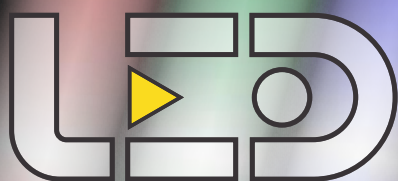


2011

kania



INHALT

LED PRO	LEUCHTEN		
	LED PRO	Vorwort	3
	HOSHI	Einbaustrahler, feststehend	4
	KIDO	Einbaustrahler, feststehend, Abstrahlwinkel 10°, 30°, 60°	5-6
	KAN	Einbaustrahler, feststehend, dekorativer Reflektor	7
	NAU	Einbaustrahler, schwenkbar	8
	TOGARI	Einbaustrahler, feststehend, Abstrahlwinkel 10°, 30°, 60°	9-10
	NAMI 1	Einbaustrahler, feststehend, eine Lichtaustrittsöffnung	11
	NAMI 2	Einbaustrahler, feststehend, zwei Lichtaustrittsöffnungen	12
	NAMI 3	Einbaustrahler, feststehend, drei Lichtaustrittsöffnungen	13
	NAMI 6	Einbaustrahler, feststehend, sechs Lichtaustrittsöffnungen	14
	KIYONA	Aufbaustrahler, dreh- und schwenkbar, Abstrahlwinkel 10°, 30°, 60°	15-16
LED PRO	ZUBEHÖR		
	Einbaudosen		17
	Konverter 350mA		18
	Konverter 700mA		19-20
SOLO	LEUCHTEN		
	AKINA	Wandleuchte 1-flammig/2-flammig	21
	AKINA PL	Pendelleuchte 1-flammig	22
	TRISARIS	Pendelleuchte 3-flammig	23
LED ARC	LEUCHTEN		
	SIM	Einbaustrahler, feststehend	24
	SIM S	Einbaustrahler, schwenkbar	25
	Q1	Einbaustrahler, schwenkbar	26
	Q2	Einbaustrahler, schwenkbar	27
HILED	LICHTBAND/LICHTPROFILE		
	HIFLEX 30/60	Flexibles LED-Lichtband mit 30/60 LED/m	28
	HIFLEX 90/120	Flexibles LED-Lichtband mit 90/120 LED/m	29
	HIFLEX 3-Chip 60	Flexibles LED-Lichtband mit 60 3-Chip LED/m	30
	HIFLEX RGB 30/60	Flexibles LED-Lichtband mit 30/60 RGB LED/m	31
	HIFLEX 60/120 IP67	Flexibles LED-Lichtband mit 60/120 LED/m, Schutzart IP67	32
	HIFLEX 30/60 SD IP67	Flexibles LED-Lichtband mit 30/60 LED/m, Side Emitting, Schutzart IP67	33
	HIFLEX RGB 30/60 IP67	Flexibles LED-Lichtband mit 30/60 RGB LED/m, Schutzart IP67	34
	HITUBE	Lichtrohr aus Acryl zum Einbringen von HIFLEX	35
	HIBO	Lichtprofil aus Polycarbonat zum Einbringen von HIFLEX	36
	HITRACK	Lichtprofile aus Aluminium zum Einbringen von HIFLEX	37
	HITRACK Zubehör	Abdeckungen, Endkappen	38-39
	HITRACK Vergossen	Vergossene Aluminiumprofile, Schutzart IP68	40
HILED	ZUBEHÖR		
	Einspeisungen	HIFLEX	41
	RGB Steuerungen	Wandeinbausteuerungen mit Tasten- und Touchscreen	42
	RGB Steuerungen	Produktvergleich	43
	RGB Steuerungen	Über IR-Fernbedienung, Taster, PC	44-45
	RGB Steuerungen	DMX	46
	Einspeisungen	HIFLEX RGB	47
	Netzgeräte	12V DC	48
	Netzgeräte	24V DC	49
	Netzgeräte	IP 67, Dimmer	50
	Konfektionierung	Stecker, Buchsen, Löten	51
EXTERIOR / LM	LEUCHTEN		
	FASADO	Fassadenstrahler	52
	Leuchtmittel	MR16	52
SONSTIGES			
	Technik	Farbtemperaturen, Anwendungen	53
	AGB		54
	Vertretungen		55

LED PRO

Unsere LED PRO Serie wird professionellen Ansprüchen gerecht. Mit LED PRO können Sie fast alle Beleuchtungsaufgaben im dekorativen Bereich konsequent und sicher lösen.

Bei allen LED Einbauleuchten verwenden wir Messing als Material für die Körpergehäuse. Die entstehende Wärme wird durch die gute Leitfähigkeit des Materials schnell abgeführt, so dass die vom Hersteller der LED angegebene Lebenserwartung auch tatsächlich erreicht werden kann.

Mehrere LED Einbauleuchten sind in einer Reihenschaltung an den Konverter anzuschließen. Um den Fortbestand der Reihenschaltung auch bei Ausfall einer Leuchte zu sichern, ist auf der Platine jeder einzelnen LED ein Bypass integriert.

Bei Versorgung mit einem LED Konverter 350mA Konstantstrom arbeitet die LED Einbauleuchte als 1 Watt Power LED, bei Versorgung mit einem LED Konverter 700mA Konstantstrom arbeitet die LED Einbauleuchte als 3 Watt Power LED.

LED PRO im Überblick

- Oberfläche in Chrom, Mattchrom und Bronze.
- Gleicher Einbaudurchmesser bei allen Leuchten
- Einsatz von hochwertigen Materialien und Oberflächen sowie eine sorgfältige Verarbeitung.
- Hohe Lichtausbeute durch optimierte Linsen und Reflektoren
- Vielzahl an Lichtfarben
- Schutz vor Ausfall der Reihenschaltung durch Bypass

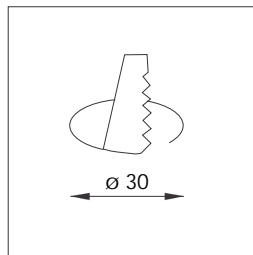
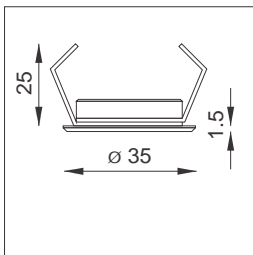
In unseren LED Strahlern verwenden wir ausschließlich hochwertige Power LEDs.

LED Power betrieben mit 350mA Konverter

- Lichtfarben warmweiß 65 Lumen
- Lichtfarben neutralweiß 75 Lumen
- Lichtfarben kaltweiß 95 Lumen

LED Power betrieben mit 700mA Konverter

- Lichtfarben warmweiß 105 Lumen
- Lichtfarben neutralweiß 135 Lumen
- Lichtfarben kaltweiß 210 Lumen


HOSHI Einbaustrahler, hochwertiger Reflektor in weiß

Nennleistung 1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED 1 W Power LED
Abstrahlwinkel 120°
Betriebstemperatur -20°C bis 80°C

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

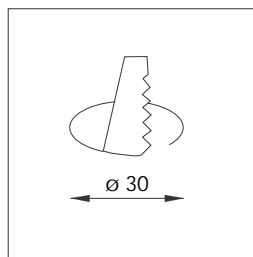
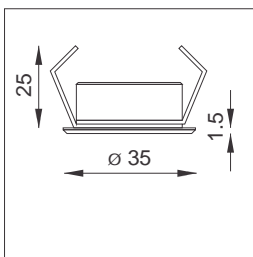
Extrem flache LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von nur 25 mm. Optimal als Sternenhimmel einsetzbar.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

HOSHI LED Einbaustrahler, feststehend Power LED, 120° Abstrahlwinkel IP 20

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1030-04	chrom	warmweiß
07-1030-05	mattchrom	warmweiß
07-1030-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1032-04	chrom	neutralweiß
07-1032-05	mattchrom	neutralweiß
07-1032-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1035-04	chrom	kaltweiß
07-1035-05	mattchrom	kaltweiß
07-1035-06*	bronze	kaltweiß
07-1030-x4*	chrom	x=1 rot
07-1030-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-1030-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

*Keine Lagerware


KIDO Einbaustrahler, hochwertige Acryllinse mit 10° / 30° Abstrahlwinkel

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung 3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel	10° / 30°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°C

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

Flache LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von nur 25 mm. KIDO ist für viele Einbausituationen geeignet.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

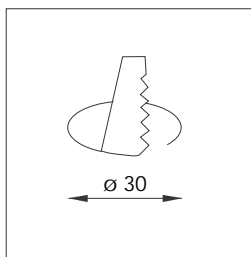
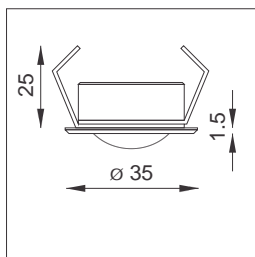
KIDO 10° LED Einbaustrahler, feststehend
Power LED, 10° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0010-04	chrom	warmweiß
07-0010-05	mattchrom	warmweiß
07-0010-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0012-04	chrom	neutralweiß
07-0012-05	mattchrom	neutralweiß
07-0012-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0015-04	chrom	kaltweiß
07-0015-05	mattchrom	kaltweiß
07-0015-06	bronze	kaltweiß
07-0010-x4*	chrom	x=1 rot
07-0010-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-0010-x6*	bronze	x=3 blau X=4 amber

KIDO 30° LED Einbaustrahler, feststehend
Power LED, 30° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0020-04	chrom	warmweiß
07-0020-05	mattchrom	warmweiß
07-0020-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0022-04	chrom	neutralweiß
07-0022-05	mattchrom	neutralweiß
07-0022-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0025-04	chrom	kaltweiß
07-0025-05	mattchrom	kaltweiß
07-0025-06*	bronze	kaltweiß
07-0020-x4*	chrom	x=1 rot
07-0020-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-0020-x6*	bronze	x=3 blau x=4 amber

*Keine Lagerware


KIDO GL Einbaustrahler, hochwertige Glaslinse mit 60° Abstrahlwinkel

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung 3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel	60°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°C

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

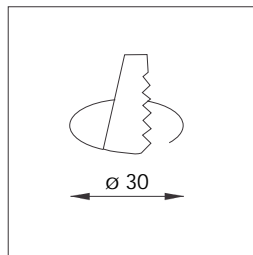
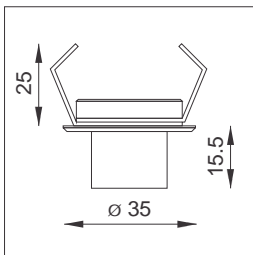
Flache LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von nur 25 mm. KIDO ist für viele Einbausituationen geeignet.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

KIDO GL Einbaustrahler, feststehend
LED Power LED, 60° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1010-04	chrom	warmweiß
07-1010-05	mattchrom	warmweiß
07-1010-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1012-04	chrom	neutralweiß
07-1012-05	mattchrom	neutralweiß
07-1012-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1015-04	chrom	kaltweiß
07-1015-05	mattchrom	kaltweiß
07-1015-06*	bronze	kaltweiß
07-1010-x4*	chrom	x=1 rot
07-1010-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-1010-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

*Keine Lagerware


KAN Einbaustrahler, hochwertiger Reflektor in weiß

Nennleistung 1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED 1 W Power LED
Abstrahlwinkel 70°
Betriebstemperatur -20°C bis 80°C

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

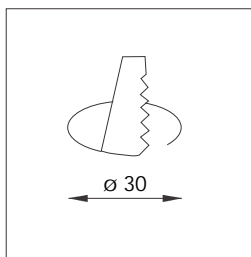
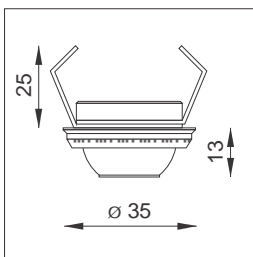
Flache, dekorative LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von nur 25 mm. KAN ist für viele dekorative Einbausituationen geeignet.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

KAN LED Einbaustrahler, feststehend Power LED, 70° Abstrahlwinkel IP 20

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0030-04	chrom	warmweiß
07-0030-05	mattchrom	warmweiß
07-0030-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0032-04	chrom	neutralweiß
07-0032-05	mattchrom	neutralweiß
07-0032-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0035-04	chrom	kaltweiß
07-0035-05	mattchrom	kaltweiß
07-0035-06*	bronze	kaltweiß
07-0030-x4*	chrom	x=1 rot
07-0030-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-0030-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

*Keine Lagerware


NAU Einbaustrahler, schwenkbarer Reflektor mit Diffusor

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1 W Power LED
Abstrahlwinkel	30°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

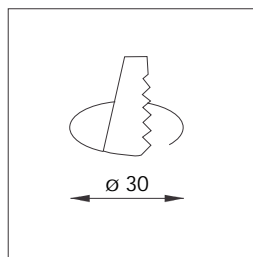
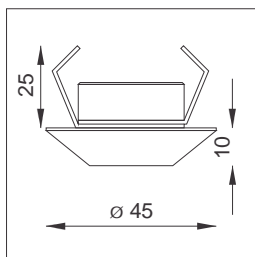
Dreh- und schwenkbare LED Wand- oder Deckenleuchte mit einer Einbautiefe von nur 25 mm.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

NAU LED	Einbaustrahler, schwenkbar Power LED, 30° Abstrahlwinkel	IP 40
----------------	---	--------------

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0040-04	chrom	warmweiß
07-0040-05	mattchrom	warmweiß
07-0040-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0042-04	chrom	neutralweiß
07-0042-05	mattchrom	neutralweiß
07-0042-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0045-04	chrom	kaltweiß
07-0045-05	mattchrom	kaltweiß
07-0045-06*	bronze	kaltweiß
07-0040-x4*	chrom	x=1 rot
07-0040-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-0040-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

*Keine Lagerware


TOGARI Einbaustrahler, hochwertige Acryllinse 10° / 30° Abstrahlwinkel

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung 3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel	10° / 30°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

Leistungsstarke 1-3 Watt LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von nur 25 mm.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

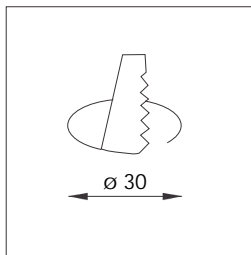
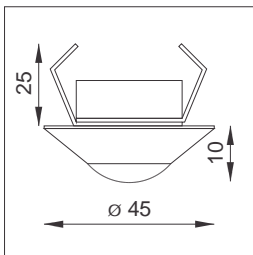
TOGARI 10° LED Einbaustrahler, feststehend Power LED, 10° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1055-04	chrom	warmweiß
07-1055-05	mattchrom	warmweiß
07-1055-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1052-04	chrom	neutralweiß
07-1052-05	mattchrom	neutralweiß
07-1052-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-1050-04	chrom	kaltweiß
07-1050-05	mattchrom	kaltweiß
07-1050-06*	bronze	kaltweiß
07-1050-x4*	chrom	x=1 rot
07-1050-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-1050-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

TOGARI 30° LED Einbaustrahler, feststehend Power LED, 30° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-2055-04	chrom	warmweiß
07-2055-05	mattchrom	warmweiß
07-2055-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-2052-04	chrom	neutralweiß
07-2052-05	mattchrom	neutralweiß
07-2052-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-2050-04	chrom	kaltweiß
07-2050-05	mattchrom	kaltweiß
07-2050-06*	bronze	kaltweiß
07-2050-x4*	chrom	x=1 rot
07-2050-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-2050-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

*Keine Lagerware


TOGARI GL Einbaustrahler, hochwertige Glaslinse mit 60° Abstrahlwinkel

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung 3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel	60°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

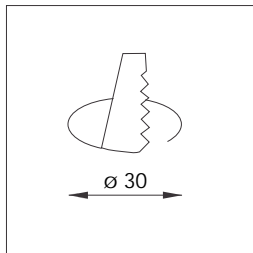
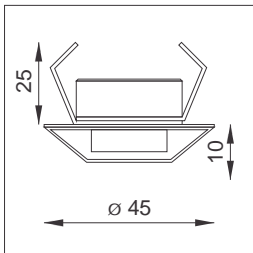
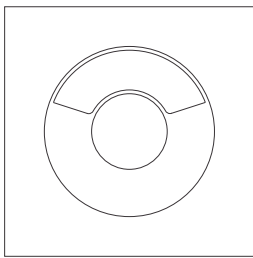
Leistungsstarke 1-3 Watt LED Einbauleuchte mit einer Einbautiefe von nur 25 mm.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

TOGARI GL Einbaustrahler, feststehend
LED Power LED, 60° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0055-04	chrom	warmweiß
07-0055-05	mattchrom	warmweiß
07-0055-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0052-04	chrom	neutralweiß
07-0052-05	mattchrom	neutralweiß
07-0052-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0050-04	chrom	kaltweiß
07-0050-05	mattchrom	kaltweiß
07-0050-06*	bronze	kaltweiß
07-0050-x4*	chrom	x=1 rot
07-0050-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-0050-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

*Keine Lagerware


NAMI 1 Einbaustrahler, mit einer Lichtaustrittsöffnung

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung 3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel	ca 150°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

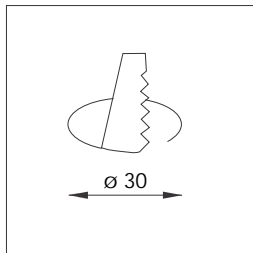
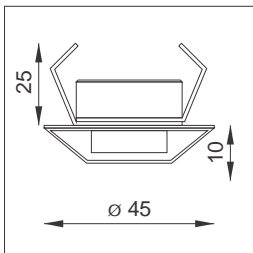
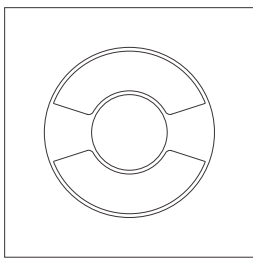
Flache LED Wandeinbauleuchte mit einer Lichtaustrittsöffnung und seitlicher Abstrahlcharakteristik. Die Einbautiefe beträgt nur 25 mm.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

NAMI 1 LED	Einbaustrahler, feststehend Power LED	IP 40
------------	--	-------

Artikel-Nr. 07-0065-04 07-0065-05 07-0065-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe warmweiß warmweiß warmweiß
Artikel-Nr. 07-0062-04 07-0062-05 07-0062-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe neutralweiß neutralweiß neutralweiß
Artikel-Nr. 07-0060-04 07-0060-05 07-0060-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe kaltweiß kaltweiß kaltweiß
07-0060-x4* 07-0060-x5* 07-0060-x6*	chrom mattchrom bronze	x=1 rot x=2 grün x=3 blau x=4 amber

*Keine Lagerware



NAMI 2 Einbaustrahler, mit zwei Lichtaustrittsöffnungen

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung 3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel	2 x ca 150°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

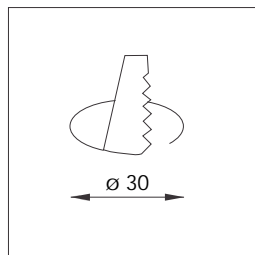
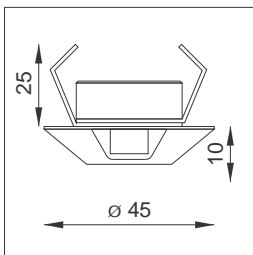
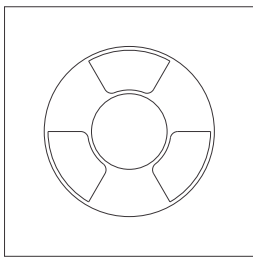
Flache LED Wandeinbauleuchte mit zwei Lichtaustrittsöffnungen und seitlicher Abstrahlcharakteristik. Die Einbautiefe beträgt nur 25 mm.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

NAMI 2 LED	Einbaustrahler, feststehend Power LED	IP 40
---------------	--	-------

Artikel-Nr. 07-1065-04 07-1065-05 07-1065-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe warmweiß warmweiß warmweiß
Artikel-Nr. 07-1062-04 07-1062-05 07-1062-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe neutralweiß neutralweiß neutralweiß
Artikel-Nr. 07-1060-04 07-1060-05 07-1060-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe kaltweiß kaltweiß kaltweiß
07-1060-x4* 07-1060-x5* 07-1060-x6*	chrom mattchrom bronze	x=1 rot x=2 grün x=3 blau x=4 amber

*Keine Lagerware



NAMI 3 Einbaustrahler, mit drei Lichtaustrittsöffnungen

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung 3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel	3 x ca 60°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

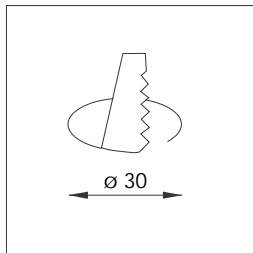
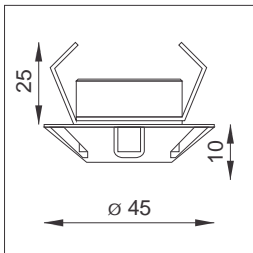
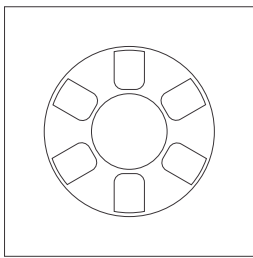
Flache LED Wandeinbauleuchte mit drei Lichtaustrittsöffnungen und seitlicher Abstrahlcharakteristik. Die Einbautiefe beträgt nur 25 mm.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

NAMI 3 LED	Einbaustrahler, feststehend Power LED	IP 40
---------------	--	-------

Artikel-Nr. 07-0075-04 07-0075-05 07-0075-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe warmweiß warmweiß warmweiß
Artikel-Nr. 07-0072-04 07-0072-05 07-0072-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe neutralweiß neutralweiß neutralweiß
Artikel-Nr. 07-0070-04 07-0070-05 07-0070-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe kaltweiß kaltweiß kaltweiß
07-0070-x4* 07-0070-x5* 07-0070-x6*	chrom mattchrom bronze	x=1 rot x=2 grün x=3 blau x=4 amber

*Keine Lagerware



NAMI 6 Einbaustrahler, mit sechs Lichtaustrittsöffnungen

Nennleistung	1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung 3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED	1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel	6 x ca 20°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

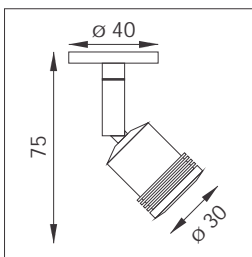
Flache LED Wandeinbauleuchte mit sechs Lichtaustrittsöffnungen und seitlicher Abstrahlcharakteristik. Die Einbautiefe beträgt nur 25 mm.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

NAMI 6 LED	Einbaustrahler, feststehend Power LED	IP 40
---------------	--	-------

Artikel-Nr. 07-0085-04 07-0085-05 07-0085-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe warmweiß warmweiß warmweiß
Artikel-Nr. 07-0082-04 07-0082-05 07-0082-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe neutralweiß neutralweiß neutralweiß
Artikel-Nr. 07-0080-04 07-0080-05 07-0080-06*	Oberfläche chrom mattchrom bronze	LED Farbe kaltweiß kaltweiß kaltweiß
07-0080-x4* 07-0080-x5* 07-0080-x6*	chrom mattchrom bronze	x=1 rot x=2 grün x=3 blau x=4 amber

*Keine Lagerware



KIYONA Aufbauleuchte, dreh- und schwenkbar, hochwertige Acryllinse mit 10° / 30° Abstrahlwinkel

Nennleistung 1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung
3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED 1-3W Power LED
Abstrahlwinkel 10° / 30°
Betriebstemperatur -20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

Leistungsstarke 1-3 Watt LED Aufbauleuchte, dreh- und schwenkbar. Hochwertige Acryllinse mit 10° oder 30° Abstrahlwinkel. Mittels Adapterplatte (07-2010-09) auf eine herkömmliche 55 mm Schalterdose zu montieren.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

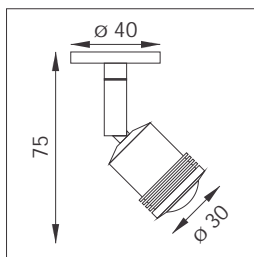
KIYONA 10° LED Aufbauleuchte dreh- und schwenkbar Power LED, 10° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0090-04	chrom	warmweiß
07-0090-05	mattchrom	warmweiß
07-0090-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0092-04	chrom	neutralweiß
07-0092-05	mattchrom	neutralweiß
07-0092-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0095-04	chrom	kaltweiß
07-0095-05	mattchrom	kaltweiß
07-0095-06*	bronze	kaltweiß
07-0090-x4*	chrom	x=1 rot
07-0090-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-0090-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

KIYONA 30° LED Aufbauleuchte dreh- und schwenkbar Power LED, 30° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0100-04	chrom	warmweiß
07-0100-05	mattchrom	warmweiß
07-0100-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0102-04	chrom	neutralweiß
07-0102-05	mattchrom	neutralweiß
07-0102-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0105-04	chrom	kaltweiß
07-0105-05	mattchrom	kaltweiß
07-0105-06*	bronze	kaltweiß
07-0100-x4*	chrom	x=1 rot
07-0100-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-0100-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

*Keine Lagerware



KIYONA GL Aufbauleuchte, dreh- und schwenkbar, hochwertige Glaslinse mit 60° Abstrahlwinkel

Nennleistung 1 W bei 350mA Konstantstrom, Reihenschaltung
3 W bei 700mA Konstantstrom, Reihenschaltung
LED 1-3 W Power LED
Abstrahlwinkel 60°
Betriebstemperatur -20°C bis 80°

Inklusive Anschlusskabel, Konverter bitte separat bestellen

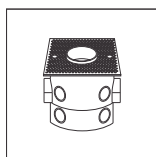
Leistungsstarke 1-3 Watt LED Aufbauleuchte, dreh- und schwenkbar. Hochwertige Glaslinse mit 60° Abstrahlwinkel. Mittels Adapterplatte (07-2010-09) auf eine herkömmliche 55 mm Schalterdose zu montieren.

Diesen Leuchtentyp erhalten Sie auch in 24K vergoldet, sowie nach RAL Farbkarte lackiert.

KIYONA GL Aufbauleuchte dreh- und schwenkbar
LED Power LED, 60° Abstrahlwinkel **IP 40**

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0120-04	chrom	warmweiß
07-0120-05	mattchrom	warmweiß
07-0120-06*	bronze	warmweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0122-04	chrom	neutralweiß
07-0122-05	mattchrom	neutralweiß
07-0122-06*	bronze	neutralweiß
Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
07-0125-04	chrom	kaltweiß
07-0125-05	mattchrom	kaltweiß
07-0125-06*	bronze	kaltweiß
07-0120-x4*	chrom	x=1 rot
07-0120-x5*	mattchrom	x=2 grün
07-0120-x6*	bronze	x=3 blau
		x=4 amber

*Keine Lagerware

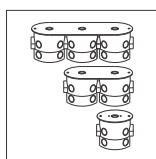
**Lochblechgitter**

Wand- Deckeneinbau, passend zur Aufnahme des Konverters 07-1010-00 / 07-3010-00 und LED PRO

Maße Lochblech: 80 mm x 80 mm
Einbauöffnung: LED PRO 33 mm
Lochblech kompatibel zur Hohlraumdose

Artikel-Nr.	Typ	Material
07-2010-00	1-fach	Aluminium

(UP-Dose nicht im Lieferumfang enthalten)

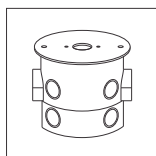
**Abdeckblende Edelstahl**

Wand- Deckeneinbau, aufzuschrauben

Maße Kompatibel zu Normeinbaudosen (Hohlraum Dosen)
1-fach, 2-fach, 3-fach
Einbauöffnung: LED PRO 30 mm

Artikel-Nr.	Typ	Material
07-2010-01	1-fach	Edelstahl
07-2010-02	2-fach	Edelstahl
07-2010-03	3-fach	Edelstahl

(UP-Dose nicht im Lieferumfang erhalten)

**Adapterplatte Edelstahl**

für Aufbauleuchte Kiyona

Maße Platte: Durchmesser 75mm
Befestigung für Aufbauleuchte Kiyona

Artikel-Nr.	Typ	Material
07-2010-09	1-fach	Edelstahl

(UP-Dose im Lieferumfang nicht enthalten)

ZUBEHÖR

Konverter 350mA



Konverter 1-3 LED 1 W , Reihenschaltung, 350mA Konstantstrom

Maße L 35 mm x B 25 mm x H 22 mm
Spannung 95-260V / 50-60Hz
Sicherheit Kurzschluss- und Überlastschutz

Artikel-Nr. 07-1010-00
Material Kunststoff
Farbe weiß



Konverter 1-10 LED 1 W, Reihenschaltung, 350mA Konstantstrom

Maße ø 49 mm x H 20 mm
Spannung 95-260V / 50-60Hz
Sicherheit Kurzschluss- und Überlastschutz
 Dimmbar über Potentiometer 50 KOhm

Artikel-Nr. 07-1012-00
Material Kunststoff
Farbe schwarz



Konverter 2 x 1-8 LED, 1 W Reihenschaltung, 350mA Konstantstrom

Maße L 111 mm x B 56 mm x H 25 mm
Spannung 110-240V / 50-60Hz
Sicherheit Kurzschluss- und Überlastungsschutz
 Dimmbar über 1-10 Volt Schnittstelle
 Abgedeckte Klemmleiste

Artikel-Nr. 07-1028-00
Material Kunststoff
Farbe weiß



Konverter 1-10 LED 1 W, Reihenschaltung, 350mA Konstantstrom

Maße L 110 mm x B 40 mm x H 20 mm
Spannung 110-240V / 50-60Hz
Sicherheit Kurzschluss- und Überlastschutz
 Dimmbar über Potentiometer 50 KOhm

Artikel-Nr. 07-1013-00
Material Kunststoff
Farbe weiß



Konverter 1-12 LED, 1 W Reihenschaltung, 350mA Konstantstrom

Maße L 103 mm x B 67 mm x H 21 mm
Spannung 220-240V / 50-60Hz
Sicherheit Kurzschluss- und Überlastungsschutz
 Dimmbar über Taster, oder 1-10 Volt Schnittstelle

Artikel-Nr. 07-1014-01
Bezeichnung Dimmer/Konverter
Farbe weiß



Konverter 1-5 LED, 3 W Reihenschaltung, 700mA Konstantstrom

Maße L 125 mm x B 36 mm x H 20 mm
Spannung 220-260V / 50-60Hz
Sicherheit Kurzschluss- und Überlastschutz

Artikel-Nr. 07-3015-00 **Material** Kunststoff **Farbe** weiß



Konverter 1-8 LED, 3 W Reihenschaltung, 700mA Konstantstrom

Maße L 168 mm x B 40 x H 33 mm
Spannung 230-240V / 50-60Hz
Sicherheit Kurzschluss- und Überlastschutz

Artikel-Nr. 07-3018-00 **Material** Kunststoff **Farbe** schwarz



Konverter 1-8 LED, 3 W Reihenschaltung, 700mA Konstantstrom

Maße L 103 mm x B 67 mm x H 21 mm
Spannung 220-240V / 50-60Hz
Sicherheit Kurzschluss- und Überlastschutz
 Dimmbar über Taster oder 1-10 Volt Schnittstelle

Artikel-Nr. 07-3230-00 **Bezeichnung** Dimmer/Konverter **Farbe** weiß



Potentiometer 50 KOhm für Konverter 1 / 3 W

Artikel-Nr. 07-1013-50 **Bezeichnung** Regler **Farbe** alu

ZUBEHÖR

Konverter 700mA



Konverter	1 LED, 700mA Konstantstrom	
Maße	L 35 mm x B 25 mm x H 22 mm	
Spannung	95-260V / 50-60Hz	
Sicherheit	Kurzschluss- und Überlastschutz	
Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3010-00	Kunststoff	weiß



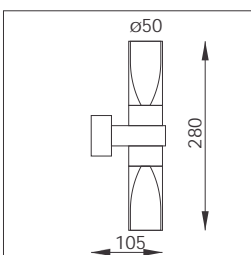
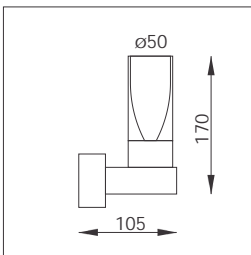
Konverter	1-3 LED, 3 W Reihenschaltung, 700mA Konstantstrom	
Maße	L 101 mm x B 42 mm x H 20 mm	
Spannung	95-260V / 50-60Hz	
Sicherheit	Kurzschluss- und Überlastschutz Dimmbar über Potentiometer 50 KOhm	
Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3011-00	Kunststoff	weiß



Konverter	1-3 LED, 3 W Reihenschaltung, 700mA Konstantstrom	
Maße	ø 49 mm x H 20 mm	
Spannung	95-260V / 50-60Hz	
Sicherheit	Kurzschluss- und Überlastschutz Dimmbar über Potentiometer 50 KOhm	
Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3012-00	Kunststoff	schwarz



Konverter	2-4 LED, 3 W Reihenschaltung 700mA Konstantstrom	
Maße	L 167 mm x B 39 mm x H 30 mm	
Spannung	95-260V / 50-60Hz	
Sicherheit	Kurzschluss- und Überlastschutz	
Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3013-00	Kunststoff	weiß

**AKINA 1** Wandleuchte, 1-flammig

Nennleistung	3 W bei 700mA
LED	3 W Power LED
Abstrahlwinkel	120°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°C

Inklusive Anschlusskabel, Konverter integriert
Dekorative, leistungsstarke 3 Watt LED-Wandleuchte in massivem Edelstahl und mit hochwertigem Acrylglas.

AKINA 1 LED	Wandleuchte 3 W Power LED	IP 20
------------------------	------------------------------	--------------

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-4010-10	Edelstahl	warmweiß
07-4012-10	Edelstahl	neutralweiß
07-4015-10	Edelstahl	kaltweiß
07-4010-1x	Edelstahl	

x=1 rot
x=2 grün
x=3 blau
x=4 amber

AKINA 2 Wandleuchte, 2-flammig

Nennleistung	2 x 3 W bei 700mA
LED	2 x 3 W Power LED
Abstrahlwinkel	2 x 120°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°C

Inklusive Anschlusskabel, Konverter integriert
Dekorative, leistungsstarke 2 x 3 Watt LED-Wandleuchte in massivem Edelstahl und mit hochwertigem Acrylglas.

AKINA 2 LED	Wandleuchte 2 x 3 W Power LED	IP 20
------------------------	----------------------------------	--------------

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-4020-10	Edelstahl	warmweiß
07-4022-10	Edelstahl	neutralweiß
07-4025-10	Edelstahl	kaltweiß
07-4020-1x	Edelstahl	

x=1 rot
x=2 grün
x=3 blau
x=4 amber

**AKINA** Pendelleuchte, 1-flammig

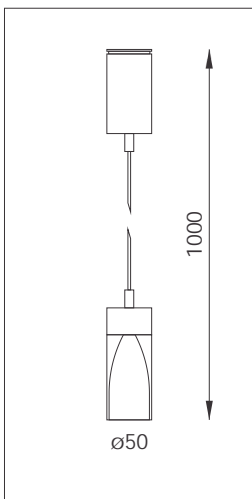
Nennleistung	3 W bei 700mA
LED	3 W Power LED
Abstrahlwinkel	120°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°C

Inklusive Anschlusskabel, Konverter integriert
Dekorative, leistungsstarke 3 Watt LED-Pendelleuchte in massivem Edelstahl und mit hochwertigem Acrylglas.

**AKINA PL LED** Pendelleuchte 3 W Power LED **IP 20**

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-4030-10	Edelstahl	warmweiß
07-4032-10	Edelstahl	neutralweiß
07-4035-10	Edelstahl	kaltweiß
07-4030-1x	Edelstahl	

x=1 rot
x=2 grün
x=3 blau
x=4 amber



**TRISARIS** Pendelleuchte, 3-flammig

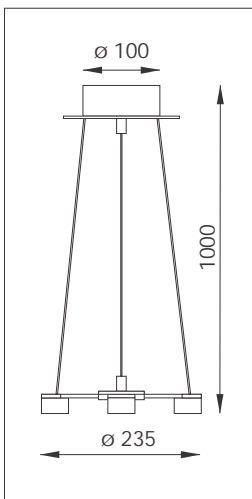
Nennleistung	3 x 3 W bei 700mA
LED	3 x 3 W Power LED
Abstrahlwinkel	3 x 30° / 3 x 60°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°C

Inklusive Anschlusskabel, Konverter integriert
Dekorative, leistungsstarke 3 Watt LED-Pendelleuchte in Edelstahl und mit hochwertigen Acryllinsen.

**TRISARIS** LED Pendelleuchte
3 x 3 W Power LED, 30° Abstrahlwinkel **IP 20**

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-4040-10	Edelstahl	warmweiß
07-4042-10	Edelstahl	neutralweiß
07-4045-10	Edelstahl	kaltweiß
07-4040-1x	Edelstahl	

x=1 rot
x=2 grün
x=3 blau
x=4 amber

**TRISARIS** LED Pendelleuchte
3 x 3 W Power LED, 60° Abstrahlwinkel **IP 20**

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-4090-10	Edelstahl	warmweiß
07-4092-10	Edelstahl	neutralweiß
07-4095-10	Edelstahl	kaltweiß
07-4090-1x	Edelstahl	

x=1 rot
x=2 grün
x=3 blau
x=4 amber


SIM Einbauleuchte starr

Nennleistung	26 W
LED	26 W High Performance LED Array
Lichtstrom	1800 lm (warmweiß) 2000 lm (neutralweiß)
Abstrahlwinkel	37°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

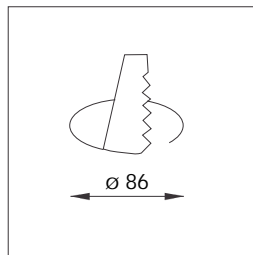
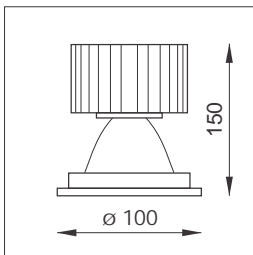
Mit deckenübergreifendem Ring, inklusive Anschlusskabel und Konverter.

Werkzeuglose Installation mit Haltefedern.

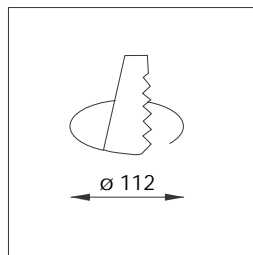
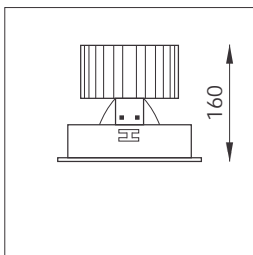
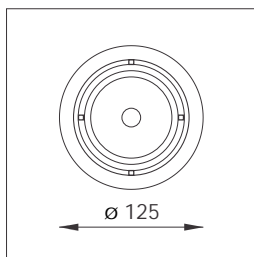
Leistungsstarke 26 W LED Einbauleuchte.

Hochwertiger Reflektor mit 37° (Medium) Abstrahlwinkel, auch als Spot oder Flood lieferbar.

Dieser Leuchtentyp ist mit anderen galvanischen und lackierten Oberflächen erhältlich sowie als dimmbare Version mit 1-10V oder DALI Schnittstelle.


SIM Einbauleuchte nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
11-3101-01	weiß	warmweiß
11-4101-01	weiß	neutralweiß



SIM S Einbauleuchte schwenkbar

Nennleistung	26 W
LED	26 W High Performance LED Array
Lichtstrom	1800 lm (warmweiß) 2000 lm (neutralweiß)
Abstrahlwinkel	37°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Mit deckenübergreifendem Ring, inklusive Anschlusskabel und Konverter.

Werkzeuglose Installation mit Haltefedern.

Leistungsstarke 26 W LED Einbauleuchte.

Hochwertiger Reflektor mit 37° (Medium) Abstrahlwinkel, auch als Spot oder Flood lieferbar.

Dieser Leuchtentyp ist mit anderen galvanischen und lackierten Oberflächen erhältlich sowie als dimmbare Version mit 1-10V oder DALI Schnittstelle.

SIM S Einbauleuchte nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
11-3102-01	weiß	warmweiß
11-4102-01	weiß	neutralweiß


Q 1 Einbauleuchte allseitig 35° schwenkbar

Nennleistung	26 W
LED	26 W High Performance LED Array
Lichtstrom	1800 lm (warmweiß) 2000 lm (neutralweiß)
Abstrahlwinkel	37°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Mit geschlossenem Einbaugehäuse, inklusive Anschlusskabel und Konverter.

Werkzeuglose Installation mit Haltefedern.

Gehäuse als Lichtfalle in Schwarz pulverbeschichtet.

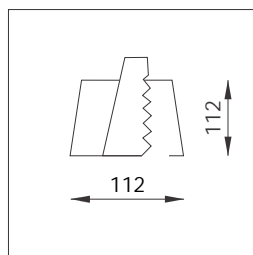
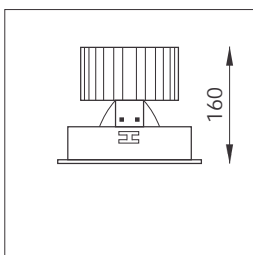
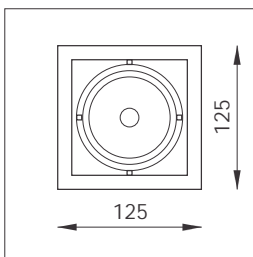
Leistungsstarke 26 W LED Einbauleuchte.

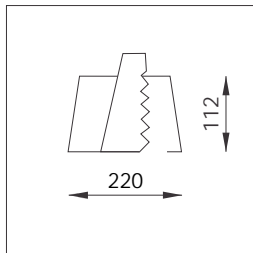
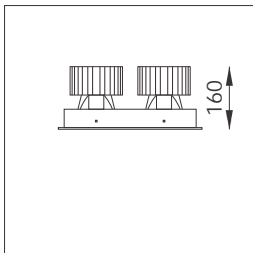
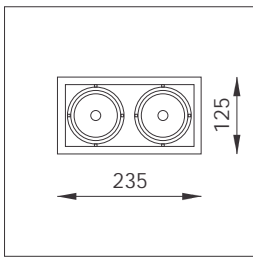
Hochwertiger Reflektor mit 37° (Medium) Abstrahlwinkel, auch als Spot oder Flood lieferbar.

Dieser Leuchtentyp ist mit anderen galvanischen und lackierten Oberflächen erhältlich sowie als dimmbare Version mit 1-10V oder DALI Schnittstelle.

Q 1 Einbauleuchte nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
11-3103-01	weiß	warmweiß
11-4103-01	weiß	neutralweiß





Q 2 Einbauleuchte allseitig 35° schwenkbar

Nennleistung	2 x 26 W
LED	2 x 26 W High Performance LED Array
Lichtstrom	2 x 1800 lm (warmweiß) 2000 lm (neutralweiß)
Abstrahlwinkel	37°
Betriebstemperatur	-20°C bis 80°

Mit geschlossenem Einbaugehäuse, inklusive Anschlusskabel und Konverter.

Werkzeuglose Installation mit Haltefedern.

Gehäuse als Lichtfalle in Schwarz pulverbeschichtet.

Leistungsstarke 2 x 26 W LED Einbauleuchte.

Hochwertiger Reflektor mit 37° (Medium) Abstrahlwinkel, auch als Spot oder Flood lieferbar.

Dieser Leuchtentyp ist mit anderen galvanischen und lackierten Oberflächen erhältlich sowie als dimmbare Version mit 1-10V oder DALI Schnittstelle.

Q 2 Einbauleuchte nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Oberfläche	LED Farbe
11-3104-01	weiß	warmweiß
11-4104-01	weiß	neutralweiß



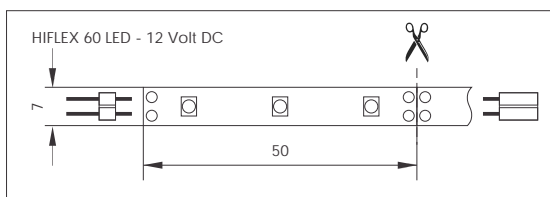
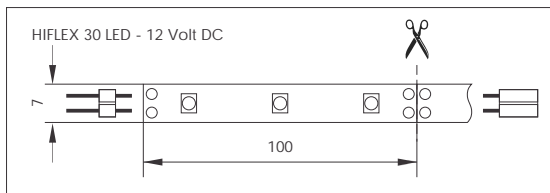
HIFLEX 30 flexibles 12 Volt SMD LED Lichtband,
30 LED / m, 7,0 mm breit, trennbar nach jeweils 100 mm Länge.
LED Abstrahlwinkel 120°, Kunststoffbeschichtung

Rückseitiges Klebeband ermöglicht das direkte Aufbringen des HIFLEX Lichtbandes auf einen geeigneten Untergrund.

Nennspannung	12 Volt DC
Nennleistung	2,4 Watt / m, mit 30 SMD-LED
LED	3528 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	100 mm = 3 LED = 0,24 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3049-50	FPCB	kaltweiß
07-3049-60	FPCB	neutralweiß
07-3049-70	FPCB	warmweiß
07-3049-80	FPCB	extra warmweiß
07-3049-14*	FPCB	rot
07-3049-24*	FPCB	grün
07-3049-34*	FPCB	blau
07-3049-44*	FPCB	gelb/amber

*Auf Anfrage



HIFLEX 60 flexibles 12 Volt SMD LED Lichtband,
60 LED / m, 7,0 mm breit, trennbar nach jeweils 50 mm Länge.
LED Abstrahlwinkel 120°, Kunststoffbeschichtung

Rückseitiges Klebeband ermöglicht das direkte Aufbringen auf verschiedene Träger wie Holz, Metall, Kunststoff, Keramik, Glas etc.

Nennspannung	12 Volt DC
Nennleistung	4,8 Watt / m, mit 60 SMD-LED
LED	3528 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	50 mm = 3 LED = 0,24 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3050-50	FPCB	kaltweiß
07-3050-60	FPCB	neutralweiß
07-3050-70	FPCB	warmweiß
07-3050-80	FPCB	extra warmweiß
07-3050-14*	FPCB	rot
07-3050-24*	FPCB	grün
07-3050-34*	FPCB	blau
07-3050-44*	FPCB	gelb/amber

*Auf Anfrage

HIFLEX 30 kann in 100 mm und HIFLEX 60 kann in 50 mm Abständen gekürzt werden. Wir konfektionieren HIFLEX nach Ihren gewünschten Längen und statten diese mit einem Stecker und einer Buchse aus. (Siehe Seite 51 "Wir konfektionieren...")

Max. Länge bei einseitiger Einspeisung und Steckverbindung:
HIFLEX 30 12V = 7,5 m
HIFLEX 60 12V = 7,5 m

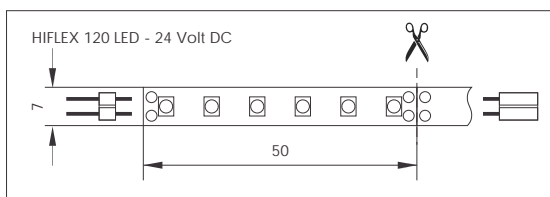
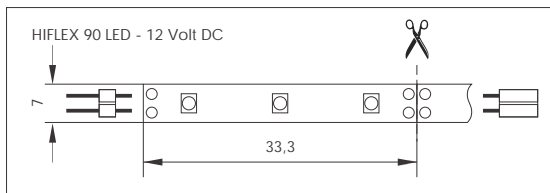


HIFLEX 90 flexibles 12 Volt SMD LED Lichtband, 90 LED / m, 7,0 mm breit, trennbar nach jeweils 33,3 mm Länge, LED Abstrahlwinkel 120°, Kunststoffbeschichtung

Rückseitiges Klebeband ermöglicht das direkte Aufbringen des HIFLEX Lichtbandes auf einen geeigneten Untergrund.

Nennspannung	12 Volt DC
Nennleistung	7,2 Watt / m, mit 90 SMD-LED
LED	3528 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	33,33 mm = 3 LED = 0,24 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3051-50	FPCB	kaltweiß
07-3051-60	FPCB	neutralweiß
07-3051-70	FPCB	warmweiß
07-3051-80	FPCB	extra warmweiß



HIFLEX 120 24 Volt DC flexibles 24 Volt SMD LED Lichtband, 120 LED / m, 7,0 mm breit, trennbar nach jeweils 50 mm Länge, LED Abstrahlwinkel 120°, Kunststoffbeschichtung

Rückseitiges Klebeband ermöglicht das direkte Aufbringen auf verschiedene Träger wie Holz, Metall, Kunststoff, Keramik, Glas etc.

Nennspannung	24 Volt DC
Nennleistung	9,6 Watt / m, mit 120 SMD-LED
LED	3528 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	50 mm = 6 LED = 0,48 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3061-50	FPCB	kaltweiß
07-3061-60	FPCB	neutralweiß
07-3061-70	FPCB	warmweiß
07-3061-80	FPCB	extra warmweiß

HIFLEX 90 kann in 33,3 mm und HIFLEX 120 kann in 50 mm Abständen gekürzt werden.

Wir konfektionieren HIFLEX nach Ihren gewünschten Längen und statten diese mit einem Stecker und einer Buchse aus. (Siehe Seite 51 "Wir konfektionieren...")

Max. Länge bei einseitiger Einspeisung und Steckverbindung:
HIFLEX 90 12V = 5 m
HIFLEX 120 24V = 7,5 m



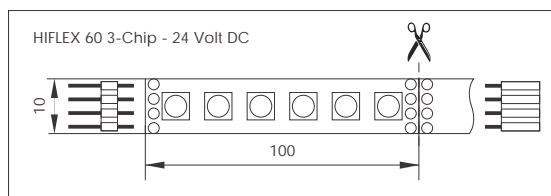
HIFLEX 60 3-Chip LED flexibles 24 Volt SMD LED-Lichtband, 60 LED / m, 10,0 mm breit, trennbar nach jeweils 100 mm Länge, LED-Abstrahlwinkel 120°, Kunststoffbeschichtung

Rückseitiges Klebeband ermöglicht das direkte Aufbringen des HIFLEX Lichtbandes auf einen geeigneten Untergrund.

Nennspannung	24 Volt DC
Nennleistung	14,4 Watt / m, mit 60 x 3 Chip SMD-LED
LED	5050 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	100 mm = 6 LED = 1,44 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3081-50	weißes FPCB	kaltweiß
07-3081-60	weißes FPCB	neutralweiß
07-3081-70	weißes FPCB	warmweiß
07-3081-80	weißes FPCB	extra warmweiß
07-3081-14*	weißes FPCB	rot
07-3081-24*	weißes FPCB	grün
07-3081-34*	weißes FPCB	blau
07-3081-44*	weißes FPCB	gelb/amber

* Auf Anfrage



HIFLEX 60 3-Chip ACT flexibles 24V SMD LED Lichtband
Stufenlos regelbare Farbtemperatur von warmweiß bis kaltweiß

Rückseitiges Klebeband ermöglicht das direkte Aufbringen des HIFLEX Lichtbandes auf einen geeigneten Untergrund.

Nennspannung	24 Volt DC
Nennleistung	14,4 Watt / m, mit 60 x 3 Chip SMD-LED
LED	5050 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	100 mm = 6 LED = 1,44 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3085-88	weißes FPCB	kaltweiß neutralweiß warmweiß stufenlos regelbar

HIFLEX 60 3-Chip kann in 100 mm Abständen gekürzt werden. Wir konfektionieren HIFLEX 3-Chip nach Ihren gewünschten Längen und statten diese mit einer Anschlussleitung aus. (Siehe Seite 51 "Wir konfektionieren...")

Max. Länge bei einseitiger Einspeisung und Steckverbindung:
HIFLEX 60 3-Chip 24V = 10 m



HIFLEX 60 Waterproof IP67 flexibles 12 Volt SMD LED Lichtband im vollvergossenem Kunststoffmantel, 60 LED / m, 11 mm breit, trennbar nach jeweils 50 mm Länge, LED Abstrahlwinkel 120°

Nennspannung	12 Volt DC
Nennleistung	4,8 Watt / m, mit 60 SMD-LED
LED	3528 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	50 mm = 3 LED = 0,24 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

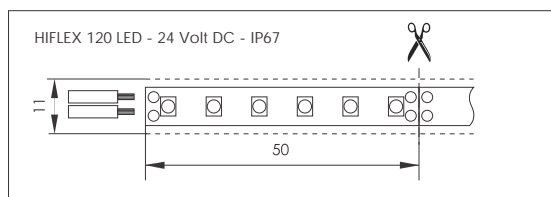
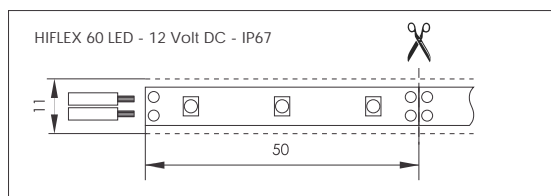
Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3052-50	Waterproof FPCB	kaltweiß
07-3052-60	Waterproof FPCB	neutralweiß
07-3052-70	Waterproof FPCB	warmweiß
07-3052-80	Waterproof FPCB	extra warmweiß
07-3052-14*	Waterproof FPCB	rot
07-3052-24*	Waterproof FPCB	grün
07-3052-34*	Waterproof FPCB	blau
07-3052-44*	Waterproof FPCB	gelb/amber

*Auf Anfrage

HIFLEX 120 Waterproof IP67 flexibles 24 Volt SMD LED Lichtband im vollvergossenem Kunststoffmantel, 120 LED / m, 11 mm breit, trennbar nach jeweils 50 mm Länge, LED Abstrahlwinkel 120°.

Nennspannung	24 Volt DC
Nennleistung	9,6 Watt / m, mit 120 SMD-LED
LED	3528 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	50 mm = 6 LED = 0,48 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3054-50	Waterproof FPCB	kaltweiß
07-3054-60	Waterproof FPCB	neutralweiß
07-3054-70	Waterproof FPCB	warmweiß
07-3054-80	Waterproof FPCB	extra warmweiß



Halter HIFLEX Waterproof

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3052-91	Kunststoff	transparent

Endkappe HIFLEX Waterproof

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3053-91	Kunststoff	transparent

Anschlussleitung HIFLEX Waterproof

Artikel-Nr.	Material
07-3310-10	Kabel

Kupplung HIFLEX Waterproof (100 mm)

Artikel-Nr.	Material
07-3312-20	Kabel

HIFLEX 60 Waterproof IP67 kann in 50 mm Abständen gekürzt werden. Wir konfektionieren HIFLEX Waterproof IP68 nach Ihren gewünschten Längen und statten diese mit einer Anschlussleitung aus. (Siehe Seite 51 "Wir konfektionieren...")
Max. Länge bei einseitiger Einspeisung und Steckverbindung:
HIFLEX 60 Waterproof Ip67 12V = 7,5 m



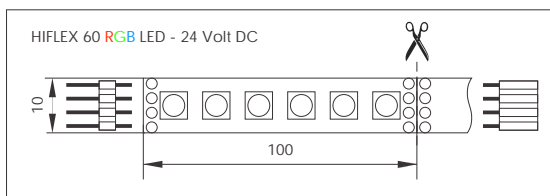
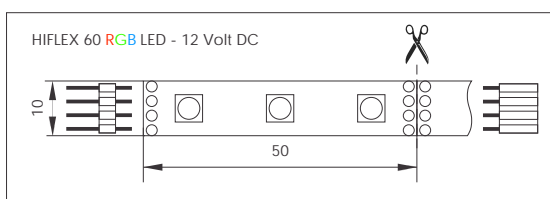
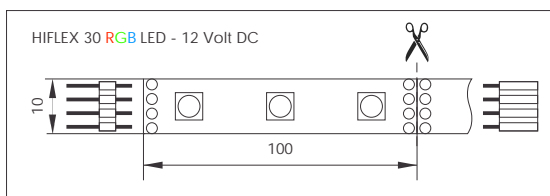
HIFLEX 30 RGB flexibles 12 Volt RGB SMD LED Lichtband, 30 LED / m, 10 mm breit, trennbar nach jeweils 100 mm Länge, LED Abstrahlwinkel 120°, 3 Farben pro Chip, Kunststoffbeschichtung

Rückseitiges Klebeband ermöglicht das direkte Aufbringen des HIFLEX Lichtbandes auf einen geeigneten Untergrund..

Nennspannung	12 Volt / DC
Nennleistung	7,2 Watt / m, mit 30 RGB SMD-LED
LED	5050 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	100 mm = 3 LED = 0,72 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Verwendbar für negativ geregelte Steuergeräte.

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3050-99	FPCB	RGB



HIFLEX 60 RGB flexibles 12 oder 24 Volt RGB SMD LED Lichtband, 60 LED / m, 10 mm breit, trennbar nach jeweils 50 oder 100 mm Länge, LED Abstrahlwinkel 120°, 3 Farben pro Chip, Kunststoffbeschichtung

Rückseitiges Klebeband ermöglicht das direkte Aufbringen auf verschiedene Träger wie Holz, Metall, Kunststoff, Keramik, Glas etc.

Nennspannung	12 oder 24 Volt / DC
Nennleistung	14,4 Watt / m, mit 60 RGB SMD-LED
LED	5050 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	50 mm = 3 LED = 0,72 Watt (12 Volt) 100 mm = 6 LED = 0,72 Watt (24 Volt)
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Verwendbar für negativ geregelte Steuergeräte.

Artikel-Nr. 12V	Material	LED Farbe
07-3060-99	FPCB	RGB

Artikel-Nr. 24V	Material	LED Farbe
07-3060-98	FPCB	RGB

HIFLEX 30 RGB kann in 100 mm und HIFLEX 60 RGB kann in 50 mm (12 V) und 100 mm (24 V) Abständen gekürzt werden.

Wir konfektionieren HIFLEX RGB nach Ihren gewünschten Längen und stellen diese mit einem Stecker und einer Buchse aus. (Siehe Seite 51 "Wir konfektionieren...")

Max. Länge bei einseitiger Einspeisung und Steckverbindung:

HIFLEX 30 RGB 12V = 5 m
HIFLEX 60 RGB 24V = 5 m



HIFLEX 60 Side Emitting Waterproof IP67 flexibles 12 Volt SMD LED-Lichtband. Seitlich abstrahlendes Lichtband im vollvergossenem Kunststoffmantel, 60 LED/m, 9,0 mm x 5,5 mm, trennbar nach jeweils 50 mm, LED Abstrahlwinkel 120°.

Nennspannung	12 Volt / DC
Nennleistung	4,8 Watt / m, mit 60 SMD-LED
LED	0335 Side Emitting SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	50 mm = 3 LED = 0,24 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3056-50	weißes FPCB	kaltweiß
07-3056-60*	weißes FPCB	neutralweiß
07-3056-70	weißes FPCB	warmweiß
07-3056-14*	weißes FPCB	rot
07-3056-24*	weißes FPCB	grün
07-3056-34*	weißes FPCB	blau
07-3056-44*	weißes FPCB	gelb / amber

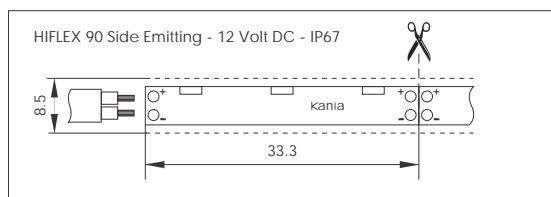
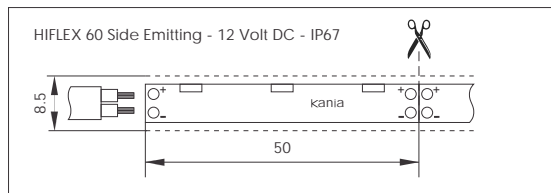
* Auf Anfrage

HIFLEX 90 Side Emitting Waterproof IP67 flexibles 12 Volt SMD LED-Lichtband. Seitlich abstrahlendes Lichtband im vollvergossenem Kunststoffmantel, 90 LED/m, 9,0 mm x 5,5 mm, trennbar nach jeweils 33,3 mm, LED Abstrahlwinkel 120°.

Nennspannung	12 Volt / DC
Nennleistung	7,2 Watt / m, mit 90 SMD-LED
LED	0335 Side Emitting SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	33,3 mm = 3 LED = 0,24 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3058-50	weißes FPCB	kaltweiß
07-3058-60*	weißes FPCB	neutralweiß
07-3058-70	weißes FPCB	warmweiß
07-3058-14*	weißes FPCB	rot
07-3058-24*	weißes FPCB	grün
07-3058-34*	weißes FPCB	blau
07-3058-44*	weißes FPCB	gelb / amber

* Auf Bestellung



Halter HIFLEX Side Emitting Waterproof

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3056-91	Kunststoff	grau

Endkappe HIFLEX Side Emitting Waterproof

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3057-91	Kunststoff	transparent

HIFLEX 60 Side Emitting kann in 50 mm und HIFLEX 90 Side Emitting kann in 33 mm Abständen gekürzt werden.

Wir konfektionieren HIFLEX Side Emitting nach Ihren gewünschten Längen und stellen diese mit einer Anschlussleitung aus.

(Siehe Seite 1 "Wir konfektionieren...")

Max. Länge bei einseitiger Einspeisung und Steckverbindung:

HIFLEX 60 Side Emitting 12V = 7,5 m



HIFLEX 30 RGB Waterproof IP67 flexibles 24 Volt RGB SMD LED
Lichtband im vollvergossenem Kunststoffmantel, 30 LED / m,
12 mm breit, trennbar nach jeweils 100 mm Länge,
LED Abstrahlwinkel 120°, 3 Farben pro Chip

Nennspannung	24 Volt / DC
Nennleistung	7,2 Watt / m, mit 30 RGB SMD-LED
LED	5050 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	100 mm = 3 LED = 0,72 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Verwendbar für negativ geregelte Steuergeräte.

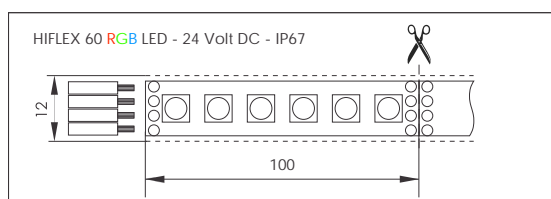
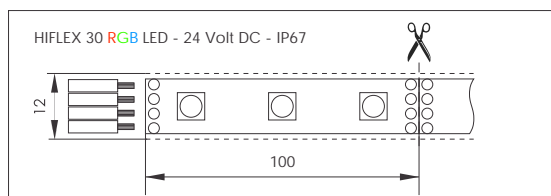
Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3052-98	Waterproof FPCB	RGB

HIFLEX 60 RGB Waterproof IP67 flexibles 24 Volt RGB SMD LED
Lichtband im vollvergossenem Kunststoffmantel, 60 LED / m,
12 mm breit, trennbar nach jeweils 100 mm Länge,
LED Abstrahlwinkel 120°, 3 Farben pro Chip

Nennspannung	24 Volt / DC
Nennleistung	14,4 Watt / m, mit 60 RGB SMD-LED
LED	5050 Top Viewing SMD LED
Abstrahlwinkel	120°
Trennbar	100 mm = 3 LED = 0,72 Watt
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C

Verwendbar für negativ geregelte Steuergeräte.

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-3062-98	Waterproof FPCB	RGB



Halter HIFLEX RGB Waterproof

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3052-92	Kunststoff	transparent

Endkappe HIFLEX RGB Waterproof

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3053-92	Kunststoff	transparent

Anschlussleitung HIFLEX RGB Waterproof 4-adrig

Artikel-Nr.	Material
07-3310-20	Kabel

HIFLEX 30 RGB Waterproof IP67 kann in 100 mm und HIFLEX 60 RGB kann in 50 mm Abständen gekürzt werden. Wir konfektionieren HIFLEX RGB Waterproof IP68 nach Ihren gewünschten Längen und statten diese mit einer Anschlussleitung aus. (Siehe Seite 51 "Wir konfektionieren...")

Max. Länge bei einseitiger Einspeisung und Steckverbindung:
HIFLEX 30 RGB Waterproof IP67 12V = 5 m
HIFLEX 60 RGB Waterproof IP67 24V = 5 m



LED Lichtrohr \varnothing 20 mm, UV-Stabil

LED Lichtrohr aus Acryl mit eingebrachtem HIFLEX in den Varianten: 30 LED, 60 LED, 90 LED oder 120 LED sowie HIFLEX RGB in 30 LED oder 60 LED.

Wir konfektionieren Einzellängen bis 2000 mm.
Mehrere Einzellängen können mittels Kupplungen verbunden werden.
(Siehe Seite 51 "Wir konfektionieren...").

Kunststoffrohr (\varnothing 20 / 16 x 1000 mm) für innen und außen

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3516-00	PMMA	transparent
07-3516-10	PMMA	transluzent

Linearverbinder Kunststoffrohr (20 mm) farblos 25/20 mm x 25 mm lang, mit Rohranschlag

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3520-00	PMMA	farblos

Verbinder 90° Kunststoffrohr (20 mm) farblos 36/36/25 mm, mit Rohranschlag

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3522-00	PMMA	farblos

OBO Quick-Schelle Polypropylen, reinweiß, flammwidrig, für grobe Oberflächen

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3528-00	PP	reinweiß

Befestigungsschelle Polyamid, schwarz, für glatte, ebene Flächen im Innenbereich.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3530-00	PA6/6	schwarz

Aluminium Trägerleiste (15 x 2 x 1000 mm) zum Aufbringen von Lichtbändern bis 15 mm

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3512-00	Aluminium	alu

Winkelprofil (10 x 10 x 1 x 1000 mm) zum Aufbringen von Lichtbändern bis 10 mm

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3532-00	Aluminium	alu

Endkappe für Kunststoffrohr

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3534-00	Kunststoff	


LED Lichtprofil 10 x 10 mm UV-Stabil

LED Lichtprofil aus Polycarbonat mit eingebrachtem HIFLEX

In den Varianten:

30 LED, 60 LED, 90 LED oder 120 LED, sowie HIFLEX RGB in 30 LED oder 60 LED.

Wir konfektionieren Einzellängen bis 2000 mm.

Mehrere Einzellängen können mittels Kupplungen verbunden werden. (Siehe Seite 51 "Wir konfektionieren...").


Kunststoffprofil (10 x 10 x 1000 mm) für innen und außen

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3200-00	PC	transparent
07-3200-10	PC	transluzent


Befestigungsclip für Kunststoffprofil (10 x 10 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3320-00	PC	transparent


Stopfen (10 x 10 x 4 mm) für Kunststoffprofil (10 x 10 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3325-00	PE	schwarz


Überzugkappe für Kunststoffprofil (10 x 10 mm)

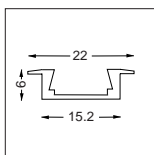
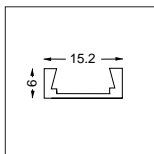
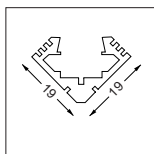
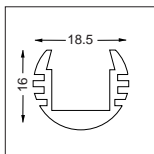
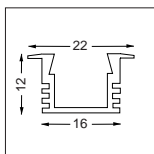
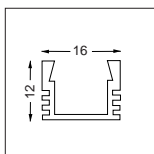
Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3330-00	PE	transparent

Stablinse (10 x 5 x 1000 mm) für Kunststoffprofil (10 x 10 mm) o. Abb.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3200-20	PMMA	farblos

Klebeband doppelseitig (1000 mm) o. Abb.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3340-00	Acrylat	transparent



LED Lichtprofil

HITRACK ist ein System, das aus unterschiedlichen Aluminiumprofilen besteht, die mit dem HIFLEX LED-Band bestückt werden können.

Ein umfangreiches Zubehör rundet das Programm ab.

Die Vielfalt und Flexibilität von HITRACK ermöglicht die Realisation der meisten Beleuchtungslösungen in der modernen LED-Technologie.

Wir konfektionieren Standardlängen bis 2000 mm. Längen bis 6000 mm auf Anfrage.

Aufbau Aluminiumprofil (H 12 x B 16 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe	Preis/1000 mm
07-3560-00	Aluminium	alu/eloxiert	17,00 €
07-3560-99	Aluminium	nach RAL	auf Anfrage

Einbau Aluminiumprofil (H 12 x B 22 / 16 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe	Preis/1000 mm
07-3561-00	Aluminium	alu/eloxiert	20,00 €
07-3561-99	Aluminium	nach RAL	auf Anfrage

Aufbau Aluminiumprofil rund (H 16 x B 18,5 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe	Preis/1000 mm
07-3562-00	Aluminium	alu/eloxiert	28,00 €
07-3562-99	Aluminium	nach RAL	auf Anfrage

Aufbau Aluminiumprofil 45° (H 19 x B 19 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe	Preis/1000 mm
07-3563-00	Aluminium	alu/eloxiert	28,00 €
07-3563-99	Aluminium	nach RAL	auf Anfrage

Aufbau Aluminiumprofil (H 6 x B 15,2 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe	Preis/1000 mm
07-3564-00	Aluminium	alu/eloxiert	17,00 €
07-3564-99	Aluminium	nach RAL	auf Anfrage

Einbau Aluminiumprofil (H 6 x B 22 / 15,2 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe	Preis/1000 mm
07-3565-00	Aluminium	alu/eloxiert	20,00 €
07-3565-99	Aluminium	nach RAL	auf Anfrage

Treppenstufenprofil o. Abb.

Artikel-Nr.	Material	Farbe	Preis/1000 mm
07-3220-06	Aluminium	alu/eloxiert	29,50 €


Abdeckung für Artikel-Nr. 07-3560-00 bis 07-3563-00

Wahlweise in opal mit 65% oder transparent mit 85% Lichtdurchlässigkeit.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3570-00	Kunststoff	opal
07-3570-01	Kunststoff	transparent

Endkappe für 07-3560-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-01	Kunststoff	beige

Endkappe mit Leitungsausgang für 07-3560-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-02	Kunststoff	beige

Endkappe für 07-3561-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-03	Kunststoff	beige

Endkappe mit Leitungsausgang für 07-3561-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-04	Kunststoff	beige

Endkappe für 07-3562-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-05	Kunststoff	beige

Endkappe mit Leitungsausgang für 07-3562-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-06	Kunststoff	beige

Endkappe für 07-3563-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-07	Kunststoff	beige

Endkappe mit Leitungsausgang für 07-3563-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-08	Kunststoff	beige

Endkappe für 07-3564-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-13	Kunststoff	beige

Endkappe mit Leitungsausgang für 07-3564-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-14	Kunststoff	beige


Endkappe für 07-3565-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-15	Kunststoff	beige


Endkappe mit Leitungsausgang für 07-3565-00 o. Abb.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-16	Kunststoff	beige


Endkappe für Stromversorgung für 07-3560-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-11	Kunststoff	beige


Endkappe für Stromversorgung für 07-3562-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-12	Kunststoff	beige


Endkappe für Stromversorgung für 07-3564-00

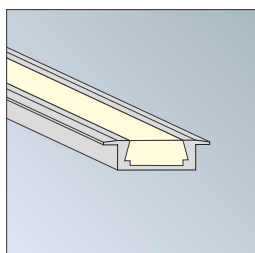
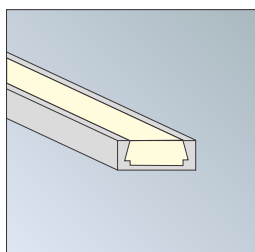
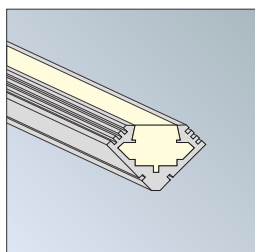
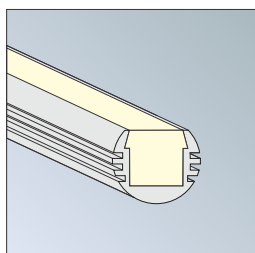
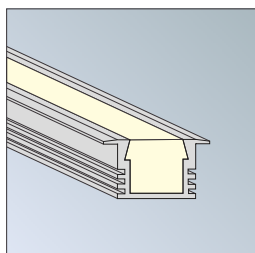
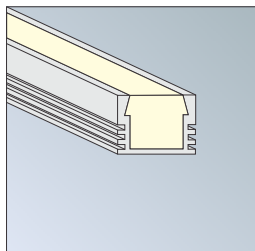
Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-17	Kunststoff	beige


Befestigungsclip für 07-3560-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-09	Metall	silber

Befestigungsclip für 07-3563-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3580-10	Metall	silber



Vergossene Profile in IP68, tritt- und überfahrtest

Standardlängen können bis 2000 mm konfektioniert werden.

Fakturiert werden Profile und Lichtbänder in Verkaufseinheiten von 500 mm.

Konfektionierte Artikel sind Sonderanfertigungen und daher nicht stornierbar.

Weitere Informationen sind in unseren Datenblättern erhältlich.

Vergießen der Aluminiumprofile

Aufbau, Einbau und Treppenstufenprofil

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3360-00	Polyurethan	transparent
07-3360-10	Polyurethan	opal

**Einspeisung** Länge 1000 mm

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3310-00	Kabel	schwarz

Einspeisung Länge 2000 mm

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3314-00	Kabel	schwarz

Anschlusskabel (2 x 0,5 qmm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3300-00	Kabel	schwarz

**Kupplung** (Hiflex, Hibo) flexibel (50 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3312-00	Kabel	schwarz

**Klebeband doppelseitig**

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3340-00	Acrylat	transparent

Schrumpfschlauch o.Abb.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3350-00	Silikon	transparent



RGB Steuerung XL

Eine robuste und dennoch elegante Steuerung für RGB LED Beleuchtungen mit 24V DC Versorgungsspannung. Sie liefert eine maximale Ausgangsleistung von 150 W.

Über 4 Tasten und ein 4 x 20 Zeichen Display ist eine mühelose, intuitive Bedienung möglich. Sie ist für den Wandeinbau konzipiert. Zusätzlich besitzt sie vier analoge Eingänge, über die eine externe Steuerung der drei Farben und der Helligkeit möglich ist.

Weitere Informationen auf der Seite Produktvergleich.

RGB Lichtsteuerung XL

Artikel-Nr.	Oberfläche
88-6000-99	Aluminium matt



RGB Steuerung XS

Eine robuste und dennoch elegante Steuerung für RGB LED Beleuchtungen mit 12V DC oder 24V DC Versorgungsspannung. RGB X1 liefert eine maximale Ausgangsleistung von 100 W.

Über 4 Tasten und ein 4 x 20 Zeichen Display ist eine mühelose, intuitive Bedienung möglich. Sie ist für den Wandeinbau konzipiert.

Weitere Informationen auf der Seite Produktvergleich.

RGB Lichtsteuerung XS

Artikel-Nr.	Oberfläche
88-7000-99	Aluminium matt



RGB Steuerung XT

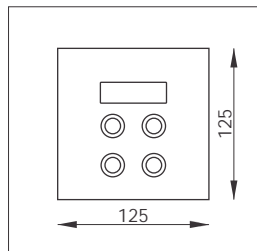
Bedienung über einen 3,5" Touchscreen mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixeln.

Die integrierte Ethernet-Schnittstelle ermöglicht einen Betrieb von mehreren Steuerungen mit einem Master oder die zentrale Steuerung über ein PC Programm, welches in einer Basisversion im Lieferumfang enthalten ist und bis zu 20 Steuerungen bedient.

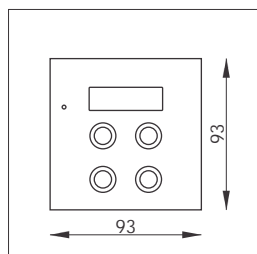
Weitere Informationen auf der Seite Produktvergleich.

RGB Lichtsteuerung XT

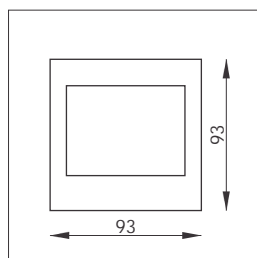
Artikel-Nr.	Oberfläche
88-8000-99	Aluminium matt



XL



XS



XT

Produktvergleich

Eigenschaften	XL	XS	XT
Anschluss von RGB LED Leuchtmitteln	●	●	●
Anschluss von weißen LED Leuchtmitteln	●	●	●
12V Betrieb	○	●	●
24V Betrieb	●	●	●
Maximale Leistung bis 100W	○	●	●
Maximale Leistung bis 150W	●	○	○
Für Busbetrieb geeignet	○	●	●
Ethernet-Anschluss	○	○	●
DMX512 Betrieb	○	●	○
Analog Eingänge für Farbe und Helligkeit	●	●	○
Automatischer Farbwechsel	●	●	●
Benutzerdefinierte Farbprogramme	●	●	●
Integrierter Webserver	○	○	●
Integrierte Zeitschaltuhr	○	●	●
PC Programm für Fernbedienung/Konfiguration	○	●	●
Master/Slave Betrieb der Steuerung	○	●	●
fernbedienbar über IR-Fernbedienung (RC5 Code)	○	●	●
Wandeinbau	●	●	●
Schutzklasse IP50	○	○	●
Schutzklasse IP65	●	●	○
Einbaurahmen für <i>snap in</i> Montage	○	●	●
Farbe des Frontrahmens nach Kundenwunsch möglich	○	○	●

● vorhanden ○ nicht vorhanden

Wir bieten eine Reihe von Steuerungen für die Umsetzung Ihrer Beleuchtungsideen an. Diese Steuerungen sind durchweg alle für den Wandeinbau geeignet und ermöglichen mit den entsprechenden Netzteilen eine variable Lösung in Größe und Leistung.



LED Colour Gear RGB Farblichtsteuerung, kann über 4 separate Taster, einer Infrarot-Fernbedienung oder über einen PC bedient werden. (Bitte separat bestellen). Mehrere Farbszenarien sind vorprogrammiert. Über einen Datenbus können max. 30 Colour Gear miteinander verbunden werden. Ein Colour Gear kann max. 90 Watt Anschlussleistung verwalten. (95 x 45 x 35 mm). Negativ geregeltes Steuergerät.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1000-99	Kunststoff	schwarz

LED Colour Gear MASTER RGB Farblichtsteuerung, Konfiguration Mastersteuerung. Kann mehrere Colour Gear in Konfiguration „SLAVE“ steuern. (Max. 30 Colour Gear in einer Anlage) Mehrere Farbszenarien sind vorprogrammiert. (95 x 45 x 35 mm). Negativ geregeltes Steuergerät.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1000-99/1	Kunststoff	schwarz

IR Fernbedienung für LED Colour Gear

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1001-99	Kunststoff	schwarz



IR Empfänger für IR Fernbedienung (120 mm / 1000 mm). Wird eingesteckt in LED Colour Gear.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe
07-1002-99	Empfänger 120 mm	grau
07-1002-99/1	Empfänger 1000 mm	grau



RS 232 Schnittstellenkabel

LED Colour Gear / PC für Programmierung. (inkl. Software)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1003-99	Kabel	grau



Adapter RS 232 auf USB 2.0

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1004-99	Kunststoff	schwarz



Easy LED Colour RGB Farblichtsteuerung, kann über 2 Taster am Gerät sowie über 2 separate Taster bedient werden. 8 festgesetzte Programme und Ablaufzeiten sind vorprogrammiert. Der Easy LED Colour kann 45 Watt Anschlussleistung verwalten. (180 x 46 x 19 mm). Negativ geregeltes Steuergerät.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-2000-99	Kunststoff	weiß





RGB MASTER Controller

Die LED Farblichtsteuerung kann über die vier Taster auf der Infrarot Fernbedienung oder direkt am Controller gesteuert werden

Drei Farbszenarien sind vorprogrammiert, weitere Farbszenarien können über die Fernbedienung manuell eingestellt werden. Nach dem Abschalten bleibt der eingestellte Zustand erhalten. Über einen Datenbus können max. 99 RGB "SLAVE" Controller gesteuert werden. Der RGB "MASTER" Controller kann 22,5 Watt Anschlussleistung verwalten. Negativ geregelt Steuergerät. (Abmessungen: 103 x 67 x 30 mm).

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3000-99	Kunststoff	weiß



RGB MASTER Controller

3 Kanäle für 1-10 Volt Ansteuerung. Separate Helligkeitsregelung für jeden Kanal. (Sonst wie vor)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3000-98	Kunststoff	schwarz

RGB SLAVE Controller

wird über ein Datenverbindungskabel mit dem MASTER verbunden und kann nur in Zusammenhang mit RGB MASTER Controller verwendet werden.

Der RGB "SLAVE" Controller kann 180 Watt Anschlussleistung verwalten. Maximal können 99 "SLAVE" mit einem "MASTER" gesteuert werden. (Abmessungen: 100 x 90 x 32 mm).

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3001-99	Kunststoff	schwarz



IR Empfänger für RGB MASTER Controller.
(Anschlusskabel ca. 1800 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3002-99	Kunststoff	schwarz

IR Fernbedienung für RGB MASTER Controller.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3003-99	Kunststoff	schwarz

RGB LED Steuerung 3 Kanal (3 x 2 A), 72 Watt Anschlussleistung, LED-Dimmer mit DMX Schnittstelle. (165 x 40 x 30 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-4000-99	Kunststoff	schwarz

Über 1-10V Schnittstelle

RGB LED Steuerung 3 Kanal (3 x 2 A), 72 Watt Anschlussleistung, LED Dimmer mit 1-10 Volt Schnittstelle. (165 x 40 x 30 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-4020-99	Kunststoff	schwarz

Potentiometer 100 KOhm für 1-10 Volt Schnittstelle

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-4025-99		



RGB DMX Controller PX 180 Watt Anschlussleistung
Anschluss über Systemkabel an DMX-Steuergerät
DC 12-24 V (Abmessungen: 175 x 40 x 32 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-5000-98	Metallgehäuse	schwarz



RGB DMX Remote Controller CT 180 Watt Anschlussleistung
Anschluss über Systemkabel an DMX-Steuergerät
DC 12-24 V (Abmessungen: 175 x 40 x 32 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-5000-99	Metallgehäuse	schwarz



Synchronisator 180 Watt Anschlussleistung, für Controller PX und CT
DC 12-24 V. (Abmessungen: 165 x 39 x 26)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-5001-99	Metallgehäuse	weiß

IR Fernbedienung RC-100 zu Remote Controller, CT

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-5010-99	Kunststoff	schwarz



DMX Anschlusskabel 2000 mm für PX und CT Controller

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-5020-99	Kabel	blau

**RGB HIFLEX Einspeisung** Länge 1000 mm

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1005-99	Kabel	grau

RGB HIFLEX Einspeisung Länge 2000 mm

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1008-99	Kabel	grau

**RGB HIFLEX Kupplung** konfektionierte Längen bis 100 mm

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1006-99	Kabel	grau

RGB HIFLEX Kupplung konfektionierte Längen bis 2000 mm

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-1007-99	Kabel	grau

RGB HIFLEX Anschlußkabel 4 x 0.5 qmm, o. Abb.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3300-99	Kabel	grau



Steckernetzteil 230 / 12V DC, 500mA, 6 Watt, (80 x 65 x 55mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3242-00	Kunststoff	schwarz

Steckernetzteil 230 / 12V DC, 1000mA, 12 Watt, (95 x 65 x 55 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3244-00	Kunststoff	schwarz

Steckernetzteil 230 / 12V DC, 1500mA, 18 Watt, (90 x 60 x 55 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3246-00	Kunststoff	schwarz

Steckernetzteil 230 / 12V DC, 2500mA, 30 Watt, (95 x 45 x 28 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3248-00	Kunststoff	schwarz

Elektronisches Netzgerät primär 100-240 Volt, sek. 12V DC, 2500mA, 3 Watt, (54,6 x 39 x 20 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung. Einsatz in Installationsdosen.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3254-00	Kunststoff	weiß

Elektronisches Netzgerät primär 100-240 Volt, sek. 12V DC, 1000mA, 12 Watt, (85 x 40,4 x 22 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3257-00	Kunststoff	weiß

Elektronisches Netzgerät primär 100-240 Volt, sek. 12V DC, 1600mA, 20 Watt, (167 x 38,4 x 29,3 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3257-20	Kunststoff	weiß

Elektronisches Netzgerät primär 88-264 / 12V DC, 2500mA, 30 Watt, (212 x 37 x 27 mm), Thermischer Schutz, Kurzschlusschutz, Aluminiumgehäuse IP66

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3257-30	Aluminium	schwarz

Elektronisches Netzgerät primär 220-240 Volt, sek. 12V DC, 5000mA, 60 Watt, (180 x 88 x 35,5 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3258-00	Kunststoff	schwarz

Elektronisches Netzgerät primär 120-240 Volt, sek. 12V DC, 5000mA, 100 Watt, (230 x 65 x 42 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3260-00	Metallgehäuse	schwarz

Elektronisches Netzgerät primär 220-240 / 12V DC, 8000mA, 150 Watt, (211 x 66 x 42 mm), Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3261-00	Metallgehäuse	alu



Steckernetzteil Desktopausführung, 230/24 Volt, 1500mA, **36 Watt**, DC, (95 x 45 x 28 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3238-00	Kunststoff	schwarz

Steckernetzteil Desktopausführung, 230/24 Volt, 2500mA, **60 Watt**, DC, (150 x 86 x 40 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3240-00	Kunststoff	schwarz

Elektronisches Netzgerät primär 100-240 Volt, sek. 24V DC, 500mA, **12 Watt**, (85 x 40,4 x 22 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3275-00	Kunststoff	weiß

Elektronisches Netzgerät primär 100-240 Volt, sek. 24V DC, 830mA, **20 Watt**, (167 x 38,4 x 29,3 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3275-20	Kunststoff	weiß

Elektronisches Netzgerät primär 88-264/ 24V DC, 1250mA, **30 Watt**, (212 x 37 x 27 mm), thermischer Schutz, Kurzschlusschutz

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3275-30	Aluminium	schwarz

Elektronisches Netzgerät primär 220-240 Volt, sek. 24V DC, 2500mA, **60 Watt**, (180 x 88 x 35,5 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3276-00	Kunststoff	weiß

Elektronisches Netzgerät primär 220-240 Volt, sek. 24V DC, 4200mA, **100 Watt**, (180 x 88 x 35,5 mm) Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3278-00	Kunststoff	weiß

Elektronisches Netzgerät primär 170-250 / 24V DC, 6250mA, **150 Watt**, (236 x 127 x 58 mm), Kurzschluss- und Leerlauf fest. Autom. Übertemperatur-Rückregelung.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3280-00	Kunststoff	alu

Gleichstromtransformator 24V DC

Dimmbar über Phasenanschnitt
 Vergossener 230 V AC / 24 V DC Transformator (KVG)
 Sekundär mit Brückengleichrichter und Glättungskondensator,
 IP67, Gehäuse schwarz
 Thermo-sicherung, PG-Verschraubung
 Trafo mit mindestens 80 % Leistung auslasten.

Gleichstromtransformator IP67 230 / 24V DC, 800mA, **20 Watt**, (125 x 110 x 80 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3470-00	Kunststoff	schwarz

Gleichstromtransformator IP67 230 / 24V DC, 2500mA, **60 Watt**, (125 x 110 x 80 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3472-00	Kunststoff	schwarz

Gleichstromtransformator IP67 230 / 24V DC, 4000mA, **100 Watt**, (125 x 125 x 80 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3474-00	Kunststoff	schwarz



**Gleichstromtransformator 12V DC**

Dimmbar über Phasenanschnitt
Vergossener 230V AC / 12V DC Transformator (KVG)
Sekundär mit Brückengleichrichter und Glättungskondensator,
IP67, Gehäuse schwarz
Thermosicherung, PG-Verschraubung
Trafo mit mindestens 80 % Leistung auslasten.

**Gleichstromtransformator IP67 230 / 12V DC, 1600mA,
20 Watt, (125 x 110 x 80 mm)**

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3270-00	Kunststoff	schwarz

**Gleichstromtransformator IP67 230 / 12V DC, 5000mA,
60 Watt, (125 x 110 x 80 mm)**

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3272-00	Kunststoff	schwarz

**Gleichstromtransformator IP67 230 / 12V DC, 8000mA,
100 Watt, (125 x 125 x 80 mm)**

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3274-00	Kunststoff	schwarz

**DC Jolly Netzgerät/Konverter**

Steuerung über Taster oder 1-10 Volt Schnittstelle
12V DC max. 10 Watt, 24V DC max. 20 Watt (103 x 67 x 21 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3230-00	Kunststoff	weiß

LED Dimmer 12 / 24V DC (95 x 53 x 41 mm)

für elektronisches Netzgerät 12V DC und 24V DC, max. 120 / 240 Watt.
Steuerung über 0-10 Volt-Schnittstelle oder Potentiometer.

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3232-00	Kunststoff	silber

Potentiometer 10 k (KOhm) für 0-10 Volt Schnittstelle

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3233-00	Kunststoff	weiß

LED Dimmer 12 / 24V DC (95 x 53 x 41 mm)

für elektronisches Netzgerät 12V DC und 24V DC, max. 120/240 Watt.
Steuerung über 0-10 Volt-Schnittstelle oder Potentiometer.
(z.B. Gira 030900, Berker 2891-10, Jung 240-10, BJ 2112U-101 u.a.)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3234-00	Metallgehäuse	silber

Taststeuergerät 1-10V Steuerspannung

für LED Dimmer 07-3234-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-2872-00	Kunststoff	weiß

Funksteuergerät 1-10V Steuerspannung

für LED Dimmer 07-3234-00

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-2872-20	Kunststoff	weiß

Funkhandsender Mini

für Funksteuergerät 07-2872-20

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-2872-30	Kunststoff	weiß

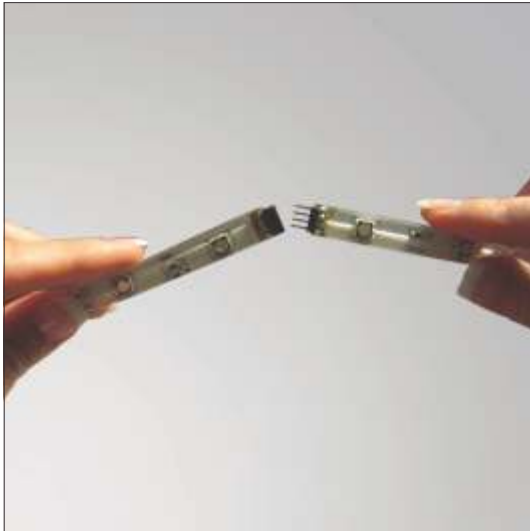
LED Dimmer 24V DC

für elektronisches Netzgerät 24V DC, max. 50 Watt.
Steuerung über Taster. (85 x 35 x 19 mm)

Artikel-Nr.	Material	Farbe
07-3252-00	Kunststoff	weiß



Wir konfektionieren...



Auf Wunsch konfektionieren wir Ihren Auftrag.
Somit entfallen mögliche Lötarbeiten und Zuschnitte auf der Baustelle oder beim Kunden.

Profile konfektionieren wir in Längen bis 2,0 Metern.
Die Lichtbänder werden als Rollenware bis 5,0 Metern geliefert. Auf Kundenwunsch fertigen wir auch individuelle Längen. Hierbei ist die Trennbarkeit des jeweiligen Lichtbandes zu berücksichtigen.
Bei einseitiger Einspeisung können Profile und Lichtbänder, mittels Stecker und Buchse, bis zu einer Gesamtlänge von 7,5 Metern verbunden werden.

Fakturiert werden Profile und Lichtbänder in Verkaufseinheiten von 0,5 Metern.

Konfektionierte Artikel sind Sonderanfertigungen und daher nicht stornierbar.

Stecker lose

Artikel-Nr.
07-3345-12

Stecker aufgelötet

Artikel-Nr.
07-3345-14

Buchse lose

Artikel-Nr.
07-3346-12

Buchse aufgelötet

Artikel-Nr.
07-3346-14

Zusammenlöten HIFLEX (Waterproof-Bänder)

Artikel-Nr.
07-3345-15

RGB Stecker lose

Artikel-Nr.
07-3355-12

RGB 3-Chip Stecker aufgelötet

Artikel-Nr.
07-3355-14

RGB Buchse lose

Artikel-Nr.
07-3356-12

RGB 3-Chip Buchse aufgelötet

Artikel-Nr.
07-3356-14

Zusammenlöten HIFLEX RGB (Waterproof-Bänder)

Artikel-Nr.
07-3355-15

Auflöten Anschlussleitung (07-3300-00) (07-3310-10)

Artikel-Nr.
07-3345-13

Auflöten RGB 3-Chip Anschlussleitung (07-3310-20)

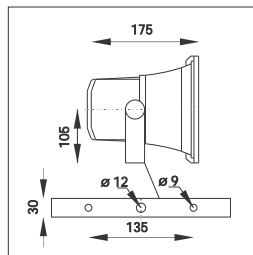
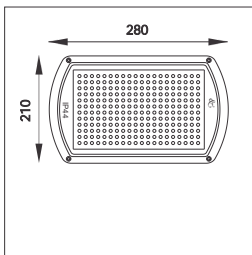
Artikel-Nr.
07-3355-13

Einbringen von HIFLEX in HIBO

Artikel-Nr.
07-0000-07

Einbringen von HIFLEX in Kunststoffprofil (HITRACK, HITUBE)

Artikel-Nr.
07-0010-07



LED Fassadenstrahler FASADO IP44 für den Aussenbereich.
Geringer Stromverbrauch, hohe Lebensdauer zeichnen diese mit
150 / 240 LED bestückten Strahler aus

Nennspannung	230V
Nennleistung	150 LED / 15 W • 240 LED / 20 W
LED	150 LED / 240 LED
Mittlere Lebensdauer	ca. 50.000 Brennstunden
Abstrahlwinkel	ca. 150 LED 15° / 240 LED 30°
Gehäusematerial	Aluminium Druckguss
Gehäusefarbe	grau
Rotation	240°
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C
Abmessungen	ca. 280 x 210 x 175 mm

FASADO 150 LED, 15°

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-8021-50	Aluminium	kaltweiß
07-8021-70	Aluminium	warmweiß
07-8021-14*	Aluminium	rot
07-8021-44*	Aluminium	gelb

FASADO 240 LED, 30°

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
07-8022-50	Aluminium	kaltweiß
07-8022-70	Aluminium	warmweiß
07-8022-14*	Aluminium	rot
07-8022-44*	Aluminium	gelb

*Auf Anfrage

LED Leuchtmittel MR16, 3 x 1 W Power LED, 12V AC/DC
30° Abstrahlwinkel, Durchmesser 50 mm

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
97-1431-50	Aluminium	kaltweiß
97-1431-70	Aluminium	warmweiß

LED Leuchtmittel GU10, 3 x 1 W Power LED, 100~240V AC
30° Abstrahlwinkel, Durchmesser 50 mm

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
97-1531-50	Aluminium	kaltweiß
97-1531-70	Aluminium	warmweiß

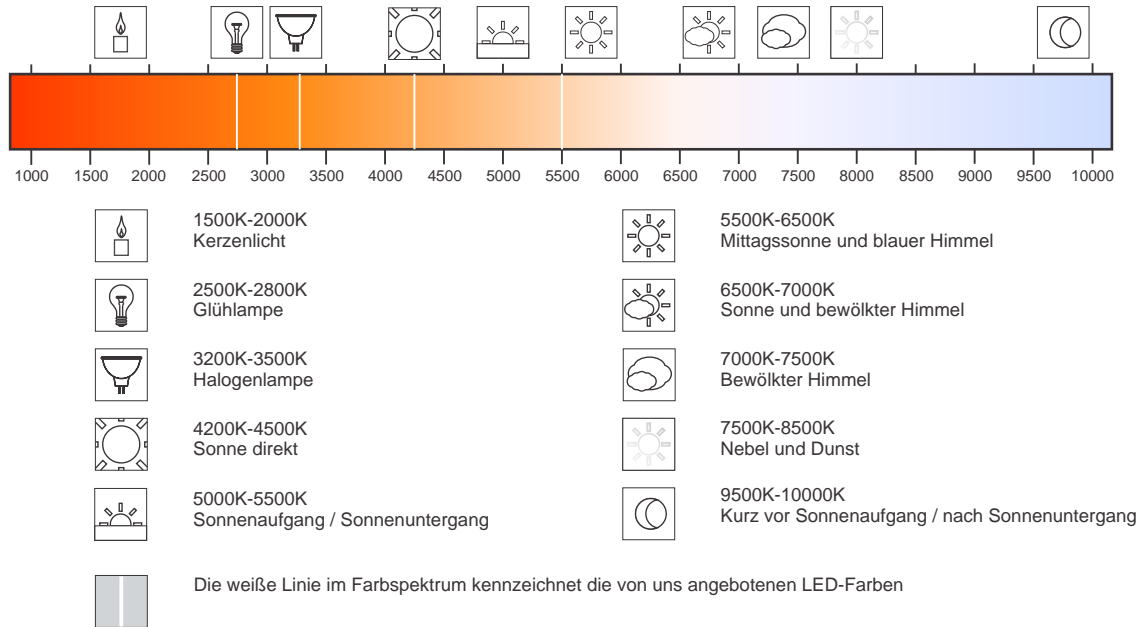
LED Leuchtmittel MR16, 3 x 2 W Power LED, 12V AC/DC
30° Abstrahlwinkel, Durchmesser 50 mm

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
97-1433-50	Aluminium	kaltweiß
97-1433-70	Aluminium	warmweiß

LED Leuchtmittel GU10, 3 x 2 Watt Power LED, 100~240V AC
30° Abstrahlwinkel, Durchmesser 50 mm

Artikel-Nr.	Material	LED Farbe
97-1533-50	Aluminium	kaltweiß
97-1533-70	Aluminium	warmweiß

FARBTEMPERATUREN / ANWENDUNG



Farbspektrum	Farbspektrum			
Kelvin Farbtemperaturen Wirkung	2500-3500K Warmweiß Angenehm	4000-4500K Neutralweiß Rein	5000-5500K Kaltweiß Klar	6000-6500K Tageslicht Steril
Privatbereich	●	◐		
Büchereien	●	◐	○	
Restaurants	●	◐	○	
Hotelräume	●	◐	○	
Verkaufsflächen	●	◐	○	
Büroräume	◐	●	○	
Großhandel	◐	●	○	
Ausstellungen	◐	●	○	
Grafikindustrie		○	●	◐
Krankenhäuser		○	●	◐
Juweliere		○	◐	●
Galerien		○	◐	●
Museen		○	◐	●
Druckereien		○	◐	●

Sehr Gut ● Gut ◐ Befriedigend ○

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie", herausgegeben vom Zentralverband der elektrotechnischen Industrie e.V., ZVEI (letzte Ausgabe), sofern nicht andere schriftliche Vereinbarungen getroffen werden. Darüber hinaus ist folgendes rechtsverbindlich:

1. ANGEBOTE

Angebote sind freibleibend und werden nur durch unsere schriftliche Bestätigung unter Zugrundelegung der nachfolgenden Bedingungen wirksam. Mündliche Vereinbarungen, insbesondere Nebenabreden und Zusagen von Vertretern bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind, wenn uns der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Abweichungen zwischen Bestätigung bzw. Lieferung und Angebot bleiben, soweit nicht ohnehin abgesprochen in geringfügigem, zumutbarem Umfang in konstruktiver, werkstoffmäßiger und farblicher Hinsicht vorbehalten, insbesondere dann, wenn sie durch technischen Fortschritt bedingt sind.

2. GEFAHRENÜBERGANG UND LIEFERUNG

Lieferung erfolgt ab Werk ausschließlich zu unseren Lieferbedingungen. Zuwiderlaufende Einkaufsbedingungen des Bestellers haben keine Gültigkeit. Teillieferungen sind zulässig, soweit nichts Gegenteiliges vereinbart wurde. Angelieferte Gegenstände, auch wenn sie unwesentliche Beanstandungen aufweisen, sind vom Besteller entgegenzunehmen. Die Gefahr geht auf den Besteller über, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist, wenn die Ware zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Die Ware ist gegen Transportschäden auf Kosten des Bestellers (1,5% des Nettowarenwertes) versichert. Die Versicherung geht auch bei Transporten mit unserem LKW zu Lasten des Käufers. Falls der Besteller die Lieferung der Ware auf eigene Gefahr wünscht, müssen wir vor Auslieferung der Ware darüber in Kenntnis gesetzt werden. Wenn der Versand, die Zustellung oder die Abholung auf Wunsch des Bestellers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen verzögert wird, so geht die Gefahr für die Zeit der Verzögerung auf den Besteller über.

3. KREDITÜBERPRÜFUNG

Voraussetzung für die Lieferung ist die unbedingte Kreditwürdigkeit des Bestellers. Wenn wir nach Auftragsbestätigung Auskünfte erhalten, welche die Gewährung eines Kredites in der sich aus dem Auftrag ergebenden Höhe als nicht völlig unbedenklich erscheinen lassen, sind wir berechtigt, Vorauszahlung oder Sicherheit zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz zu verlangen oder, soweit andere Zahlung als Barzahlung vereinbart wurde, Barzahlung zu verlangen.

4. RÜCKTRITT VOM VERTRAG (BESTELLER)

Bei teilweiser oder völliger Stornierung des Auftrages durch den Besteller sind wir berechtigt, 10% des Nettowarenwertes zu berechnen. Es steht uns frei, die Zurücknahme von gelieferten Waren abzulehnen. Bei vereinbarter Rücknahme werden neben den ausgelegten Spesen (Frachtkosten etc.) 20% des verrechneten Betrages zur Anrechnung gebracht. Sonderbestellungen sowie konfektionierte Artikel sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

5. LIEFERFRIST

Die Lieferfrist beginnt an dem Tage, an dem Übereinstimmung über die Bestellung zwischen dem Besteller und dem Lieferer schriftlich vorliegt. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt voraus, den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen, Freigaben, die rechtzeitige Klarstellung und Genehmigung der Pläne, die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so wird die Frist angemessen verlängert. Die Frist gilt als eingehalten, wenn die Ware innerhalb der vereinbarten Lieferfrist zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Falls die Ablieferung sich aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, verzögert, so gilt die Frist als eingehalten bei Meldung der Versandbereitschaft innerhalb der vereinbarten Frist. Arbeitskämpfe oder unvorhersehbare, außergewöhnliche Ereignisse wie hoheitliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen, Störungen in der Energie- und Rohstoffversorgung, aber auch fehlende Selbstbelieferung usw. befreien uns für die Dauer ihrer Auswirkung oder im Fall der Unmöglichkeit voll von der Lieferpflicht. Im Falle des Leistungsverzuges des Lieferers oder von ihm zu vertretender Unmöglichkeit der Leistung sind Schadensersatzansprüche des Bestellers ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Lieferers, eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen. Bei Überschreitung der Lieferfrist kann der Besteller nicht vom Vertrag zurücktreten, ohne eine angemessene Nachfrist von mindestens 4 Wochen gestellt zu haben.

6. PREISE

Preise gelten ab Werk ausschließlich Verpackung, Fracht und Versicherung entsprechend den am Tag der Bestellung gültigen Preislisten. Sollte die Lieferung später als 4 Monate nach Vertragsabschluss erfolgen, so sind wir berechtigt, die dann gültigen Preise zu verlangen. Bei Bestellungen im Warenwert über Euro 150,- netto liefern wir frachtfrei Empfangsstation bzw. Versandadresse innerhalb der Bundesrepublik Deutschland. Bei Bestellungen im Warenwert unter Euro 150,- netto wird ein Mindermengenzuschlag von Euro 12,- für Versand- und Verpackungskosten erhoben. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen. Die gesetzliche Umsatzsteuer wird zusätzlich in der jeweils geltenden Höhe in Rechnung gestellt.

7. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Für die Bezahlung gelten die in unserer Auftragsbestätigung genannten Konditionen. Sondervereinbarungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Sonderanfertigungen sind sofort und ohne Abzug zahlbar. Bei verspäteter Zahlung sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe der banküblichen Zinssätze zu berechnen. Nachnahmelieferungen behalten wir uns vor. Bei Zahlungsschwierigkeiten des Bestellers, insbesondere auch bei Zahlungsverzug, Scheck- oder Wechselprotest sind wir berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorkasse auszuführen, alle offen stehenden - auch gestundete - Rechnungsbeträge sofort fällig zu stellen und gegen Rückgabe zahlungshalber hereingenommener Wechsel Barzahlung oder Sicherheitsleistung zu verlangen. Der Besteller verzichtet auf die Geltendmachung eines Zurückhaltungsrechtes aus früheren oder anderen Geschäften der laufenden Geschäftsverbindung. Die Aufrechnung kann nur mit unbestritten oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen erklärt werden. Zur Entgegennahme von Zahlungen sind nur Personen mit einer schriftlichen Inkassovollmacht von uns berechtigt.

8. MÄNGELRÜGEN

Der Käufer ist verpflichtet, die Ware unmittelbar nach Erhalt zu prüfen. Dabei sind unbedingt unsere Gebrauchs- oder Montageanweisungen zu beachten. Etwaige Mängelrügen müssen innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung schriftlich bei uns eingehen. Darüber hinaus haften wir nur in den Fällen, in denen die Ware innerhalb von 12 Monaten, gerechnet vom Tage des Gefahrübergangs, unbrauchbar wird oder die Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wird und wenn dies nachweisbar auf einem vor Gefahrübergang liegenden Umstand beruht, insbesondere auf fehlerhafter Bauart, Materialfehler oder mangelhafter Ausführung. Bei Maßen ohne Toleranzanzeige gilt grundsätzlich Genauigkeitsgrad "mittel" nach ISO 2768. Gehört der Vertrag zum Betrieb des Handelsgewerbes des Bestellers so sind wir nach unserer Wahl zur Nachbesserung oder Neulieferung der Ware bzw. Teile berechtigt. Die Nachbesserung erfolgt in unserem Werk. Der Besteller hat deshalb die Waren oder die Teile zu übersenden. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen. Alle weiteren Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere ist der Besteller nicht berechtigt, den Kaufpreis zu mindern oder zurückzubehalten oder Wandlung zu begehren, es sei denn die Nachbesserung schlägt fehl und eine Neulieferung ist uns nicht möglich.. Zur Mängelbeseitigung hat uns der Besteller die nach unserem billigendem Ermessen erforderliche Zeit zu gewähren. Verweigert er diese, so sind wir von der Mängelhaftung befreit. Durch seitens des Bestellers oder Dritter ohne unsere Einwilligung vorgenommene Änderungen und Instandsetzungsarbeiten wird unsere Haftung ausgeschlossen. Unfreie, beschädigte sowie unzureichend verpackte Sendungen werden nicht angenommen.

9. SCHADENSERSATZANSPRÜCHE

Schadensersatzansprüche seitens des Bestellers sind ausgeschlossen, insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn, nicht vorhersehbare Schäden oder Mängelfolgeschäden.

10. EIGENTUMSVORBEHALT

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen gegen den Besteller unser Eigentum. Vorher ist Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und Weiterveräußerung nur Wiederverkäufer im gewöhnlichen Geschäftsgang unter der Bedingung gestattet, dass die Ansprüche des Bestellers aus der Weitergabe der Ware uns bereits jetzt abgetreten ist. Eine Weiterveräußerung ist untersagt, wenn sich der Besteller mit fälligen Teilforderungen im Verzug befindet. Der Besteller ist verpflichtet, uns über jede tatsächliche oder rechtliche Beeinträchtigung der in unserem Eigentum stehenden Ware unverzüglich schriftlich zu informieren. Auf Verlangen des Bestellers geben wir unser Eigentum auf, sofern und insoweit unsere Forderungen zu mehr als 20% übersichert sind. Nicht in Rechnung gestellte Muster, insbesondere Modelle, bleiben unser Eigentum und sind auf unser Verlangen zurückzugeben. Ist dies aus irgendeinem Grund nicht möglich, können die tatsächlichen Herstellungskosten in Rechnung gestellt werden. Bei Missbrauch unserer Muster, insbesondere missbräuchlicher Verwendung der Idee und Nachahmung, sind wir berechtigt, Schadenersatz zu verlangen.

11. WIRKSAMKEIT

Sollten einzelne Bestimmungen unserer Bedingungen unwirksam sein, so wird die Wirksamkeit und Verbindlichkeit der anderen Bestimmungen davon nicht berührt.

12. ERFÜLLUNGORT UND RICHTSSTAND

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Witten. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, auch bei Wechseln und Schecks, ist das Amtsgericht Witten.

VERTRETUNGEN

Kania GmbH

Wullener Feld 7d
58454 Witten
Telefon (0)2302-960100
Fax (0)2302-9601019
E-Mail info@kania.de
Web www.kania.de
PLZ Zuständigkeit: 57-59, 90-97

Dietmar Casper

Wichtelweg 23
09224 Chemnitz
Telefon: (0)371-2785953
Fax (0)371-2785954
E-Mail dietmar.casper@web.de
PLZ Zuständigkeit: 01-09, 98-99

Licht+Funktion

Helmut Kaddatz
Gradestraße 22
12347 Berlin
Telefon: (0)30-62841811
Fax (0)30-62841812
E-Mail info@lichtundfunktion.de
Web www.lichtundfunktion.de
PLZ Zuständigkeit: 10-16

Burrlein & Klinke OHG

Holzmühlenstraße 81-83
22041 Hamburg
Telefon: (0)040-685056
Fax (0)040-685055
E-Mail info@bkhandel.de
Web www.bkhandel.de
PLZ Zuständigkeit: 20-29

Lampe & Birne

Norbert Heidrich
Im alten Hof 9
61137 Schöneck
Telefon: (0)6187-990510
Fax (0)6187-990512
E-Mail nh@lampeundbirne.de
Web www.lampeundbirne.de
PLZ Zuständigkeit: 34-36, 60-65, 68-69

Objekt - Lighting UG

Manfred Rudolf
Worthheide 8
32549 Bad Oeynhausen
Tel. 05734 - 3623
E-Mail manfred.rudolf.licht@t-online.de
objekt.Lighting@googlemail.com
PLZ Zuständigkeit: 30-33, 37-39, 49

dmb group international

Dirk. M. Behrendt
Nobelstraße 65
88131 Lindau | Bodensee
Telefon (0)8382-277 584-0
Fax (0)8382-277 584-20
E-Mail dmb@dmb-group.de
Web www.dmb-group.de
PLZ Zuständigkeit: 80-87, 89200, 89300, 89400

International

Kania L.P.

World Trade Center Tampa Bay
1101 Channelside Drive, Suite 114
Tampa, FL 33602
Telefon: 001-813-864-6500
Fax 001-813-864-4199
E-Mail info@kania.us
Web www.kania.us
Zuständigkeit: U.S.A.

Marco Zenner S.A R.L.

Z.I. Zare Est
L-4385 Ehlerange
G.-D. de Luxembourg
Telefon: 44 15 44-1
Fax 45 57 73
E-Mail contact@zenner.lu
Web www.zenner.lu
Zuständigkeit: Luxemburg

ABV-Löwen oHG

Dieselstrasse 12
33448 Langenberg
Telefon: (0)5248-821605 oder 606
Fax (0)5248-821607
E-Mail info@abv-loewen.de
Web www.abv-loewen.de
Zuständigkeit: Osteuropa

Kania GmbH
Wullener Feld 7d
58454 Witten
Germany

Telefon 02302-96010-0
Fax 02302-96010-19
E-Mail info@kania.de
Internet www.kanialed.com
www.kania.de