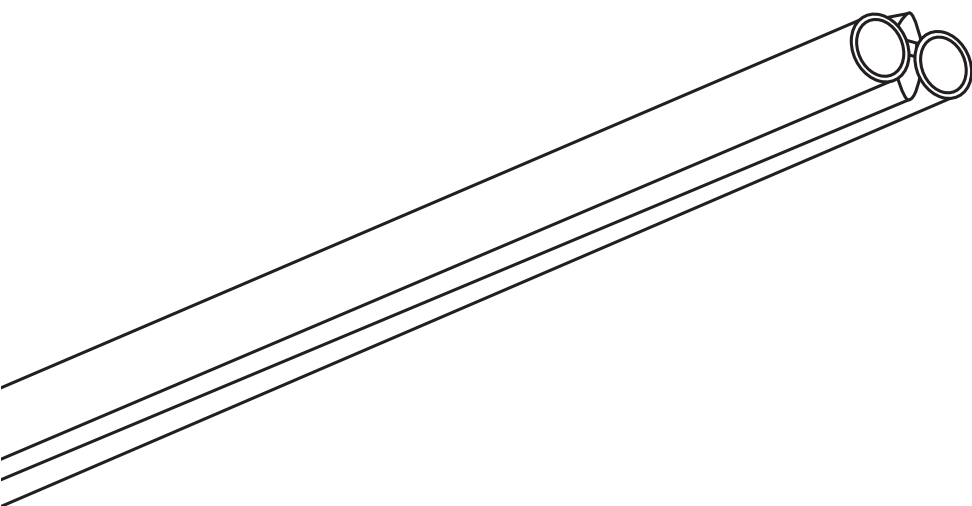
05 860430ch
05 860430ws
05 860430sw





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, kombinierbar mit VIA SLIDE, 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.

Versatility at your service

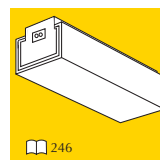
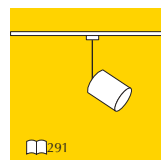
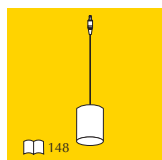
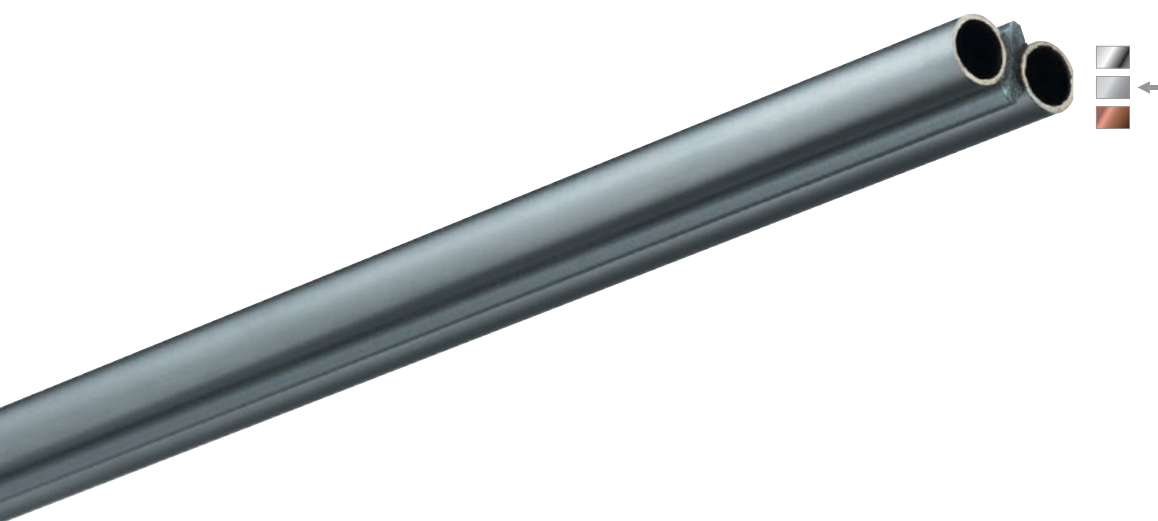
Plan your LV track exactly as you want it - VIA can do just about anything! Radius from 600 mm, combinable with VIA SLIDE, track connectors at every imaginable horizontal or vertical angle, chandeliers up to 3 m in diameter, light figures, system transformers that match the VIA design and a huge range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

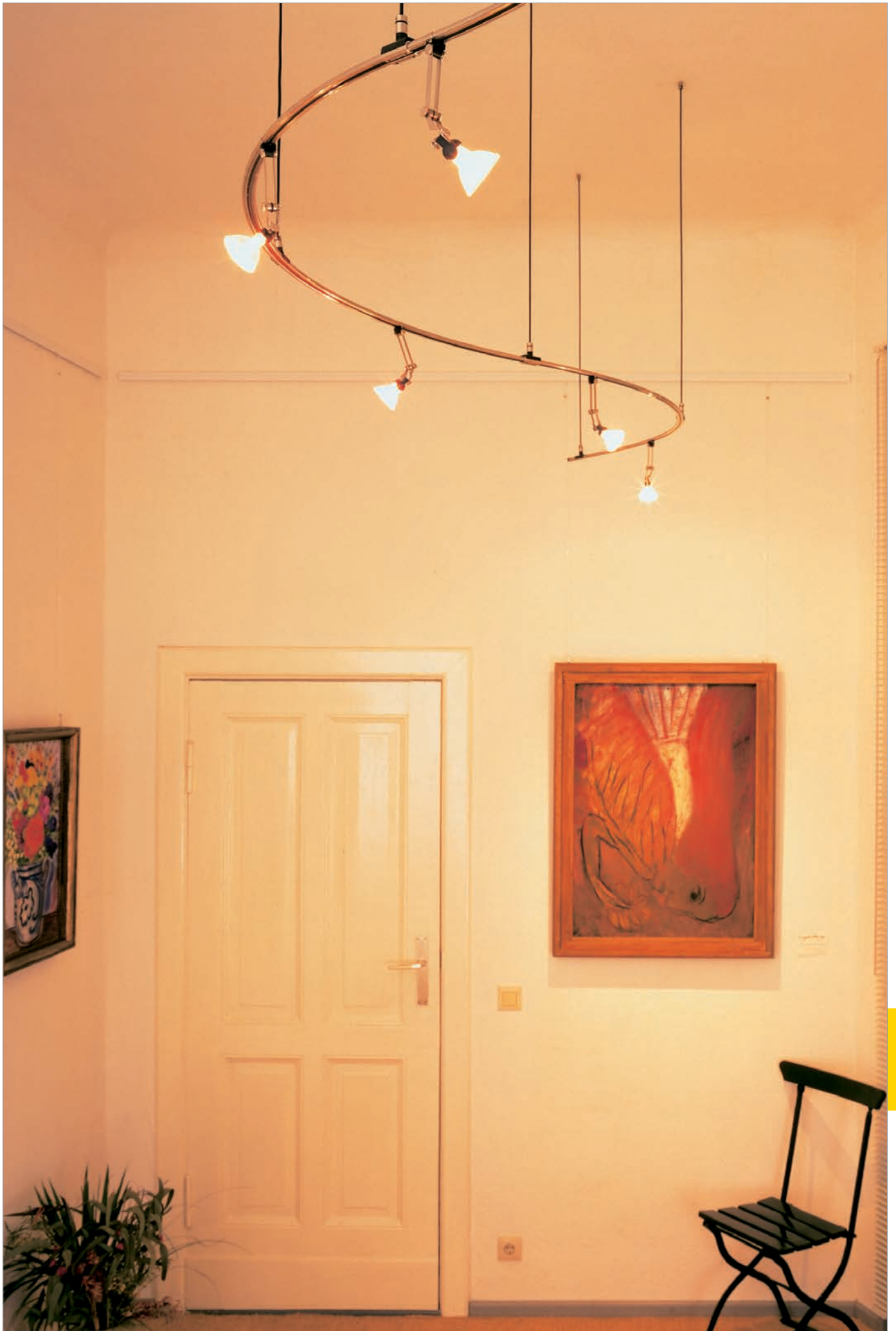
Wo und wie Sie wollen!

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.

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.

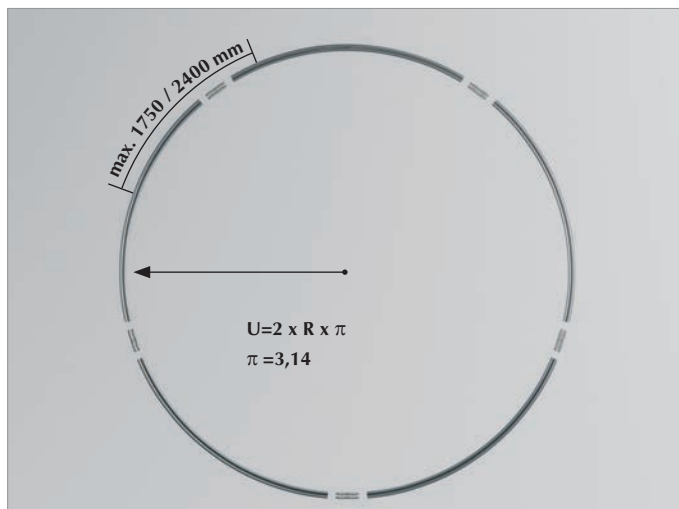




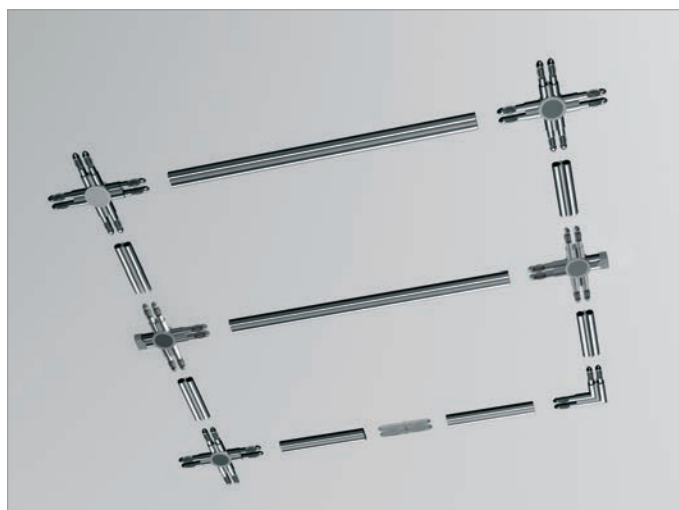
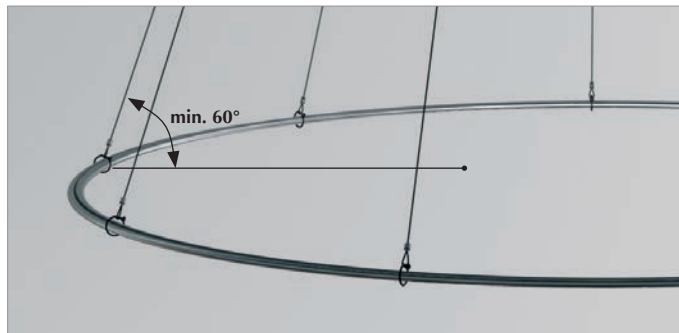
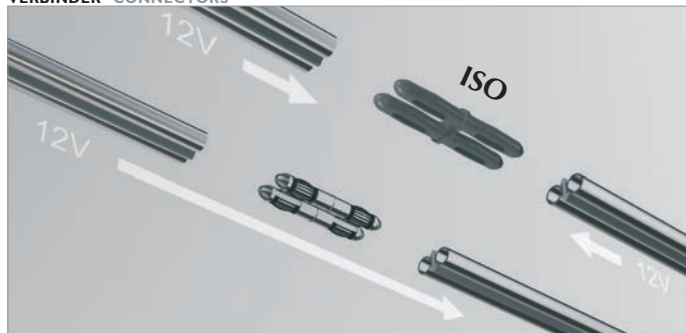


VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM VIA 12 V - TRACK SYSTEM

SCHIENE TRACK VIA



VERBINDER CONNECTORS



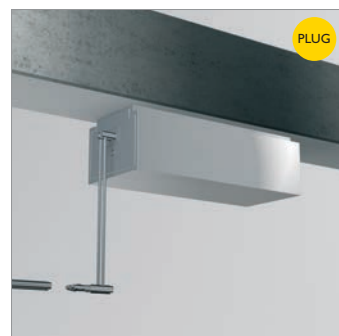
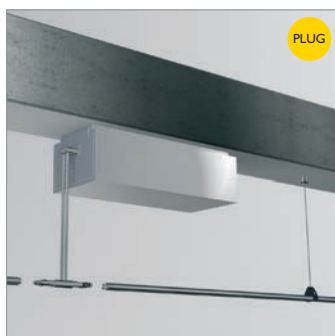
BEFESTIGUNG FIXATION



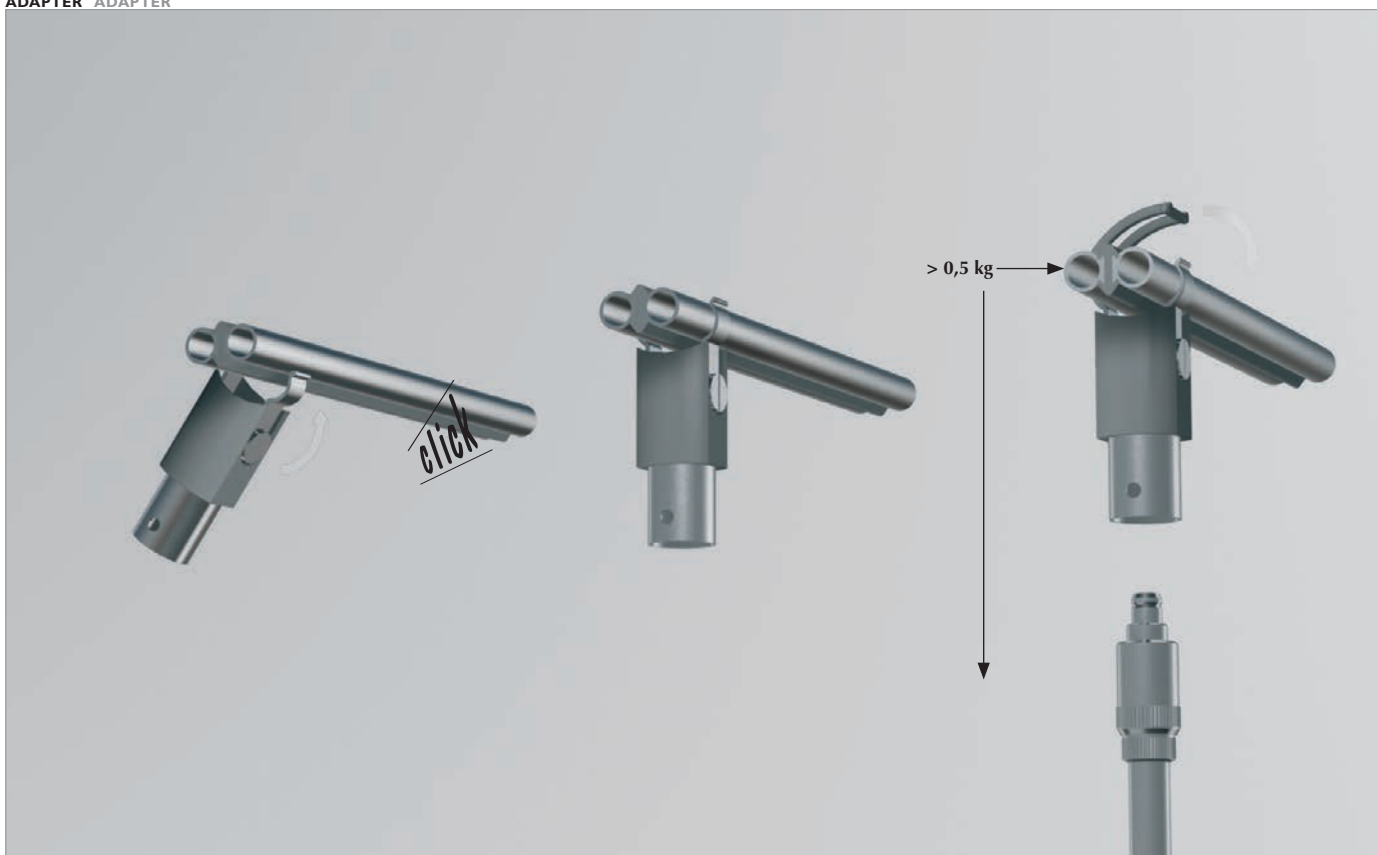
WANDBEFESTIGUNG WALL FIXATION



EINSPEISUNG POWER FEED



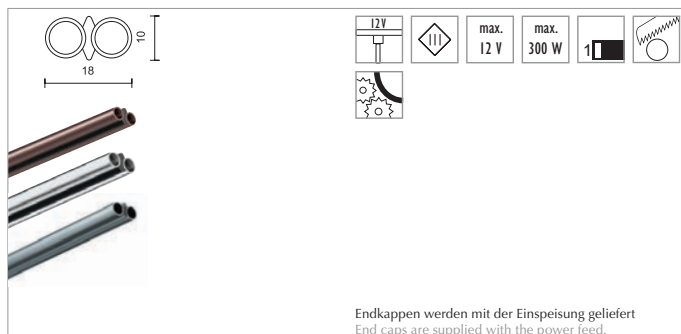
ADAPTER ADAPTER



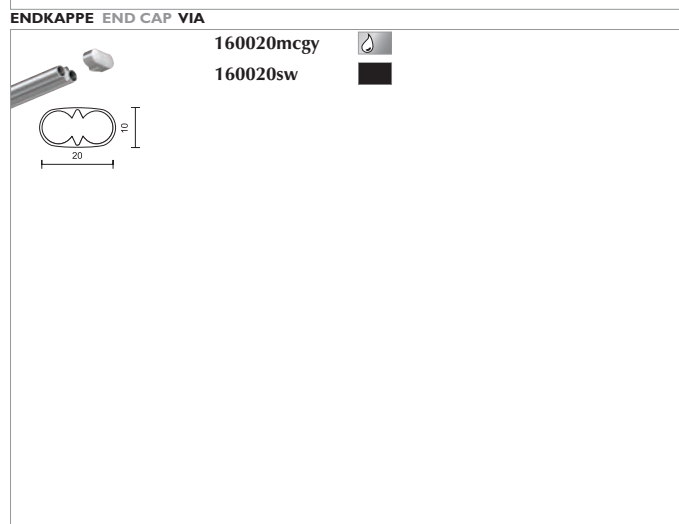
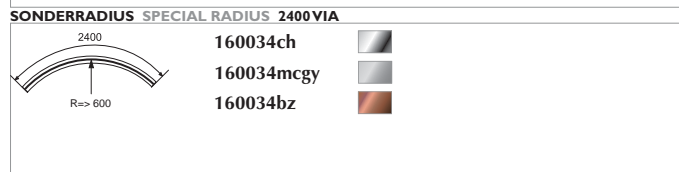
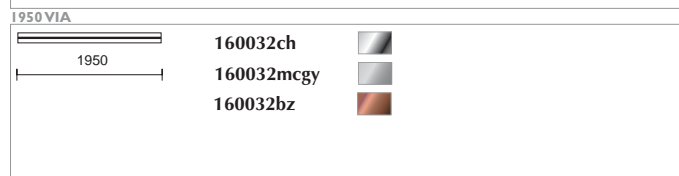
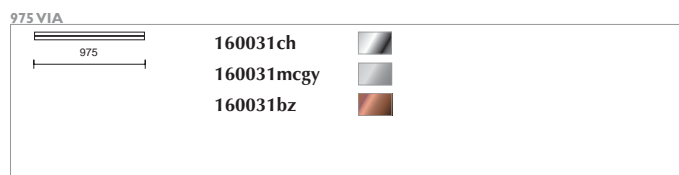
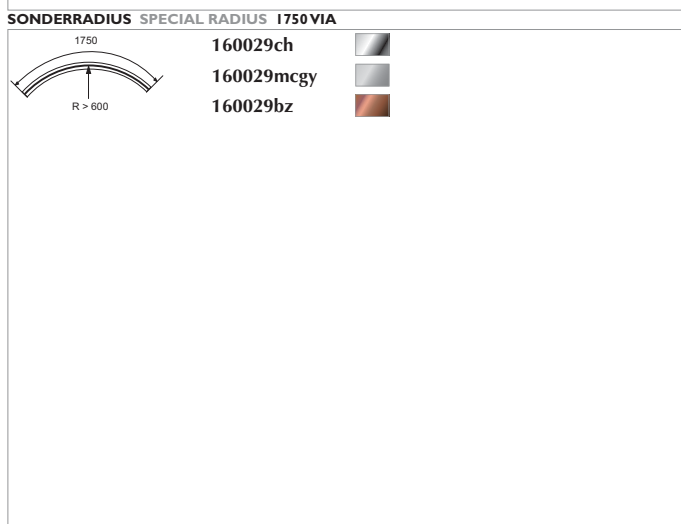
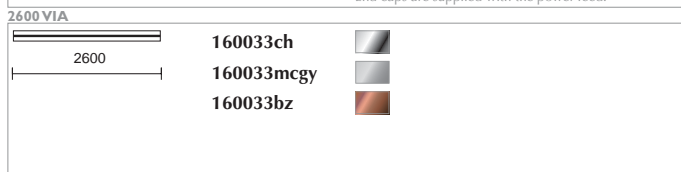


VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM VIA 12 V - TRACK SYSTEM

SCHIENE TRACK VIA Design: Martin Kania



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



VERBINDER CONNECTOR Design: Martin Kania



max.
12 V

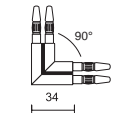
max.
300 W



160409mcgy

160409sw

innenliegend, nicht leitend
inside, not conductive



160406ch

160406mcgy

160406bz




160830ch

160830mcgy

160830bz

Wählbar in 5° Schritten, bitte bei der Bestellung Winkel mit angeben.
Selectable in 5° steps. Please quote angle when ordering.



160404ch

160404mcgy

160404bz



160407ch

160407mcgy

160407bz





160402ch

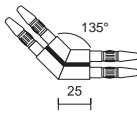
innenliegend
inside



160501ch

160501mcgy

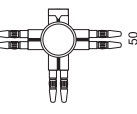
160501bz



160408ch

160408mcgy

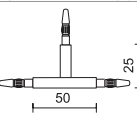
160408bz



160414ch

160414mcgy

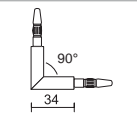
160414bz



160403ch

160403mcgy

160403bz



160407ch

160407mcgy

160407bz





VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM

VIA 12 V - TRACK SYSTEM

BEFESTIGUNG ATTACHMENT VIA Design: Martin Kania

ABHÄNGUNG SUSPENSION RING VIA*

160510ch

160510mcgy

ABHÄNGUNG KREUZVERBINDER SUSPENSION CROSS CONNECTOR DLR / VIA*

160605ch

160605mcgy

N

160605sw

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

ABHÄNGUNG SUSPENSION CLIP VIA*

160600ch

160600mcgy

160600bz

BEFESTIGUNG ATTACHMENT Design: Martin Kania

C/W 11 VIA*

160519mcgy

160519sw

C/W VIA*

160512ch

160512mcgy

Schiene wird mittels Schrauben fixiert
track is screwed in place

C/W 26 VIA *

160518ch

160518mcgy

zur Verwendung mit 160048 und 160049

for use with 160048 and 160049

*incl. Befestigungsmaterial mounting accessories included

C/W 62 VIA *

160520ch

160520mcgy

zur Verwendung mit 160085 und 160039

for use with 160085 and 160039

AUSLEGER ARM Design: Martin Kania

W 300 VIA

160560ch

160560mcgy



WANDHALTER WALL BRACKET Design: Martin Kania

160215mcgy

160215sw






DURCHFÜHRUNG BUSHING

160204mcgy

160204sw

BEFESTIGUNG ATTACHMENT VIA Design: Martin Kania

DISTANZSTANGE SPACER 15 VIA / DLR*

	160430ch	
	160430mcgy	
	160430bz	
	N 160430sw	






DISTANZSTANGE SPACER 71 VIA / DLR*

	160531ch	
	160531mcgy	
	160531bz	
	N 160531sw	

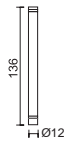




GELENKSTANGE HINGED SUSPENSION ROD C/W 15 VIA*

	160565ch	
	160565mcgy	

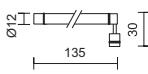


DISTANZSTANGE SPACER 36 VIA / DLR*

	160530ch	
	160530mcgy	
	160530bz	
	N 160530sw	

DISTANZSTANGE SPACER 136 VIA / DLR*

	160532ch	
	160532mcgy	
	160532bz	
	N 160532sw	

GELENKSTANGE HINGED SUSPENSION ROD C/W 135 VIA*

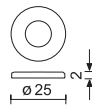



	160566ch	
	160566mcgy	

* zur Verwendung mit 160519, 160518, 160512




* for use with 160519, 160518, 160512

TELLERSCHEIBE PLATE DISC

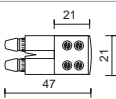


160533 Zur Vergrößerung der Auflagefläche bei Leichtbaudecken und Wänden, verwendbar mit 160519, 160518, 160512, 160520 sowie sämtlichen Distanz- / Gelenkstangen
160533 increases the support area of plasterboard ceilings and walls; for use with 160519, 160518, 160512, 160520 and all spacer rods / hinged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

	160533ch	
	160533mcgy	
	160533bz	

EINSPEISUNG POWER FEED Design: Martin Kania

		
---	---	---

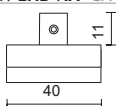


STECK END VIA PLUG IN END VIA

	160401mcgy	
	160413sw	

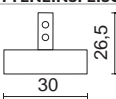



SCHRAUB END VIA SCREW END VIA

	160511ch	
	160511mcgy	

C/W END VIA C/W END VIA

	160514ch	
	160514mcgy	

MITTENEINSPEISUNG MID-SPAN POWER FEED VIA

	160528ch	
	160528mcgy	
	160528bz	



VIA 12 V - SCHIENENSYSTEM
VIA 12 V - TRACK SYSTEM

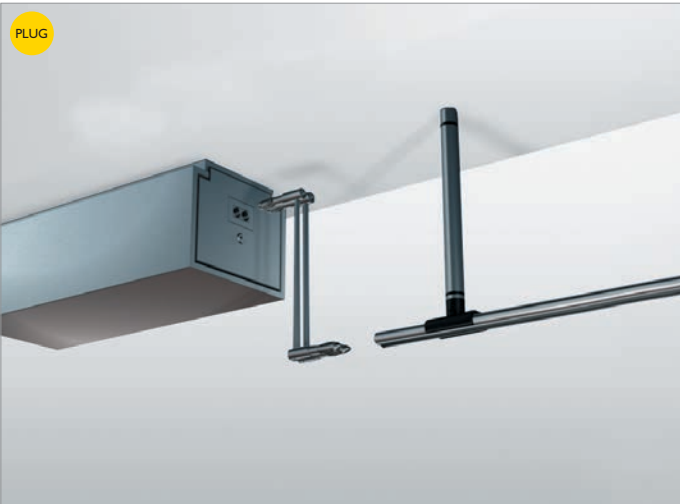
PLUG EINSPEISUNG PLUG POWER FEED Design: Martin Kania

PLUG

max.
12 V

max.
300 W

inklusive Endkappen für Stromschiene
end caps included

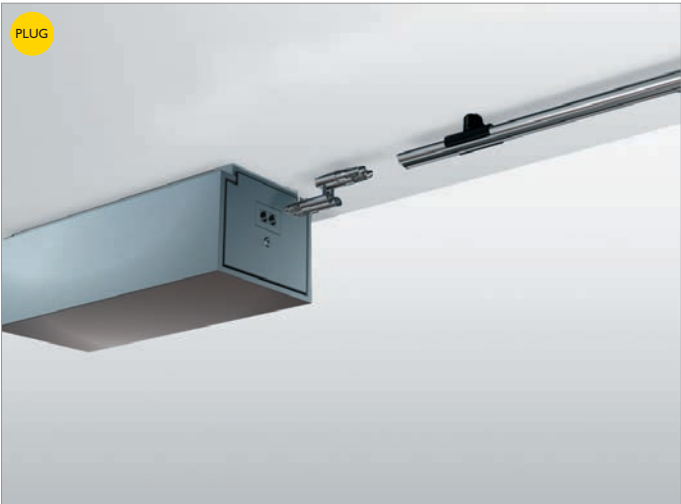


END 136 TRAF0-VIA

160529ch

160529mcgy

160529bz



ADAPTER

max.
12 V

max.
70 W

für 12 V-Steckerleuchten
for 12 V Point luminaires

160051ch

160051mcgy

160051bz

VIA-PNT

160050ch

160050mcgy

160050bz

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 INDEPENDENT
ABHÄNGUNG SUSPENSION VIA INDEPENDENT Design: Martin Kania

160607ch

160607mcgy

1 Stück
1 Stück

800410

Preis pro Meter
price per meter

SPIRALSCHLAUCH SPIRAL TUBING VIA INDEPENDENT

800420

Preis pro Meter
price per meter

800400ch

800400mcgy

Seil 800410 ist separat zu bestellen
steel cable 800410 is to be ordered separately






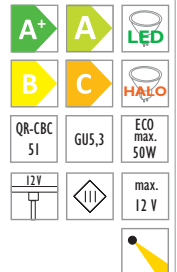
VIA STRAHLER VIA SPOTLIGHTS

CALO




HALO

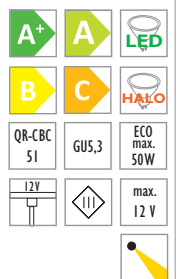
CALO / SPOT MAXI VIA Design: Martin Kania

- 160740ch 
- 160740mcgy 
- 160740bz 






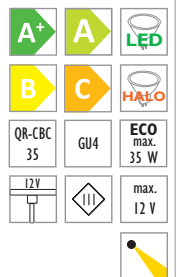
CALO / SPOT MICRO VIA Design: Martin Kania

- 160710ch 
- 160710mcgy 
- 160710bz 






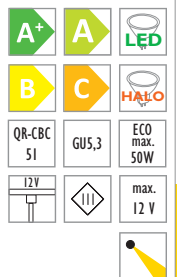
CALO / SPOT MICRO QR35 VIA

- 160700ch 
- 160700mcgy 
- 160700bz 





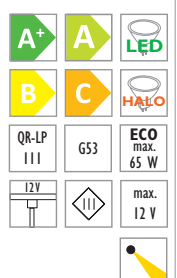
CALO / SPOT MINI VIA

- 160730ch 
- 160730mcgy 
- 160730bz 



CALO / SPOT QR111 VIA

- 160780ch 
- 160780mcgy 



* Nur in Verbindung mit Sicherheitsclip VIA, Art.-Nr. 160055
* Only in conjunction with the VIA safety clip item 160055



VIA STRAHLER VIA SPOTLIGHTS

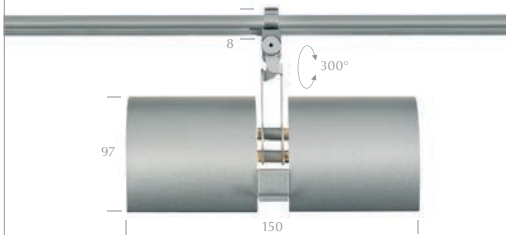
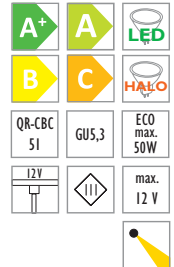
CALO CLASSIC WING

HALO

CALO / KROKO SPOT VIA

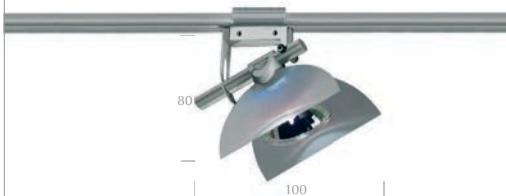
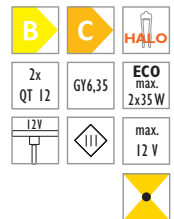
160231ch
160231mcgy

* 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



CLASSIC / UP & WALL VIA

160265mcgy



WING / BUTTERFLY SPOT VIA

160207ch ☐ W
160207mcgy ☐ W

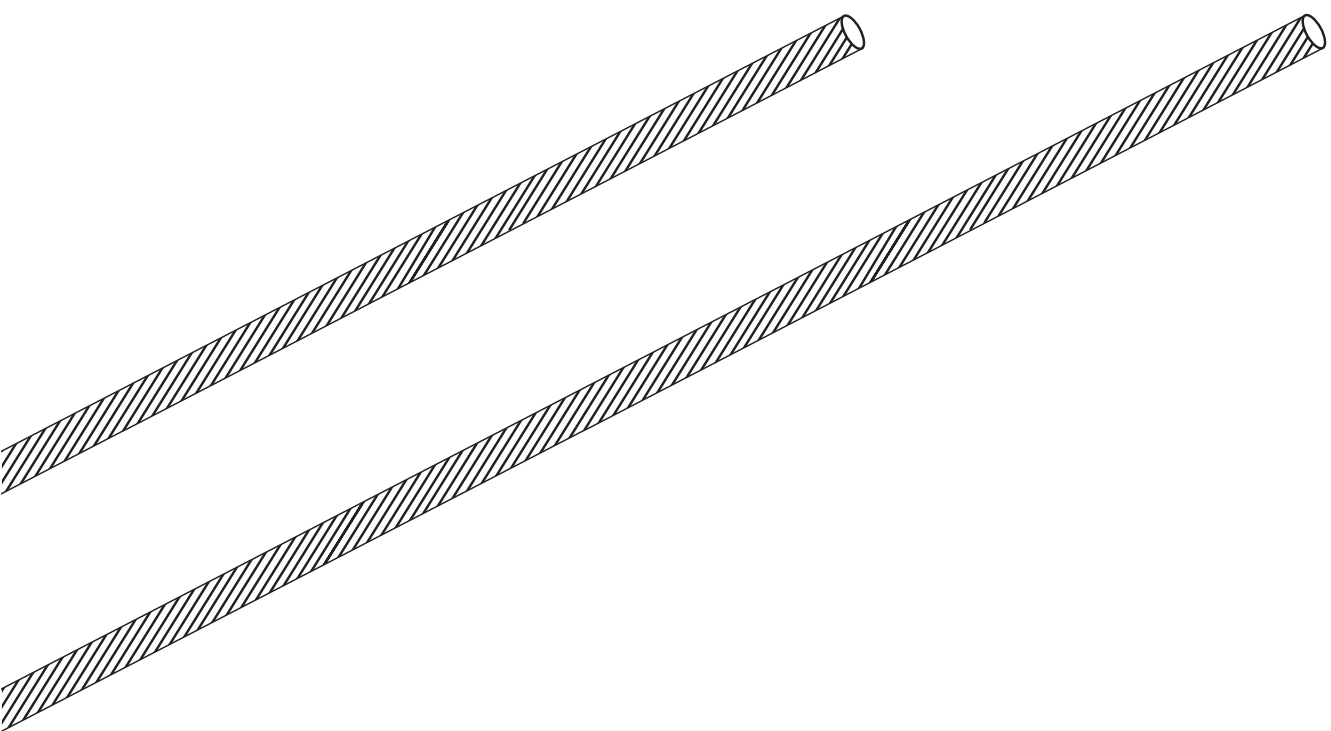
Nicht geeignet für LED-Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von > 45mm
Not suitable for LED lamps with a total length of > 45mm







HIGH-LINE I2 V - SEILSYSTEM
HIGH-LINE I2 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

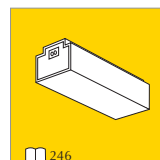
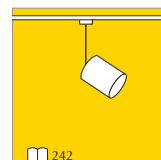
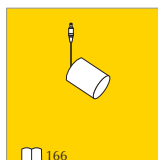
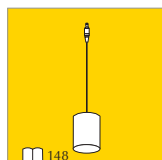
HIGH-LINE provides versatile layout options to help you realise your individual lighting plans, whether you are mounting the system on the ceiling, wall or floor, on straight or sloping walls, or whether you want the cables to change direction or create figures.

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

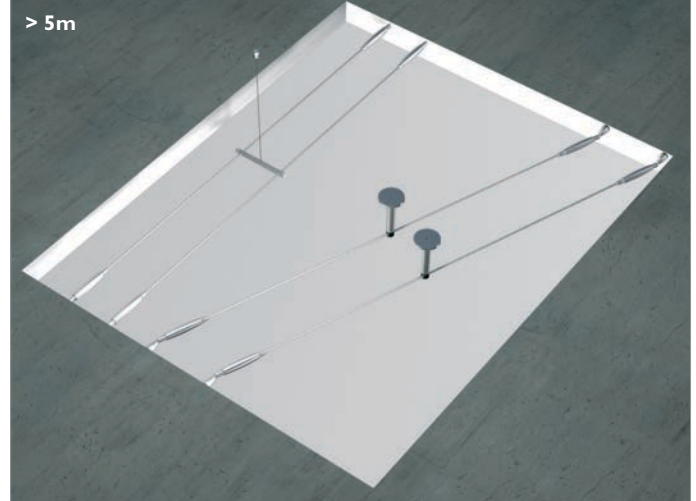




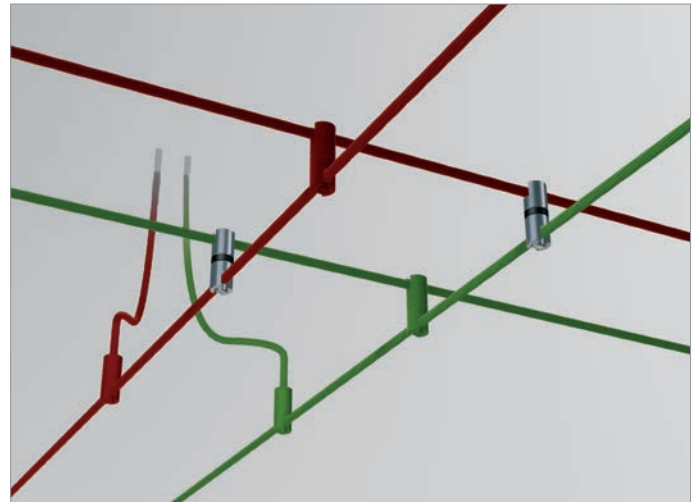
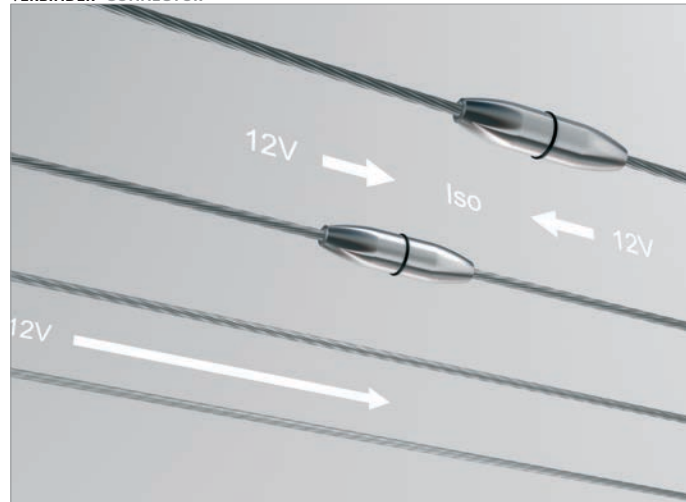


HIGH-LINE 12 V - SEILSYSTEM HIGH-LINE 12 V - CABLE SYSTEM

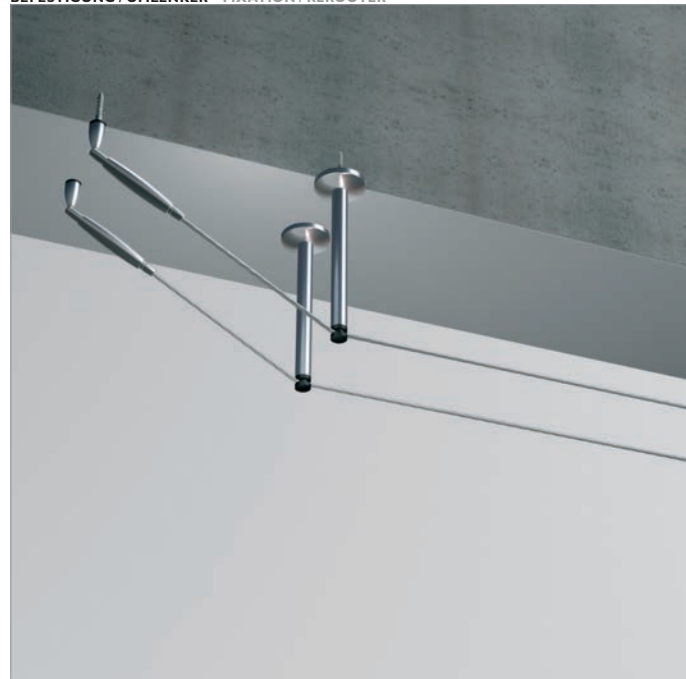
MONTAGESETS MOUNTING SETS



VERBINDER CONNECTOR



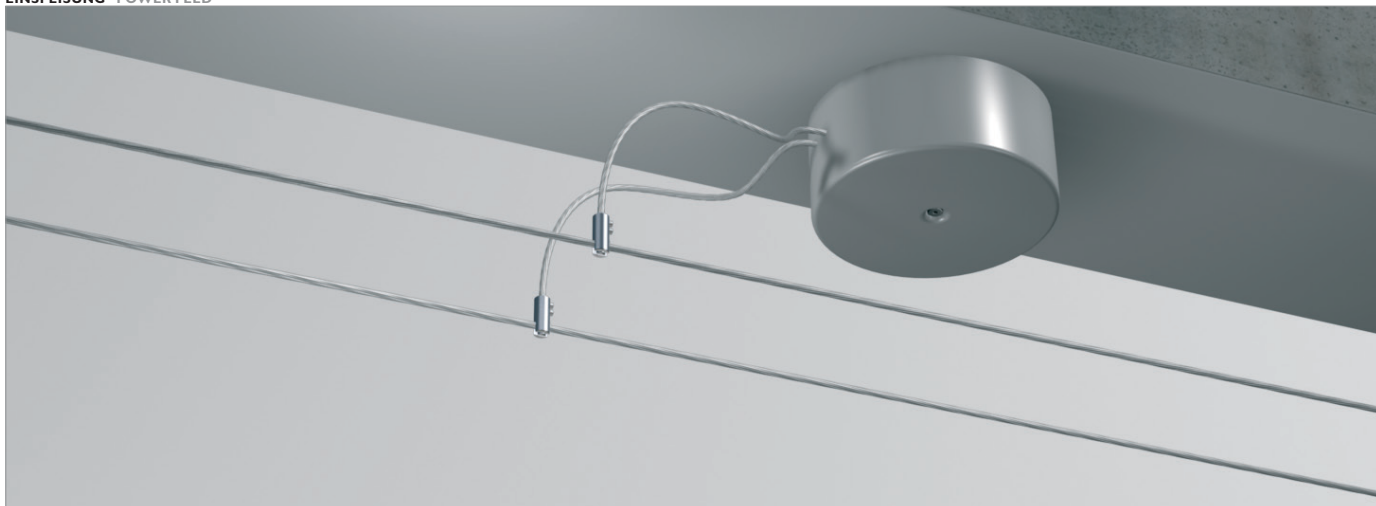
BEFESTIGUNG / UMLENKER FIXATION / REROUTER



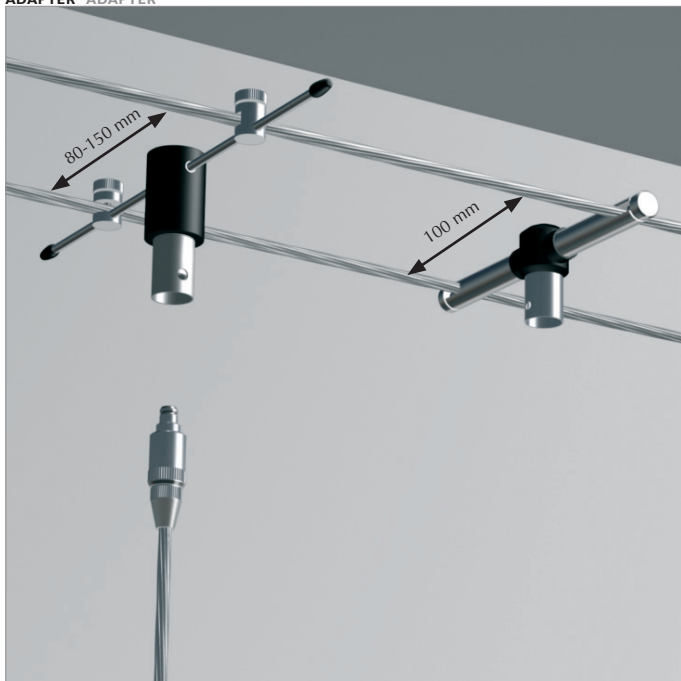
UMLENKER REROUTER



EINSPEISUNG POWER FEED



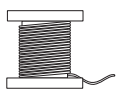
ADAPTER ADAPTER





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

KUPFERLEITER TINNED COPPER CABLE



Preis pro laufendem Meter
Price per metre



4 mm² KEVLAR

150109



blank mit Kevlar
bare with kevlar

6 mm² KEVLAR

150113



blank mit Kevlar
bare with kevlar

4 mm² KEVLAR ISO

150119



transparent isoliert mit Kevlar
transparent isolation with kevlar

6 mm² KEVLAR ISO

150122



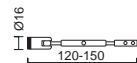
transparent isoliert mit Kevlar
transparent isolation with kevlar

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

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: 4 x tensioners, installation material, power feed, powerfeed cable 4 mm², length 1 m



150501ch



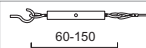
150501mc



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

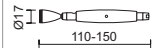


MONTAGESET MOUNTING SET für Installationslängen bis 5,0 m for installation lengths up to 5.0 m



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: 2 x tensioners, 2 x cableholders, installation material, power feed, 1 m power feed cable 4 mm²



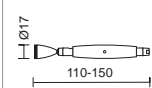
150518ch
150518mc





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.



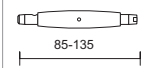
150535ch
150536mc





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



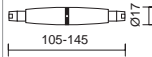
150530ch
150531mc





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



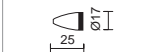
150524ch
150524mc





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



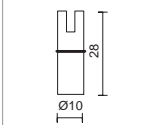
150150ch
150160mc





KREUZUNGSPUNKT CROSS CONNECTOR ISO HLI



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




150512ch
150512mc

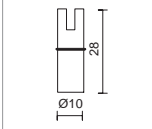


KREUZUNGSPUNKT CROSS CONNECTOR HLI



max.
400 W



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



150513ch
150513mc





HIGH-LINE 12 V - SEILSYSTEM

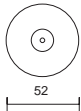
HIGH-LINE 12 V - CABLE SYSTEM

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

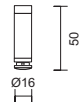


150525ch
150526mc



BEFESTIGUNG FIXATION

C/W 50NP HLI

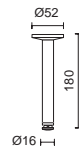


150800ch
150800mc



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

C/W 180 HLI

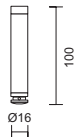


150840ch
150840mc



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

C/W 100NP HLI

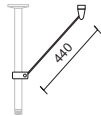


150810ch
150810mc



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

ZUSATZSTÜTZE ADDITIONAL SUPPORT



150545ch
150545mc

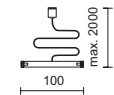


Für Befestigung C/W 180 und 280 mit 52 mm Fußdurchmesser, nicht kürzbare Gelenkstange
for C/W FIXATION 180 and 280 with 52 mm base diameter, hinged suspension rod can not be shortened



ABHÄNGUNG CABLE SUSPENSION

100 HLI

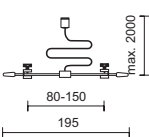


150516ch
150516mc



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

80-150 HLI

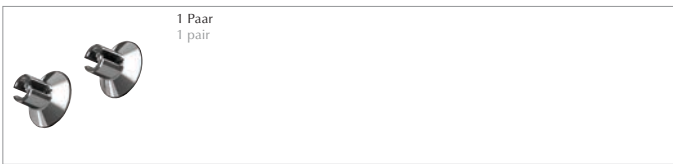


150528ch
150528mc



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

UMLENKER REROUTER



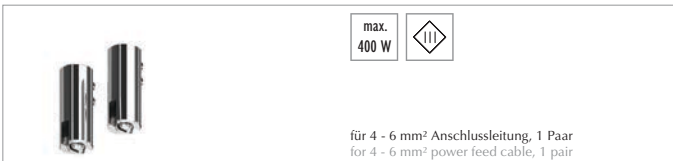
C/W HLI



150180ch



EINSPEISUNG POWER FEED



150514ch



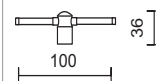
150514mc



ADAPTER ADAPTER



100 HLI-PNT



150360ch

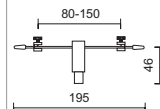


150360mc



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





HIGH-LINE PENDELLEUCHTEN, STRAHLER HIGH-LINE PENDANT LUMINAIRES, SPOTLIGHTS

LOFT
CALO

W

164

Ø130

inklusive S chmelzsicherung
incl. circuit fuse

HALO

LOFT / MOVE DOWN HLI Design: Achim Bredin

150291ch

150291mc

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

51

Ø51

CALO / DOWN-C HLI

150249ch

150249mc

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

W

100

Ø83

LOFT / DOWN-C HLI

 Design: Achim Bredin

150295ch



150295mc

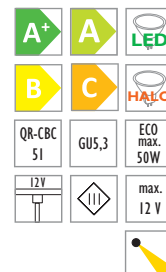
A ⁺	A	LED
B	C	HALO
QR-CBC 51	GUS,3	ECO max. 50W
12V		max. 12 V

242 bruckinternational.com



HALO

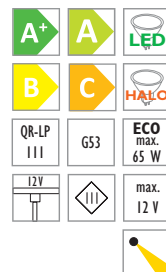
CALO / SPOT MINI HLI Design: Martin Kania

150400ch 
150400mc 





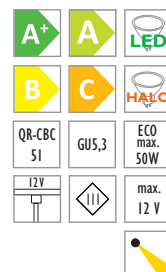
CALO / SPOT QR III HLI Design: Martin Kania


150401ch 
150401mc 





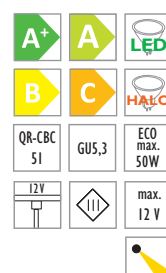
CALO / KROKOMOBIL SPOT HLI

120 mm
150205ch 
150205mc 



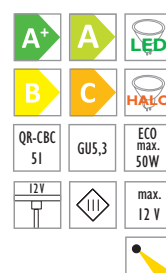
250 mm
150206ch 
150206mc 

400 mm
150207ch 
150207mc 



CLASSIC / MICRO SPOT HLI

150600ch 
150600mc 





HIGH-LINE STRAHLER, FLUTER UND LICHTPUNKTE HIGH-LINE SPOTLIGHTS, FLOODLIGHTS AND LIGHTPOINTS

LOFT

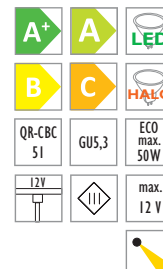
W



HALO



LOFT / SPOT HLI Design: Achim Bredin

150293ch
150293mc





HALO

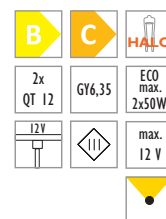
STAR / RONY SPOT HLI

150280ch 
150280mc 



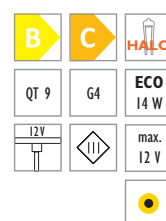
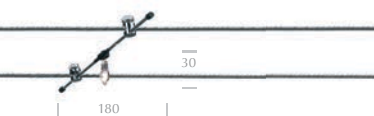
WING / UP HLI Design: Andreas Struppler

150765ch 
150765mc 

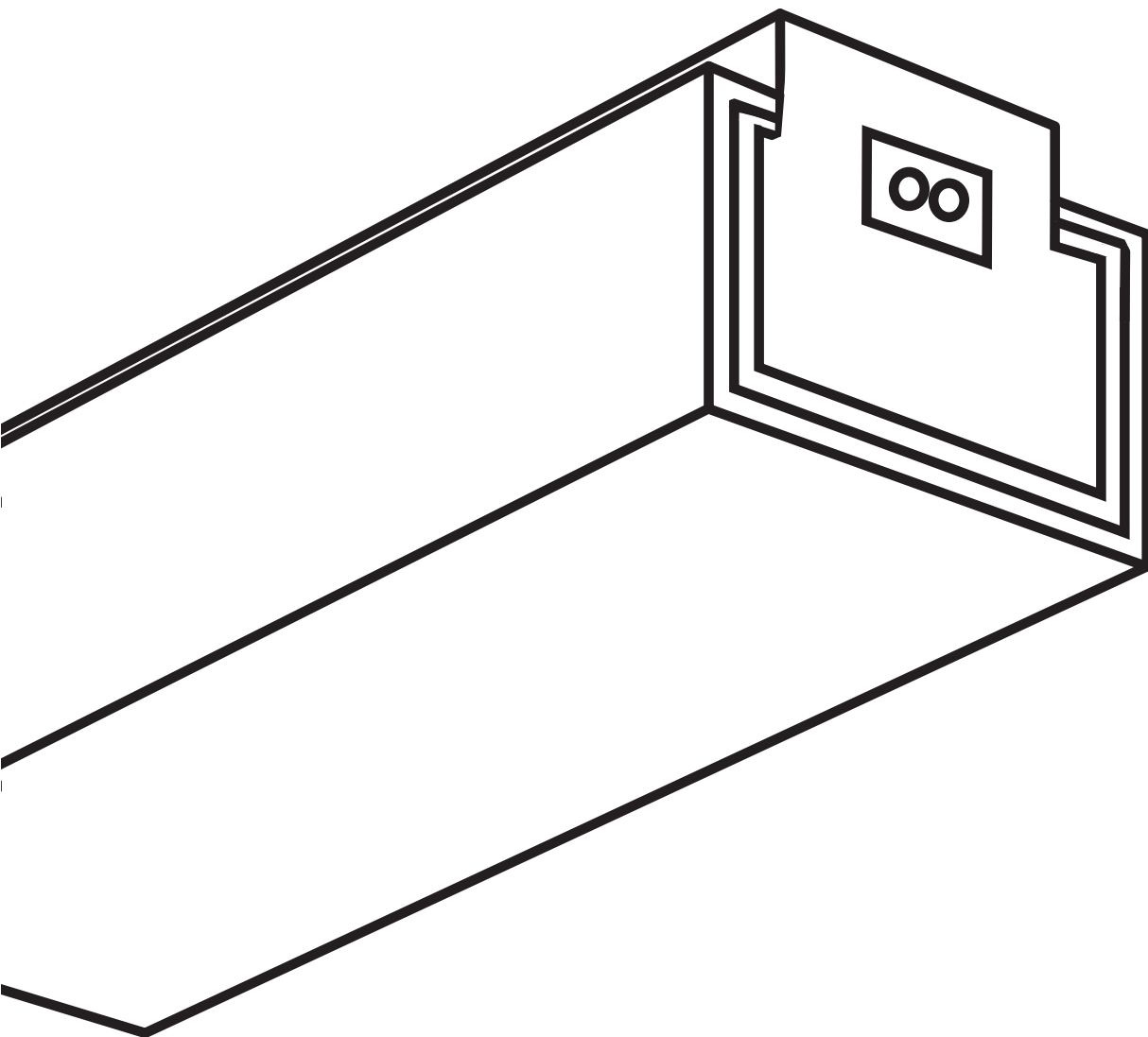


CLASSIC / GLOW HLI

150218ch 
150218mc 



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



LED - STROM - / SPANNUNGSQUELLEN UND 12V- TRANSFORMER

LED - CURRENT - / VOLTAGE SOURCES AND 12V- 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

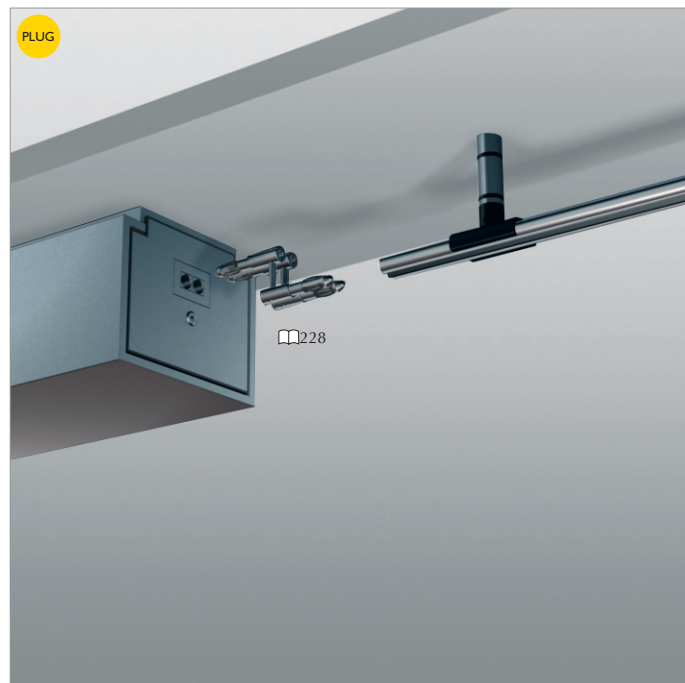
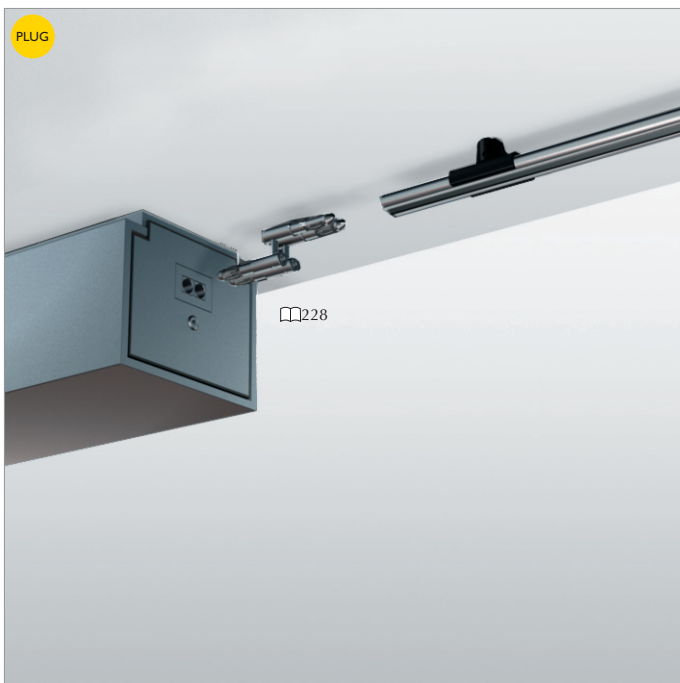
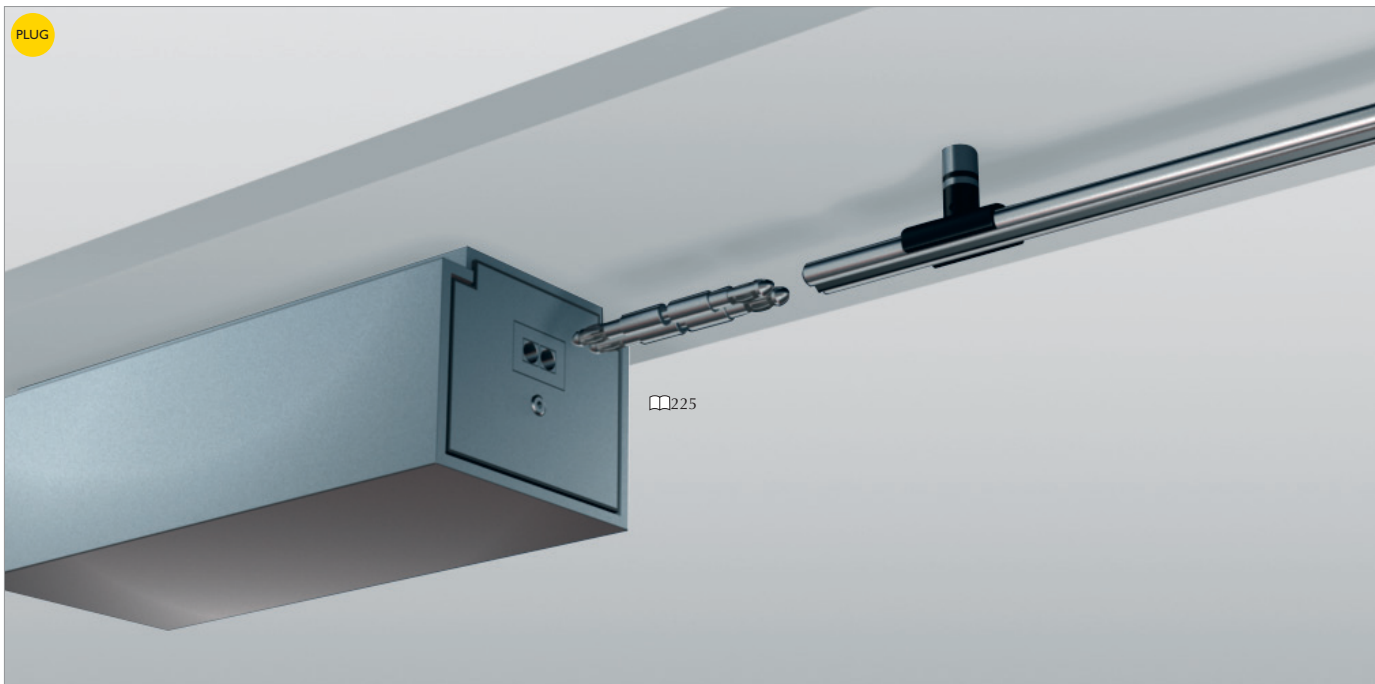
The PLUG technology from BRUCK enables quick, easy assembly - and it looks good too.

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





LED - KONSTANTSTROM - / SPANNUNGSQUELLEN
LED - CONSTANT CURRENT - / VOLTAGE SOURCES

LED

TRANSFORMER
R LED DIM





Pri
230 V



EB



I-10 V



I-20 W



SEC
350mA



700mA



1050mA



0.5

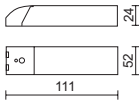



60mm




$\eta > 90 \%$


157812









Pri
230 V




EB




R.C




33 W




SEC
350mA



700mA



51mm



$\eta > 90 \%$

157840







230 V



10 W



350mA



max.
29V DC




C.L



$\eta > 91 \%$

N

157841







230 V



15 W



350mA




C.L



$\eta > 91 \%$

N

157842







230 V



15 W



700mA



max.
21V DC



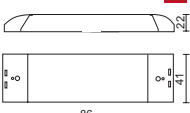
C.L



$\eta > 91 \%$

N

157843







230 V



11 W



700mA



max.
38V DC



R.C




$\eta > 91 \%$

N


157844




KONSTANTSPANNUNGSQUELLE CONSTANT VOLTAGE SOURCE R LED




Pri
230 V



DC



SEC
24 V

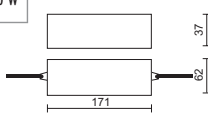


$\eta > 95 \%$

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

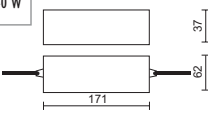
80 W

157902



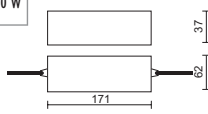
40 W

157901




150 W

157903



E-PLUG TRANSFORMER CM



PLUG

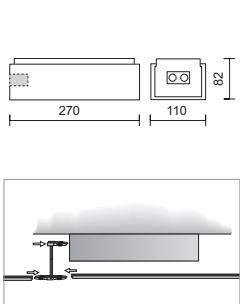
PROOF
BUCK
QUALITY

261

		Pri 230 V			SEC 11,5 V
50-300 W	< 12 m		DIM min. 75 W		

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

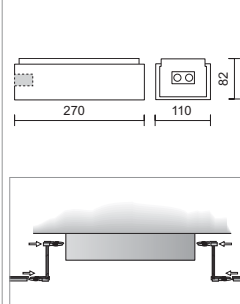
- Electronic DC safety transformers in the rectangular, square-edged CM design housing
- Finishes available in chromed aluminium, wet painted matt aluminium RAL 9006 or wet painted bronze.
- secondary side with PLUG socket for PLUG power feed and PLUG power cord
- soft-start for enhanced lamp life
-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



157530ch

157530mcgy

157530bz




157540ch

157540mcgy

157540bz

E-TRANSFORMER CM



PROOF
BUCK
QUALITY

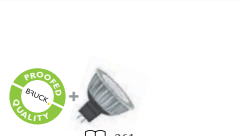
261

		Pri 230 V			SEC 11,5 V
50-300 W	< 12 m		DIM min. 75 W		

$\eta > 91\%$

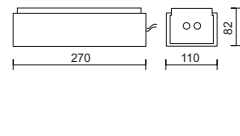
- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im quaderförmig, kantigen Designgehäuse CM
- Oberfläche Aluminium verchromt, Aluminium matt nasslackiert RAL 9006 oder Bronze nasslackiert.
- Sekundärseite transparente Anschlussleitung, 2 x 6 mm², 0,5 m lang
- Lampenschonender Softstart
- serienmäßiger 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



PROOF
BUCK
QUALITY

261




157520ch

157520mcgy

157520bz

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



PLUG

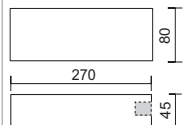
PROOF
BUCK
QUALITY

261

		Pri 230 V			SEC 11,5 V
10-120 W	< 4 m		DIM min. 50 W		

$\eta > 95\%$

Transformerb Beschreibung und technische Information siehe Artikel 157557
Transformer description and technical information see article 157557

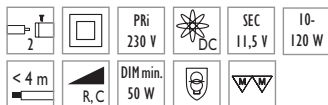


120214ch

120214mcgy

120214bz

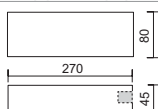
E-PLUG-TRANSFORMER




 $\eta > 95 \%$ 

- Elektronischer Gleichspannungssicherheits-Transformer im quaderförmig, kantigen Design-gehäuse CM
- Oberfläche Aluminium verchromt, Aluminium matt nasslackiert RAL 9006 oder Bronze nasslackiert.
- Sekundärseite mit PLUG-Ausgang für PLUG-Einseisung und PLUG-Anschlussleitung
- Lampenschonender Softstart
- serienmäßiger Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- elektronische Leistungsüberwachung

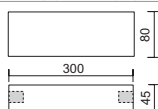
- Electronic DC safety transformers in the rectangular, square-edged CM design housing
- Finishes available in chromed aluminium, wet painted matt aluminium RAL 9006 or wet painted bronze.
- secondary side with PLUG socket for PLUG power feed and PLUG power cord
- soft-start for enhanced lamp life
-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




E-PLUG-TRANSFORMER MINI



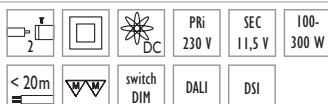
157557ch	
157557mcgy	
157557bz	

E-2PLUG-TRANSFORMER MINI



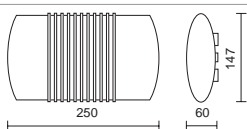
157558ch	
157558mcgy	
157558bz	

E-TRANSFORMER EL-B

 $\eta > 95 \%$

- 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



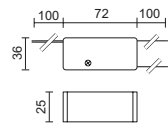


157750


E-TRANSFORMER DE



 261		<ul style="list-style-type: none"> - Kurzschlussfester elektronischer Deckeneinbautransformer, VDE geprüft - Überlastabschaltung - brummfreies Dimmen über handelsübliche Phasenabschnittsdimmer - inklusive Zugentlastung primär und sekundär <ul style="list-style-type: none"> - 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
	50-150 W < 2 m 48mm $\eta > 95 \%$	 157732
	10-120 W < 4 m 63mm $\eta > 95 \%$	 157734
	35-200 W < 2 m 60mm $\eta > 95 \%$	 157752
	20-105 W < 7 m 48mm $\eta > 95 \%$	 157753

E-TRANSFORMER E-TRANSFORMER






		 157755 <p>Trafo benötigt keine Mindestlast. Transformer does not need a minimum load</p> <p>Nur zur Verwendung in Installationsdosen! Only for the use in installation boxes!</p>
---	---	--

M-TRANSFORMER RD-B



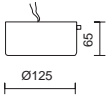


261




- 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

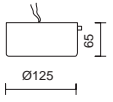
- Toroidal-core transformer in white plastic housing B
- secondary side white cord, 4 or 6 mm², 0.5 m long
- glass tube fuse 5 x 20 mm on primary side
- overload and overheating protection
- NTC inrush limiter (300 and 400 VA)
- optional current monitor available. Applicable for installation to sound insulation class II



50-100 VA


150030ws

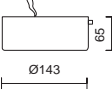




100-200 VA


150021ws

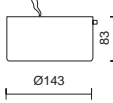




100-300 VA


150014ws








200-400 VA

150011ws








M-TRANSFORMER





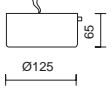
261



$\eta > 92\%$


- 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)

- 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)




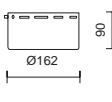
100-200 VA

157200ch




157200mcgy






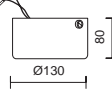
200-400 VA

150012ch




150012mcgy






100-300 VA


157300ch



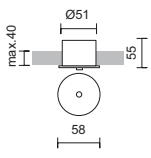
157300mcgy




DURCHFÜHRUNG CABLE BUSHING R




51mm




156041ws



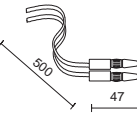
PLUG-KABEL PLUG-CABLE





max.
300 W


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



900001ch

900001mcgy

900001bz




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



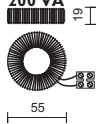
230 V

50-
60Hz

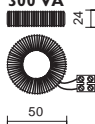


Geräuschbegrenzer für gedimmte induktive Transformatoren, geeignet für Einbau im M-Transformator St. Aus Platzgründen nicht zusammen mit Stromwächter ins Transformergehäuse einbaubar. Wir beides benötigt, so muss der Stromwächter extern montiert werden.
Noise limiter for dimmed inductive transformers, 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.

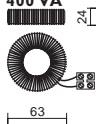
200 VA



300 VA



400 VA




200 VA
151200-2

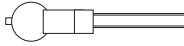
300 VA
151200-3

400 VA
151200-4

EINSCHALTSTROMBEGRENZER INRUSH LIMITER

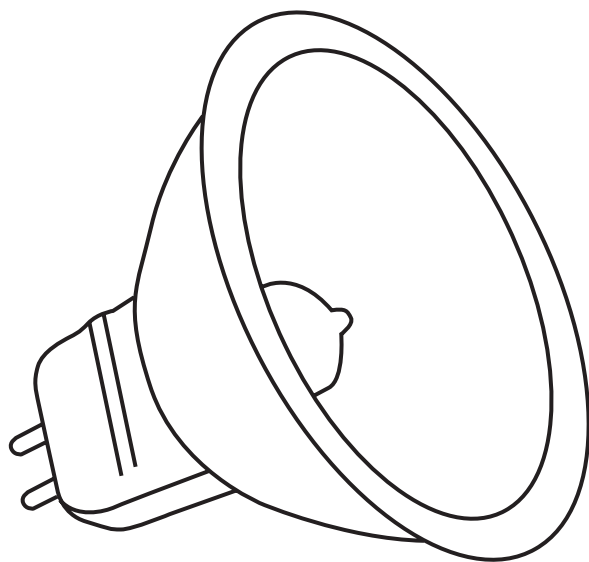


Zur Begrenzung von Stromspitzen für Transformatoren bis 400 VA, Anschluss primärseitig.
For limiting current spikes for transformers up to 400 VA, primary-side connection



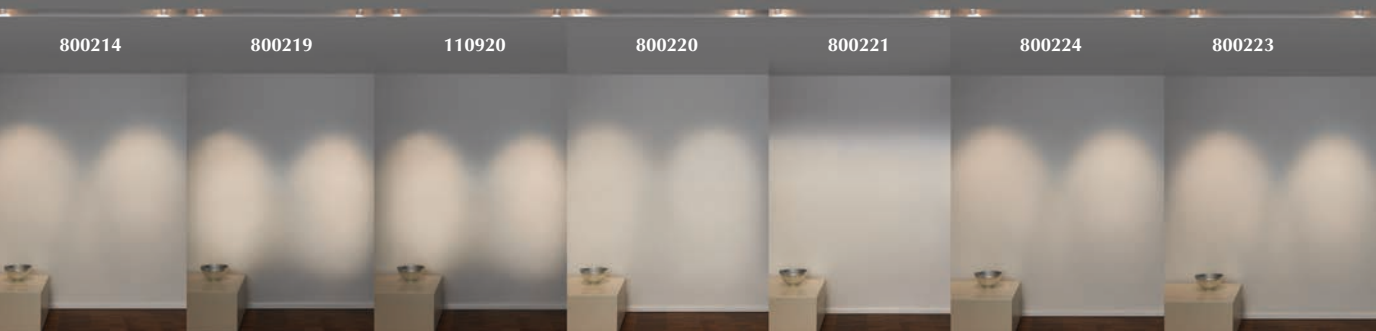
151005





LICHTOPTIKEN
 OPTICAL ATTACHMENTS

RING-LICHTOPTIKEN
 RING-LIGHT OPTICS
 für for QR-CBC 51 / QPAR 51
 Design: Achim Bredin



ENTBLENDRING
 GLARE REDUCTION RING
 MINI



- 800214ch
- 800214mcgy
- 800214ws
- 800214bz



ENTBLENDRASTER RUNDUM
 GLARE SUPPRESSION RING GRID ALL-AROUND
 MINI



- 800219ch
- 800219mcgy
- 800219ws



zur 360° Rundum-Entblendung, Ausstrahlwinkel 60°
 for 360° all-around glare suppression, beam angle 60°

WEICHZEICHNER
 SOFTFOCUS
 MINI



- 800220ch
- 800220mcgy
- 800220ws



OVALZEICHNER
 OVALFOCUS
 MINI

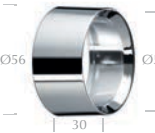


- 800221ch
- 800221mcgy
- 800221ws



für ovale Lichtkegel
 for oval cone of light

ENTBLENDRING
 GLARE SUPPRESSION RING
 MIDI



- 800224ch
- 800224mcgy
- 800224ws
- 800224bz



LICHTFALLE
 LIGHTTRAP
 MIDI

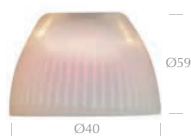


- 800223ch
- 800223mcgy
- 800223ws



zur 20° Entblendung
 for 20° glare suppression

DEKO-LICHTOPTIKEN DECO LIGHT OPTICS / CLIP-LICHTOPTIKEN CLIP-LIGHT OPTICS für for QR-CBC 51 / QPAR 51
ENTBLENDDEKOGLAS REFLECTOR GLASS für for QR-CBC 51



800162

zur dekorativen Reduzierung von Blendungen
 suppresses glare with style

ENTBLEND-RASTER GLARE SUPPRESSION RING RUNDUM



900104mcgy



900104sw



zur 360° Rundum-Entblendung, Ausstrahlwinkel 60°
 for 360° all-around glare suppression, beam angle 60°

WEICHZEICHNER SOFT FOCUS



900106mcgy



900106sw



für gleichmäßiges Licht mit weichen Übergängen
 for even illumination with soft transitions

OVALZEICHNER OVAL FOCUS



900107mcgy

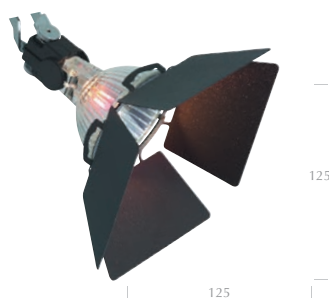


900107sw



für ovale Lichtkegel
 for oval cone of light

ABBLENDKLAPPE ANTI-DAZZLE FLAP 4-FACH



900101mcgy



900101sw













zur 4-seitigen Abblendung, Ausstrahlwinkel stufenlos einstellbar
 for four side anti-dazzle, beam angle continuously adjustable



I2 V - HALOGENLAMPEN

I2 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) Luminous flux (lm)	Lichtstärke (cd) Luminous intensity (cd)	Artikelnummer Product number
OSRAM HALOSTAR ECO 										
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 										
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 										
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 										
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 										
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 Transformator RL / RC / RLC dimmable: Depending on the transformer RL / RC / RLC										

12 V LED - LAMPEN

12 V LED - 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)
Light intensity (cd)

Artikelnummer
Product number

SORAA MRI6 - GU5.3 A

















QR-C 51 LED / 25°	10 W	GU5,3	1)	46x51	35000	2700	95	2320 cd	N 979119
QR-C 51 LED / 36°	10 W	GU5,3	1)	46x51	35000	2700	95	1075 cd	N 979114
QR-C 51 LED / 10°	10 W	GU5,3	1)	46x51	35000	2700	95	5700 cd	N 979115
QR-C 51 LED / 25°	12 W	GU5,3	1)	46x51	35000	2700	95	2540 cd	N 979116
QR-C 51 LED / 36°	12 W	GU5,3	1)	46x51	35000	2700	95	1200 cd	N 979117

SORAA ARI11 A

QR-LP111 LED / 9°	18,5 W	G53	1)	57x111	35000	2700	95	25720 cd	N 979111
QR-LP111 LED / 25°	18,5 W	G53	1)	57x111	35000	2700	95	5580 cd	N 979112
QR-LP111 LED / 36°	18,5 W	G53	1)	57x111	35000	2700	95	2580 cd	N 979113

230 V - HALOGENLAMPEN

230 V - HALOGEN LAMPS

Bezeichnung Product description ZVEI/LBS	Leistung (W) Power (W)	Socket Base	dimmbar dimmbale	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 									
 100% →  ECO 80%									
									
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 									
 100% →  ECO 80%									
									
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 									
 100% →  ECO 80%									
									
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 									
 100% →  ECO 80%									
									
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									

230 V LED - LAMPEN
230 V LED - 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)
Light intensity (cd)

Artikelnummer
Product number

SORAA MRI6 - GU10 **A**

QPAR 51 LED / 10°	10 W	GU10	1)	54x50	35000	2700	95	6000 cd	N 979120
QPAR 51 LED / 25°	10 W	GU10	1)	54x50	35000	2700	95	1860 cd	N 979121
QPAR 51 LED / 36°	10 W	GU10	1)	54x50	35000	2700	95	980 cd	N 979122

ÜBERSICHT PRODUKTNAMEN

OVERVIEW OF PRODUCT NAMES

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
A		D	
ACT DLR	211	DRUM	124
ALPHA DOWN RD 30°	108	DUOLARE	190
ALPHA SPOT RD 30°	108		
ALPHA SPOT SQ 30°	109		
C		E	
CALO/DOWN-C HLI	242	E-POINT 55 C	185
CALO/KROKO SPOT 120 VIA	230	E-POINT DUO 150 C	186
CALO/KROKOM. SPOT 120 HLI	243	E-POINT DUO 300 C	186
CALO/KROKOM. SPOT 250 HLI	243	E-POINT DUO 550 C	186
CALO/KROKOM. SPOT 400 HLI	243	E-POINT DUO 800 C	186
CALO/SPOT MAXI VIA	229	E-POINT MONO C	186
CALO/SPOT MICRO QR35 VIA	229	E-POINT QUARTA 300 C	188
CALO/SPOT MICRO VIA	229	E-POINT QUARTA 500 C	188
CALO/SPOT MINI HLI	243	E-POINT TRIO 150 C	187
CALO/SPOT MINI VIA	229	E-POINT TRIO 300 C	187
CALO/SPOT QR111 HLI	243	E-POINT TRIO 550 C	188
CALO/SPOT QR111 VIA	229	E-TRANSFORMER, MINI, EL-B, DE	252/253
CANTARA GLAS/DOWN 60 DLR	205	EUCLID 3D R	128
CANTARA GLAS/DOWN 60 S	68	EUCLID MIN PD C	127
CANTARA GLAS/DOWN C	110	EUCLID PD C	125
CANTARA GLAS/DOWN DLR	204	EUCLID PD S	74
CANTARA GLAS/DOWN LED 300 EO S	66	EUCLID PNT 350mA	155
CANTARA GLAS/DOWN LED 300 PD C	110	EUCLID R	126
CANTARA GLAS/DOWN LED 300 PD S	66		
CANTARA GLAS/DOWN LED 300 PNT 350MA	153	H	
CANTARA GLAS/DOWN LED EO S	64	HIGH-LINE	232
CANTARA GLAS/DOWN LED PD S	64	HOME-SERVER ENOCEAN	56
CANTARA GLAS/DOWN LED PNT 350mA	153	HORIZON 1200 BLUETOOTH S	78
CANTARA GLAS/DOWN PNT	152	HORIZON 1200 PD S	78
CANTARA GLAS/DOWN S	65	HORIZON 1200 TUNABLE WHITE S	78
CANTARA GLAS/DOWN3 BAR S	67	HORIZON 1600 BLUETOOTH S	78
CANTARA GLAS/UP LED PD W	140	HORIZON 1600 TUNABLE WHITE S	78
CANTARA GLAS/UP W	140		
CLASSIC/DOWN PNT	154	J	
CLASSIC/GLOW 20W HLI	245	JACK CANTO/DOWN LED PD S	80
CLASSIC/MICRO SPOT HLIT	243	JACK CANTO/DOWN LED PNT 350mA	156
CLASSIC/SILENA SPOT PNT	170	JACK GLOW DLR	211
CLASSIC/UP & WALL VIA	230	JACK SPOT GLAS DLR	211
CRANNY GIPS DUO R	120	JACK/CANTO DOWN DLR	206
CRANNY GIPS LINE R	120	JACK/CANTO DOWN PNT	156
CRANNY GIPS MONO R	120		
CRANNY/SPOT	118	L	
CRANNY/SPOT DUO C	113	LED ADAPTER	201
CRANNY/SPOT DUO R	115	LED-POINT 350mA 2x45° R	180
CRANNY/SPOT LED DUO PD C	113	LED-POINT 350mA 37 R	180
CRANNY/SPOT LED DUO PD R	115	LED-POINT 350mA 51 R	180
CRANNY/SPOT LED MONO PD C	112	LED-POINT 350mA 60 R	180
CRANNY/SPOT LED MONO PD R	114	LED-POINT 350mA EO 160 C	180
CRANNY/SPOT LED ROUND PD C	121	LED-POINT 350mA EO 80 C	180
CRANNY/SPOT LED ROUND PD R	122	LED-POINT 350mA EO DUO 550 C	181
CRANNY/SPOT MONO C	112	LED-POINT 350mA EO DUO 800 C	182
CRANNY/SPOT MONO R	114	LED-POINT 350mA EO QUARTA 300 C	183
CRANNY/SPOT ROUND C	121	LED-POINT 350mA EO QUARTA 500 C	183
CRANNY/SPOT ROUND R	122	LED-POINT 350mA EO TRIO 300 C	182
		LED-POINT 350mA EO TRIO 450 C	182
		LED-POINT 350mA EO TRIO 550 C	183
		LED-POINT 350mA ISO R	180

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
LED-POINT 350mA PD 130 C	180	SET CANTARA GLAS LED TRIO 550 EO S	72
LED-POINT 350mA PD 160 C	180	SET CANTARA GLAS LED TRIO 550 PD S	72
LED-POINT 350mA PD 80 C	180	SET CRANNY/GIPS DUO R	117
LED-POINT 350mA PD 80C	180	SET CRANNY/GIPS MONO R	116
LED-POINT 350mA PD DUO 180 C	181	SET E-PLUG-TRANSFORMER MINI	251
LED-POINT 350mA PD DUO 300 C	181	SET EUCLID LED DUO 550 EO S	75
LED-POINT 350mA PD DUO 550 C	181	SET EUCLID LED DUO 550 PD S	75
LED-POINT 350mA PD DUO 800 C	181	SET EUCLID LED DUO 800 EO S	75
LED-POINT 350mA PD MONO C	181	SET EUCLID LED DUO 800 PD S	75
LED-POINT 350mA PD QUARTA 300 C	183	SET EUCLID LED QUARTA 500 EO S	77
LED-POINT 350mA PD QUARTA 500 C	183	SET EUCLID LED QUARTA 500 PD S	77
LED-POINT 350mA PD TRIO 180 C	182	SET EUCLID LED TRIO 450 EO S	76
LED-POINT 350mA PD TRIO 300 C	182	SET EUCLID LED TRIO 450 PD S	76
LED-POINT 350mA PD TRIO 450 C	182	SET EUCLID LED TRIO 550 EO S	76
LED-POINT 350mA PD TRIO 550 C	183	SET EUCLID LED TRIO 550 PD S	76
LED-POINT REGAL 350mA	189	SET JACK/CANTO LED DUO 550 EO S	81
LED-POINT SPIEGEL 350mA	189	SET JACK/CANTO LED DUO 550 PD S	81
LEDRA SPOT 400 FLEX 68 R	141	SET JACK/CANTO LED DUO 800 EO S	81
LEDRA SPOT 400 FLEX W	141	SET JACK/CANTO LED DUO 800 PD S	81
LOFT/DOWN-C HLI	242	SET JACK/CANTO LED QUARTA 500 EO S	82
LOFT/MOVE DOWN HLI	242	SET JACK/CANTO LED QUARTA 500 PD S	82
LOFT/SPOT HLI	244	SET JACK/CANTO LED TRIO 450 EO S	82
		SET JACK/CANTO LED TRIO 450 PD S	82
		SET JACK/CANTO LED TRIO 550 EO S	82
M		SET JACK/CANTO LED TRIO 550 PD S	82
M-TRANSFORMER	254	SET MUNIQ/UP&DOWN W	142
MUNIQ W	143	SET SILVA NEO LED 160 CLEAR DUO 550 EO S	86
		SET SILVA NEO LED 160 CLEAR DUO 550 PD S	86
P		SET SILVA NEO LED 160 CLEAR DUO 800 EO S	87
PLUG-KABEL	255	SET SILVA NEO LED 160 CLEAR DUO 800 PD S	87
POINT 2x45° R	184	SET SILVA NEO LED 160 CLEAR QUARTA 500 EO S	90
POINT 37 R	184	SET SILVA NEO LED 160 CLEAR QUARTA 500 PD S	90
POINT 51 R	184	SET SILVA NEO LED 160 CLEAR TRIO 450 EO S	88
POINT 60 R	184	SET SILVA NEO LED 160 CLEAR TRIO 450 PD S	88
POINT ISO 10 R	184	SET SILVA NEO LED 160 CLEAR TRIO 550 EO S	89
		SET SILVA NEO LED 160 CLEAR TRIO 550 PD S	89
Q		SET SILVA NEO LED 160 COLOR DUO 550 EO S	86
QUEENY/DOWN DP DLR	207	SET SILVA NEO LED 160 COLOR DUO 550 PD S	86
QUEENY/DOWN DP PNT	157	SET SILVA NEO LED 160 COLOR DUO 800 EO S	87
QUEENY/DOWN DP S	83	SET SILVA NEO LED 160 COLOR DUO 800 PD S	87
		SET SILVA NEO LED 160 COLOR QUARTA 500 EO S	90
S		SET SILVA NEO LED 160 COLOR QUARTA 500 PD S	90
SCOBO/SPOT DLR	212	SET SILVA NEO LED 160 COLOR TRIO 450 EO S	88
SCOBO/SPOT SQ	212	SET SILVA NEO LED 160 COLOR TRIO 450 PD S	88
SCOBO/ SPOT SQ 2 DLR	212	SET SILVA NEO LED 160 COLOR TRIO 550 EO S	89
SCOBO/DOWN LED PD W	144	SET SILVA NEO LED 160 COLOR TRIO 550 PD S	89
SCOBO/DOWN W	144	SET SILVA NEO LED 160 CREME DUO 550 EO S	86
SCOBO/UP&DOWN DICRO LED PD W	146	SET SILVA NEO LED 160 CREME DUO 550 PD S	86
SCOBO/UP&DOWN DICRO W	146	SET SILVA NEO LED 160 CREME DUO 800 EO S	87
SCOBO/UP&DOWN W	145	SET SILVA NEO LED 160 CREME DUO 800 PD S	87
SET CANTARA GLAS LED DUO 550 EO S	69	SET SILVA NEO LED 160 CREME QUARTA 500 EO S	90
SET CANTARA GLAS LED DUO 550 PD S	69	SET SILVA NEO LED 160 CREME QUARTA 500 PD S	90
SET CANTARA GLAS LED DUO 800 EO S	70	SET SILVA NEO LED 160 CREME TRIO 450 EO S	88
SET CANTARA GLAS LED DUO 800 PD S	70	SET SILVA NEO LED 160 CREME TRIO 450 PD S	88
SET CANTARA GLAS LED QUARTA 500 EO S	73	SET SILVA NEO LED 160 CREME TRIO 550 EO S	89
SET CANTARA GLAS LED QUARTA 500 PD S	73	SET SILVA NEO LED 160 CREME TRIO 550 PD S	89
SET CANTARA GLAS LED TRIO 450 EO S	71	SET SILVA NEO LED 160 GOLD DUO 550 EO S	86
SET CANTARA GLAS LED TRIO 450 PD S	71		

ÜBERSICHT PRODUKTNAMEN

OVERVIEW OF PRODUCT NAMES

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
SET SILVA NEO LED 160 GOLD DUO 550 PD S	86	SET SILVA NEO LED 110 CREME TRIO 550 EO S	95
SET SILVA NEO LED 160 GOLD DUO 800 EO S	87	SET SILVA NEO LED 110 CREME TRIO 550 PD S	95
SET SILVA NEO LED 160 GOLD DUO 800 PD S	87	SET SILVA NEO LED 110 DICRO DUO 550 EO S	93
SET SILVA NEO LED 160 GOLD QUARTA 500 EO S	90	SET SILVA NEO LED 110 DICRO DUO 550 PD S	93
SET SILVA NEO LED 160 GOLD QUARTA 500 PD S	90	SET SILVA NEO LED 110 DICRO DUO 800 EO S	93
SET SILVA NEO LED 160 GOLD TRIO 450 EO S	88	SET SILVA NEO LED 110 DICRO DUO 800 PD S	93
SET SILVA NEO LED 160 GOLD TRIO 450 PD S	88	SET SILVA NEO LED 110 DICRO QUARTA 500 EO S	95
SET SILVA NEO LED 160 GOLD TRIO 550 EO S	89	SET SILVA NEO LED 110 DICRO QUARTA 500 PD S	95
SET SILVA NEO LED 160 GOLD TRIO 550 PD S	89	SET SILVA NEO LED 110 DICRO TRIO 450 EO S	94
SET SILVA NEO LED 160 OPAL DUO 550 EO S	86	SET SILVA NEO LED 110 DICRO TRIO 450 PD S	94
SET SILVA NEO LED 160 OPAL DUO 550 PD S	86	SET SILVA NEO LED 110 DICRO TRIO 550 EO S	95
SET SILVA NEO LED 160 OPAL DUO 800 EO S	87	SET SILVA NEO LED 110 DICRO TRIO 550 PD S	95
SET SILVA NEO LED 160 OPAL DUO 800 PD S	87	SET SILVA NEO LED 110 OPAL DUO 550 EO S	93
SET SILVA NEO LED 160 OPAL QUARTA 500 EO S	90	SET SILVA NEO LED 110 OPAL DUO 550 PD S	93
SET SILVA NEO LED 160 OPAL QUARTA 500 PD S	90	SET SILVA NEO LED 110 OPAL DUO 800 EO S	93
SET SILVA NEO LED 160 OPAL TRIO 450 EO S	88	SET SILVA NEO LED 110 OPAL DUO 800 PD S	93
SET SILVA NEO LED 160 OPAL TRIO 450 PD S	99	SET SILVA NEO LED 110 OPAL QUARTA 500 EO S	95
SET SILVA NEO LED 160 OPAL TRIO 550 EO S	89	SET SILVA NEO LED 110 OPAL QUARTA 500 PD S	95
SET SILVA NEO LED 160 OPAL TRIO 550 PD S	89	SET SILVA NEO LED 110 OPAL TRIO 450 EO S	94
SET SILVA NEO LED 160 SILVER DUO 550 EO S	86	SET SILVA NEO LED 110 OPAL TRIO 450 PD S	94
SET SILVA NEO LED 160 SILVER DUO 550 PD S	86	SET SILVA NEO LED 110 OPAL TRIO 550 EO S	95
SET SILVA NEO LED 160 SILVER DUO 800 EO S	87	SET SILVA NEO LED 110 OPAL TRIO 550 PD S	95
SSET SILVA NEO LED 160 SILVER DUO 800 PD S	87	SET SILVA/DOWN 110 DICRO	92
SET SILVA NEO LED 160 SILVER QUARTA 500 EO S	90	SET SILVA/DOWN 110 DICRO PNT	96
SET SILVA NEO LED 160 SILVER QUARTA 500 PD S	90	SET SILVA/SPOT 85 DICRO	137
SET SILVA NEO LED 160 SILVER TRIO 450 EO S	88	SET STAR/DOWN LED DUO 550 EO S	101
SET SILVA NEO LED 160 SILVER TRIO 450 PD S	88	SET STAR/DOWN LED DUO 550 PD S	101
SET SILVA NEO LED 160 SILVER TRIO 550 EO S	89	SET STAR/DOWN LED DUO 800 EO S	101
SET SILVA NEO LED 160 SILVER TRIO 550 PD S	89	SET STAR/DOWN LED DUO 800 PD S	101
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR DUO 550 EO S	93	SET STAR/DOWN LED QUARTA 500 EO S	103
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR DUO 550 PD S	93	SET STAR/DOWN LED QUARTA 500 PD S	103
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR DUO 800 EO S	93	SET STAR/DOWN LED TRIO 450 EO S	102
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR DUO 800 PD S	93	SET STAR/DOWN LED TRIO 450 PD S	102
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR QUARTA 500 EO S	95	SET STAR/DOWN LED TRIO 550 EO S	102
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR QUARTA 500 PD S	95	SET STAR/DOWN LED TRIO 550 PD S	102
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR TRIO 450 EO S	94	SILVA NEO/DOWN LED 110 CLEAR PD S	91
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR TRIO 450 PD S	94	SILVA NEO/DOWN LED 110 CLEAR PNT 350mA	160
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR TRIO 550 EO S	95	SILVA NEO/DOWN LED 110 COLOR PD S	91
SET SILVA NEO LED 110 CLEAR TRIO 550 PD S	95	SILVA NEO/DOWN LED 110 COLOR PNT 350mA	160
SET SILVA NEO LED 110 COLOR DUO 550 EO S	93	SILVA NEO/DOWN LED 110 CREME PD S	91
SET SILVA NEO LED 110 COLOR DUO 550 PD S	93	SILVA NEO/DOWN LED 110 CREME PNT 350mA	160
SET SILVA NEO LED 110 COLOR DUO 800 EO S	93	SILVA NEO/DOWN LED 110 DICRO PD S	91
SET SILVA NEO LED 110 COLOR DUO 800 PD S	93	SILVA NEO/DOWN LED 110 DICRO PNT 350mA	160
SET SILVA NEO LED 110 COLOR QUARTA 500 EO S	95	SILVA NEO/DOWN LED 110 OPAL PD S	91
SET SILVA NEO LED 110 COLOR QUARTA 500 PD S	95	SILVA NEO/DOWN LED 110 OPAL PNT 350mA	160
SET SILVA NEO LED 110 COLOR TRIO 450 EO S	94	SILVA NEO/DOWN LED 160 CLEAR PD S	84
SET SILVA NEO LED 110 COLOR TRIO 450 PD S	94	SILVA NEO/DOWN LED 160 CLEAR PNT 350mA	158
SET SILVA NEO LED 110 COLOR TRIO 550 EO S	95	SILVA NEO/DOWN LED 160 COLOR PD S	84
SET SILVA NEO LED 110 COLOR TRIO 550 PD S	95	SILVA NEO/DOWN LED 160 COLOR PNT 350mA	158
SET SILVA NEO LED 110 CREME DUO 550 EO S	93	SILVA NEO/DOWN LED 160 CREME PD S	84
SET SILVA NEO LED 110 CREME DUO 550 PD S	93	SILVA NEO/DOWN LED 160 CREME PNT 350mA	158
SET SILVA NEO LED 110 CREME DUO 800 EO S	93	SILVA NEO/DOWN LED 160 GOLD PD S	84
SET SILVA NEO LED 110 CREME DUO 800 PD S	93	SILVA NEO/DOWN LED 160 GOLD PNT 350mA	158
SET SILVA NEO LED 110 CREME QUARTA 500 EO S	95	SILVA NEO/DOWN LED 160 OPAL EO S	84
SET SILVA NEO LED 110 CREME QUARTA 500 PD S	95	SILVA NEO/DOWN LED 160 OPAL PD S	84
SET SILVA NEO LED 110 CREME TRIO 450 EO S	94	SILVA NEO/DOWN LED 160 OPAL PNT 350mA	158
SET SILVA NEO LED 110 CREME TRIO 450 PD S	94	SILVA NEO/DOWN LED 160 SILVER EO S	84

Produktname Product name	Seite Page	Produktname Product name	Seite Page
SILVA NEO/DOWN LED 160 SILVER PD S	84	SILVA/SPOT 110 CREME DLR	214
SILVA NEO/DOWN LED 160 SILVER PNT 350mA	158	SILVA/SPOT 110 DICRO DLR	214
SILVA/DOWN 110 CLEAR C	131	SILVA/SPOT 110 OPAL DLR	214
SILVA/DOWN 110 CLEAR DLR	209	SILVA/SPOT 85 CLEAR PNT	172
SILVA/DOWN 110 CLEAR PNT	161	SILVA/SPOT 85 COLOR PNT	172
SILVA/DOWN 110 CLEAR S	92	SILVA/SPOT 85 CREME PNT	172
SILVA/DOWN 110 COLOR C	131	SILVA/SPOT 85 DICRO PNT	172
SILVA/DOWN 110 COLOR DLR	209	SILVA/SPOT 85 OPAL PNT	172
SILVA/DOWN 110 COLOR PNT	161	SILVA/UP 85 CLEAR W	147
SILVA/DOWN 110 COLOR S	92	SILVA/UP 85 COLOR W	147
SILVA/DOWN 110 CREME C	131	SILVA/UP 85 CREME W	147
SILVA/DOWN 110 CREME DLR	209	SILVA/UP 85 OPAL W	147
SILVA/DOWN 110 CREME PNT	161	SILVA/UP LED 110 CLEAR PD W	147
SILVA/DOWN 110 CREME S	92	SILVA/UP LED 110 COLOR PD W	147
SILVA/DOWN 110 DICRO C	131	SILVA/UP LED 110 CREME PD W	147
SILVA/DOWN 110 DICRO DLR	209	SILVA/UP LED 110 DICRO PD W	147
SILVA/DOWN 110 DICRO PNT	161	SILVA/UP LED 110 OPAL PD W	147
SILVA/DOWN 110 DICRO S	92	SQURVE/DOWN LED 1500 S	98
SILVA/DOWN 110 OPAL C	131	SQURVE/DOWN LED S	98
SILVA/DOWN 110 OPAL DLR	209	STAR CLAREO SPOT	217
SILVA/DOWN 110 OPAL PNT	161	STAR CLAREO SPOT PNT	159
SILVA/DOWN 110 OPAL S	92	STAR SPOT	216
SILVA/DOWN 160 CLEAR DLR	208	STAR/CLAREO LED DLR	216
SILVA/DOWN 160 CLEAR PNT	159	STAR/CLAREO QPAR51 DLR	217
SILVA/DOWN 160 CLEAR S	85	STAR/CLAREO SPOT PNT	169
SILVA/DOWN 160 COLOR DLR	208	STAR/CLAREO SPOT DUO C	134
SILVA/DOWN 160 COLOR PNT	159	STAR/CLAREO SPOT LED PNT	168
SILVA/DOWN 160 COLOR S	85	STAR/CLAREO SPOT LED PNT350mA	168
SILVA/DOWN 160 CREME DLR	208	STAR/CLAREO SPOT MONO C	134
SILVA/DOWN 160 CREME PNT	159	STAR/CLAREO SPOT QPAR111 DUO C	135
SILVA/DOWN 160 CREME S	85	STAR/CLAREO SPOT QPAR111 MONO C	135
SILVA/DOWN 160 GOLD DLR	208	STAR/CLAREO SPOT QPAR111 TRIO C	135
SILVA/DOWN 160 GOLD PNT	159	STAR/CLAREO SPOT QR111 PNT	171
SILVA/DOWN 160 GOLD S	85	STAR/CLAREO SPOT QR111 RD C	136
SILVA/DOWN 160 OPAL DLR	208	STAR/CLAREO SPOT RD C	136
SILVA/DOWN 160 OPAL PNT	159	STAR/CLAREO SPOT TRIO C	134
SILVA/DOWN 160 OPAL S	85	STAR/DOWN CY 3LED PD S	100
SILVA/DOWN 160 SILVER DLR	208	STAR/DOWN CY 3LED PNT350mA	164
SILVA/DOWN 160 SILVER PNT	159	STAR/DOWN CY DLR	210
SILVA/DOWN 160 SILVER S	85	STAR/DOWN CY LED PD S	99
SILVA/DOWN 85 CLEAR C-R	130	STAR/DOWN CY LED PNT350mA	163
SILVA/DOWN 85 CLEAR PNT	162	STAR/DOWN CY PNT	163
SILVA/DOWN 85 COLOR C-R	130	STAR/DOWN CY S	99
SILVA/DOWN 85 COLOR PNT	162	STAR/MICROS SPOT PNT	171
SILVA/DOWN 85 CREME C-R	130	STAR/RONY SPOT HLI	245
SILVA/DOWN 85 CREME PNT	162	STAR/RONY SPOT PNT	171
SILVA/DOWN 85 DICRO C-R	130	STAR/SPOT 55 QPAR 51 DLR	217
SILVA/DOWN 85 DICRO PNT	162	STAR/SPOT 55 QPAR 51 LED DLR	217
SILVA/DOWN 85 OPAL C-R	130	STAR/SPOT LED DLR	216
SILVA/DOWN 85 OPAL PNT	162	STAR/SPOT LED PNT 350mA	168
SILVA/DOWN LED 85 CLEAR C-R	130	STAR/SPOT QPAR 51 DLR	217
SILVA/DOWN LED 85 COLOR C-R	130		
SILVA/DOWN LED 85 CREME C-R	130	T	
SILVA/DOWN LED 85 DICRO C-R	130	TUTO DLR	217
SILVA/DOWN LED 85 OPAL C-R	130	TRANSFORMER LED	250
SILVA/SPOT 110 CLEAR DLR	214	TRANSPARENCY 2 BLUETOOTH	104
SILVA/SPOT 110 COLOR DLR	214	TRANSPARENCY 2 PD	104

ÜBERSICHT PRODUKTNAMEN

[illegible]

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
100		100139mcgy	134
100020ch	65	100150ch	92
100020mcgy	65	100150mcgy	92
100021ch	65	100153ch	92
100021mcgy	65	100153mcgy	92
100022ch	65	100156ch	92
100022mcgy	65	100156mcgy	92
100023ch	65	100157ch	92
100023mcgy	65	100157mcgy	92
100024ch	65	100158ch	92
100024mcgy	65	100158mcgy	92
100025ch	65	100160ch	92
100025mcgy	65	100160mcgy	92
100026ch	65	100161ch	84
100026mcgy	65	100161mcgy	84
100030ch	140	100162ch	84
100030mcgy	140	100162mcgy	84
100031ch	140	100163ch	84
100031mcgy	140	100163mcgy	84
100032ch	140	100164ch	84
100032mcgy	140	100164mcgy	84
100033ch	140	100165ch	84
100033mcgy	140	100165mcgy	84
100034ch	140	100166ch	84
100034mcgy	140	100166mcgy	84
100035ch	140	100167ch	84
100035mcgy	140	100167mcgy	84
100036ch	140	100168ch	84
100036mcgy	140	100168mcgy	84
100040ws	110	100220ch	68
100041ws	110	100220mcgy	68
100042ws	110	100221ch	68
100043ws	110	100221mcgy	68
100044ws	110	100222ch	68
100045ws	110	100222mcgy	68
100046ws	110	100238ch	83
100050ch	130	100238mcgy	83
100050mcgy	130	100270ch	83
100051ch	130	100270mcgy	83
100051mcgy	130	100272ch	83
100052ch	130	100272mcgy	83
100052mcgy	130	100280ch	136
100053ch	130	100280mcgy	136
100053mcgy	130	100280ws	136
100055ch	130	100281ch	136
100055mcgy	130	100281mcgy	136
100056ch	130	100281ws	136
100056mcgy	130	100283ch	134
100102ch	99	100283mcgy	134
100102mcgy	99	100283ws	134
100116ch	130	100284ch	135
100116mcgy	130	100284mcgy	135
100134ch	134	100284ws	135
100134mcgy	134	100285ch	134
100136ch	134	100285mcgy	134
100136mcgy	134	100285ws	134
100139ch	134	100286ch	135

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
100286mcgy	135	100561ch	67
100286ws	135	100561mcgy	67
100287ch	134	100562ch	67
100287mcgy	134	100562mcgy	67
100287ws	134	100563ch	67
100288ch	135	100563mcgy	67
100288mcgy	135	100564ch	67
100288ws	135	100564mcgy	67
100301ch	131	100565ch	67
100301mcgy	131	100565mcgy	67
100304ch	131	100566ch	67
100304mcgy	131	100566mcgy	67
100307ch	131	100567ch	67
100307mcgy	131	100567mcgy	67
100308ch	131	100573mcgy	78
100308mcgy	131	100573wpl	78
100309ch	131	100573ws	78
100309mcgy	131	100574mcgy	78
100310ch	131	100574pl	78
100310mcgy	131	100574ws	78
100315ch	147	100575mcgy	78
100315mcgy	147	100575pl	78
100316ch	147	100575ws	78
100316mcgy	147	100576mcgy	78
100317ch	147	100576pl	78
100317mcgy	147	100576ws	78
100318ch	147	100577mcgy	78
100318mcgy	147	100577pl	78
100319ch	147	100577ws	78
100319mcgy	147	100600pl	145
100320ch	147	100610mg	145
100320mcgy	147	100621mg	145
100510ch	143	100621pl	145
100510mcgy	143	100621ws	145
100515ch	143	100681mg	146
100515mcgy	143	100681pl	146
100516ch	143	100682mg	146
100516mcgy	143	100682pl	146
100522ch	143	100687mg	146
100522mcgy	143	100687pl	146
100525	143	100688mg	146
100530	143	100688pl	146
100531	143	100690mg	144
100532	143	100690pl	144
100533	143	100693mg	144
100534	143	100693pl	144
100537	143	100693ws	144
100540mcgy	104	100765ch	130
100540pl	104	100765mcgy	130
100541mcgy	104	100766ch	130
100541pl	104	100766mcgy	130
100542mcgy	142	100860ch	141
100542pl	142	100860mcgy	141
100551mcgy	98	100862ch	141
100552ws	98	100862mcgy	141
100555mcgy	98	100872mcgy	125
100555ws	98	100872ws	125

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
100873mcgy	126	101	
100873ws	126	101007ch	140
100874ws	128	101007mcgy	140
100875mcgy	74	101008ch	140
100875ws	74	101008mcgy	140
100876mcgy	127	101009ch	140
100876ws	127	101009mcgy	140
100901ch	112	101010ch	140
100901mcgy	112	101010mcgy	140
100901sw	112	101011ch	140
100901ws	112	101011mcgy	140
100903ch	113	101012ch	140
100903mcgy	113	101012mcgy	140
100903sw	113	101013ch	140
100903ws	113	101013mcgy	140
100908ch	114	101020ws	110
100908mcgy	114	101021ws	110
100908sw	114	101022ws	110
100908ws	114	101023ws	110
100913ch	115	101024ws	110
100913mcgy	115	101025ws	110
100913sw	115	101026ws	110
100913ws	115	101030ws	111
100935ch	112	101031ws	111
100935mcgy	112	101032ws	111
100935sw	112	101033ws	111
100935ws	112	101034ws	111
100936ch	113	101035ws	111
100936mcgy	113	101036ws	111
100936sw	113	101040ch	64
100936ws	113	101040mcgy	64
100937ch	114	101041ch	64
100937mcgy	114	101041mcgy	64
100937sw	114	101042ch	64
100937ws	114	101042mcgy	64
100938ch	115	101043ch	64
100938mcgy	115	101043mcgy	64
100938sw	115	101044ch	64
100938ws	115	101044mcgy	64
100940ch	121	101045ch	64
100940mcgy	121	101045mcgy	64
100940sw	121	101046ch	64
100940ws	121	101046mcgy	64
100941ch	122	101050ch	66
100941mcgy	122	101050mcgy	66
100941ws	122	101051ch	66
100941sw	122	101051mcgy	66
100945ch	121	101052ch	66
100945mcgy	121	101052mcgy	66
100945sw	121	101053ch	66
100945ws	121	101053mcgy	66
100946ch	122	101054ch	66
100946mcgy	122	101054mcgy	66
100946sw	122	101055ch	66
100946ws	122	101055mcgy	66
		101056ch	66
		101056mcgy	66

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
101060ch	64	101104mcgy	100
101060mcgy	64	101105ch	99
101061ch	64	101105mcgy	99
101061mcgy	64	101106ch	80
101062ch	64	101106mcgy	80
101062mcgy	64	101200ch	84
101063ch	64	101200mcgy	84
101063mcgy	64	101201ch	84
101064ch	64	101201mcgy	84
101064mcgy	64	101202ch	84
101065ch	64	101202mcgy	84
101065mcgy	64	101203ch	84
101066ch	64	101203mcgy	84
101066mcgy	64	101204ch	84
101070ch	66	101204mcgy	84
101070mcgy	66	101205ch	84
101071ch	66	101205mcgy	84
101071mcgy	66	101206ch	84
101072ch	66	101206mcgy	84
101072mcgy	66	101207ch	84
101073ch	66	101207mcgy	84
101073mcgy	66	101210ch	147
101074ch	66	101210mcgy	147
101074mcgy	66	101211ch	147
101075ch	66	101211mcgy	147
101075mcgy	66	101212ch	147
101076ch	66	101212mcgy	147
101076mcgy	66	101213ch	147
101080ch	91	101213mcgy	147
101080mcgy	91	101214ch	147
101081ch	91	101214mcgy	147
101081mcgy	91	101215ch	147
101082ch	91	101215mcgy	147
101082mcgy	91	101220ws	124
101083ch	91	101220sw	124
101083mcgy	91		
101084ch	91	110	
101084mcgy	91	110000	120
101085ch	91	110020	120
101085mcgy	91	110040ws	120
101090ch	84	110060ws	120
101090mcgy	84	110100	120
101091ch	84	110500ws	120
101091mcgy	84	110901ch	118
101092ch	84	110901mcgy	118
101092mcgy	84	110901ws	118
101093ch	84	110920	119
101093mcgy	84	110920sw	119, 258
101094ch	84	110921sw	119
101094mcgy	84	110922	119
101095ch	84	110923	119
101095mcgy	84	110950	120
101096ch	84		
101096mcgy	84	120	
101097ch	84	120014ch	137
101097mcgy	84	120014mcgy	137
101104ch	100	120025ch	96

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
120025mcgy	96	120243mcgy	71
120041ch	142	120244ch	71
120041mcgy	142	120244mcgy	71
120042ch	142	120245ch	71
120042mcgy	142	120245mcgy	71
120043ch	142	120246ch	71
120043mcgy	142	120246mcgy	71
120100ch	116	120250ch	72
120100mcgy	116	120250mcgy	72
120100ws	116	120251ch	72
120101ch	117	120251mcgy	72
120101mcgy	117	120252ch	72
120101ws	117	120252mcgy	72
120203ch	96	120253ch	72
120203mcgy	96	120253mcgy	72
120204ch	96	120254ch	72
120204mcgy	96	120254mcgy	72
120207ch	137	120255ch	72
120207mcgy	137	120255mcgy	72
120214bz	251	120256ch	72
120214ch	251	120256mcgy	72
120214mcgy	251	120260ch	73
120220ch	69	120260mcgy	73
120220mcgy	69	120261ch	73
120221ch	69	120261mcgy	73
120221mcgy	69	120262ch	73
120222ch	69	120262mcgy	73
120222mcgy	69	120263ch	73
120223ch	69	120263mcgy	73
120223mcgy	69	120264ch	73
120224ch	69	120264mcgy	73
120224mcgy	69	120265ch	73
120225ch	69	120265mcgy	73
120225mcgy	69	120266ch	73
120226ch	69	120266mcgy	73
120226mcgy	69	120270ch	69
120230ch	70	120270mcgy	69
120230mcgy	70	120271ch	69
120231ch	70	120271mcgy	69
120231mcgy	70	120272ch	69
120232ch	70	120272mcgy	69
120232mcgy	70	120273ch	69
120233ch	70	120273mcgy	69
120233mcgy	70	120274ch	69
120234ch	70	120274mcgy	69
120234mcgy	70	120275ch	69
120235ch	70	120275mcgy	69
120235mcgy	70	120276ch	69
120236ch	70	120276mcgy	69
120236mcgy	70	120280ch	70
120240ch	71	120280mcgy	70
120240mcgy	71	120281ch	70
120241ch	71	120281mcgy	70
120241mcgy	71	120282ch	70
120242ch	71	120282mcgy	70
120242mcgy	71	120283ch	70
120243ch	71	120283mcgy	70

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
120284ch	70	120324mcgy	81
120284mcgy	70	120330ch	81
120285ch	70	120330mcgy	81
120285mcgy	70	120331ch	81
120286ch	70	120331mcgy	81
120286mcgy	70	120332ch	81
120290ch	71	120332mcgy	81
120290mcgy	71	120333ch	81
120291ch	71	120333mcgy	81
120291mcgy	71	120334ch	81
120292ch	71	120334mcgy	81
120292mcgy	71	120340ch	101
120293ch	71	120340mcgy	101
120293mcgy	71	120341ch	101
120294ch	71	120341mcgy	101
120294mcgy	71	120342ch	102
120295ch	71	120342mcgy	102
120295mcgy	71	120343ch	102
120296ch	71	120343mcgy	102
120296mcgy	71	120344ch	103
120300ch	72	120344mcgy	103
120300mcgy	72	120350ch	101
120301ch	72	120350mcgy	101
120301mcgy	72	120351ch	101
120302ch	72	120351mcgy	101
120302mcgy	72	120352ch	102
120303ch	72	120352mcgy	102
120303mcgy	72	120353ch	102
120304ch	72	120353mcgy	102
120304mcgy	72	120354ch	103
120305ch	72	120354mcgy	103
120305mcgy	72	120360mcgy	75
120306ch	72	120360ws	75
120306mcgy	72	120361mcgy	75
120310ch	73	120361ws	75
120310mcgy	73	120362mcgy	76
120311ch	73	120362ws	76
120311mcgy	73	120363mcgy	76
120312ch	73	120363ws	76
120312mcgy	73	120364mcgy	77
120313ch	73	120364ws	77
120313mcgy	73	120370mcgy	75
120314ch	73	120370ws	75
120314mcgy	73	120371mcgy	75
120315ch	73	120371ws	75
120315mcgy	73	120372mcgy	76
120316ch	73	120372ws	76
120316mcgy	73	120373mcgy	76
120320ch	81	120373ws	76
120320mcgy	81	120374mcgy	77
120321ch	81	120374ws	77
120321mcgy	81	120380ch	93
120322ch	81	120380mcgy	93
120322mcgy	81	120381ch	93
120323ch	81	120381mcgy	93
120323mcgy	81	120382ch	93
120324ch	81	120382mcgy	93

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
120383ch	93	120431mcgy	93
120383mcgy	93	120432ch	93
120384ch	93	120432mcgy	93
120384mcgy	93	120433ch	93
120385ch	93	120433mcgy	93
120385mcgy	93	120434ch	93
120390ch	93	120434mcgy	93
120390mcgy	93	120435ch	93
120391ch	93	120435mcgy	93
120391mcgy	93	120440ch	93
120392ch	93	120440mcgy	93
120392mcgy	93	120441ch	93
120393ch	93	120441mcgy	93
120393mcgy	93	120442ch	93
120394ch	93	120442mcgy	93
120394mcgy	93	120443ch	93
120395ch	93	120443mcgy	93
120395mcgy	93	120444ch	93
120440ch	93	120444mcgy	93
120440mcgy	93	120445ch	93
120441ch	93	120445mcgy	93
120441mcgy	93	120450ch	94
120442ch	93	120450mcgy	94
120442mcgy	93	120451ch	94
120443ch	93	120451mcgy	94
120443mcgy	93	120452ch	94
120444ch	93	120452mcgy	94
120444mcgy	93	120453ch	94
120445ch	93	120453mcgy	94
120445mcgy	93	120454ch	94
120410ch	95	120454mcgy	94
120410mcgy	95	120455ch	94
120411ch	95	120455mcgy	94
120411mcgy	95	120460ch	95
120412ch	95	120460ch	95
120412mcgy	95	120460mcgy	95
120413ch	95	120461ch	95
120413mcgy	95	120461mcgy	95
120414ch	95	120462ch	95
120414mcgy	95	120462mcgy	95
120415ch	95	120463ch	95
120415mcgy	95	120463mcgy	95
120420ch	95	120464ch	95
120420mcgy	95	120464mcgy	95
120421ch	95	120465ch	95
120421mcgy	95	120465mcgy	95
120422ch	95	120470ch	95
120422mcgy	95	120470mcgy	95
120423ch	95	120471ch	95
120423mcgy	95	120471mcgy	95
120424ch	95	120472ch	95
120424mcgy	95	120472mcgy	95
120425ch	95	120473ch	95
120425mcgy	95	120473mcgy	95
120430ch	93	120474ch	95
120430mcgy	93	120474mcgy	95
120431ch	93	120475ch	95

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
120475mcgy	95	120514ch	89
120480ch	86	120514mcgy	89
120480mcgy	86	120515ch	89
120481ch	86	120515mcgy	89
120481mcgy	86	120516ch	89
120482ch	86	120516mcgy	89
120482mcgy	86	120517ch	89
120483ch	86	120517mcgy	89
120483mcgy	86	120520ch	90
120484ch	86	120520mcgy	90
120484mcgy	86	120521ch	90
120485ch	86	120521mcgy	90
120485mcgy	86	120522ch	90
120486ch	86	120522mcgy	90
120486mcgy	86	120523ch	90
120487ch	86	120523mcgy	90
120487mcgy	86	120524ch	90
120490ch	87	120524mcgy	90
120490mcgy	87	120525ch	90
120491ch	87	120525mcgy	90
120491mcgy	87	120526ch	90
120492ch	87	120526mcgy	90
120492mcgy	87	120527ch	90
120493ch	87	120527mcgy	90
120493mcgy	87	120530ch	86
120494ch	87	120530mcgy	86
120494mcgy	87	120531ch	86
120495ch	87	120531mcgy	86
120495mcgy	87	120532ch	86
120496ch	87	120532mcgy	86
120496mcgy	87	120533ch	86
120497ch	87	120533mcgy	86
120497mcgy	87	120534ch	86
120500ch	88	120534mcgy	86
120500mcgy	88	120535ch	86
120501ch	88	120535mcgy	86
120501mcgy	88	120536ch	86
120502ch	88	120536mcgy	86
120502mcgy	88	120537ch	86
120503ch	88	120537mcgy	86
120503mcgy	88	120540ch	87
120504ch	88	120540mcgy	87
120504mcgy	88	120541ch	87
120505ch	88	120541mcgy	87
120505mcgy	88	120542ch	87
120506ch	88	120542mcgy	87
120506mcgy	88	120543ch	87
120507ch	88	120543mcgy	87
120507mcgy	88	120544ch	87
120510ch	89	120544mcgy	87
120510mcgy	89	120545ch	87
120511ch	89	120545mcgy	87
120511mcgy	89	120546ch	87
120512ch	89	120546mcgy	87
120512mcgy	89	120547ch	87
120513ch	89	120547mcgy	87
120513mcgy	89	120550ch	88

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
120550mcgy	88	150113	238
120551ch	88	150118	255
120551mcgy	88	150119	238
120552ch	88	150121	255
120552mcgy	88	150122	239
120553ch	88	150150ch	239
120553mcgy	88	150160mc	239
120554ch	88	150180ch	241
120554mcgy	88	150205ch	243
120555ch	88	150205mc	243
120555mcgy	88	150206ch	243
120556ch	88	150206mc	243
120556mcgy	88	150207ch	243
120557ch	88	150207mc	243
120557mcgy	88	150218ch	245
120560ch	89	150218mc	245
120560mcgy	89	150249ch	242
120561ch	89	150249mc	242
120561mcgy	89	150280ch	245
120562ch	89	150280mc	245
120562mcgy	89	150291ch	242
120563ch	89	150291mc	242
120563mcgy	89	150293ch	244
120564ch	89	150293mc	244
120564mcgy	89	150295ch	242
120565ch	89	150295mc	242
120565mcgy	89	150360ch	241
120566ch	89	150360mc	241
120566mcgy	89	150390ch	241
120567ch	89	150390mc	241
120567mcgy	89	150400ch	243
120570ch	90	150400mc	243
120570mcgy	90	150401ch	243
120571ch	90	150401mc	243
120571mcgy	90	150500ch	238
120572ch	90	150501ch	238
120572mcgy	90	150501mc	238
120573ch	90	150512ch	239
120573mcgy	90	150512mc	239
120574ch	90	150513ch	239
120574mcgy	90	150513mc	239
120575ch	90	150514ch	241
120575mcgy	90	150514mc	241
120576ch	90	150516ch	240
120576mcgy	90	150516mc	240
120577ch	90	150518ch	239
120577mcgy	90	150518mc	239
		150522ch	239
		150522mc	239
		150524ch	239
		150524mc	239
		150525ch	240
		150526mc	240
		150528ch	240
		150528mc	240
		150530ch	239
		150531mc	239
150			
150011ws	254		
150012ch	254		
150012mcgy	254		
150014ws	254		
150021ws	254		
150030ws	254		
150109	238		

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
150535ch	239	156501ws	186
150536mc	239	156502ch	186
150545ch	240	156502mcgy	186
150545mc	240	156502ws	186
150600ch	243	156503ch	186
150600mc	243	156503mcgy	186
150765ch	245	156503ws	186
150765mc	245	156504ch	187
150800ch	240	156504mcgy	187
150800mc	240	156504ws	187
150810ch	240	156505ch	187
150810mc	240	156505mcgy	187
150840ch	240	156505ws	187
150840mc	240	156506ch	188
		156506mcgy	188
151		156506ws	188
151005	255	156507ch	188
151200-2	255	156507mcgy	188
151200-3	255	156507ws	188
151200-4	255	156508ch	188
		156508mcgy	188
155		156508ws	188
155103ws	108	156510ch	186
155105ws	109	156510mcgy	186
155107ws	108	156510ws	186
		156511ch	186
156		156511mcgy	186
156000bz	184	156511ws	186
156000ch	184	156512ch	188
156000mcgy	184	156512mcgy	188
156000ws	184	156512ws	188
156011bz	184		
156011ch	184	157	
156011mcgy	184	157200ch	254
156011ws	184	157200mcgy	254
156030mcgy	184	157300ch	254
156040ch	184	157300mcgy	254
156040mcgy	184	157520bz	251
156040ws	184	157520ch	251
156041ws	254	157520mcgy	251
156051bz	184	157530bz	251
156051ch	184	157530ch	251
156051mcgy	184	157530mcgy	251
156051ws	184	157540bz	251
156061bz	184	157540ch	251
156061ch	184	157540mcgy	251
156061mcgy	184	157557bz	252
156061ws	184	157557ch	252
156220ch	189	157557mcgy	252
156220mcgy	189	157558bz	252
156221ch	189	157558ch	252
156221mcgy	189	157558mcgy	252
156361ch	184	157730	253
156361mcgy	184	157731	253
156361ws	184	157732	253
156501ch	186	157734	253
156501mcgy	186	157750	252

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
157752	253	159119ws	180
157753	253	159120ch	180
157755	253	159120mcgy	180
157812	250	159120ws	180
157840	250	159120ws	180
157841	250	159122ch	181
157842	250	159122mcgy	181
157843	250	159122ws	181
157844	250	159123ch	181
157901	250	159123mcgy	181
157902	250	159123ws	181
157903	250	159124ch	181
		159124mcgy	181
159		159124ws	181
159018mcgy	180	159125ch	182
159020ch	180	159125mcgy	182
159020mcgy	180	159125ws	182
159020ws	180	159126ch	182
159023ch	180	159126mcgy	182
159023mcgy	180	159126ws	182
159023ws	180	159127ch	182
159027ch	180	159127mcgy	182
159027mcgy	180	159127ws	182
159027ws	180	159128ch	183
159028ch	180	159128mcgy	183
159028mcgy	180	159128ws	183
159028ws	180	159129ch	129
159050ch	180	159129mcgy	129
159050mcgy	180	159129ws	129
159050ws	180	159131ch	181
159050ws	180	159131mcgy	181
159052mcgy	180	159131ws	181
159052ws	180	159132ch	181
159053mcgy	180	159132mcgy	181
159053ws	180	159132ws	181
159055ch	181	159133ch	183
159055mcgy	181	159133mcgy	183
159055ws	181	159133ws	183
159060ch	182	159221ch	189
159060mcgy	182	159221mcgy	189
159060ws	182		
159075ch	182	160	
159075mcgy	182	160029bz	224
159075ws	182	160029ch	224
159078ch	182	160029mcgy	224
159078mcgy	182	160031bz	224
159078ws	182	160031ch	224
159081ch	183	160031mcgy	224
159081mcgy	183	160032bz	224
159081ws	183	160032ch	224
159084ch	183	160032mcgy	224
159084mcgy	183	160033bz	224
159084ws	183	160033ch	224
159087ch	183	160033mcgy	224
159087mcgy	183	160034bz	224
159087ws	183	160034ch	224
159119mcgy	180	160034mcgy	224

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
160050bz	228	160518mcgy	226
160050ch	228	160519mcgy	226
160050mcgy	228	160519sw	226
160051bz	228	160520ch	226
160051ch	228	160520mcgy	226
160051mcgy	228	160528bz	227
160055mcgy	228	160528ch	227
160055sw	228	160528mcgy	227
160204mcgy	226	160529bz	228
160204sw	226	160529ch	228
160207ch	230	160529mcgy	228
160207mcgy	230	160530bz	227
160215mcgy	226	160530ch	227
160215sw	226	160530mcgy	227
160231ch	230	160530sw	227
160231mcgy	230	160530ws	227
160265mcgy	230	160531bz	201
160401mcgy	227	160531ch	201
160402ch	225	160531mcgy	201
160403bz	225	160531sw	201
160403ch	225	160531ws	201
160403mcgy	225	160532bz	201
160404bz	225	160532ch	201
160404ch	225	160532mcgy	201
160404mcgy	225	160532sw	201
160406bz	225	160532ws	201
160406ch	225	160533bz	201
160406mcgy	225	160533ch	201
160407bz	225	160533mcgy	201
160407ch	225	160533sw	201
160407mcgy	225	160533ws	201
160408bz	225	160560ch	226
160408ch	225	160560mcgy	226
160408mcgy	225	160565ch	227
160409mcgy	225	160565mcgy	227
160409sw	225	160566ch	227
160413sw	227	160566mcgy	227
160414bz	225	160600bz	226
160414ch	225	160600ch	226
160414mcgy	225	160600mcgy	226
160430bz	227	160605ch	226
160430ch	227	160605mcgy	226
160430mcgy	227	160605sw	226
160430sw	227	160605ws	226
160430ws	227	160607ch	228
160501bz	225	160607mcgy	228
160501ch	225	160700bz	229
160501mcgy	225	160700ch	229
160510ch	226	160700mcgy	229
160510mcgy	226	160710bz	229
160511ch	227	160710ch	229
160511mcgy	227	160710mcgy	229
160512ch	226	160730bz	229
160512mcgy	226	160730ch	229
160514ch	227	160730mcgy	229
160514mcgy	227	160740bz	229
160518ch	226	160740ch	229

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
160740mcgy	229	220398ch	172
160780ch	229	220398mcgy	172
160780mcgy	229	220399ch	172
160830bz	225	220399mcgy	172
160830ch	225	220410mcgy	171
160830mcgy	225	220470mcgy	170
		220490mcgy	170
220		220525ch	159
220092ch	152	220525mcgy	159
220092mcgy	152	220526ch	159
220093ch	152	220526mcgy	159
220093mcgy	152	220527ch	159
220094ch	152	220527mcgy	159
220094mcgy	152	220528ch	159
220095ch	152	220528mcgy	159
220095mcgy	152	220529ch	159
220096ch	152	220529mcgy	159
220096mcgy	152	220530ch	159
220097ch	152	220530mcgy	159
220097mcgy	152	220531ch	159
220098ch	152	220531mcgy	159
220098mcgy	152	220651ch	171
220126ch	163	220651mcgy	171
220126mcgy	163	220652ch	171
220144ch	154	220652mcgy	171
220144mcgy	154	220671bz	169
220192ch	161	220671ch	169
220192mcgy	161	220671mcgy	169
220193ch	161	220671ws	169
220193mcgy	161	220672bz	169
220194ch	162	220672ch	169
220194mcgy	162	220672mcgy	169
220195ch	161	220672ws	169
220195mcgy	161	220678ch	168
220196ch	162	220678mcgy	168
220196mcgy	162	220710mcgy	170
220197ch	161	220718ch	162
220197mcgy	161	220718mcgy	162
220198ch	162	220719ch	162
220198mcgy	162	220719mcgy	162
220199ch	159	220722ch	162
220199mcgy	159	220722mcgy	162
220324ch	157	220726ch	161
220324mcgy	157	220726mcgy	161
220370ch	157	220727ch	161
220370mcgy	157	220727mcgy	161
220372ch	157	220742ch	172
220372mcgy	157	220742mcgy	172
220380bz	171	220945ch	154
220380ch	171	220945mcgy	154
220380mcgy	171		
220388ch	172	221	
220388mcgy	172	221005ch	168
220389ch	172	221005mcgy	168
220389mcgy	172	221025mcgy	155
220391ch	172	221025ws	155
220391mcgy	172	221031ch	168

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
221031mcgy	168	221115ch	158
221070ch	152	221115mcgy	158
221070mcgy	152	221116ch	158
221071ch	152	221116mcgy	158
221071mcgy	152	221117ch	158
221072ch	152	221117mcgy	158
221072mcgy	152		
221073ch	152	800	
221073mcgy	152	800162	259
221074ch	152	800214bz	215, 258
221074mcgy	152	800214ch	215, 258
221075ch	152	800214mcgy	215, 258
221075mcgy	152	800214sw	215, 258
221076ch	152	800214ws	215
221076mcgy	152	800215bz	169
221080ch	152	800215ch	169
221080mcgy	152	800215mcgy	169
221081ch	152	800216ch	169
221081mcgy	152	800216mcgy	169
221082ch	152	800217ch	215
221082mcgy	152	800217mcgy	215
221083ch	152	800217sw	215
221083mcgy	152	800218ch	215
221084ch	152	800218mcgy	215
221084mcgy	152	800218sw	215
221085ch	152	800218ws	215
221085mcgy	152	800219ch	258
221086ch	152	800219mcgy	258
221086mcgy	152	800219ws	258
221090ch	163	800220ch	258
221090mcgy	163	800220mcgy	258
221091ch	164	800220ws	258
221091mcgy	164	800221ch	258
221095ch	156	800221mcgy	258
221095mcgy	156	800221ws	258
221100ch	160	800223ch	258
221100mcgy	160	800223mcgy	258
221101ch	160	800223ws	258
221101mcgy	160	800224bz	169
221102ch	160	800224ch	169
221102mcgy	160	800224mcgy	169
221103ch	160	800224ws	169
221103mcgy	160	800230ch	169
221104ch	160	800230mcgy	169
221104mcgy	160	800231ch	169
221105ch	160	800231mcgy	169
221105mcgy	160	800231ws	169
221110ch	158	800232ch	169
221110mcgy	158	800232mcgy	169
221111ch	158	800233ch	169
221111mcgy	158	800233mcgy	169
221112ch	158	800235ch	215
221112mcgy	158	800235mcgy	215
221113ch	158	800235sw	215
221113mcgy	158	800236ch	215
221114ch	158	800236mcgy	215
221114mcgy	158	800236sw	215

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
800236ws	215	860055sw	202
800237ch	215	860055ws	202
800237mcgy	215	860056ch	202
800237sw	215	860056mcgy	202
800238ch	215	860056sw	202
800238mcgy	215	860060ch	202
800238sw	215	860060mcgy	202
800238ws	215	860060sw	202
800245mcgy	171	860065ch	202
800245sw	171	860065mcgy	202
800400ch	228	860065sw	202
800400mcgy	228	860065ws	202
800410	228	860066ch	202
800420	228	860066mcgy	202
		860066sw	202
860		860067ch	202
860010ch	200	860067mcgy	202
860010mcgy	200	860067sw	202
860010sw	200	860067ws	202
860010ws	200	860068mcgy	203
860013ch	198	860068sw	203
860013mcgy	198	860068ws	203
860013ws	198	860069mcgy	203
860020ch	200	860069sw	203
860020mcgy	200	860069ws	203
860020sw	200	860070ch	202
860020ws	200	860070mcgy	202
860023ch	198	860070sw	202
860023mcgy	198	860070ws	202
860023ws	198	860071ch	202
860040mcgy	200	860071mcgy	202
860040sw	200	860071sw	202
860040ws	200	860071ws	202
860043mcgy	198	860072mcgy	203
860043ws	198	860072sw	203
860050ch	202	860072ws	203
860050mcgy	202	860073mcgy	203
860050sw	202	860073sw	203
860050ws	202	860073ws	203
860051ch	202	860079ch	201
860051mcgy	202	860079mcgy	201
860051sw	202	860079sw	201
860051ws	202	860079ws	201
860052ch	202	860080ch	201
860052mcgy	202	860081ch	201
860052sw	202	860081mcgy	201
860052ws	202	860081sw	201
860053ch	202	860081ws	201
860053mcgy	202	860082	201
860053sw	202	860083	201
860053ws	202	860084ch	201
860054ch	202	860084mcgy	201
860054mcgy	202	860084sw	201
860054sw	202	860084ws	201
860054ws	202	860085ch	201
860055ch	202	860085mcgy	201
860055mcgy	202	860085sw	201

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
860085ws	201	860220mcgy	211
860090mcgy	200	860220sw	211
860090sw	200	860220ws	211
860090ws	200	860221ch	211
860091mcgy	198	860221mcgy	211
860091sw	198	860221sw	211
860091ws	198	860221ws	211
860093ch	200	860238ch	207
860093mcgy	200	860238mcgy	207
860093sw	200	860241ch	207
860093ws	200	860241mcgy	207
860094ch	200	860244ch	207
860094mcgy	200	860244mcgy	207
860094sw	200	860250ch	212
860094ws	200	860250mcgy	212
860095ch	200	860250sw	212
860095mcgy	200	860250ws	212
860095sw	200	860251ch	212
860095ws	200	860251mcgy	212
860096ch	200	860251sw	212
860096mcgy	200	860251ws	212
860096sw	200	860252ch	212
860096ws	200	860252mcgy	212
860097ch	200	860252sw	212
860097mcgy	200	860252ws	212
860097sw	200	860255ch	214
860097ws	200	860255mcgy	214
860110ch	198	860255sw	214
860110mcgy	198	860255ws	214
860110ws	198	860256ch	217
860148ch	203	860256mcgy	217
860148mcgy	203	860256sw	217
860149ch	203	860256ws	217
860149mcgy	203	860280ch	204
860149sw	203	860280mcgy	204
860149ws	203	860281ch	204
860153mcgy	201	860281mcgy	204
860153sw	201	860282ch	204
860153ws	201	860282mcgy	204
860156mcgy	203	860283ch	204
860156sw	203	860283mcgy	204
860156ws	203	860284ch	204
860111	198	860284mcgy	204
860112	198	860285ch	204
860180ch	206	860285mcgy	204
860180mcgy	206	860286ch	204
860210ch	209	860286mcgy	204
860210mcgy	209	860357ch	214
860213ch	209	860357mcgy	214
860213mcgy	209	860358ch	214
860216ch	209	860358mcgy	214
860216mcgy	209	860359ch	214
860217ch	209	860359mcgy	214
860217mcgy	209	860360ch	214
860218ch	209	860360mcgy	214
860218mcgy	209	860363ch	214
860220ch	211	860363mcgy	214

ÜBERSICHT ARTIKELNUMMERN

OVERVIEW OF ARTICLE NUMBERS

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
860366ch	209	860457mcgy	199
860366mcgy	209	860457ws	199
860367ch	208	860460ch	199
860367mcgy	208	860460mcgy	199
860368ch	214	860460ws	199
860368mcgy	214	860461ch	199
860369ch	208	860461mcgy	199
860369mcgy	208	860461ws	199
860370ch	208	860462ch	199
860370mcgy	208	860462mcgy	199
860371ch	208	860462ws	199
860371mcgy	208	860463ch	199
860372ch	208	860463mcgy	199
860372mcgy	208	860463ws	199
860373ch	208	860464	199
860373mcgy	208	860465ch	199
860374ch	208	860465mcgy	199
860374mcgy	208	860465ws	199
860375ch	208	860466ch	199
860375mcgy	208	860466mcgy	199
860400ch	210	860466ws	199
860400mcgy	210	860470ch	198
860420ch	216	860470mcgy	198
860420mcgy	216	860470ws	198
860420sw	216	860473ch	198
860420ws	216	860473mcgy	198
860422ch	217	860473ws	198
860422mcgy	217	860475ch	198
860422sw	217	860475mcgy	198
860422ws	217	860475ws	198
860424ch	217	860500ch	205
860424mcgy	217	860500mcgy	205
860424sw	217	860501ch	205
860430ch	217	860501mcgy	205
860430mcgy	217	860502ch	205
860430ws	217	860502mcgy	205
860430sw	217	860600ch	216
860435ws	211	860600mcgy	216
860435ch	211	860610ch	216
860435mcgy	211	860610mcgy	216
860435sw	211		
860450ch	199	890	
860450mcgy	199	890001ws	58
860450ws	199	890051	58
860451ch	199	890052	58
860451mcgy	199	890053	58
860451ws	199	890055	58
860452ch	199	890057ws	58
860452mcgy	199	890058	58
860452ws	199	890076ws	59
860455ch	199	890080	59
860455mcgy	199	890081	59
860455ws	199	890085ws	59
860456ch	199	890086ws	59
860456mcgy	199	890087ws	59
860456ws	199	890000	58
860457ch	199	890010	58

Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page	Art.-Nr. Art.-No.	Seite Page
890012	58	970	
890013	58	979087	261
890100	61	979111	263
890101	60	979112	263
890102	60	979113	263
890103	60	979114	263
890104	60	979115	263
890105	60	979116	263
890106	61	979117	263
890107	61	979119	263
890108	61	979120	263
890109	61	979121	263
890110	61	979122	263
890111	61		
900			
900001ch	224, 255		
900001mcgy	224, 255		
900101mcgy	259		
900101sw	259		
900104mcgy	259		
900104sw	259		
900106mcgy	259		
900106sw	259		
900107mcgy	259		
900107sw	259		
900202	202		
960			
963004	260		
963018	260		
963069	260		
963071	260		
963073	260		
963075	260		
965004	260		
965008	260		
965009	260		
967010	261		
967011	261		
967014	261		
967018	261		
967020	261		
969006	261		
969007	261		
969024	261		
969026	261		
969031	261		
969051	261		
969052	261		
969054	261		
969060	261		
969063	261		
969064	261		
969065	261		

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.

Delivery information

The delivery of Bruck products is effected through dealer partners. For more information please contact us at the Bruck GmbH & Co. KG. Offers and lighting design are subject to change and become effective only after our written confirmation on the basis of delivery conditions. Verbal agreements require written confirmation.

Prices are ex works, excluding packaging, freight and insurance, according to the valid price list at the date of the order. Goods can be insured for 1.5% of the net value of the goods against damage at the expense of the customer.

Schadstoffeinschränkung gemäß RoHS.

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

Emission limitation according to RoHS.

All Bruck products comply with RoHS requirements, which restricts the use of certain hazardous substances.

Lieferbedingungen

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

Delivery

Our terms and conditions can be found on the Internet at www.bruckinternational.com.

LISY - die super schnelle Planungshilfe für BRUCK Lichtsysteme

Erleben Sie Schnelligkeit. In nur vier Schritten gelangen Sie mit der neuen 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.bruckinternational.com

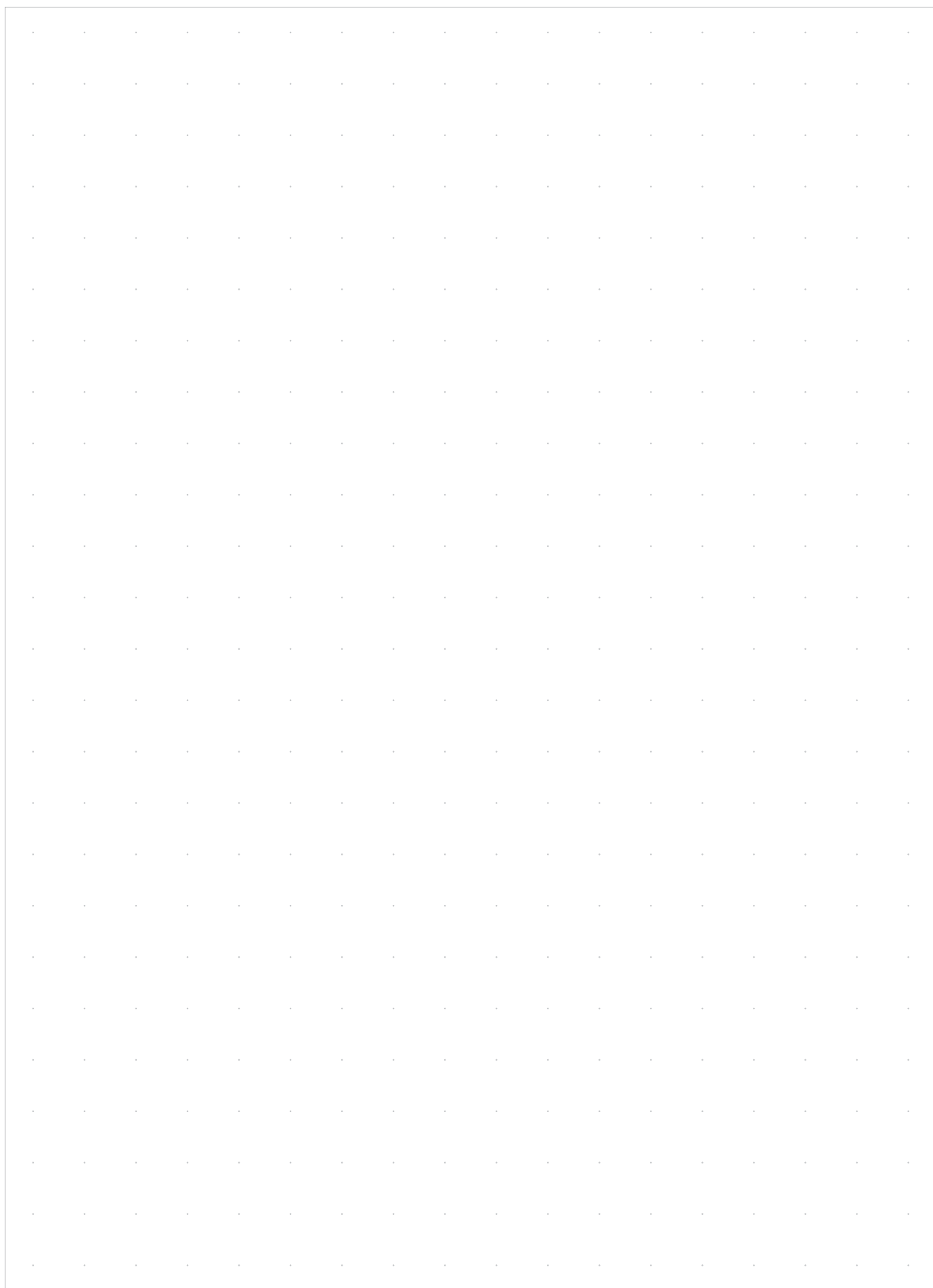
LISY - the fast-track planning tool for BRUCK lighting systems

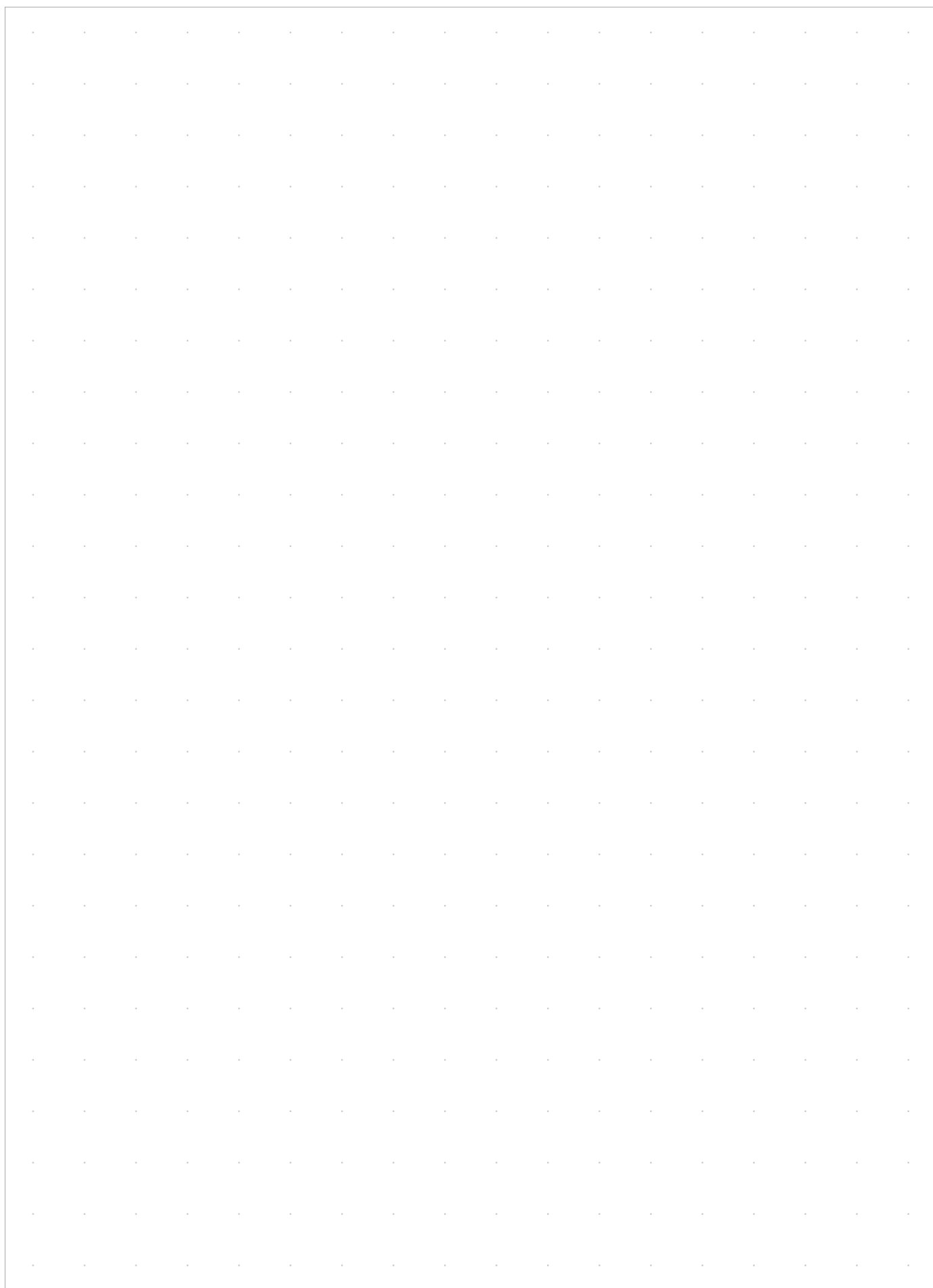
Experience speed. Use the new LISY planning tool to obtain a professional proposal for your individual lighting system in just four easy steps. The intelligent software makes it easy to accurately design BRUCK track and cable systems. LISY can be accessed online on the BRUCK homepage: www.bruckinternational.com

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.BRUCKINTERNATIONAL.COM





ADAPTER ADAPTER

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



LED ADAPTER 350MA DLR

05 860153mcgy

05 860153sw

05 860153ws



ADAPTER LEUCHTEN LUMINAIRES DLR

860149ch

860149mcgy

860149ws

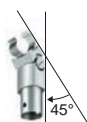


ADAPTER VIA-PNT

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

BR	braun, Struktur brown, structure
BS	schwarz, Struktur black, structure
OY	dichroitisch orange-gelb dichroic orange-yellow
BM	dichroitisch blau-magenta dichroic blue magenta
CL	klar clear
CR	creme creme
SM	rauch smoke
W	weiss white
WS	weiss, Struktur white, structure
B SI	aussen schwarz, innen silber outside black, inside silver
B G	aussen schwarz, innen gold outside black, inside gold
W SI	aussen weiss, innen silber outside white, inside silver
W G	aussen weiss, innen gold outside white, inside gold
BW	aussen schwarz, innen weiss outside black, inside white
W	aussen bronze, innen weiss outside bronze, inside white

Farbe Korpus Colour of body

bz	bronzefarben patiniert, handgewischt bronze-colored patinised, hand-painted
	bronze nasslackiert bronze wet-painted
ch	chrom chrome
mcgy	RAL9006, 30% Glanzgrad RAL 9006, glossgrade 30%
	mattchrom / nasslackiert matt chrome / wet-painted
mg	matt gebürstet matt brushed
pl	hochglanz poliert mirror polished
sw	schwarz nass lackiert / wet-painted black
ws	weiß nass lackiert / wet-painted white



Leuchtsteuerung über Enocean-
Funkaster (S.59) und/oder
Homission (S. 57)

$\eta > 95 \%$

Energiesparende Transformer 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 12 bis 13 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 12 and 13 of this
brochure.



Die angebotenen LED-Lampen sind geeignet für:
-BRUCK-Leuchten (bitte Icon „geeignet für
LED-Leuchtmittel“ an Leuchten beachten),
-BRUCK-Transformer inkl. Sets
(ausgenommen der DC-Transformer, inkl. Sets),
-BRUCK 12V E-Points inkl. Sets mit Lieferdatum
ab 08/14 (ausgenommen der BRUCK 12V E-Points
inkl. Sets als Auslaufartikel)
The LED bulbs on sale are suitable for:
-BRUCK luminaires (please look for the
„suitable for LED lamps“ icon on luminaires)
-BRUCK transformer incl. sets
(excluding the DC transformer, incl. sets),
-BRUCK 12V E-Points incl. sets shipping from 08.14
(excluding discontinued BRUCK 12V E-Points incl. sets)



LED fest eingebaut
LED permanently installed



LED Lampe
LED lamp



HALOGEN Lampe
HALOGEN lamp



HALOGEN Lampe
HALOGEN lamp



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



Produkt-Neuheit / lieferbar ab 06/2015
new product / available from 06/2015

UP Licht nach oben	UP light directed upwards		350 mA-Steckkontakt	350 mA plug	
DOWN Licht nach unten	DOWN light directed downwards		12 V-Steckkontakt	12 V plug	
UP & DOWN Licht nach oben und unten	UP & DOWN light directed up and down		12 V Systemanbindung	12 V connection to the system	
SPOT Licht ausrichtbar	SPOT freely adjustable light		230 V Systemanbindung	230 V connection to the system	
WALL Licht zur Wand	WALL lights the wall		7-poliger Steckklemmkontakt	7-pole plug clip contact	
GLOW Lichtpunkt	GLOW Light point		5-poliger Steckklemmkontakt	5-pole plug clip contact	
Deckenausschnitt	bore		4-poliger Steckklemmkontakt	4-pole plug clip contact	
nicht geeignet für Wandmontage / Deckenmontage/ Bodenmontage	not suitable for wall mounting / ceiling mounting/ floor mounting		3-poliger Steckklemmkontakt	3-pole plug clip contact	
kürzbar / nicht kürzbar	can be shortend / cannot be shortend		2-poliger Steckklemmkontakt	2-pole plug clip contact	
werkseitig kürzbar	can be shortend only at the factory		3-poliger Schraubklemmkontakt	3-pole screw clip contact	
1-phasig / 2-phasig	1-circuit / 2-circuit		2-poliger Schraubklemmkontakt	2-pole screw clip contact	
Sicherheitstransformer / magnetischer Transform- mer / elektronisches Betriebsgerät	safety transformer / magnetic transformer / electronic ballast		Farbwiedergabe	colour rendering	
elektr. Wechselstrom Transform- er / elektr. Gleichstrom Transform- er	electrical AC transformer / electrical DC transformer		Lichtstrom	luminous flux	
Dimmbar mittels R,L: Phasenanschnitt R,C: Phasenabschnitt R,L,C: Universal	dimmmable using R,L: Leading edge R,C: Trailing edge R,L,C: Universal		Farbtemperatur	colour temperature	
weitere Dimm- Möglichkeiten	possibility of dimming		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	
ENEC-Prüfzeichen / VDE-Prüfzeichen	test mark ENEC / VDE		Phasendimmung	phase dimming	
MM-Zeichen	test mark MM		Enocean	enocean	
Höhenverstellbar	height adjustable		Repeater	Repeater	
Nur alubedampfte Leuchtmittel verwenden	use aluminium metallised lamps only				

