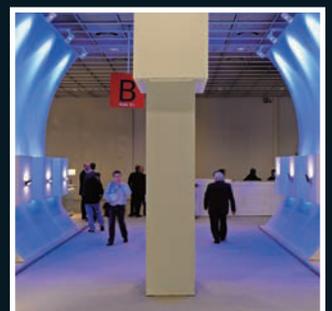
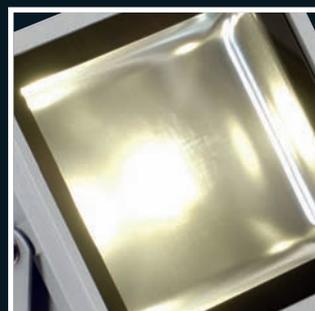
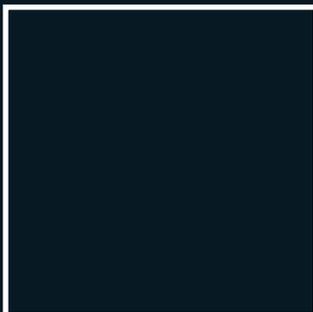


COMMERCIAL LIGHTING LED

PROFESSIONELLES LED-LICHT FÜR DEN MESSE- UND LADENBAU



SLV®

SEHR GEEHRTE KUNDIN, SEHR GEEHRTER KUNDE,

Sie halten unseren neuen Sonderkatalog "Commercial Lighting LED 2013" in Händen. Wir präsentieren Ihnen darin professionelle LED-Leuchten für den Messe- und Ladenbau und wünschen Ihnen viel Freude beim Durchblättern!

Auf Wunsch liefern wir Ihnen gern neutrale Ausgaben dieses Kataloges:

COMMERCIAL LIGHTING LED 2013
Neutral deutschsprachig

Art.-Nr.
000431

Viel Spaß mit dem neuen Katalog wünscht Ihnen

Ihr SLV-Team

TELEFONISCHE AUFTRAGSANNAHME:

Montags bis Donnerstags:
08:00 - 17:00 Uhr

Freitags:
08:00 - 14:30 Uhr

Verkauf Inland Tel.:
02451 - 4833-333

Verkauf Inland Fax-Bestellungen:
02451 - 4188-0
und - 4188-8

Verkauf Inland E-Mail: info@slv.de

Verkauf Export Tel.:
+49 (0) 2451 - 4833-355

Verkauf Export Fax:
+49 (0) 2451 - 4833-179

Verkauf Export E-Mail: export@slv.de

SELBSTABHOLUNG:

Montags bis Donnerstags:
08:00 - 12:00 Uhr und
13:00 - 16:30 Uhr

Freitags:
08:00 - 12:00 Uhr und
13:00 - 14:00 Uhr

Selbstabholer Tel.:
02451 - 4833-361
und - 4833-362

Selbstabholer Fax:
02451 - 4833-369

Abholadresse und Retouren:

Logistik Center der SLV Elektronik GmbH
Gewerbegebiet Holthausen
Werkstraße 8-10
(auf dem Werksgelände den Ausschilderungen folgen)
52531 Übach-Palenberg

Der Katalog verwendet Piktogramme. Die wichtigsten technischen Daten lassen sich dadurch schnell erfassen. Eine Erläuterung dieser Zeichen finden Sie am Ende des Kataloges.

Ein großer Teil der in diesem Katalog vorgestellten Produkte ist durch Warenzeichen, Geschmacksmuster, Gebrauchsmuster oder Patente geschützt. Das Katalogdesign sowie die Gestaltung der Fotos, Verpackungen und Bedienungsanleitungen zu den einzelnen Produkten sind unser geistiges Eigentum. Ein Verstoß gegen die Schutzrechte oder eine Verwendung von Text und Layout ohne unsere Genehmigung wird gerichtlich verfolgt.

Alle Produkte unseres Sortiments unterliegen einer strengen Qualitätssicherung und erfüllen die allgemein gültigen Normen (CE).

Alle Gewichts- und Längenangaben sind, wenn nicht anders bezeichnet, in kg bzw. cm angegeben.

Artikel mit dem Zeichen ▼ sind nur noch in begrenzten Mengen verfügbar.

Die im Katalog enthaltenen Abbildungen und Angaben dienen nur der Veranschaulichung und sind unverbindlich in Farbe, Form, Ausführung und technischen Daten. Änderungen behalten wir uns vor.

Mit Erscheinen dieses Kataloges sind die Preise in den bisher erschienenen Listen und Katalogen ungültig. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Entgegenstehende Einkaufsbedingungen erkennen wir nicht an.

Der Mindestauftragswert beläuft sich auf 15,- €. Bei einer Bestellung unterhalb eines Netto-Warenwertes von 50,- € fällt ein Mindermengenzuschlag in Höhe von 8,- € an.

Der Versand erfolgt generell unfrei ab Werk per Nachnahme, es sei denn, es sind andere Vereinbarungen getroffen. Die Verpackungskosten trägt der Versender. Der Versand der Ware erfolgt per Paketdienst. Langbunde und schwere Sendungen werden per Spedition ausgeliefert. Bitte beachten Sie, dass einige Artikel aus unserem Sortiment, um Beschädigungen zu vermeiden, auf zwei Packstücke verteilt werden müssen, was zu erhöhten Versandkosten führen kann.

Sonderanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen und müssen in jedem Fall schriftlich bestellt werden. Leuchtmittel sind grundsätzlich vom Umtausch ausgeschlossen.

Sie finden in unseren Katalogen eine erhebliche Anzahl von Produkten mit moderner LED-Technik. Wir weisen darauf hin, dass LEDs mit der nominell gleichen Lichtfarbe aus produktionstechnischen Gründen farbliche Abweichungen aufweisen können. Die Werte für Lichtfarbe und Lichtstrom, soweit bei unseren Artikeln angegeben, sind typische Mittelwerte. Wir bemühen uns, jede Bestellung mit gleicher Farbselektion auszuliefern. Bei Nachbestellungen können wir eine Lieferung mit gleicher Farbselektion nicht garantieren. Detaillierte technische Datenblätter zum Thema LEDs und LED-Strips sind auf Anfrage erhältlich.

PowerLEDs stellen erhöhte Anforderungen an die Stromkonstanz und sollten daher grundsätzlich mit Konstantstromquellen betrieben werden. Sofern mehrere Leuchtdioden angeschlossen werden sollen, dürfen diese nicht parallel, sondern müssen in Reihe geschaltet werden. Bitte beachten Sie auch die Installationsreihenfolge, um die PowerLEDs nicht kurzzeitig zu hohem Strom auszusetzen und sie damit zu beschädigen. Grundsätzlich gilt: Erst den Sekundärstromkreis (LEDs an Treiber) vollständig anschließen, danach den Primärstromkreis (Treiber an Stromquelle) schließen.

Bitte geben Sie bei Ihren Bestellungen die 6-stellige Artikelnummer sowie Farbe und Stückzahl an. Dies erspart Rückfragen und Zeit und beschleunigt den Versand Ihres Auftrags.

Bitte beachten Sie zudem unsere Rücksende-Richtlinien und Reparatur-Bedingungen, die Sie auf der Rückseite unseres Bestellformulars und auf unserer Internet-Seite www.slv.de finden.

Wir weisen in diesem Zusammenhang insbesondere darauf hin, dass wir für die Einlagerung von zur Gutschrift retournierten Artikeln eine Einlagerungsgebühr in Höhe von 20% des Gutschriftwertes erheben.

P.S.: Sicher kennen Sie bereits unsere Internet-Präsenz www.slv.de
Nähere Informationen zu unseren Artikeln erhalten Sie auch auf unseren Produkt-Infoseiten unter www.slvbyslv.de



INHALT

	TISCH- UND STANDLEUCHTEN	004 - 005
	3PHASEN-STROMSCHIENE, Hochvolt	006 - 015
	GLU-TRAX® STROMSCHIENE, Niedervolt	016 - 017
	DISPLAYLEUCHTEN	018 - 019
	OUTDOOR STRAHLER	020 - 021
	WAND- UND DECKENLEUCHTEN	022 - 027
	PENDELLEUCHTEN	028 - 033
	EINBAULEUCHTEN	034 - 043
	DEKORATIVES LICHT UND LED STRIPS	044 - 049
	PIKTOGRAMME UND ANHANG	050



KALU FLOOR 1/2

BODENSTRAHLER



KALU FLOOR 1 Design by CDC



Sockel/Leuchtmittel:
G53/QRB111 (excl.)
50W max.

Versionen:
alu gebürstet

Art. Nr.:
147286

Material:
Aluminium

Maße:
L/B/H: 15/9/19,2 cm
Netzkabel-L: 2 m

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS PowerLED 10W
40°, 2700K, 570lm, 1150cd
560032



Zubehör/Lieferumfang:
E-Trafo (incl.)
Netzstecker: Schutzkontakt (incl.)
Fußschalter im Netzkabel (incl.)

Leuchtmittlempfehlung:
50W EnergySaver \approx 75W
24°, 3000K, 5800cd
545752



KALU FLOOR 2 Design by CDC



Sockel/Leuchtmittel:
G53/QRB111 (excl.)
2x 50W max.

Versionen:
alu gebürstet

Art. Nr.:
147296

Material:
Aluminium

Maße:
L/B/H: 30/9/19,2 cm
Netzkabel-L: 2 m

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS PowerLED 10W
40°, 2700K, 570lm, 1150cd
560032



Zubehör/Lieferumfang:
E-Trafo (incl.)
Netzstecker: Euro (incl.)
Fußschalter im Netzkabel (incl.)

Leuchtmittlempfehlung:
50W EnergySaver \approx 75W
24°, 3000K, 5800cd
545752









TRACK SPOT

LED-STRAHLER FÜR 3PHASEN-STROMSCHIENE

Bei allen 3Phasen-Strahlern besteht Kompatibilität zu den 3Phasen-Systemen führender Hersteller. Alle Leuchten werden inclusive 3Phasen-Adapter geliefert.

LED TRACK SPOT 3



Leuchtmittel: PowerLED (incl.) 3x 3W	Versionen: 3000K, 410lm, CRI>80	Art. Nr.:
	schwarz 10°	152500
	weiß 10°	152501
	silbergrau 10°	152504
Material: Aluminium/Kunststoff	schwarz 30°	152510
	weiß 30°	152511
	silbergrau 30°	152514
Maße: L/B/H: 9/7,3/17,5 cm		

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)

LED TRACK SPOT 12



Leuchtmittel: PowerLED (incl.) 12x 1,2W	Versionen: 3000K, 900lm, CRI>80	Art. Nr.:
	schwarz 10°	152520
	weiß 10°	152521
	silbergrau 10°	152524
Material: Aluminium/Kunststoff	schwarz 30°	152530
	weiß 30°	152531
	silbergrau 30°	152534
Maße: L/B/H: 14/11/24 cm		

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)

DOMELED | 3PH 102 LED

LED-STRAHLER FÜR 3PHASEN-STROMSCHIENE

Bei allen 3Phasen-Strahlern besteht Kompatibilität zu den 3Phasen-Systemen führender Hersteller.
Alle Leuchten werden inclusive 3Phasen-Adapter geliefert.



DOMELED



Leuchtmittel:

PowerLED (incl.)
6x 3W

Material:

Aluminium/Kunststoff

Maße:

B/H/T: 22/18,5/3,8 cm

Zubehör/Lieferumfang:

LED Treiber (incl.)

Versionen:

silbergrau
6000K, 920lm, CRI>70 153501
3000K, 670lm, CRI>80 153502

Art. Nr.:

153501
153502

3PH 102 LED



Leuchtmittel:

FlächenLED (incl.)
10W

Material:

Aluminium

Maße:

B/H/T: 11,5/13/9 cm

Zubehör/Lieferumfang:

LED Treiber (incl.)

Versionen:

silbergrau
5700K, 610lm, CRI 70 153601
3300K, 550lm, CRI 65 153602

Art. Nr.:

153601
153602







EURO SPOT

LED-STRAHLER FÜR 3PHASEN-STROMSCHIENE

Bei allen 3Phasen-Strahlern besteht Kompatibilität zu den 3Phasen-Systemen führender Hersteller.
Alle Leuchten werden inclusive 3Phasen-Adapter geliefert.

EURO SPOT INTEGRATED LED



Leuchtmittel: PHILIPS Fortimo Integrated Spot (incl.)	Versionen: 2700K, 13W, 600lm, CRI 80	Art. Nr.:
	schwarz 15°	153900
	weiß 15°	153901
	silbergrau 15°	153904
Material: Aluminium	schwarz 24°	153910
	weiß 24°	153911
	silbergrau 24°	153914
Maße: Kopf-Ø: 8 cm L/H: 15/18,5 cm	schwarz 36°	153920
	weiß 36°	153921
	silbergrau 36°	153924

EURO SPOT LED DISK 800



Leuchtmittel: PHILIPS Fortimo LED Disk Modul (incl.)	Versionen: 2700K, 14,5W, 800lm, CRI 90	Art. Nr.:
	schwarz	153490
	weiß	153491
	silbergrau	153494
Material: Aluminium		
Maße: Kopf-Ø/L: 12,5/14 cm L/H: 14/22 cm	Versionen: 4000K, 15,2W, 850lm, CRI 80	Art. Nr.:
	schwarz	153990
	weiß	153991
	silbergrau	153994

Versionen: 3000K, 13W, 640lm, CRI 80	Art. Nr.:	Versionen: 4000K, 13W, 640lm, CRI 80	Art. Nr.:
schwarz 15°	153930	schwarz 15°	153960
weiß 15°	153931	weiß 15°	153961
silbergrau 15°	153934	silbergrau 15°	153964
schwarz 24°	153940	schwarz 24°	153970
weiß 24°	153941	weiß 24°	153971
silbergrau 24°	153944	silbergrau 24°	153974
schwarz 36°	153950	schwarz 36°	153980
weiß 36°	153951	weiß 36°	153981
silbergrau 36°	153954	silbergrau 36°	153984



EURO SPOT LED DLMI

LEISTUNGSSTARKE LED-STRAHLER FÜR 3PHASEN-STROMSCHIENE

Bei allen 3Phasen-Strahlern besteht Kompatibilität zu den 3Phasen-Systemen führender Hersteller.
Alle Leuchten werden inclusive 3Phasen-Adapter geliefert.

EURO SPOT LED DLMI 1100lm



Leuchtmittel:

PHILIPS
DLMi Modul (incl.)

Material:
Aluminium

Maße:

Kopf-Ø/L: 12,5/19 cm
L/B: 27,5/16,5 cm

Versionen:

3000K, 15W, 1100lm, CRI>80
schwarz 153380
weiß 153381
silbergrau 153384

Art. Nr.:

Versionen:

4000K, 14W, 1100lm, CRI>80
schwarz 153390
weiß 153391
silbergrau 153394

Art. Nr.:





PURI SPOT - SET

LED-STRAHLERSET FÜR 3PHASEN-STROMSCHIENE

Bei allen 3Phasen-Strahlern besteht Kompatibilität zu den 3Phasen-Systemen führender Hersteller.
Alle Leuchten werden inclusive 3Phasen-Adapter geliefert.



PURI SPOT - SET incl. PHILIPS LED-Leuchtmittel



Material:
Aluminium

Maße:
L/H/Ø: 9/12/5,4 cm
Kopf-Ø/L: 5,4/7,5 cm

Leuchtmittel INCLUSIVE:

PHILIPS PowerLED 6W
40°, 3000K, 320lm, 600cd, CRI80
560104

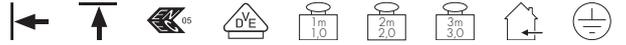


Artikel Nr.	Socket	Set bestehend aus	Farbe
153571	GU10	Puri Spot, Philips PowerLED 6W, Decoring	weiß
153574	GU10	Puri Spot, Philips PowerLED 6W, Decoring	silbergrau

Der Puri Spot kann mit GU10 oder mit ES111 Leuchtmitteln (50W max.) bestückt werden.
Decoring für das GU10 Leuchtmittel ist im Lieferumfang enthalten.

EUTRAC® 3PHASEN-AUFBAUSCHIENE

230~ 16A max.


Material:
 Aluminium/Kunststoff

Maße:
 1 m L/B/H: 100/3,6/3,2 cm
 2 m L/B/H: 200/3,6/3,2 cm
 3 m L/B/H: 300/3,6/3,2 cm

Versionen:	Art. Nr.:
1 m	
schwarz	145100
weiß	145101
silbergrau eloxiert	145102
2 m	
schwarz	145200
weiß	145201
silbergrau eloxiert	145202
3 m	
schwarz	145300
weiß	145301
silbergrau eloxiert	145302

BASISKOMPONENTEN Eutrac® 3Phasen-Aufbauschiene

230~ 16A max.

Farbe	Art. Nr.:
schwarz	145510
weiß	145511
silbergrau	145514
Einspeiser 2, Erde rechts	
schwarz	145520
weiß	145521
silbergrau	145524

230~ 16A max.

Farbe	Art. Nr.:
schwarz	145530
weiß	145531
silbergrau	145534

Kunststoff

An beliebiger Stelle auf der Schiene positionierbar.

Nicht als Längsverbinder geeignet.

Auch für Eutrac® 3Phasen-Einbauschiene geeignet

230~ 16A max.

Farbe	Art. Nr.:
schwarz	145560
weiß	145561
silbergrau	145564

Kunststoff

Innenliegend, bei Seil- und Pendelaufhängung aus statischen Gründen Stoßstellenverbinder mitbestellen. Weitere Informationen auf Anfrage.

230~ 16A max.

Farbe	Art. Nr.:
Erde außen, schwarz	145670
Erde außen, weiß	145671
Erde außen, silbergrau	145674
L-Verbinder 2	
Erde innen, schwarz	145680
Erde innen, weiß	145681
Erde innen, silbergrau	145684

Mit Einspeisemöglichkeit.

Farbe	Art. Nr.:
schwarz	145590
weiß	145591
silbergrau	145594

Kunststoff

GLU-TRAX®

NIEDERVOLT-STROMSCHIENE

ROBOT 2 schwenkbar

12~



Socket/Leuchtmittel:
G5,3/MR16 (excl.)
35W max.

Material:
Stahl/Kunststoff

Maße (ohne Leuchtmittel):
B/H/T: 3/3/2,2 cm

Versionen:
chrom

Art. Nr.:
186762

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS PowerLED 4W
36°, 3000K, 500cd
560044



SOLO 90° schwenkbar

12~



Socket/Leuchtmittel:
G5,3/MR16 (excl.)
35W

Material:
Messing

Maße:
Kopf-Ø/H: 2,2/3 cm

Versionen:
chrom

Art. Nr.:
186272

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS PowerLED 4W
36°, 3000K, 500cd
560044



POWER-LED SPOT

12~

LED
LEDTEC



Leuchtmittel:
PowerLED (incl.)
1W

Material:
Aluminium/PC

Maße:
Ø/H: 2,7/6,35 cm

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)

Hinweis:
Betrieb nur mit konventionellem
Trafo!

Versionen:
silbergrau
6000K
3000K

Art. Nr.:
186041
186042

BASISKOMPONENTEN für GLU-TRAX®

12~ 20A max.



Schiene 20A max.
transparent
Kunststoff PC
L/B/H: 150/1/0,5 cm

Verlegung z.B. mit
doppelseitigem Klebeband, 3 m 220000

Art. Nr.:
186015



Montageclips

klar, 10er-Pack
Kunststoff PC
Ø/H: 1,7/0,8 cm

Max. Abstand der Clips: 50 cm.
Max. mechanische Belastung: 1 kg.

Art. Nr.:
186020

Die Clips sind sowohl mit einer Klebefläche für die Befestigung auf glatten Flächen als auch mit einer Bohrung für Verschraubung ausgestattet. Bei Holz empfehlen wir grundsätzlich die Fixierung mit einer Schraube.



flexibler Längsverbinder
20A max.
grau/1 Stk.
L/B/H: 73/1,4/0,8 cm

Art. Nr.:
186772



Einspeiser/Längsverbinder
20A max.
grau/1 Stk.

Art. Nr.:
186952





LED DISPLAY

DISPLAYLEUCHE



LED DISPLAY



230~
24"



LED
66 Stk.



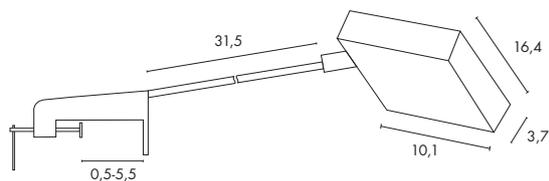
320°



80°



0,69



Leuchtmittel:
SMD LED (incl.)
16W gesamt

Zubehör/Lieferumfang:
Netzstecker: Euro (incl.)

Material:
Kunststoff/Aluminium

Versionen: **Art. Nr.:**
silbergrau
4000K, 1100lm, CRI 65 170401
3000K, 1060lm, CRI 84 170402

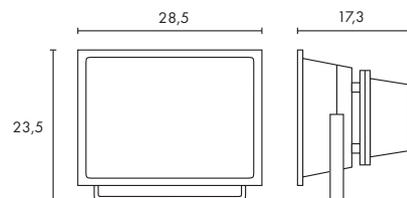
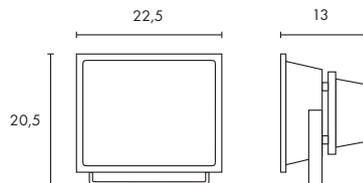
Maße:
Zuleitungs-L: 2 m
Klemmbereich: 0,5-5,5 cm





LED OUTDOOR BEAM

STRAHLER OUTDOOR



LED OUTDOOR BEAM 30W



Leuchtmittel:
FlächenLED (incl.)
30W

Versionen:
silbergrau
6000K, 2100lm, CRI 70 **Art. Nr.:** 231111

Material:
Aluminium/Glas

silbergrau
3300K, 1800lm, CRI 65 **231112**

Maße:
Netzkabel-L: 2 m

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)
Netzstecker: IP-Schutzkontakt (incl.)

Zubehörempfehlung:
Erdspieß, Kunststoff, schwarz
Spieß-L: 17,5 cm
900011



Hinweis:
Wir empfehlen die Bodenbefestigung mit **zwei** Erdspießen.

Zubehörempfehlung:
Verlängerung, Stahl verzinkt, silbergrau
L/B/H: 50,5/2,5/2,5 cm
Basis L/B/H: 2/12/0,45 cm
227774



LED OUTDOOR BEAM 50W



Leuchtmittel:
FlächenLED (incl.)
50W gesamt

Versionen:
silbergrau
5700K, 5100lm, CRI 70 **Art. Nr.:** 231121

Material:
Aluminium/Glas

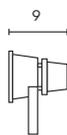
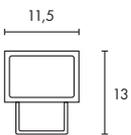
silbergrau
3000K, 4500lm, CRI 65 **231122**

Maße:
Netzkabel-L: 2 m

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)
Netzstecker: IP-Schutzkontakt (incl.)

Zubehörempfehlung:
Verlängerung,
Stahl verzinkt, silbergrau
L/B/H: 80,5/3/3 cm
Basis-L/B: 12/12 cm
227698





LED OUTDOOR BEAM 10W



230~ (LED) LED 10W 3000K ← ↓ ↑ 90° 120° 0,5 IP65

Leuchtmittel:
FlächenLED (incl.)
10W

Versionen:
silbergrau
5700K, 610lm, CRI 70

Art. Nr.:
231101

Material:
Aluminium/Glas

silbergrau
3300K, 540lm, CRI 65

231102

Maße:
Netzkabel-L: 2 m

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)
Netzstecker: IP-Schutzkontakt (incl.)

Zubehörempfehlung:
Erdspieß, Kunststoff, schwarz
Spieß-L: 17,5 cm
900011

Hinweis:
Wir empfehlen die Boden-
befestigung mit **einem** Erdspieß.





ROX LED UP-DOWN

WANDLEUCHTE



ROX LED UP-DOWN Design by CDC



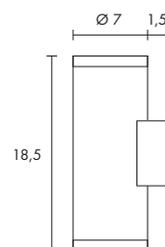
Leuchtmittel:
PowerLED (incl.)
2x 3W

Versionen:
alu gebürstet/lackiert
5650K, 155lm, CRI>80 227231
3000K, 110lm, CRI>80 227232

Art. Nr.:

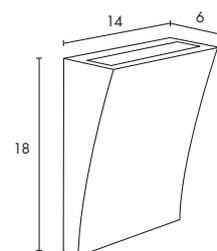
Material:
Aluminium

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)



DELWA WIDE

WANDLEUCHTE



DELWA WIDE Design by CDC



Leuchtmittel:
FlächenLED (incl.)
2x 3,5W

Material:
Aluminium/Glas

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)

Versionen:
3000K, 460lm, CRI 75
weiß
silbergrau

Art. Nr.:
230791
230794





KALU

WAND- UND DECKENLEUCHTEN



KALU 1 Design by CDC



Sockel/Leuchtmittel:
G53/QRB111 (excl.)
50W max.

Material:
Aluminium

Maße:
L/B/H: 15/9/19 cm

Leuchtmittlempfehlung:
50W EnergySaver ≈ 75W
24°, 3000K, 5800cd
545752



Zubehör/Lieferumfang:
E-Trafo (incl.)

Versionen:
weiß
alu gebürstet

Art. Nr.:
147251
147256

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS PowerLED 10W
40°, 2700K, 570lm, 1150cd
560032



KALU 2 Design by CDC



Sockel/Leuchtmittel:
G53/QRB111 (excl.)
2x 50W max.

Material:
Aluminium

Maße:
L/B/H: 30/9/19 cm

Leuchtmittlempfehlung:
50W EnergySaver ≈ 75W
24°, 3000K, 5800cd
545752



Zubehör/Lieferumfang:
E-Trafo (incl.)

Versionen:
weiß
alu gebürstet

Art. Nr.:
147261
147266

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS PowerLED 10W
40°, 2700K, 570lm, 1150cd
560032



KALU 3 Design by CDC



Sockel/Leuchtmittel:
G53/QRB111 (excl.)
3x 50W max.

Material:
Aluminium

Maße:
L/B/H: 45/9/19 cm

Leuchtmittlempfehlung:
50W EnergySaver ≈ 75W
24°, 3000K, 5800cd
545752



Zubehör/Lieferumfang:
E-Trafo (incl.)

Versionen:
weiß
alu gebürstet

Art. Nr.:
147271
147276

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS PowerLED 10W
40°, 2700K, 570lm, 1150cd
560032







LED PANEL

DECKEN- UND EINBAULEUCHTEN



LED PANEL CL 136



Leuchtmittel:

SMD LED
50W

Versionen:

alu eloxiert, LED weiß
5500K, 2500lm, CRI 80 **158501**

Art. Nr.:

158501

Material:

Aluminium/Acryl

alu eloxiert, LED warmweiß

3000K, 2920lm, CRI 80 **158502**

Maße:

L/B/H: 59,6/59,6/3,2 cm

Zubehör/Lieferumfang:

Netzteil (excl.)
4 Abstandhalter Länge: 5 cm (incl.)

Bitte beachten Sie beim Anschluss von mehreren Leuchten die Gesamtwattage!
Weitere Netzteil-Optionen auf Anfrage.

Bei Einbau in Rasterdecken:

Passend für Rasterdecken mit den Maßen 60 x 60 cm.

Zum Einpassen in 62 x 62 cm Rasterdecken benötigen Sie den **Rasterleuchtenadapter 158110**

Netzteilempfehlung:

Netzteil 60W, 24V=
470506



LED PANEL LONG CL 137



Leuchtmittel:

SMD LED
50W

Versionen:

alu eloxiert, LED weiß
5500K, 2050lm, CRI 80 **158521**

Art. Nr.:

158521

Material:

Aluminium/Acryl

alu eloxiert, LED warmweiß

3000K, 1850lm, CRI 80 **158522**

Maße:

L/B/H: 119,8/19,2/6,5 cm

Zubehör/Lieferumfang:

Netzteil (excl.)
4 Abstandhalter Länge: 5 cm (incl.)

Bitte beachten Sie beim Anschluss von mehreren Leuchten die Gesamtwattage!
Weitere Netzteil-Optionen auf Anfrage.

Netzteilempfehlung:

Netzteil 60W, 24V=
470506

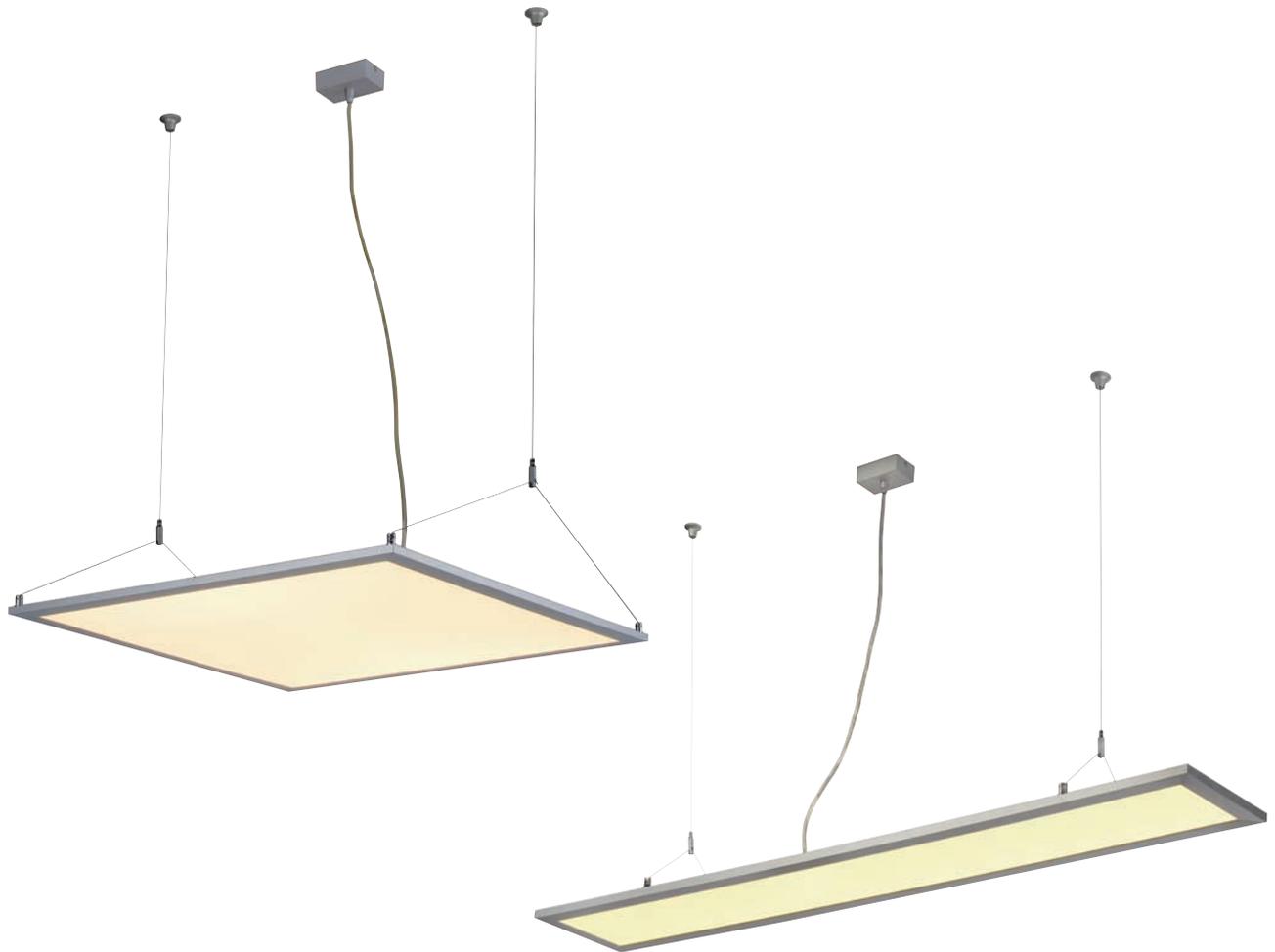






LED PANEL

PENDELLEUCHTEN



LED PANEL PD 115



Leuchtmittel:
SMD LED
53W

Versionen:
alu eloxiert, LED weiß
5500K, 2500lm, CRI 80

Art. Nr.:
158511

Material:
Aluminium/Acryl

alu eloxiert, LED warmweiß
3000K, 2420lm, CRI 80

158512

Maße:
L/B/H: 59,6/59,6/4,5 cm
Rosetten-L/B/H: 7,4/4/2,5 cm

Zubehör/Lieferumfang:
Netzteil (incl.)
Rosette (incl.)

LED PANEL LONG PD 116



Leuchtmittel:
SMD LED
53W

Versionen:
alu eloxiert, LED weiß
5500K, 2050lm, CRI 80

Art. Nr.:
158531

Material:
Aluminium/Acryl

alu eloxiert, LED warmweiß
3000K, 1850lm, CRI 80

158532

Maße:
L/B/H: 119,8/19,2/6 cm
Rosetten-L/B/H: 7,4/4/2,5 cm

Zubehör/Lieferumfang:
Netzteil (incl.)
Rosette (incl.)



PARA LED/MULTI DLMI

PENDELLEUCHTEN



PARA LED



Leuchtmittel:
PHILIPS
 Fortimo LED Twistable Modul (excl.)
 20W max.

Versionen:
 silbergrau

Art. Nr.:
 165204

Material:
 Aluminium

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS Fortimo LED Twistable Modul
 14W, 4000K, 1100lm, CRI 80
 560201

Maße:
 Ø/H: 32/29,5 cm
 Rosetten-Ø/H: 11/5 cm

Zubehör/Lieferumfang:
 Rosette (incl.)

15W, 3000K, 1100lm, CRI 80
 560202



PARA MULTI DLMI



Leuchtmittel:
PHILIPS
 DLMi Modul (incl.)

Versionen:
 3000K, 15W, 1100lm, CRI>80
 silbergrau **Art. Nr.:**
 165212

Material:
 Stahl/Acryl

4000K, 14W, 1100lm, CRI>80
 silbergrau **Art. Nr.:**
 165211

Maße:
 Ø/H: 41/42 cm
 Rosetten-Ø/H: 8/2,7 cm

Versionen:
 3000K, 28W, 2000lm, CRI>80
 silbergrau **Art. Nr.:**
 165222

Zubehör/Lieferumfang:
 Rosette (incl.)

4000K, 27W, 2000lm, CRI>80
 silbergrau **Art. Nr.:**
 165221



MALANG LED

T5-Ring und RGB LEDs sind über externe Schalter getrennt schaltbar.
17 Programme. Farben selektierbar.
Funkfernbedienung zur Farbeinstellung der RGB LED.
Helligkeit und Geschwindigkeit des Farbwechsels steuerbar.
Details zur Steuerung (470600) auf Anfrage.

Zum exakten farblichen Gleichlauf mehrerer parallel betriebener Leuchten ist die Malang LED auch mit integrierter Master-/Slave-Funktionalität erhältlich. Dazu benötigen Sie eine Master-Version (147203) und beliebig viele Slave-Versionen (147213), die über Steuerleitungen verbunden und somit in Reihe geschaltet werden können. Bitte beachten Sie, dass die maximale Entfernung von der letzten Slave-Version zur Master-Version 30 Meter beträgt.



MALANG LED Design by CDC



Sockel/Leuchtmittel:
2GX13/T5-Ring EnergySaver (excl.)
40W
und
3in1 RGB LED SMD Strip (incl.)
8,5W

Material:
Aluminium/Glas

Maße:
Ø/H: 48/25 cm
Rosetten-Ø/H: 15/3,5 cm

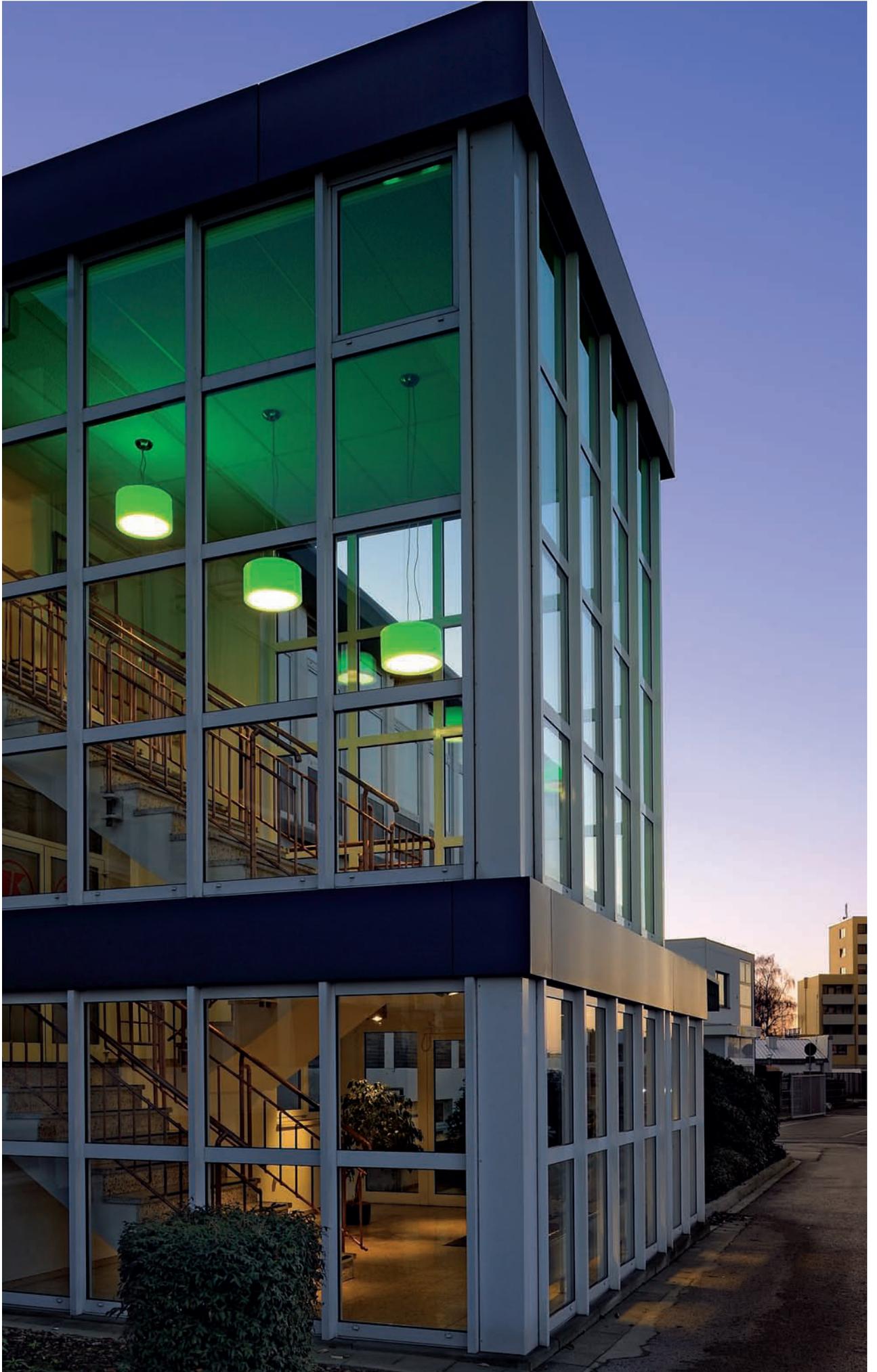
Zubehör/Lieferumfang:
EVG (incl.)
LED-Konverter (incl.)
Rosette (incl.)
Funkfernbedienung (incl.)
12V-Batterie (470620) für
Funkfernbedienung (incl.)
LED-Steuerung (incl.)

Versionen:
metall gebürstet/weiß/RGB
Stand alone-Version **147223**
Master-Version **147203**

Slave-Version **147213**

Leuchtmittlempfehlung:
40W, 3000K, 3400lm, EEK=A
548240





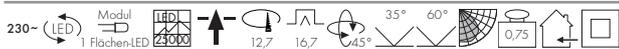


NEW TRIA LED DISK

DECKENEINBAULEUCHE



NEW TRIA LED DISK



Leuchtmittel:

PHILIPS

Fortimo LED Disk Modul (incl.)

Material:

Aluminium

Maße:

sichtbar Produkt-Ø/H: 14,1/0,25 cm

Produkt-Ø/H: 14,1/16,9 cm

Hinweis:

Für Hohldecken mit einer Materialstärke von max. 20 mm geeignet.

Versionen:

2700K, 14,5W, 630lm, CRI 90

matweiß

35°

60°

silbergrau

35°

60°

Art. Nr.:

113581

113591

113584

113594

Versionen:

4000K, 15,2W, 630lm, CRI 80

matweiß

35°

60°

silbergrau

35°

60°

Art. Nr.:

113561

113571

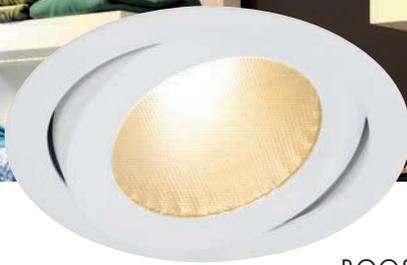
113564

113574



BOOST B TURNO

DECKENEINBAULEUCHE



BOOST B TURNO



Leuchtmittel:
FlächenLED (incl.)
13W

Material:
Aluminium/Kunststoff

Maße:
Ø/H: 13,3/13,5 cm

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (excl.)

Hinweis:
Für Hohldecken mit einer Materialstärke bis max. 15 mm geeignet.

Versionen:
3050K, 1000lm, CRI>80
weiß
silbergrau

Art. Nr.:
160641
160644

Anschlussempfehlung:
LED Treiber 18W, 350mA
464111





LUZO LED DISK

DECKENEINBAULEUCHTE

Einbauleuchten mit Fortimo-LED-Modulen aus dem Hause Philips.

Optik, Kühlung und Treiber für den direkten Anschluss an 230V~ bereits integriert.

Besonders geeignet für den Ersatz bestehender Halogen-Beleuchtung.

Hohe Energieeffizienz bei langer Lebensdauer (25.000 Stunden).

Hochwertige Lichtqualität und exzellente Performance.

Kompakte Abmessungen, schlankes Design.

Lichtfarben 2700K oder 4000K.



Fortimo LED Disk Modul 800/850

PHILIPS



2700K, weiß



4000K, weiß



2700K, metall gebürstet



4000K, metall gebürstet



2700K, chrom matt



4000K, chrom matt



LUZO LED DISK



Leuchtmittel:

PHILIPS

Fortimo LED Disk Modul (incl.)

Material:

Aluminium

Maße:

sichtbar Produkt-Ø/H: 11,5/0,5 cm
Produkt-Ø/H: 11,5/13 cm

Hinweis:

Für Hohldecken mit einer Materialstärke von max. 25 mm geeignet.

Versionen:

2700K, 14,5W, 800lm, CRI 90

weiß

metall gebürstet

chrom matt

Art. Nr.:

115801

115805

115808

Versionen:

4000K, 15,2W, 850lm, CRI 80

weiß

metall gebürstet

chrom matt

Art. Nr.:

115811

115815

115818





DOWNLIGHTS

DECKENEINBAULEUCHTEN



Rückansicht: LED Downlight 30/3 - 30/4

LED DOWNLIGHT 14/3 - 14/4

230~



Leuchtmittel:
SMD LED (incl.)
8W

Material:
Aluminium/Kunststoff

Maße:
Ø/H: 14,8/12,3 cm

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)

Hinweis:
Für Hohldecken mit einer Materialstärke von max. 30 mm geeignet.

Versionen:
LED Downlight 14/3
3000K, 520lm, CRI>80
weiß

Art. Nr.:

160421

LED Downlight 14/4
4000K, 550lm, CRI>80
weiß

160431

LED DOWNLIGHT 30/3 - 30/4

230~



Leuchtmittel:
SMD LED (incl.)
15W

Material:
Aluminium/Kunststoff

Maße:
Ø/H: 19,7/12,3 cm

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)

Hinweis:
Für Hohldecken mit einer Materialstärke von max. 30 mm geeignet.

Versionen:
LED Downlight 30/3
3000K, 1200lm, CRI>80
weiß

Art. Nr.:

160441

LED Downlight 30/4
4000K, 1250lm, CRI>80
weiß

160451

LED DOWNLIGHT 36/3 - 36/4

230~



Leuchtmittel:
SMD LED (incl.)
20W

Material:
Aluminium/Kunststoff

Maße:
Ø/H: 23,3/12 cm

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (incl.)

Hinweis:
Für Hohldecken mit einer Materialstärke von max. 30 mm geeignet.

Versionen:
LED Downlight 36/3
3000K, 1600lm, CRI>80
weiß

Art. Nr.:

160461

LED Downlight 36/4
4000K, 1700lm, CRI>80
weiß

160471



15W LED DOWNLIGHT

1200mA

LED
19 Stk.

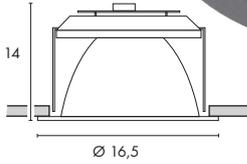
15,5

15

90°



0,7



Leuchtmittel:
FlächenLED (incl.)
15W

Material:
Aluminium/Stahl/Glas

Zubehör/Lieferumfang:
LED Treiber (excl.)

Hinweis:
Für Hohldecken mit einer Materialstärke von max. 35 mm geeignet.

Versionen:
5500K 1100lm
weiß
silbergrau

3100K, 750lm
weiß
silbergrau

Art. Nr.:
160401
160411

160402
160412

Anschlussempfehlung:
LED Treiber 5-15W, 1200mA
464210



LED DOWNLIGHT PRO R

230~

Modul
1 FlächenLED

14,5

14

60°



0,65



Leuchtmittel:
PHILIPS
Fortimo LED Disk Modul (incl.)

Material:
Aluminium/Glas

Maße:
Ø/H: 15,5/14,3 cm
sichtbar-Ø/H: 15,5/0,3 cm

Hinweis:
Für Hohldecken mit einer Materialstärke von max. 35 mm geeignet.

Versionen:
2700K, 14,5W, 800lm, CRI 90
weiß
silbergrau

4000K, 15,2W, 850lm, CRI 80
weiß
silbergrau

Art. Nr.:
162401
162404

162411
162414



LED DOWNLIGHT PRO RT

230~



18

13

90°



0,88



Leuchtmittel:
PHILIPS
Fortimo LED Twistable Modul (excl.)
20W max.

Material:
Aluminium/Glas

Maße:
Ø/H: 20/13,5 cm
sichtbar-Ø/H: 20/0,5 cm

Hinweis:
Für Hohldecken mit einer Materialstärke von 35 mm geeignet.

Versionen:
weiß
silbergrau

Art. Nr.:
162441
162444

Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS Fortimo LED Twistable Modul
14W, 4000K, 1100lm, CRI 80
560201



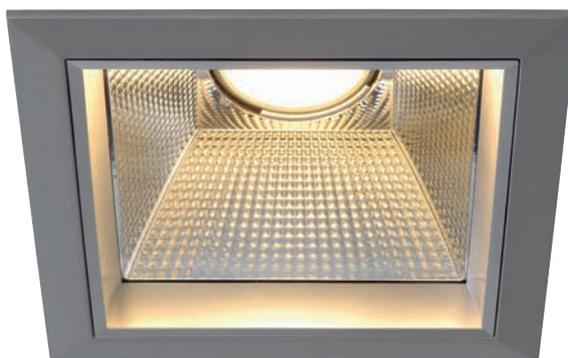
Leuchtmittlempfehlung:
PHILIPS Fortimo LED Twistable Modul
15W, 3000K, 1100lm, CRI 80
560202





LED DOWNLIGHT PRO S/ST

DECKENEINBAULEUCHTEN



LED DOWNLIGHT PRO S



Leuchtmittel:

PHILIPS
Fortimo LED Disk Modul (incl.)

Material:

Aluminium/Glas

Maße:

L/B/H: 14/14/13,8 cm
sichtbar-L/B/H: 14/14/0,7 cm

Hinweis:

Für Hohldecken mit einer Materialstärke von 35 mm geeignet.

Versionen:

2700K, 14,5W, 800lm, CRI 90
weiß **162421**
silbergrau **162424**

Art. Nr.:

162421
162424

LED DOWNLIGHT PRO ST



Leuchtmittel:

PHILIPS
Fortimo LED Twistable Modul (excl.)
20W max.

Material:

Aluminium/Glas

Maße:

L/B/H: 20/20/16,7 cm
sichtbar-L/B/H: 20/20/0,7 cm

Hinweis:

Für Hohldecken mit einer Materialstärke von 35 mm geeignet.

Versionen:

weiß
silbergrau

Art. Nr.:

162451
162454

Leuchtmittlempfehlung:

PHILIPS Fortimo LED Twistable Modul
14W, 4000K, 1100lm, CRI 80
560201



Leuchtmittlempfehlung:

PHILIPS Fortimo LED Twistable Modul
15W, 3000K, 1100lm, CRI 80
560202



LED DOWNLIGHT PRO R/S

DECKENEINBAULEUCHTEN



Einbausituation LED Downlight Pro R frameless



LED DOWNLIGHT PRO R frameless



Leuchtmittel:
PHILIPS
 Fortimo LED Disk Modul (incl.)

Versionen:
 2700K, 14,5W, 800lm, CRI 90
 weiß **162460**

Art. Nr.:
162460

Material:
 Aluminium/Acryl

4000K, 15,2W, 850lm, CRI 80
 weiß **162470**

Maße:
 Ø/H: 15/16,5 cm

Hinweis:
 Für Hohldecken mit einer Materialstärke von 10-50 mm geeignet.

LED DOWNLIGHT PRO S frameless



Leuchtmittel:
PHILIPS
 Fortimo LED Disk Modul (incl.)

Versionen:
 2700K, 14,5W, 800lm, CRI 90
 weiß **162464**

Art. Nr.:
162464

Material:
 Aluminium/Acryl

4000K, 15,2W, 850lm, CRI 80
 weiß **162474**

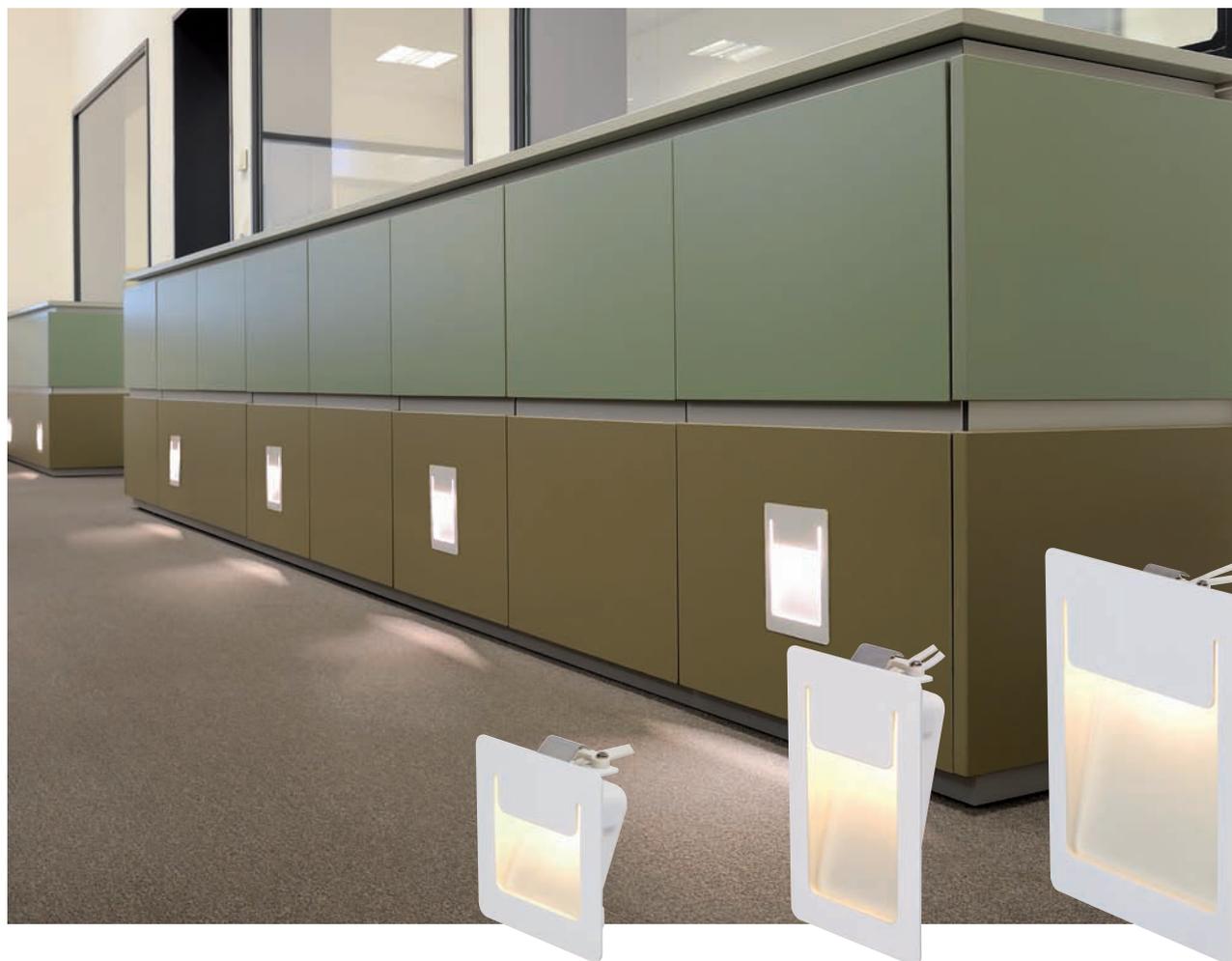
Maße:
 L/B/H: 14,2/14,2/16,5 cm

Hinweis:
 Für Hohldecken mit einer Materialstärke von 10-50 mm geeignet.



DOWNUNDER PUR

WANDEINBAULEUCHTEN



80x80 mm | 151950 |

80x120 mm | 151951 |

120x155 mm | 151952 |



DOWNUNDER PUR



Material:
Aluminium/Stahl

Zubehör/Lieferumfang:
Mini-Stecker (incl.)
LED Treiber (excl.)

Anschlussempfehlung:
LED Treiber 8W, 480mA
464120



Anschlussempfehlung:
LED Treiber 18W, 350mA
464111



Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Strom	Leuchtmittel (incl.)	LED Farbe	Lichtstrom	Leistung Leuchtmittel	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Einbaumaße in cm	Einbautiefe in cm	Gewicht in kg
151950	80x80 mm	weiß	350mA	FlächenLED	3000K	125lm	3,5W	8,0	8,0	3,2	6,5/7,0	3,5	0,11
151951	80x120 mm	weiß	350mA	FlächenLED	3000K	125lm	3,5W	8,0	12,0	3,2	6,5/11,0	3,5	0,14
151952	120x155 mm	weiß	480mA	FlächenLED	3000K	250lm	4,8W	12,0	15,5	3,2	10,5/14,0	3,5	0,27

ZUBEHÖR für Downunder PUR

Einbaurahmen (für 151950):
Für Montage im Mauerwerk
Einbau-B/H: 6,5/7 cm
Außen-B/H: 14/14 cm
151960



Einbaurahmen (für 151951):
Für Montage im Mauerwerk
Einbau-B/H: 6,5/11 cm
Außen-B/H: 14/18 cm
151961



Einbaurahmen (für 151952):
Für Montage im Mauerwerk
Einbau-B/H: 10,5/14 cm
Außen-B/H: 18/20,5 cm
151962



GLENOS LED XL

WAND- UND DECKENEINBAULEUCHE



GLENOS LED XL

24V



78 Stk.



3000



97,7 / 4,7



9,5



0,98



112822



Leuchtmittel:
LED (incl.)
7,5W gesamt

Material:
Aluminium/Acryl

Maße:
B/H/T: 99/5,8/5 cm

Zubehör/Lieferumfang:
Diffusor (incl.)
Netzteil (excl.)

Hinweis:
Für Hohlwände und -decken mit
einer Materialstärke von 5-20 mm
geeignet.

Versionen:
silbergrau
3000K, 460lm, CRI 70

Art. Nr.:
112822

Anschlussempfehlung:
LED Netzteil 12W, 24V=
470502





FLEXLED ROLL

LED-STRIPS



FLEXLED ROLL 24V=



Leuchtmittel:
LED (incl.)

Zubehör/Lieferumfang:
Zuleitung (excl.)
Netzteil (excl.)
Rückseite mit Klebeband
ausgestattet.

Hinweis:
Minimaler Biegeradius: 1,3 cm.
ta max.+40°C.
Verbindung der einzelnen
Flex-Strips durch Verlöten oder
Direktverbinder.
Ab einer Länge von 5 m muss
neu eingespeist werden!

Anschlussempfehlung:
LED Netzteil, 100W, 24V=
470540 dimmbar



Anschlussempfehlung:
LED Netzteil, 1-36VA, 24V=
470544



Artikel Nr.	Bezeichnung	LED Farbe	Spannung in DC	Leistung in W	LED Abstand in cm	LEDs pro Strip	LEDs pro m	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Lebensdauer in h	Trennbarkeit in cm	Gewicht in kg
552101	FlexLED Roll	weiß	24V	5	1,70	60	60	100	1,0	0,3	20000	alle 10	0,02
552102	FlexLED Roll	warmweiß	24V	5	1,70	60	60	100	1,0	0,3	20000	alle 10	0,02
552107	FlexLED Roll	blau	24V	5	1,70	60	60	100	1,0	0,3	20000	alle 10	0,02
552111	FlexLED Roll	weiß	24V	15	1,70	180	60	300	1,0	0,3	20000	alle 10	0,05
552112	FlexLED Roll	warmweiß	24V	15	1,70	180	60	300	1,0	0,3	20000	alle 10	0,05
552117	FlexLED Roll	blau	24V	15	1,70	180	60	300	1,0	0,3	20000	alle 10	0,05
552121	FlexLED Roll	weiß	24V	25	1,70	300	60	500	1,0	0,3	20000	alle 10	0,09
552122	FlexLED Roll	warmweiß	24V	25	1,70	300	60	500	1,0	0,3	20000	alle 10	0,09
552127	FlexLED Roll	blau	24V	25	1,70	300	60	500	1,0	0,3	20000	alle 10	0,09

Bitte beachten Sie beim Anschluss von mehreren Strips die Gesamtwattage! Weitere Netzteil-Optionen auf Anfrage.

ZUBEHÖR für FlexLED Roll 24V=

Einspeiser mit 30 cm Kabel
bis 10 mm
550413



Direktverbinder 2er Pack
bis 10 mm
550416



90° Lötlecken, 2er Pack
2A max.
550570







LED TUBELIGHT

LED-STRIPS

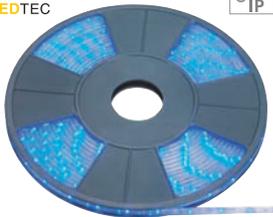


LED TUBELIGHT 24V=

24V=



IP55



Leuchtmittel:
LED (incl.)

Zubehör/Lieferumfang:
LED Netzteil (excl.)

Hinweis:
Zuleitungs-L: 50 cm.
Minimaler Biegeradius: 1,3 cm.

Hinweis:
Kunststoffummantelte LED-Strips mit quadratischem **Querschnitt** insbesondere zur Anwendung im PC-Rohr mit dem Treppenstufenprofil. Es dürfen maximal 20m LED Tubelight an einer Einspeisung betrieben werden. Ab einer Leistung von >44W muss neu eingespeist werden. Weitere Netzteil-Optionen auf Anfrage.

Anschlussempfehlung:
LED Netzteil, 24V=, 60W
470506



Artikel Nr.	Bezeichnung	LED Farbe	Spannung in DC	Leistung in W	LED Abstand in cm	LEDs pro Strip	LEDs pro m	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Trennbarkeit in cm
233001	LED Tubelight	weiß	24V	14,4	2,8	360	36	1000	0,55	0,35	alle 16,7
233002	LED Tubelight	warmweiß	24V	14,4	2,8	360	36	1000	0,55	0,35	alle 16,7
233007	LED Tubelight	blau	24V	14,4	2,8	360	36	1000	0,55	0,35	alle 16,7

ZUBEHÖR für LED Tubelight

Einspeise-Set
233011



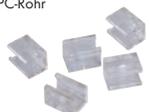
PC-Rohr, 2m-Stk, 10x10 mm
Innenmaß: 0,8 x 0,8 cm
211200



Längsverbinder IP55
10er Pack
233012



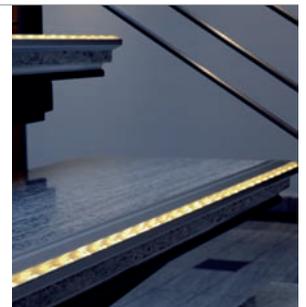
Befestigungsclips für PC-Rohr
10er Pack
211201



Montageclips
100er Pack
233010



Treppenstufenprofil für PC-Rohr
2 m-Stk
213302





ALUMINIUM PROFIL

FÜR LED-STRIPS



ALUMINIUM PROFIL



LED
LEDTEC



Passende LED-Strips
siehe S. 047



Material:
Kunststoff PC/Aluminium

Maße:
L/B/H: 100/1,95/2 cm (213431, -4)
L/B/H: 200/1,95/2 cm (213441, -4)

Zubehör/Lieferumfang:
Diffuser (incl.)

Hinweis:
Aluminium Profile für die einfache
Montage von LED-Strips (excl.) mit
einer max. Breite von 16 mm.

Versionen:
1 m
weiß/weiß
alu eloxiert/weiß

2 m
weiß/weiß
alu eloxiert/weiß

Art. Nr.:
213431
213434

213441
213444

Zubehöreffahrung:
Längsverbinder,
alu eloxiert, Aluminium
L/B/H: 20/1,3/0,254 cm
213459



Zubehöreffahrung:
Endkappen 2 Sik.,
silber, Aluminium
L/B/H: 2/0,2/2 cm
213454



Zubehöreffahrung:
Endkappen 2 Sik.,
weiß, Aluminium
L/B/H: 2/0,2/2 cm
213451



DOWNUNDER ALU PROFIL

FÜR LED-STRIPS



DOWNUNDER ALU PROFIL



Material:
Aluminium

Maße:
L/B/H: 200/2,6/4 cm
Einbau-B/H/T: 200/3,1/2,5 cm

Versionen:
2 m
weiß
silbergrau

Art. Nr.:
213401
213404

Downunder Alu Profil für den Einbau von flexiblen LED-Strips mit einer max. Breite von 18 mm. Einbautiefe mit Einbaufeder: 3,5 cm

Zubehörempfehlung:
Montagefeder, 5 Stk.,
chrom
213421



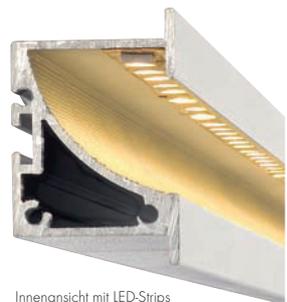
Zubehörempfehlung:
Verbinder, 1 Stk.,
chrom
213422



Zubehörempfehlung:
Endkappen, 2 Stk.,
weiß, (links u. rechts)
B/H/T: 1/4/2,6 cm
213411



Zubehörempfehlung:
Endkappen, 2 Stk.,
silbergrau, (links u. rechts)
B/H/T: 1/4/2,6 cm
213414



Innenansicht mit LED-Strips

16A
max.

Angabe zur **max. Strombelastbarkeit**



Schutzklasse **Eins-Zwei-Drei**



Gewicht des Produktes in kg



Form und Größe der **Einbauöffnung** in cm



Max. **Leiterquerschnitt**



LED kann vom Fachmann **ausgetauscht** werden.



Kennzeichnung Einsatzbereich

Decke - Wand - Boden, Einbau.



Abstrahlwinkel

Symmetrisch / Fokussierbar / Asymmetrisch



Einbautiefe in cm

Sofern ein Einbautopf im Lieferumfang vorgesehen ist, beziehen sich die Einbaumaße auf die Größe des Einbautopfes.



Kennzeichnung Einsatzbereich

Eignung **ausschließlich** für Innenräume.

Eignung **nicht** für Innenräume.

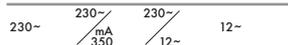
Eignung für den **Außenbereich**, IP-Klassifizierung.



Leuchtmittel/Leuchtelement kardanisch schwenkbar

Kardanisch schwenkbar.

Kardanisch schwenkbar bis zum genannten Wert in Grad.



Betriebsspannung

Hochvolt 230~

Integrierter Konverter für 230V Wechselspannung auf 350mA Gleichstrom.

Niedervolt mit Spannungswandler für Hochvolt-systeme 230~/12~.

Niedervolt 12~

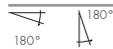


340°

Drehbereich des Produktes mit Gradangabe



Angabe zur **Bestückung mit LED**



Schwenkbereich des Produktes mit Gradangabe



Diese Leuchte ist mit energiesparender LED

Technik ausgestattet



Lichtverteilungskurve

Eine Lichtverteilungskurve zum betreffenden

Produkt senden wir Ihnen auf Anfrage gern zu.



Energieeffizienzklasse Vorschaltgerät



Produkt **VDE geprüft**



Zulässige **Umgebungstemperatur** oder **Temp.-Bereich** in °C



Höhenverstellbarkeit und **Pendelkabellänge** in m

Pendelkabellänge bei normaler Pendelleuchte.



Produkt **ENEC geprüft**

(Steht für Normenkonformität mit den Europäischen Sicherheitsnormen).

Bitte beachten Sie:

Ein großer Teil der in diesem Katalog vorgestellten Produkte sind durch Warenzeichen, Geschmacksmuster, Gebrauchsmuster oder Patente geschützt. Ein Verstoß gegen die Schutzrechte oder eine Verwendung von Text- und Layoutgestaltung ohne unsere Genehmigung wird gerichtlich verfolgt.

Alle Produkte unseres Sortiments unterliegen einer strengen Qualitätssicherung und erfüllen die allgemein gültigen Normen (CE).

Die in diesem Katalog enthaltenen Abbildungen und Angaben dienen nur der Veranschaulichung und sind unverbindlich in Farbe, Form, Ausführung und technischen Daten. Alle Gewichts- und Längenangaben sind in kg bzw. in cm angegeben, sofern nicht anders bezeichnet.

Artikel mit dem Zeichen ▼ sind Auslaufmodelle.

Die Präsentation unserer Leuchten mit realistischen und beispielhaften Anwendungsfotos wird ermöglicht durch das freundliche Entgegenkommen und die Zustimmung der Eigentümer oder Gestalter der jeweils vordergründig in den Bildern zu sehenden Umgebungen. All jenen, die durch ihr Einverständnis zur Entstehung und zur Verwendung unserer Fotos beigetragen haben, sei an dieser Stelle nochmals herzlich gedankt!

Hinweise zur Hitzeentwicklung am Leuchengehäuse:

Halogenleuchtmittel und Metaldampfenladungslampen (HID) haben eine hohe Betriebstemperatur und können zur Aufheizung des jeweiligen Leuchengehäuses führen. Letzteres darf daher nur im abgekühlten Zustand berührt werden. Verstellbare Leuchten bzw. Leuchtenköpfe, die nicht über isolierte Verstellgriffe verfügen oder die bei Betrieb mit der maximalen Leuchtmittelleistung die maximal zulässige Gehäusetemperatur an der offensichtlichen Verstellstelle übersteigen, sind zudem außerhalb des Handbereichs zu montieren. Als Niedrigtemperatur-Alternative sind zu den meisten unserer Halogenleuchten LED-Retrofit-Leuchtmittel erhältlich. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

LED:

Aus produktionstechnischen Gründen können LEDs in ihrer Lichtfarbe untereinander Abweichungen aufweisen. Die Werte für Lichtfarbe und Lichtstrom, soweit angegeben, sind typische Mittelwerte. Wir bemühen uns, jede Bestellung mit gleicher Farbselektion auszuliefern. Bei Nachbestellungen können wir eine Lieferung mit gleicher Farbselektion nicht garantieren. Detaillierte technische Datenblätter zum Thema LED-Strips sind auf Anfrage erhältlich.

PowerLEDs stellen erhöhte Anforderungen an die Stromkonstanz und sollten daher grundsätzlich mit Konstantstromquellen betrieben werden. Sofern mehrere Leuchtdioden angeschlossen werden sollen, müssen diese daher in Reihe geschaltet werden. Eine Parallelschaltung ist unzulässig. Bitte beachten Sie zudem die Installationsreihenfolge, um die LEDs nicht kurzzeitig zu hohem Strom auszusetzen und sie damit zu beschädigen. Grundsätzlich gilt: Erst den Sekundärstromkreis (LEDs an Treiber) vollständig anschließen, danach den Primärstromkreis (Treiber an Stromquelle) schließen.

Verwendung oberhalb von 2,5 m bei Betrieb mit Halogen-Leuchtmitteln, diese Beschränkung entfällt bei ausschließlicher Verwendung von LED- oder Energiesparleuchtmitteln.



Verwendung der Leuchte nur außerhalb des Handbereichs (oberhalb 2,5 m) zulässig.



Konzeption und Design:

Corporate Creative Center, Übach-Palenberg, 2013

Druck:

Mayr Miesbach GmbH, Miesbach

Fotografie: (nach Anzahl der Bilder)

Fotostudio CCC, Übach-Palenberg
Fotostudio Gerd Arnolds, Aachen
Fotostudio Andreas Fein, Köln
Fotostudio Günter Preissler, Stolberg

ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN DER FIRMA SLV ELEKTRONIK GMBH

§ 1 Allgemeines - Geltungsbereich

- 1) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich.
- 2) Entgegenstehende, abweichende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen unseres Kunden werden selbst bei unserer Kenntnis nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.
- 3) Mit der ersten Bestellung nach Erhalt dieser Verkaufsbedingungen und jeder weiteren erkennt der Kunde diese als verbindliche Regelung der Geschäftsbeziehung zu uns an und verzichtet auf die Stellung und Anwendung eigener für eine Vielzahl von Verträgen vorformulierter Vertragsbedingungen.
- 4) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern gemäß der in § 310 Bürgerliches Gesetzbuch (BGB) im Einzelnen gegebenen Legaldefinition.
- 5) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung des Vertrages getroffen werden, sind in dem Vertrag schriftlich niedergelegt.

§ 2 Vertragsabschluss

- 1) Unsere Angebote sind freibleibend.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form und / oder Farbe und / oder Gewicht bleiben in Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
Die zum Angebot gehörenden Unterlagen stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sie dienen nur der Orientierung des Bestellers.
- 2) Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von 2 Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Auslieferung der Ware erklärt werden.
- 3) Der Vertragsabschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht von uns zu vertreten ist. Diese ist insbesondere bei Abschluss eines kongruenten Deckungsgeschäftes mit unserem Zulieferer und dessen unrichtiger oder säumiger Nichtlieferung von uns nicht zu vertreten.
- 4) Bestellt der Unternehmer die Ware auf elektronischem Wege, wird die Verpflichtung zur Bestätigung der Bestellung gemäß § 312 e I BGB ausdrücklich ausgeschlossen.

§ 3 Eigentumsvorbehalt

- 1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt; der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.
- 2) Der Kunde ist gehalten, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- 3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.
- 4) Der Kunde ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt.

Wir verpflichten uns jedoch, die Einziehung zu unterlassen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinbarten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keine Zahlungseinstellung eintritt oder ein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

- 5) Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura-Endbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
- 6) Der Kunde tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- 7) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.
- 8) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor.

§ 4 Preise - Zahlungsbedingungen

- 1) Unsere im Angebot genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die der Angebotsangabe zugrundeliegenden Auftragsdaten unverändert bleiben.
Unsere Preise verstehen sich "ab Werk". Die Mehrwertsteuer ist nicht eingeschlossen; diese wird in der am Tage der Rechnungsstellung geltenden Höhe gesondert ausgewiesen. Versandverpackung, Fracht, Porto, Versandkosten und Versicherung werden gesondert berechnet.
- 2) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anders ergibt, ist Lieferung "ab Werk" vereinbart. Der Versand erfolgt unfrei und grundsätzlich gegen Nachnahme, wenn nicht insoweit eine andere Vereinbarung getroffen wurde. Liefern wir nicht gegen Nachnahme, ist der Kunde verpflichtet, innerhalb von 10 Tagen den Kaufpreis netto (ohne Abzug) zu zahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug. Skonti bedürfen der gesonderten Vereinbarung.

Die Geltendmachung von Mängeln oder Minderungen berührt die Fälligkeit der übrigen Kaufpreiszahlung nicht. Mängel eines Teils der gelieferten Ware berechtigen nicht zur Beanstandung der gesamten Lieferung. Nach Eintritt des Verzugs hat der Kunde die Geldschuld in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns vor, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen und geltend zu machen.

- 3) Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes ist er insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
- 4) Praktizierte aber nicht vereinbarte Zahlungsziele können wir jederzeit mit angemessener Frist anpassen.
- 5) Bei Vorausleistungen unsererseits, insbesondere bei weiteren, sind wir berechtigt, Sicherheitsleistung zu verlangen und hiervon unsere Leistung abhängig zu machen. Dies gilt insbesondere, wenn Zweifel an der Bonität des Kunden, Unterdeckung oder Liquiditätslücken auftreten oder sich das ursprüngliche Kreditvolumen erhöht. Wir sind berechtigt, Teillieferungen als besondere Geschäfte abzurechnen. Werden unsere Zahlungsbedingungen nicht erfüllt oder treten beim Kunden andere Ereignisse ein, die seine Kreditwürdigkeit zweifelhaft erscheinen lassen oder werden uns solche vor Vertragsabschluss vorhandenen Umstände erst nachträglich bekannt, können wir unbeschadet unserer sonstigen gesetzlichen Rechte für die Dauer des Zahlungsrückstandes weitere Lieferungen aus demselben rechtlichen Verhältnis bis zur Tilgung der hieraus offenen Forderungen von Vorauszahlungen abhängig machen.

§ 5 Lieferzeit

- 1) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Klärung aller technischen Fragen voraus.
- 2) Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Kunden voraus. Die Einrede des nichterfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
- 3) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versandkauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person auf den Käufer über.
- 4) Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde in Verzug der Annahme ist.
- 5) Lieferzeitangaben werden nach Möglichkeit eingehalten. Bei Überschreiten der vereinbarten Lieferzeit sind Schadenersatzansprüche des Kunden wegen fahrlässiger Vertragsverletzung ausgeschlossen. Die angegebene Lieferzeit gilt nur annähernd. Werden wir an der rechtzeitigen Lieferung durch unvorhersehbare oder unverschuldete Ereignisse gehindert, die bei zumutbarer Sorgfalt unabwendbar sind, verlängert sich die Lieferzeit angemessen.

§ 6 Gewährleistung

- 1) Wir bestätigen, dass die von uns gelieferte Ware hinsichtlich ihrer Zusammensetzung, Qualität, Verpackung, Deklaration und Warenspezifikation den gesetzlichen Bestimmungen entspricht. Mängelansprüche des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 Handelsgesetzbuch (HGB) geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- 2) Wir leisten für Mängel der Ware zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.
Schlägt die Nachlieferung fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittrecht zu.
- 3) Wählt der Kunde wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadenersatz wegen des Mangels zu. Wählt er nach gescheiterter Nacherfüllung Schadenersatz, verbleibt die Ware bei ihm, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadenersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Ware. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben.
- 4) Die Gewährleistungsfrist beträgt 1 Jahr ab Ablieferung der Ware; es sei denn, aufgrund der Beschaffenheit der Ware ist die gewöhnliche Nutzungsdauer (z.B. bei Leuchtmitteln) kürzer.
- 5) Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheit der Ware dar.
- 6) Garantien im Rechtsinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.
- 7) Erhält der Kunde eine mangelhafte Montageanleitung, sind wir lediglich zur Lieferung einer mangel-freien verpflichtet und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung einer ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.
- 8) Unsere Gewährleistung erstreckt sich nur auf die von uns gelieferten Waren, nicht jedoch auf etwaige Folgekosten.

§ 7 Haftungsbeschränkungen

- 1) Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach der Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten haften wir nicht.
- 2) Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen betreffen nicht Ansprüche des Kunden aus Produkthaftung. Weiter gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei uns zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens des Kunden.
- 3) Schadenersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren nach 1 Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist.

§ 8 Schlussbestimmungen

- 1) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechtes ist ausgeschlossen.
- 2) Ist der Kunde Kaufmann, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag unser Geschäftssitz. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthalt zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind.
- 3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.
- 4) Etwaige Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Wirksamkeit der übrigen nicht.



SLV Elektronik GmbH
Postfach 1249
52527 Übach-Palenberg
Germany

Tel.: +49 (0) 2451/4833-333
Fax: +49 (0) 2451/41880
Fax: +49 (0) 2451/41888

Internet: www.slv.de
Produktseiten: www.slvbyslv.de
E-mail: info@slv.de