

## Außenwerbung

OSRAM LED-Ketten BL02L Series - 44W (10V=)	S.	143
OSRAM LED-Ketten BL04LP Series - 44W (10V=)	S.	143
OSRAM LED-Ketten DRAGONchain DC02 Series - 36W (24V=)	S.	143
Scotchlok™ Einzeladerverbinder UR2	S.	143
Philips LED Leuchtkasten Modul	S.	144
Betriebsgeräte (Trafo)	S.	144
Montage/Zubehör	S.	144
3M LED Light System 800 für die Außenwerbung	S.	145
LED-Modulketten - 1006 SMD Module	S.	146
LED-Modulketten - 5050 3chip 4 SMD Module	S.	146
LED Flex Strip Outdoor, weiß, 5m, 300 LED, DC 12V	S.	146
Outdoor-Strips - Silikon LED Flexstrip, 96 LED	S.	147
Montageclips für Silikon LED Flexstrip, 96 LED	S.	147
LED STRIP OUTDOOR, 24V, 100cm, mit 72 Super-Flux LED	S.	147
Anschlußkabel für LED STRIP OUTDOOR 5m	S.	147
Verbindungskabel für LED-Strip OUTDOOR	S.	147

## Außen-Leuchten

Strahler Outdoor - Nautilus LED 304B	S.	148
Strahler Outdoor - Nautilus LED 304S	S.	148
Strahler Outdoor - Nautilus LED Stainless Eco	S.	148
Strahler Outdoor - Nautilus Spike LED	S.	149
Strahler Outdoor - SITRA WALL UP/DOWN	S.	149

## Innen-Leuchten

Einbauleuchte - Wetsy LED 230V Design by CDC	S.	150
LED Einsatz 12V	S.	150
Zubehör - Octagon LED Modul 12V	S.	151
OSRAM - LINEARlight POWER Flex LM10P (24V=)	S.	152
OSRAM - LINEARlight FLEX TOPLED (24V=)	S.	152
OSRAM LINEARlight FLEX SIDELED (10V=)	S.	152
Indoor-Strips- Flexibler LED-Strip 5m 12V	S.	153
Indoor-Strip - 5, 15, 29 Top-LED's	S.	153
Einbauleuchte - DekLED	S.	154
Einbauleuchte - DekLED	S.	154
HV 3Phasen-Stromschiene - DomeLED 3PH	S.	155
DomeLED Wall	S.	155
DomeLED Deckenleuchte CEILING (230V~)	S.	155
Einbauleuchte - DekLED	S.	156
Einbauleuchte - Triton LED	S.	156
Decken-Einbauleuchte DomeLED	S.	156
Decken-Einbauring für Power LED GX53	S.	156

## Zubehör Leuchtmittel

Modul - 3 Power-LED's - weiß	S.	157
Modul - 3 Power-LED's - RGB	S.	157
Einbauspot - 3 Power-LED's	S.	157
Einbauspot Mini - 1 Power-LED	S.	157
E14 - PARATHOM R50 (220-240V / 50-60Hz)	S.	158
E14 u. GU10 - DECOSPOT LED PAR16 (220-240V / 50-60Hz)	S.	158
E27 u. GU10 - PARATHOM PAR16 5W (220-240V / 50-60Hz)	S.	158
Leuchtmittel - LED GX53 - 3x1W	S.	159
Leuchtmittel - LED GX53 - 1,2W	S.	159
Einbaufassung für LED-Leuchtmittel - GX53	S.	159
Dragonstar 500 (12V)	S.	159
Zubehör - G4 LED Super Flux	S.	160

## Betriebsgeräte

OSRAM OT 10V,24V/6W 200-240V	S.	161
OSRAM OT 10V/12W 230-240V	S.	161
OSRAM OT 10V/50W 220-240V	S.	161
OSRAM OT 24V/8W 200-240V	S.	161
OSRAM OT 24V/20W 120-240V	S.	161
OSRAM OT 24V/75W 120-277V	S.	162
VLM 3W / 95-240V	S.	162
VLM 10V	S.	162
VLM 40	S.	162
VLM 3W / 350mA	S.	162
VLM 3W / 350mA / 95-240V	S.	163
VLM 10W / 700mA / 95-240V	S.	163
VLM 625mA / 24V	S.	163
TCI DC- SLIM IP65 - 12V/10W	S.	164
MW LPH-18-Serie - 12V,24V/18W	S.	164
MW LPV-20-Serie 12V,24V/20W	S.	164
MW PLN- 30-12V,-24V/30W - IP64	S.	165
MW PLN-60-12V,-24V/60W - IP64	S.	165
MW PLN-100-12V,-24V/100W - IP64	S.	165
MW CLG- 150-12V,-24V/150W	S.	166
Zubehör - Netzteil für LED 12W, 12V=	S.	166
Zubehör - Netzteil für LED 20W, 12V=	S.	166
Zubehör - Netzteil für LED 20W, 12V=	S.	166

# LED-Außenwerbung

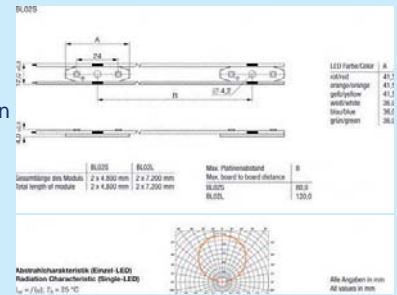
OSRAM LED-Ketten BL02L Series - 44W (10V=)  
OSRAM LED-Ketten BL04LP Series - 44W (10V=)



## OSRAM LED-Ketten BL02L Series - 44W (10V=)

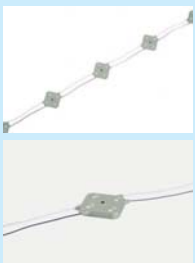


- eine Rolle enthält zwei LED-Ketten
- Zwei LED pro Einzelplatine
- Die Gesamtlänge der Version BL02L beträgt max. 2 x 7,20 m = 14,40 m
- Trennung an beliebiger Stelle zwischen den Einzelplatinen bei weiß, blau und grün
- Trennung nach jeweils zwei Einzelplatinen bei super rot, rot, orange und gelb
- Montagelöcher (Ø 4 mm) in den Platinen ermöglichen eine einfache Montage mit Schrauben oder Steckverbindern
- Hintereinanderschaltung von bis zu zwei LEDKetten bei Mitteneinspeisung an einem OT50W
- Platinen besitzen Schutzlackierung gegen Kondenswasser
- Bis zu 50.000 h Lebensdauer
- weitere Farben auf Anfrage (rot, gelb, blau, grün)

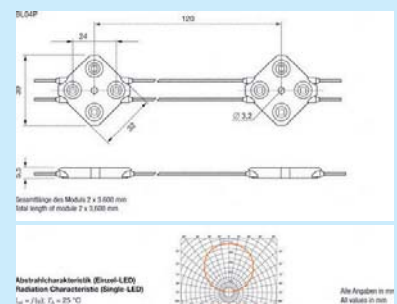


Artikel	Farbe	Anzahl LEDs	Spannung	Watt	Strom/A	Abstrahlwinkel	Farbtemp.	Lichtstrom	VE
BL02L-W4F-765	weiß	240	10	44,0	4,2	120	6500 K	1780	5
BL02L-W3F-865	weiß	240	10	44,0	4,2	120	6500 K	880	5

## OSRAM LED-Ketten BL04LP Series - 44W (10V=)



- eine Rolle enthält zwei LED-Ketten
- Vier LED pro Einzelplatine
- Die Gesamtlänge der Version BL04LP beträgt max. 2 x 3,60 m = 7,2 m
- Module auftrennbar in betriebsfähige Abschnitte; kleinste Einheit besteht aus 1 LED-Träger
- Eine Kette bestehend aus 30 Einzelplatinen verbunden mit flexiblen Leitungen
- Montagelöcher (Ø 3 mm) in den Platinen ermöglichen eine einfache Montage
- Hintereinanderschaltung von bis zu zwei LEDKetten bei Mitteneinspeisung an einem OT50W
- Bis zu 50.000 h Lebensdauer
- Spezieller Verguss der LED-Träger für maximale Robustheit bei Installation und Betrieb

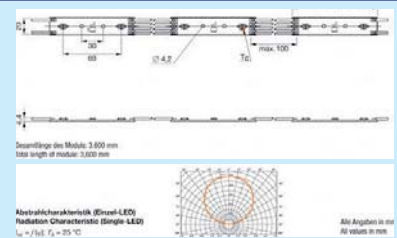


Artikel	Farbe	Anzahl LEDs	Spannung	Watt	Strom/A	Abstrahlwinkel	Farbtemp.	Lichtstrom	VE
BL04LP-W4F-765	weiß	240	10	44,0	4,2	120	6500 K	1780	5
BL04LP-W3F-865	weiß	240	10	44,0	4,2	120	6500 K	880	5

## OSRAM LED-Ketten DRAGONchain DC02 Series - 36W (24V=)



- Ein Modul umfasst eine LED-Kette bestehend aus 18 Metallkernplatinen mit je zwei LED OSRAM Golden DRAGON®
- Die flexiblen Leitungen ermöglichen eine individuell veränderbare Leuchtdichte
- Die Montage und die einfache Verbindung mit dem Betriebsgerät reduzieren die Installationskosten erheblich
- Die geringe Höhe und der weite Abstrahlwinkel gewährleisten eine gleichmäßige Ausleuchtung der hinterleuchteten Strukturen
- Die Trennbarkeit zwischen den Modulabschnitten erleichtert die Konfektionierung und Montage im Buchstaben
- Die Platinen besitzen eine werkseitige Schutzlackierung gegen Feuchtigkeit und Kondenswasser



Artikel	Farbe	Anzahl LEDs	Spannung	Watt	Strom/A	Abstrahlwinkel	Farbtemp.	Lichtstrom	VE
DC02B-W4F-765	weiß	36	24	36,0	1,5	120	6500 K	1780	1

## Scotchlok™ Einzeladerverbinder UR2

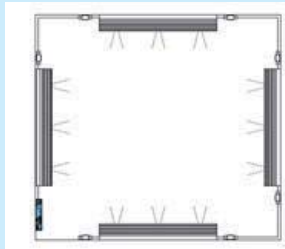


fettgefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern  
 max. Außendurchmesser: 2,08 mm  
 Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm  
 Farbe der Kappe: rot

Artikel	Länge	Farbe	Adern	VE
Scotchlok™ Einzeladerverbinder UR2	Verbinder für 2 bis 3 Adern	rot	2-3	1

LED

### Philips LED Leuchtkasten Modul



Das Philips LED Leuchtkasten Modul setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Ausleuchtung von rechteckigen Schaukästen. Aluminiumprofile verteilen das Licht mit Hilfe einer neuen, zum Patent angemeldeten Philips Technologie, die das Licht optimal nutzt, indem es in dem Kasten wiederverwertet wird. Das Ergebnis ist eine überaus gleichmäßige Ausleuchtung ohne Streifen oder Lichtpunkten.

Das modulare System kann nach Bedarf zusammengestellt werden und erfordert nach dem Einbau keinen weiteren Aufwand.

Lichtstrom: LPM 9W: 270 lm, LPM 15W: 450 lm



LPM 6W 6300K 305mm (12'') 200



LPM 9W 6300K 305mm (12'') 200



LPM 9W 6300K 570mm (22.4'') 200



LPM 15W 6300K 570mm (22.4'') 200



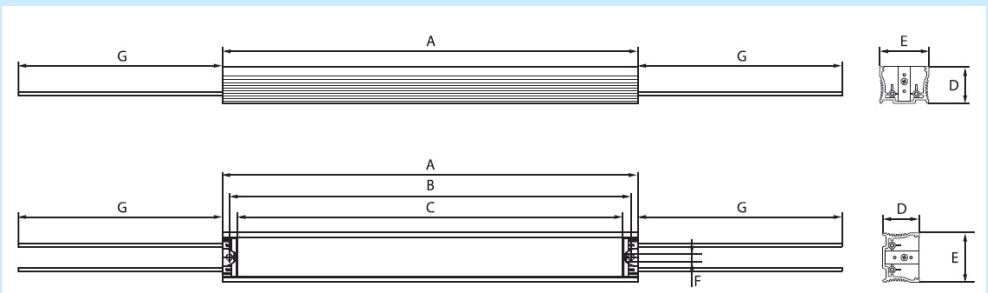
LPM Verbinder



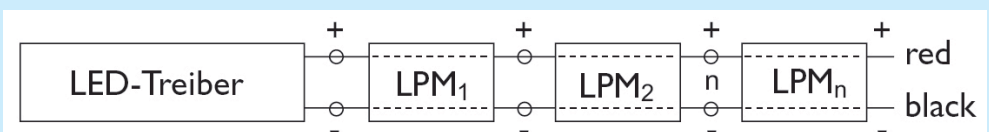
LPM Verbindungswerkzeug

Artikel	Schutz	Leistung	Spannung	Maße/ Lxbxh	VE
LPM 200 6W 6300K 305mm (12'')	IP4x	6W	24V=	309x36x27	1
LPM 200 9W 6300K 305mm (12'')	IP4x	9W	24V=	309x36x27	1
LPM 200 9W 6300K 570mm (22.4'')	IP4x	9W	24V=	572,5x36x27	1
LPM 200 15W 6300K 570mm (22.4'')	IP4x	15W	24V=	572,5x36x27	1
Artikel		Leistung	Spannung	Maße/ Lxbxh	VE
LPM 300 8W 6300K 325mm (12.8'')	IP66	8W	24V=	323x33x19,5	1
LPM 300 13W 6300K 565mm (22.2'')	IP66	13W	24V=	563x33x19,5	1

Die LPM 300 hat 30% mehr Licht als die LPM 200 Version.



Artikel	A	B	C	D	E	F	G
LPM 200 - 6W 6300K 305mm (12'')	309	296	283	27	36	4.5	150
LPM 200 - 9W 6300K 305mm (12'')	309	296	283	27	36	4.5	150
LPM 200 - 9W 6300K 570mm (22.4'')	572.5	559.5	547	27	36	4.5	150
LPM 200 - 15W 6300K 570mm (22.4'')	572.5	559.5	547	27	36	4.5	150
Artikel	A	B	C	D	E	F	G
LPM 300 8W 6300K 325mm (12.8'')	323	328	313	19,5	33	-	150
LPM 300 13W 6300K 565mm (22.2'')	563	568	553	19,5	33	-	150



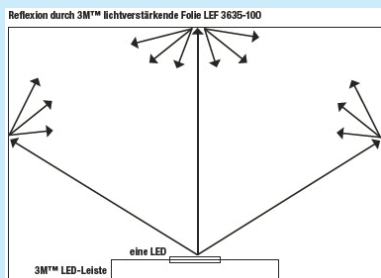
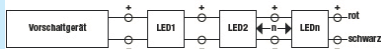
### Betriebsgeräte (Trafo)

LED-Treiber	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	Eingangsspannung	VE
LED-Treiber 20W-24V= / 100-240V~	20W	24V=	100-240V	1
LED-Treiber 60W-24V= / 100-240V~	60W	24V=	100-240V	1
LED-Treiber 100W-24V= / 100-240V~	100W	24V=	100-240V	1
LED-Treiber 200W-24V= / 100-240V~	200W	24V=	100-240V	1

### Montage/Zubehör

Montage-Zubehör	VE
LPM Modul-Verbinder	1
LPM Verbindungswerkzeug für LPM Verbinder	1

### 3M LED Light System 800 für die Aussenwerbung



Mit dem LED Light System 800 bietet 3M eine Kombination innovativer Technologien zur gleichmäßigen und wirtschaftlichen Ausleuchtung von Lichtboxen und anderen Lichtinstallationen.

Eine, zwei oder mehrere LED-Leisten können je nach Bedarf mit den passenden Vorschaltgeräten kombiniert werden.

Abmessungen: Länge: 360 mm

Breite: 25 mm + 0,6 mm

Höhe: 15 mm ± 1 mm

Lichtquelle: 5 x LED

Lichtleistung: netto ca. 720 Lumen

Stromaufnahme: typisch 525 mA max. 620 mA

Leistungsaufnahme: max. 15 W

Versorgungsspannung: 24 DCV

Lebensdauer: > 50.000 Std. (bei max. 80°C Platinentemperatur)

Schutzart: IP 67 (Nano-coating) – nicht für Unterwasser-Montage

Artikel	Schutz	Leistung	Spannung	Maße/ LxBxH	VE
3M™ LED-Leiste	IP67	15W	24V=	360x25x15	1

### Betriebsgeräte für das 3M LED Light System 800

Artikel	Schutz-klasse	Ausgangs-spannung	Max. Leistung	Eingang-Spannung	Netz-strom	Umgebungste-meratur	LxBxH in mm	VE
MW PLN-30-24 24V/30W	IP64	24V=	30W	90-264V~ 47-63Hz	1,25A	-30 bis 50°C	145x47x30	1
MW PLN- 60-24 24V/60W	IP64	24V=	60W	90-264V~ 47-63Hz	2,5A	-30 bis 50°C	181x61,5x35	1
MW PLN- 100-24 24V/100W	IP64	24V=	98W	90-264V~ 47-63Hz	4A	-30 bis 50°C	200x70,5x35	1

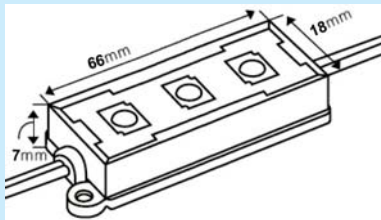
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 165



# LED-Außenwerbung

LED-Modulketten - 1006 SMD Module  
LED-Modulketten - 5050 3chip 4 SMD Module

## LED-Modulketten - 1006 SMD Module

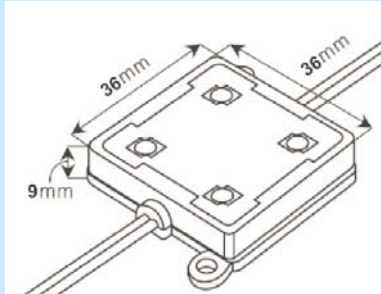


Diese Modulkette (linkes Bild) ist für die Ausleuchtung von Leuchtbuchstaben konzipiert worden, besonders zur Umrüstung (replacement) alter Neon-Technik auf LED-Technik!

Maße:	66x18x7mm			
Spannung:	12 Volt=			
Leistung:	0,48 Watt pro Modul			
Schutzklasse:	IP68	Drahtschutz: Werkzeuge und Drähte (Durchmesser ab 1 mm), staubdicht, kein Staubeintritt Feuchtigkeit: Schutz gegen dauerndes Untertauchen		
Abstrahlungswinkel:	>= 120°			
Helligkeit:	35,5 Lumen (weiß)			
Lebensdauer:	50 000 Stunden			
erhältlich in:	weiß, warmweiß, grün, blau, rot, gelb			
rückseitig mit:	3M tape			

Artikel	Leistung	Spannung	Maße	VE
LED-1006 SMD Modul	0,48 Watt pro Modul	12 Volt=	66x18x7mm	50

## LED-Modulketten - 5050 3chip 4 SMD Module



Diese Modulkette (linkes Bild) ist für die Ausleuchtung von Leuchtbuchstaben konzipiert worden, besonders zur Umrüstung (replacement) alter Neon-Technik auf LED-Technik!

Maße:	36x36x13mm			
Spannung:	12 Volt=			
Leistung:	0,96 Watt pro Modul			
Schutzklasse:	IP68	Drahtschutz: Werkzeuge und Drähte (Durchmesser ab 1 mm), staubdicht, kein Staubeintritt Feuchtigkeit: Schutz gegen dauerndes Untertauchen		
Abstrahlungswinkel:	>= 120°			
Helligkeit:	55 Lumen (weiß)			
Lebensdauer:	50 000 Stunden			
erhältlich in:	weiß, warmweiß, grün, blau, rot			
rückseitig mit:	3M tape			

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED-5050 3chip 4 SMD Modul	0,96 Watt pro Modul	12 Volt=	36x36x13mm	50

## LED Flex Strip Outdoor, weiß, 5m, 300 LED, DC 12V

12= 300 S&L 120° IP55



Leuchtmittel:	300 LED's			
Leuchtmittel im Lieferumfang:	ja			
Länge:	5 mtr			
Spannung:	12 Volt			
max. Leistung:	24 Watt			
Schutzart:	IP 55			
Material:	Kunststoff			
Bemerkungen:	mit 50 cm Zuleitung			
passendes Netzteil:	12V 60 Watt, Artikel Nr: 470508			
	alle 5 cm trennbar, nicht verlängerbar			
Gewicht:	0,320 kg			

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED Flex Strip Outdoor, warm weiß, 5m, 300 LED, DC 12V	24W	12V=	5 mtr	1
LED Flex Strip Outdoor, gelb, 5m, 300 LED, DC 12V	24W	12V=	5 mtr	1
LED Flex Strip Outdoor, grün, 5m, 300 LED, DC 12V	24W	12V=	5 mtr	1
LED Flex Strip Outdoor, rot, 5m, 300 LED, DC 12V	24W	12V=	5 mtr	1
LED Flex Strip Outdoor, blau, 5m, 300 LED, DC 12V	24W	12V=	5 mtr	1
LED Flex Strip Outdoor, RGB, 5m, 300 LED, DC 12V	24W	12V=	5 mtr	1

# LED-Außenleuchten

Outdoor-Strips - Silikon LED Flexstrip, 96 LED  
Montageclips für Silikon LED Flexstrip, 96 LED

## Outdoor-Strips - Silikon LED Flexstrip, 96 LED

12-  96 Stk.     IP55



Leuchtmittel:	LED (incl.) 6,6W pro Strip	
Maße:	L/B/H:	96/0,75/1,4 cm
	Zuleitungs-L:	50 cm
Minimaler Biegeradius:	1,3 cm	
Zubehör/Lieferumfang:	Netzteil (excl.)	
Versionen:	LED weiß 550621	
	LED warmweiß 550622	
	LED rot 550626	
	LED blau 550627	
Hinweis:	Strip alle 3 cm trennbar (Pfeilsymbol!). 12V= Netzteile für Silikon Flexstrips. Bei einer Leistung >25W muss neu eingespeist werden!	

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 550621	6,6W	12V=	96/0,75/1,4 cm	1
LED warmweiß 550622	6,6W	12V=	96/0,75/1,4 cm	1

## Montageclips für Silikon LED Flexstrip, 96 LED



Maße:	L/B/H: 1,8/1/1,5 cm	
Versionen:	weiß, 25 Stk. 550630	
Artikel		Maße
Montageclips weiß, 25 Stk. 550630		1,8/1/1,5 cm
		VE
		25

## LED STRIP OUTDOOR, 24V, 100cm, mit 72 SuperFlux LED



Leuchtmittel:	72 SuperFlux LED's
Leuchtmittel im Lieferumfang:	ja
Länge Breite:	100 cm 2,5 cm
Spannung:	24 Volt
max. Leistung:	6 Watt
Schutzart:	IP 55
Material:	Aluminium / Kunststoff
Bemerkungen:	Abstrahlwinkel 60°
Gewicht:	0,700 kg
Zubehör:	LED-Netzteil, 12W, 24V (excl.)

Artikel	Leistung	Schutz	Maße	VE
SuperFlux LED, weiß	6W/24V	IP55	100x2,5cm	1
SuperFlux LED, blau	6W/24V	IP55	100x2,5cm	1
SuperFlux LED, RGB	6W/24V	IP55	100x2,5cm	1

## Anschlußkabel für LED STRIP OUTDOOR 5m



Anschlußkabel für LED STRIP OUTDOOR, 4Pin				
Kupplung und offene Kabelenden, IP66, 5m				
Länge:	5 mtr			
Spannung:	12 Volt			
Schutzart:	IP 66			
Bemerkungen:	maximale Belastung 50 Watt			
Artikel	Länge	Spannung	Adern	VE
Anschlußkabel für LED	5 mtr	12V	4 polig	1

## Verbindungskabel für LED-Strip OUTDOOR



Verbindungskabel für LED-Strip OUTDOOR				
Länge:	1m lang			
Spannung:	4polig			
Schutzart:	IP 65			
Bemerkungen:	max. 50 Watt			
Artikel	Länge	Spannung	Adern	VE
Verbindungskabel 1m	1 mtr	12V	4 polig	1

# LED-Außenleuchten

Strahler Outdoor - Nautilus LED 304B  
Strahler Outdoor - Nautilus LED 304S

**konrath**  
SONDERLEUCHTEN

## Strahler Outdoor - Nautilus LED 304B

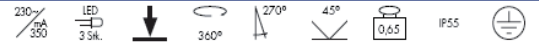


Leuchtmittel:	LED (incl.) 4,83W gesamt	
Material:	Edelstahl 304	
Maße:	Leuchten-H:	17 cm
	Kopf-Ø/L:	14,3/8,5 cm
	Bodenplatte Ø/H:	9,5/0,8 cm
	Netzkabel-L:	1,5 m
Zubehör/Lieferumfang:	Netzstecker (incl.)	
Versionen:	edelstahl brushed	LED weiß 229731
		LED warmweiß 229732



Artikel	Leistung	Spannung	Maße	VE
LED weiß 230801	3x 1W	230V~	14,3/8,5 cm	1
LED warmweiß 230802	3x 1W	230V~	14,3/8,5 cm	1

## Strahler Outdoor - Nautilus LED 304S



Leuchtmittel:	PowerLED (incl.) 3x 1W	
Material:	Edelstahl 304	
Maße:	B/H/T:	10/14,5/9,5 cm
	Kopf-Ø/L:	10/9,5 cm
	Netzkabel-L:	1,5 m
Zubehör/Lieferumfang:	LED Konverter (incl.) Netzstecker (incl.)	
Versionen:	edelstahl brushed	LED weiß 230811
		LED warmweiß 230812

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 230811	3x1W	230V~	10/14,5/9,5 cm	1
LED warmweiß 230812	3x1W	230V~	10/14,5/9,5 cm	1

## Strahler Outdoor - Nautilus LED Stainless Eco



Leuchtmittel:	LED (incl.) 4,83W gesamt	
Material:	Edelstahl 304	
Maße:	Leuchten-H:	17 cm
	Kopf-Ø/L:	14,3/8,5 cm
	Bodenplatte Ø/H:	9,5/0,8 cm
	Netzkabel-L:	1,5 m
Zubehör/Lieferumfang:	Netzstecker (incl.)	
Versionen:	edelstahl brushed	LED weiß 229731
		LED warmweiß 229732

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 229731	4,83W	230V~	14,3/8,5 cm	1
LED warmweiß 229732	4,83W	230V~	14,3/8,5 cm	1

# LED-Außenleuchten

Strahler Outdoor - Nautilus Spike LED  
Strahler Outdoor - SITRA WALL UP/DOWN

**konrath**  
SONDERLEUCHTEN

## Strahler Outdoor - Nautilus Spike LED



Nautilus Spike LED

Leuchtmittel:	3x 1W PowerLED
Material:	Aluminium Spieß Kunststoff
Maße:	Kopf-Ø/H: 6,5/19 cm Spieß-L: 16,5 cm Netzkabel-L: 1,5 m
Zubehör/Lieferumfang:	inkl. LED Konverter inkl. Netzstecker
Versionen:	silbergrau LED weiß 230271 LED warmweiß 230272

Artikel	Leistung	Spannung	Maße	VE
Nautilus Spike LED weiß	3x 1W PowerLED	230V/50Hz	6,5/19 cm	1
Nautilus Spike LED warmweiß	3x 1W PowerLED	230V/50Hz	6,5/19 cm	1



## Strahler Outdoor - SITRA WALL UP/DOWN



SITRA WALL UP/DOWN 230V~

Material:	Aluminium/Glas
Maße:	B/H/T: 10/12,5/15,5 cm
Zubehör/Lieferumfang:	Schrauben (incl.)
Versionen:	steingrau 230364 anthrazit 230365
Sockel/Leuchtmittel:	GX53/GX53 EnergySaver (excl.) 2x 9W max. oder 2x LED GX53, 1,2W oder 2x PowerLED GX53, 3x 1W

Artikel	Leistung	Spannung	Maße BxHxT	VE
SITRA WALL UP/DOWN steingrau	2x 9W max.	230V/50Hz	10/12,5/15,5 cm	1
SITRA WALL UP/DOWN anthrazit	2x 9W max.	230V/50Hz	10/12,5/15,5 cm	1

*Kann auch mit Energiesparlampe von Seite 159 betrieben werden.*

LED

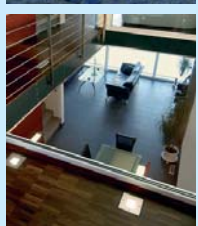
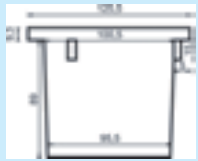
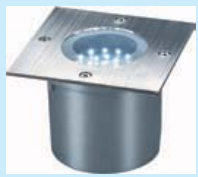


# LED-Außenleuchten

Einbauleuchte - Wetsy LED 230V Design by CDC  
LED Einsatz 12V

**konrath**  
SONDERLEUCHTEN

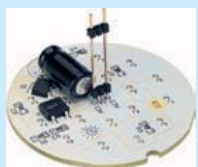
## Einbauleuchte - Wetsy LED 230V Design by CDC



Leuchtmittel:	PowerLED (incl.) 3x 1W	
Material:	Aluminium	
Blende Edelstahl 316		
Maße:	quadratische Blende	
	L/B:	13,2/13,2 cm
	runde Blende Ø:	13,2 cm
	Zuleitungs-L:	1,4 m
Zubehör/Lieferumfang:	Einbautopf (incl.)	
	LED Konverter (incl.)	
Versionen:	edelstahl (quadratische Blende)	LED weiß 227421
		LED warmweiß 227422
		LED gelb 227424
		LED blau 227427
	edelstahl (runde Blende)	LED weiß 227431
		LED warmweiß 227432
		LED gelb 227434
		LED blau 227437

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 227421 (quadratische Blende)	3x1 W	230V~	13,2/13,2 cm	1
LED warmweiß 227422 (quadratische Blende)	3x1 W	230V~	13,2/13,2 cm	1
LED weiß 227431 (runde Blende)	3x1 W	230V~	13,2 cm	1
LED warmweiß 227432 (runde Blende)	3x1 W	230V~	13,2 cm	1

## LED Einsatz 12V



Socket/Leuchtmittel:	GX5,3/Top LED 1,4W gesamt
Maße:	Platinen-Ø: 6,4 cm
Zubehör/Lieferumfang:	K-Trafo (excl.)
Hinweis:	z.B. für Nautic Round, Nautic Square und Wetsy LED 230V. Betrieb nur mit konventionellen Trafos.
Versionen:	LED weiß, 92 lx* 227531
	LED warmweiß 227532
	LED blau, 96 lx* 227537
	* Messung in 1 m Abstand.
Verwendungsbeispiele:	Wetsy LED 230V Square und Round (227480/227482) und Nautic Round und Square (227450/227457) mit LED Einsatz 12V

Artikel	Leistung	Maße	VE
LED weiß, 92 lx* 227531	1,4W	Ø: 6,4 cm	1
LED warmweiß 227532	1,4W	Ø: 6,4 cm	1
LED blau, 96 lx* 227537	1,4W	Ø: 6,4 cm	1



### Zubehör - Octagon LED Modul 12V

12~



Socket/Light source: G4/Top LED 1,5W gesamt

Dimensions: L/B/H: 3/3,9/0,4 cm

Accessory/Delivery scope: K-Trafo (excl.)

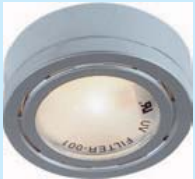
Note: Zum Umrüsten von geeigneten Leuchten auf LED Technik (siehe Produktbeschreibung).  
Betrieb nur mit konventionellen Trafos.



Versions: LED weiß 550251

LED warmweiß 550252

Usage examples: Aquadisc (227080), Flat Frames (z.B. 112732) und Furniture (116059) mit Octagon LED Modul



Artikel	Leistung	Maße	VE
LED weiß 550251	1,5W	3/3,9/0,4 cm	1
LED warmweiß 550252	1,5W	3/3,9/0,4 cm	1

LED



# LED-Strips

OSRAM - LINEARlight POWER Flex LM10P (24V=)  
OSRAM - LINEARlight FLEX TOPLED (24V=)

## OSRAM - LINEARlight POWER Flex LM10P (24V=)



Das LINEARlight POWER Flex ist eine kompakte und leistungsstarke Lichtquelle für den Einsatz in der Allgemeinbeleuchtung.

Besondere Merkmale:

- Teilbar in Einheiten von 6 LED oder deren Vielfache ohne Funktionsverlust der Teilstücke
- Anschluss an der Modul-Stirnseite oder an den Trennstellen möglich
- Anschlussmöglichkeiten durch optionales CONNECTsystem
- Flexible Leiterplatte mit selbstklebender Rückseite
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)
- Geringe Bauhöhe für flache Lichtlösungen
- weitere Farben auf Anfrage (rot, gelb, blau, grün)

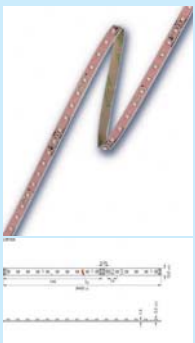


Anwendungen:

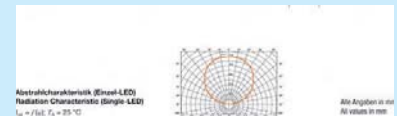
- Hervorragend geeignet zur Beleuchtung von Theken, Vouten oder Handläufen sowie zur Kantenbeleuchtung
- Zur Beleuchtung oder Hinterleuchtung von transparenten oder diffusen Materialien

Artikel	Watt	Farbe	LED	Spannung	Winkel	l/d	VE
LM10P-W3F-727 LL.P.FLEX 24V 72W	72	weiss (2700k)	120Stk.	24V=	120°	87/53,5	8
LM10P-W3F-854 LL.P.FLEX 24V 72W	72	weiss (5400k)	120Stk.	24V=	120°	87/53,5	8

## OSRAM - LINEARlight FLEX TOPLED (24V=)



- Ein flexibles LED Band auf Rolle
- Ausstrahlungsrichtung senkrecht zur Befestigungsfläche
- Gesamtmodul umfasst 600 LED
- Grundmaß Gesamtmodul (L x B x H): 8400 mm x 10 mm x 3 mm
- Grundmaß kleinste Einheit mit 10 LED (L x B): 140 mm x 10 mm
- Teilbar in Einheiten von 10 LED oder deren Vielfachen ohne Funktionsverlust der Teilstücke
- Einfache Montage durch selbstklebende isolierte Rückseite
- Einfache Kontaktierung durch optionales CONNECTsystem LM-xx Flex: Einspeiser LM-2PIN Flex, Verbinder LM-CONN-10 Flex und LMCONN-150 Flex.
- Dimmbar durch Pulsbreitenmodulation (PWM)
- Nur elektrische Parallelschaltung der Module
- Bis zu 50.000 h Lebensdauer
- weitere Farben auf Anfrage (rot, gelb, blau, grün)



Artikel	Farbe	Anzahl LEDs	Spannung	Watt	Strom/A	Abstrahlwinkel	Farbtemp.	Lichtstrom	VE
LM10A-W2-865	weiß	600	24V=	55,0	2,3	120°	6500 K	1290	8
LM10A-W3F-854	weiß	600	24V=	86,4	3,6	120°	5400 K	2000	8
LM10A-W2-854	weiß	600	24V=	55,0	2,3	120°	5400 K	1290	8
LM10A-W2-847	weiß	600	24V=	55,0	2,3	120°	4700 K	1290	8
LM10A-W3F-840	weiß	600	24V=	72,0	3	120°	4000 K	2350	8
LM10A-W3F-830	weiß	600	24V=	72,0	3	120°	3000 K	2350	8
LM10A-W3F-827	weiß	600	24V=	72,0	3	120°	2700 K	1850	8

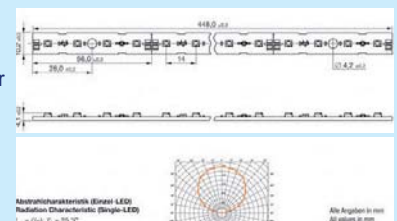
Auch als LINEARlight FLEX SIDELED (10V=) lieferbar.

## OSRAM LINEARlight FLEX SIDELED (10V=)



Modules optimised for use with OSRAM OPTOTRONIC® power supplies

- Parallel connection up to three modules
- Only parallel connection allowed Smallest unit of 4 LEDs can be cut out at regular intervals without damaging the rest of the module
- Mounting hole (Ø 4 mm) allows easy installation with screws or standard circuit board support hardware
- Adaptable lens system OP 4x1-20 available, see additional datasheet
- Size of printed circuit board (L x W x H): 448 mm x 10 mm x 4 mm
- Size of smallest unit 4 LED (L x W): 56 mm x 10 mm
- Also available: LINEARlight Flex on flexible printed circuit Board for long applications : please refer to Datasheet LM10A or LM11A
- Up to 50,000 h lifetime



Artikel	Farbe	Anzahl LEDs	Spannung	Watt	Strom/A	Abstrahlwinkel	Farbtemp.	Lichtstrom	VE
LM01A-W3F-854	weiss	32	10	4,0	0,4	120	5400 K	89	8
LM01A-W3F-840	weiss	32	10	4,0	0,4	120	4000 K	111	8
LM01A-W3F-827	weiss	32	10	4,0	0,4	120	2700 K	88	8

# LED-Strips

Indoor-Strips- Flexibler LED-Strip 5m 12V  
Indoor-Strip - 5, 15, 29 Top-LED's

**konrath**  
SONDERLEUCHTEN

## Indoor-Strips- Flexibler LED-Strip 5m 12V

12V=  300 Stk.    120°   



Leistung:	24 Watt pro Strip
Schutzklasse:	IP55
Maße:	L/B/H 500/1,1/0,5cm
	alle 5cm trennbar
minimaler Biegeradius:	2cm
Zuleitung-L:	50cm
Zubehör/Lieferumfang:	Netzteil (excl.)
Versionen:	weiß 550601
	warmweiß 550602
	gelb 550604
	grün 550605
	rot 550606
	blau 550607
Hinweis:	Rückseite mit Klebeband ausgestattet. Betrieb mit Gleichspannungs-Netzteil 12V=/ 60W (470508). Max. 2 Strips pro Netzteil in Parallelschaltung. Nicht passend für PVC Rohr! Nicht verlängerbar. Bei einer Leistung >25W muss neu eingespeist werden!

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED-Strip weiß 550601	24 Watt	12V=	L/B/H 500/1,1/0,5cm	1
LED-Strip warmweiß 550602	24 Watt	12V=	L/B/H 500/1,1/0,5cm	1
LED-Strip gelb 550604	24 Watt	12V=	L/B/H 500/1,1/0,5cm	1
LED-Strip grün 550605	24 Watt	12V=	L/B/H 500/1,1/0,5cm	1
LED-Strip rot 550606	24 Watt	12V=	L/B/H 500/1,1/0,5cm	1
LED-Strip blau 550607	24 Watt	12V=	L/B/H 500/1,1/0,5cm	1

## Indoor-Strip - 5, 15, 29 Top-LED's



- Strip mit 5, 15, 29 Top LEDs von VLM
- Für Lichtmarkierungen am Boden oder an der Wand
  - Mit Anschlusskabel (OS8) oder Stecker (OSM8)
  - Für VLM-Versorger mit konstanter 24V-Spannung
  - weitere Farben auf Anfrage (rot, gelb, blau, grün)










Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSM8/300/S5 weiß	0,5W / 20mA	120°	weiß	1
Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSM8/300/S15 weiß	1,5W / 60mA	120°	weiß	1
Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSM8/300/S29 weiß	3W / 120mA	120°	weiß	1

# LED-Innenleuchten

Einbauleuchte - DekLED  
Einbauleuchte - DekLED

**konrath**  
SONDERLEUCHTEN

## Einbauleuchte - DekLED

24-  24V=   32,5/4,5  6,5  0,6  



Leuchtmittel: LED (incl.) 3W gesamt  
Material: Aluminium  
Maße: B/H/T: 33,4/6/6,3 cm  
Unterputzrahmen:  
B/H/T: 40/12,3/2,5 cm  
Einbaumaß: 33/4,8 cm

Zubehör/Lieferumfang:  
Diffusor (incl.)  
Netzteil (excl.)  
Hinweis:  
Wandeinbauleuchte zum Anschluss an ein 24V/DC Netzteil

Versionen:  
silbergrau  
LED weiß 112811  
LED warmweiß 112812

Unterputzrahmen  
Zum Einbau in Mauerwerk für Glenos LED.  
silbergrau 112810

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 112811	3W	24V=	33,4/6/6,3 cm	1
LED warmweiß 112812	3W	24V=	33,4/6/6,3 cm	1

## Einbauleuchte - DekLED

24-  78V=    97,7/4,7  9,5  0,08  



Leuchtmittel:	LED (incl.) 7,5W gesamt	
Material:	Aluminium	
Maße:	B/H/T:	99/5,8/5 cm
Zubehör/Lieferumfang:	Diffusor (incl.)	
	Netzteil (excl.)	
Hinweis:	Wandeinbauleuchte zum Anschluss an ein 24V/DC Netzteil. Nur für Hohlwände oder Decken.	
Versionen:	silbergrau	LED weiß 112821 LED warmweiß 112822

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
DekLED weiß 112821	3W	24V=	99/5,8/5 cm	1
DekLED warmweiß 112822	3W	24V=	99/5,8/5 cm	1

# LED-Innenleuchten

HV 3Phasen-Stromschiene - DomeLED 3PH  
DomeLED Wall

## HV 3Phasen-Stromschiene - DomeLED 3PH



Leuchtmittel:	PowerLED (incl.) 6x 3W
Material:	Aluminium/Kunststoff
Farbe:	silbergrau
Hinweis:	3Ph-Adapter (incl.) LED Konverter (incl.)

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 153501	6x3W	230V/700mA	22/18,5/3,8cm	1
LED warmweiß 153502	6x3W	230V/700mA	22/18,5/3,8cm	1

## DomeLED Wall



Leuchtmittel:	PowerLED (incl.) 6x 1W max.
Material:	Aluminium
Maße:	B/H/T: 9,8/8,5/13,2 cm
Zubehör/Lieferumfang:	LED Konverter (incl.)
Versionen:	silbergrau LED weiß 147361 LED warmweiß 147362

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 147361	6x1W	230V~	9,8/8,5/13,2 cm	1
LED warmweiß 147362	6x1W	230V~	9,8/8,5/13,2 cm	1

## DomeLED Deckenleuchte CEILING (230V~)



Leuchtmittel:	PowerLED (incl.) 6x 1W
Material:	Aluminium
Maße:	Ø/H: 9,8/11,6 cm
Rosetten-Ø/H:	8/5,6 cm
Zubehör/Lieferumfang:	LED Konverter (incl.)
Versionen:	silbergrau LED weiß 147331 LED warmweiß 147332

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 147331	6x 1W	230V~	Ø/H: 9,8/11,6 cm	1
LED warmweiß 147332	6x 1W	230V~	Ø/H: 9,8/11,6 cm	1

# LED-Innenleuchten

Einbauleuchte - DekLED  
Einbauleuchte - Triton LED

**konrath**  
SONDERLEUCHTEN

## Einbauleuchte - DekLED

350mA          



Leuchtmittel: PowerLED (incl.) 1W  
Material: Aluminium/PC  
Maße: Blenden-Ø/H: 3/0,5 cm  
Zuleitungs-L: 150 cm

Zubehör/Lieferumfang:  
LED Konverter (excl.)

Versionen:

silber metallic  
LED weiß 112241  
LED warmweiß 112242

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 112241	1 Watt	350mA	Blenden-Ø/H: 3/0,5 cm	1
LED warmweiß 112242	1 Watt	350mA	Blenden-Ø/H: 3/0,5 cm	1

## Einbauleuchte - Triton LED

350mA             



Leuchtmittel: PowerLED (incl.) 3x 1W  
Material: Aluminium  
Maße: Ø: 8 cm  
Zuleitungs-L: 30 cm

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

Hinweis:

Nur mit 350mA Treiber (z.B. 464110) zu betreiben!

Passende Steckerleiste (111850)

Nur für Hohlwandeinbau geeignet!

Hinweis:

Beim Anschluss mehrerer Leuchten ist auf Reihenschaltung zu achten!

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
Einbauleuchte - Triton LED	3x 1W	350mA	Ø: 8 cm	1

## Decken-Einbauleuchte DomeLED

700mA           



Leuchtmittel: PowerLED (incl.) 6x 3W  
Material: Aluminium  
Maße: Ø/H: 13,5/6,5 cm

Zubehör/Lieferumfang:  
LED Konverter (excl.)



Hinweis:

Empfohlener Treiber (464201)







Bitte achten Sie beim Anschluss mehrerer Leuchten auf Reihenschaltung

Versionen:

silbergrau  
LED weiß 111961  
LED warmweiß 111962

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
Decken-Einbauleuchte DomeLED LED weiß 111961	6x 3W	700mA	Ø/H: 13,5/6,5 cm	1
Decken-Einbauleuchte DomeLED LED warmweiß 111962	6x 3W	700mA	Ø/H: 13,5/6,5 cm	1

## Decken-Einbauring für Power LED GX53

230-         



Sockel/Leuchtmittel:  
GX53/GX53 EnergySaver (excl.)  
9W max. oder LED GX53, 1,2W  
oder PowerLED GX53, 3x 1W  
Material: Kunststoff PC  
Maße: Ø/H: 9,5/3,2 cm

Versionen:

weiß 112231  
chrom 112232  
silbergrau 112234

Hinweis:

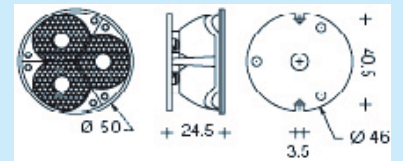
Einbaufassung für PowerLED GX53 und alle gängigen GX53 Leuchtmittel.

Artikel	Leistung	Maße	VE
Decken-Einbauring weiß 112231	max. 6x 3W	Ø/H: 9,5/3,2 cm	1
Decken-Einbauring chrom 112232	max. 6x 3W	Ø/H: 9,5/3,2 cm	1
Decken-Einbauring silbergrau 112234	max. 6x 3W	Ø/H: 9,5/3,2 cm	1

## Modul - 3 Power-LED's - weiß



- Power LED-Modul 3x1W 350mA von VLM  
 - Komplett mit Verbindungskabel (20 cm~)  
 - Für Betrieb mit 350mA-Versorgern von VLM  
 - Nur für Reihenschaltung  
 - weitere Farben auf Anfrage (rot, gelb, blau, grün)



Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/LF6/L3 weiß	4,5W / 0,35A	6°	weiß	1
OSP/LF6/L3 warmweiß	4,5W / 0,35A	6°	warmweiß	1
Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/LF30/L3 weiß	4,5W / 0,35A	30°	weiß	1
OSP/LF30/L3 warmweiß	4,5W / 0,35A	30°	warmweiß	1
Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/LF45/L3 weiß	4,5W / 0,35A	45°	weiß	1
OSP/LF45/L3 warmweiß	4,5W / 0,35A	45°	warmweiß	1

## Modul - 3 Power-LED's - RGB

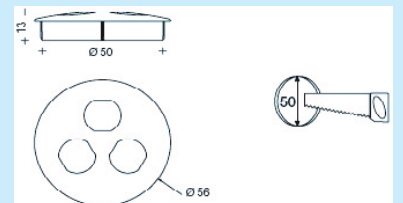
- Power LED-Modul 3x1W 350mA von VLM  
 - Komplett mit Verbindungskabel (20 cm~)  
 - Für Betrieb mit 350mA-Versorgern von VLM  
 - Nur für Reihenschaltung

Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/LF6/L3 S/RGB	4W / 0,35A	6°	rot / grün / blau	1
Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/LF30/L3 S/RGB	4W / 0,35A	30°	rot / grün / blau	1
Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/LF45/L3 S/RGB	4W / 0,35A	45°	rot / grün / blau	1

## Einbauspot - 3 Power-LED's

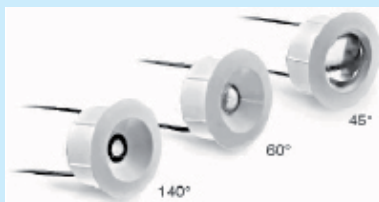


- Power LED Einbauspot 3x1W 350mA von VLM  
 - Komplett mit Anschlusskabel (20 cm~)  
 - Gehäuse: weiß, transparent oder verchromt  
 - Nur für Reihenschaltung mit VLM-Versorger 350mA  
 - weitere Farben auf Anfrage (rot, gelb, blau, grün)

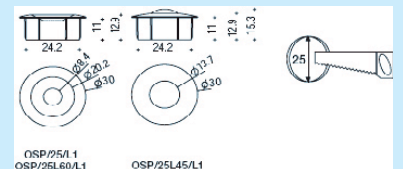


Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/L45B/L3 weiß	4,2W / 0,35A	45°	weiß	1
OSP/L45B/L3 warmweiß	4,2W / 0,35A	45°	warmweiß	1

## Einbauspot Mini - 1 Power-LED

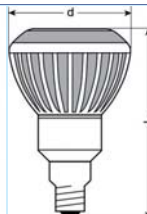


- Power LED Mini-Einbauspot 1x1W 350mA von VLM  
 - Komplett mit Anschlusskabel (20 cm~)  
 - Gehäuse: weiß, transparent oder verchromt  
 - Nur für Reihenschaltung mit VLM-Versorger 350mA



Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/25L45/L1 weiß	1,4W / 4,0V / 0,35A	45°	weiß	1
OSP/25L45/L1 warmweiß	1,4W / 4,0V / 0,35A	45°	warmweiß	1
Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/25L60/L1 weiß	1,4W / 4,0V / 0,35A	60°	weiß	1
OSP/25L60/L1 warmweiß	1,4W / 4,0V / 0,35A	60°	warmweiß	1
Artikel	Leistung	Winkel	Farbe	VE
OSP/25/L1 weiß	1,4W / 4,0V / 0,35A	110°	weiß	1
OSP/25/L1 warmweiß	1,4W / 4,0V / 0,35A	110°	warmweiß	1

## E14 - PARATHOM R50 (220-240V / 50-60Hz)



Professionelle LED Lampen für Netzspannung mit dem weitverbreiteten E14 Sockel

- Sehr geringer Energieverbrauch (ca. 6 W)
- Sehr lange Lebensdauer
- Ausstrahlungswinkel von 15° für Spotbeleuchtung
- Mit den bewährten OSRAM High-Power Golden DRAGON® LED
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Kein UV- und IR-Anteil im Lichtstrahl
- Extravagantes und unverwechselbares OSRAMDesign
- Professionelles Thermal Management
- Nicht dimmbar
- weitere Farben auf Anfrage (rot, gelb, blau, grün)

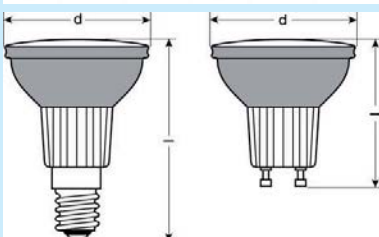
Artikel	Watt	Farbe	Sockel	Spannung	Winkel	l/d	VE
PARATHOM R50 6W, E14, cw	6	kalt weiss	E14	220-240V / 50-60Hz	15°	87/53,5	10
PARATHOM R50 6W, E14, ww	6	warm weiss	E14	220-240V / 50-60Hz	15°	87/53,5	10

## E14 u. GU10 - DECOSPOT LED PAR16 (220-240V / 50-60Hz)



Leuchtmittel DECOSPOT LED PAR 16 von OSRAM

- effiziente Erzeugung von farbigem Licht
- geringer Energieverbrauch
- hohe Lebensdauer
- erhöhte Sicherheit dank doppelter Isolierung
- nicht dimmbar



Technische Daten und Ausstattung:

- bestückt mit 18 LED (verschiedene Farben)
- für E14- oder GU10-Sockel verfügbar

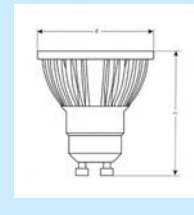
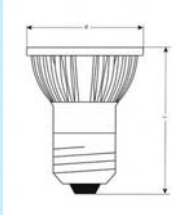
Artikel	Watt	Farbe	Sockel	cd	Winkel	l/d	VE
Decospot E14 color changing	0,6-0,7	changing	E14	8,3-35	12	77/50,7	6
Decospot E14 weiss	0,8	weiss	E14	180	20	77/50,7	6
Artikel	Watt	Farbe	Sockel	cd	Winkel	l/d	VE
Decospot GU10 color changing	0,6-0,7	changing	GU10	8,3-35	12	57/50,7	6
Decospot GU10 weiss	0,8	weiss	GU10	180	20	57/50,7	6

## E27 u. GU10 - PARATHOM PAR16 5W (220-240V / 50-60Hz)



Professionelle LED Lampen für Netzspannung mit den weitverbreiteten Sockeln E27 und GU10

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sehr lange Lebensdauer
- Ausstrahlungswinkel von 20° für Spotbeleuchtung
- Mit den bewährten OSRAM High-Power Golden DRAGON® LED
- Kein UV - und IR
- Anteil im Lichtstrahl-Stoß - und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Professionelles Thermal Management
- Nicht dimmbar
- weitere Farben auf Anfrage (rot, gelb, blau, grün)



Artikel	Watt	Farbe	Sockel	Spannung	Winkel	l/d	VE
PARATHOM PAR16 5W, E27, cw	6	kalt weiss	E27	220-240V / 50-60Hz	20°	74,5/50	10
PARATHOM PAR16 5W, E27, ww	6	warm weiss	E27	220-240V / 50-60Hz	20°	74,5/50	10
Artikel	Watt	Farbe	Sockel	Spannung	Winkel	l/d	VE
PARATHOM PAR16 5W, GU10, cw	6	kalt weiss	E27	220-240V / 50-60Hz	20°	59/50	10
PARATHOM PAR16 5W, GU10, ww	6	warm weiss	E27	220-240V / 50-60Hz	20°	59/50	10

# LED-Leuchtmittel

Leuchtmittel - LED GX53 - 3x1W  
 Leuchtmittel - LED GX53 - 1,2W

## Leuchtmittel - LED GX53 - 3x1W

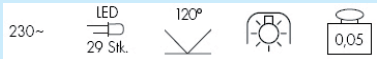


Socket/Leuchtmittel:  
 GX53/PowerLED 3x 1W  
 Maße: Ø/H: 7,5/4,1 cm

Versionen:  
 chrom  
 LED weiß 550101  
 LED warmweiß 550102  
 LED blau 550107

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 550101	3x 1W	230V~	Ø/H: 7,5/4,1 cm	1
LED warmweiß 550102	3x 1W	230V~	Ø/H: 7,5/4,1 cm	1
LED blau 550107	3x 1W	230V~	Ø/H: 7,5/4,1 cm	1

## Leuchtmittel - LED GX53 - 1,2W



Socket/Leuchtmittel: GX53/LED 1,2W gesamt  
 Maße: Ø/H: 7,5/2,5 cm  
 Versionen: LED weiß 550301  
 LED warmweiß 550302  
 LED blau 550307

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 550301	1,3 W	230V~	Ø/H: 7,5/2,5 cm	1
LED warmweiß 550302	1,3 W	230V~	Ø/H: 7,5/2,5 cm	1
LED blau 550307	1,3 W	230V~	Ø/H: 7,5/2,5 cm	1

## Einbaufassung für LED-Leuchtmittel - GX53



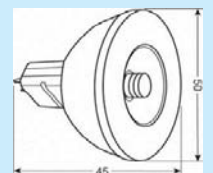
Socket/Leuchtmittel: GX53/GX53 EnergySaver (excl.)  
 9W max. oder LED GX53, 1,2W  
 oder PowerLED GX53, 3x 1W  
 Material: Kunststoff PC  
 Maße: Ø/H: 9,5/3,2 cm  
 Hinweis: Einbaufassung für PowerLED GX53 und alle gängigen GX53 Leuchtmittel.  
 Versionen: weiß 112231  
 chrom 112232  
 silbergrau 112234

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 550301	max . 9W	230V~	Ø/H: 9,5/3,2 cm	1
LED warmweiß 550302	max . 9W	230V~	Ø/H: 9,5/3,2 cm	1
LED blau 550307	max . 9W	230V~	Ø/H: 9,5/3,2 cm	1

## Dragonstar 500 (12V)



Leuchtmittel DRAGONSTAR 500 GU5,3 von OSRAM  
 - 12V / 50Hz  
 - Besonders lichtstarke LED Retrofit-Lampe  
 - Effiziente Erzeugung von farbigem Licht  
 - Geringer Energieverbrauch / Hohe Lebensdauer



Artikel	Watt	Farbe	Socket	cd	Winkel	VE
Dragonstar 500 weiss 30	2,8	weiss	GU5,3	869	6	6
Dragonstar 500 weiss 35	2,8	weiss	GU5,3	955	6	6
Dragonstar 500 grün	2,8	grün	GU5,3	1037	6	6
Dragonstar 500 blau	2,8	blau	GU5,3	303	6	6
Dragonstar 500 orange	1,5	orange	GU5,3	1500	6	6
Dragonstar 500 rot	1,5	rot	GU5,3	1800	6	6

LED

### Zubehör - G4 LED Super Flux

12~



Sockel/Leuchtmittel:	G4/SuperfluxLED 0,2W
Maße:	Ø/L: 0,9/1,8 cm
Zubehör/Lieferumfang:	K-Trafo (excl.)
Hinweis:	Betrieb nur mit konventionellen Trafos.
Versionen:	LED weiß 60° 550311 LED warmweiß 60° 550312 LED blau 100° 550317
Verwendungsbeispiele:	Aquadisc (227080), Flat Frames (z.B. 112732) und Furniture (116059) mit Octagon LED Modul



Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
LED weiß 60° 550311	0,2 W	12V~	Ø/L: 0,9/1,8 cm	1
LED warmweiß 60° 550312	0,2 W	12V~	Ø/L: 0,9/1,8 cm	1
LED blau 100° 550317	0,2 W	12V~	Ø/L: 0,9/1,8 cm	1

Verwendungs-  
beispiel:

Light Point (118012)  
mit G4 LED  
Leuchtmittel Super  
Flux (550311)



# LED-Betriebsgeräte

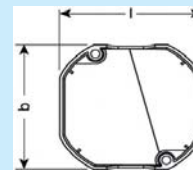
OSRAM OT 10V,24V/6W 200-240V  
OSRAM OT 10V/12W 230-240V

## OSRAM OT 10V,24V/6W 200-240V



Versorger von Osram

- Für den Einbau in Unterputzdosen
- Für Außeneinsatz geeignet (IP65)
- Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz



Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
OSRAM OT 6/200-240/10	IP65	10,5 ± 0,5 V	6W	200-240V~ 50-60Hz		-20 bis 50°C	51x50x22	1
OSRAM OT 6/200-240/24	IP65	24 ± 0,8 V	6W	200-240V~ 0-60Hz		-20 bis 50°C	51x50x22	1

## OSRAM OT 10V/12W 230-240V



Versorger von Osram

- Für eine unabhängige Montage
- Mit integrierter Zugentlastung
- Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz



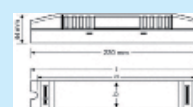
Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
OSRAM OT 12/230-240/10	IP20	10,5 ± 0,5 V	12W	230-240V~ 50-60Hz		-20 bis 50°C	109x50x35	1

## OSRAM OT 10V/50W 220-240V



Versorger von Osram

- Für eine unabhängige Montage
- Mit integrierter Zugentlastung
- Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz



Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
OSRAM OT 50/220-240/10	IP20	10,5 ± 0,5 V	50W	220-240V~ / 50-60Hz	-20 bis 50°C	220x47x44	1

## OSRAM OT 24V/8W 200-240V



Versorger von Osram

- Für eine unabhängige Montage
- Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz

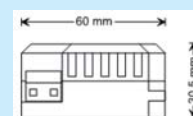
Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
OSRAM OT 8/200-240/24	IP20	24 ± 1,0 V	8W	200-240V~ / 50-60Hz	-20 bis 50°C	80x40x22	1

## OSRAM OT 24V/20W 120-240V



Versorger von Osram

- Optimierte für kompakte Leuchtendesigns
- Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz



Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
OSRAM OT 20/120-240/24 S	IP20	24 ± 1,0 V	20W	120-240V~ / 50-60Hz	-20 bis 50°C	60x60x31	1

## OSRAM OT 24V/75W 120-277V



Versorger von Osram

- Für eine unabhängige Montage
- Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Für Außeneinsatz geeignet (IP65)

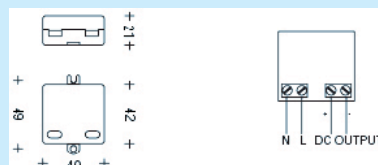
Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Umgebungs- temperatur	LxBxH in mm	VE
OSRAM OT 75/120-277/24 E	IP64	24 ± 1,0 V	75W	120-277V~ / 50-60Hz	-20 bis 60°C	241x43x30	1

## VLM 3W / 95-240V



Gleichstromversorger für Radial-/ Top LED's von VLM

- Hohe Leistung, geringes Gewicht, kleines Volumen
- Universelle Eingangsspannung
- Stabilisierte Ausgangsspannung



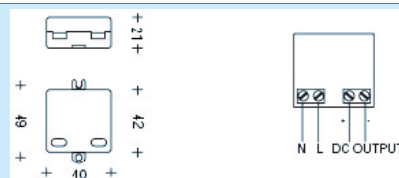
Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
PTDC/3/12V/N	1 - 3W / 12V	95-240V	TZ	1
PTDC/3/24V/N	1 - 3W / 24V	95-240V	TZ	1

## VLM 10V



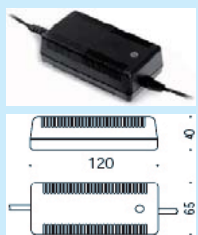
Gleichstromversorger für Radial- / Top LED's von VLM

- Hohe Leistung, geringes Gewicht, kleines Volumen
- Universelle Ein- und stabilisierte Ausgangsspannung
- Mit Schraubklemmen
- bei 115V 3-6 W.



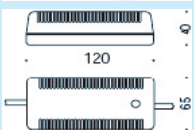
Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
PTDC/10/12V/B	3 - 9W / 12V	95-240V	TZ	1
PTDC/10/24V/B	3,3 - 10W / 24V	95-240V	TZ	1

## VLM 40



Gleichstromversorger für Radial- / Top LED's von VLM

- Hohe Leistung
- Universelle Ein- und stabilisierte Ausgangsspannung
- Mit Europa-Netzkabel und Anschluss für Ladung



Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
PTDC/40/24V	40,8W / 24V	115-240V	TZ	1

## VLM 3W / 350mA



Gleichstromversorger für Power LEDs von VLM

- Hohe Leistung, geringes Gewicht, kleines Volumen
- Konstanter Ausgangsstrom
- Mit Schraubklemmen



Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
PTDCC/3/350/N	3W / 350mA	95-240V	TZ	1

# LED-Betriebsgeräte

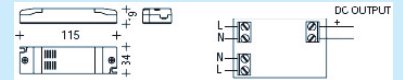
VLM 3W / 350mA / 95-240V  
VLM 10W / 700mA / 95-240V

## VLM 3W / 350mA / 95-240V



Gleichstromversorger für Power LEDs von VLM

- Hohe Leistung, geringes Gewicht, kleines Volumen
- Konstanter Ausgangsstrom
- Mit Schraubklemmen



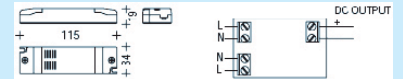
Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
PTDCC/3/350/N	3 - 10W / 350mA 3 - 8,4W	95-240V bei 115V	TZ	1

## VLM 10W / 700mA / 95-240V



Gleichstromversorger für Power LEDs von VLM

- Hohe Leistung, geringes Gewicht, kleines Volumen
- Konstanter Ausgangsstrom
- Mit Schraubklemmen



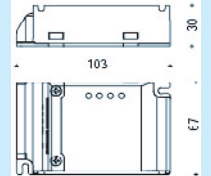
Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
PTDCC/10/700/B	3 - 10W / 700mA 3-6W	95-240V bei 115V	TZ	1

## VLM 625mA / 24V



3-Kanal Farbsteuerungsmodul von VLM

- Einzelnl über Poti, Taste und Fernsteuerung dimmbar
- 3 Farbwechselprogramme
- Ein/Aus-Schalter



Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
DLDCC/RGB	24V / 625mA	24 V	TZ	1



## TCI DC- SLIM IP65 - 12V/10W



LED-Versorgungseinheit mit Schutzklasse IP65 für Innen- und Aussenanwendungen

Schutzklasse II gegen Elektroschläge bei direkten und indirektem Kontakt

Anschlußkabeln an Primär- und Sekundärseite

Schutzvorrichtungen gegen:

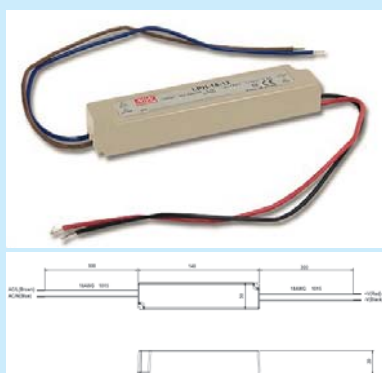
- Überhitzung
- Kurzschluß
- Überlastung und Überspannung im Netz

Schutzklasse IP65 für Innen- und Aussenanwendungen



Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
TCI DC 12V/10W - SLIM	IP65	12V=	10W/0,82A	220-240V~ 50-60Hz		-25 bis 50°C	202x20x20	1

## MW LPH-18-Serie - 12V,24V/18W



LED-Versorgungseinheit mit Schutzklasse IP67 für Innen- und Aussenanwendungen

Schutzklasse II gegen Elektroschläge bei direkten und indirektem Kontakt

Anschlußkabeln an Primär- und Sekundärseite

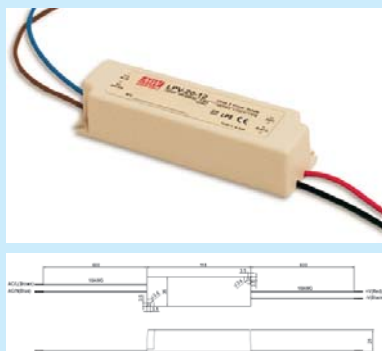
Schutzvorrichtungen gegen:

- Überhitzung
- Kurzschluß
- Überlastung und Überspannung im Netz

Schutzklasse IP67 für Innen- und Aussenanwendungen

Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
MW LPH-18-12 12V/18W	IP67	12V=	18W	180-264V~ 47-63Hz	0,3A	-25 bis 70°C	140x30x20	1
MW LPH-18-24 24V/18W	IP67	24V=	18W	180-264V~ 47-63Hz	0,3A	-25 bis 70°C	140x30x20	1

## MW LPV-20-Serie 12V,24V/20W



LED-Versorgungseinheit mit Schutzklasse IP67 für Innen- und Aussenanwendungen

Schutzklasse II gegen Elektroschläge bei direkten und indirektem Kontakt

Anschlußkabeln an Primär- und Sekundärseite

Schutzvorrichtungen gegen:

- Überhitzung
- Kurzschluß
- Überlastung und Überspannung im Netz

Schutzklasse IP67 für Innen- und Aussenanwendungen

Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
MW LPV-20-12 12V/20W	IP67	12V=	20W	90-264V~ 47-63Hz	1,67A	-30 bis 70°C	118x35x26	1
MW LPV-20-24 24V/20W	IP67	24V=	20,2W	90-264V~ 47-63Hz	0,84A	-30 bis 70°C	118x35x26	1

# LED-Betriebsgeräte

MW PLN- 30-12V,-24V/30W - IP64  
MW PLN-60-12V,-24V/60W - IP64

## MW PLN- 30-12V,-24V/30W - IP64

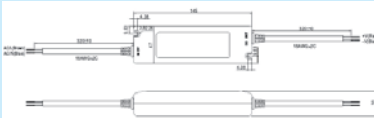


Spritzwasser geschützte LED-Versorgungseinheit mit IP64 für Innen- und Aussenanwendungen  
Schutzklasse II gegen Elektroschläge bei direkten und indirektem Kontakt  
Anschlußkabeln an Primär- und Sekundärseite

Schutzvorrichtungen gegen:

- Überhitzung
- Kurzschluß
- Überlastung und Überspannung im Netz

Schutzklasse IP64 für Innen- und Aussenanwendungen



Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- peratur	LxBxH in mm	VE
MW PLN-30-12 12V/30W	IP64	12V=	30W	90-264V~ 47-63Hz	2,5A	-30 bis 50°C	145x47x30	1
MW PLN-30-24 24V/30W	IP64	24V=	30W	90-264V~ 47-63Hz	1,25A	-30 bis 50°C	145x47x30	1

## MW PLN-60-12V,-24V/60W - IP64

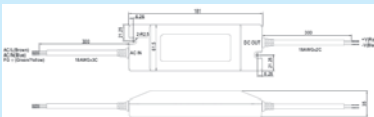


Spritzwasser geschützte LED-Versorgungseinheit mit IP64 für Innen- und Aussenanwendungen  
Schutzklasse II gegen Elektroschläge bei direkten und indirektem Kontakt  
Anschlußkabeln an Primär- und Sekundärseite

Schutzvorrichtungen gegen:

- Überhitzung
- Kurzschluß
- Überlastung und Überspannung im Netz

Schutzklasse IP64 für Innen- und Aussenanwendungen



Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- peratur	LxBxH in mm	VE
MW PLN- 60-12 12V/60W	IP64	12V=	60W	90-264V~ 47-63Hz	5A	-30 bis 50°C	181x61,5x35	1
MW PLN- 60-24 24V/60W	IP64	24V=	60W	90-264V~ 47-63Hz	2,5A	-30 bis 50°C	181x61,5x35	1

## MW PLN-100-12V,-24V/100W - IP64

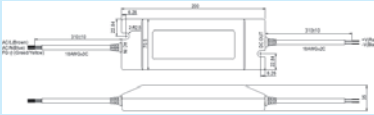


Spritzwasser geschützte LED-Versorgungseinheit mit IP64 für Innen- und Aussenanwendungen  
Schutzklasse II gegen Elektroschläge bei direkten und indirektem Kontakt  
Anschlußkabeln an Primär- und Sekundärseite

Schutzvorrichtungen gegen:

- Überhitzung
- Kurzschluß
- Überlastung und Überspannung im Netz

Schutzklasse IP64 für Innen- und Aussenanwendungen



Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- peratur	LxBxH in mm	VE
MW PLN- 100-12 12V/100W	IP64	12V=	60W	90-264V~ 47-63Hz	5A	-30 bis 50°C	200x70,5x35	1
MW PLN- 100-24 24V/100W	IP64	24V=	98W	90-264V~ 47-63Hz	4A	-30 bis 50°C	200x70,5x35	1

# LED-Betriebsgeräte

MW CLG- 150-12V,-24V/150W  
Zubehör - Netzteil für LED 12W, 12V=



## MW CLG- 150-12V,-24V/150W

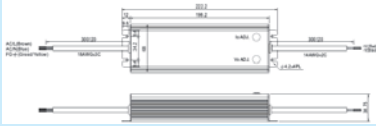


Strahlwasser geschützte LED-Versorgungseinheit mit IP65 für Innen- und Aussenanwendungen  
Schutzklasse II gegen Elektroschläge bei direkten und indirektem Kontakt  
Anschlußkabeln an Primär- und Sekundärseite

Schutzvorrichtungen gegen:

- Überhitzung
- Kurzschluß
- Überlastung und Überspannung im Netz

Schutzklasse IP65 für Innen- und Aussenanwendungen



Artikel	Schutz- klasse	Ausgangs- spannung	Max. Leistung	Eingang- Spannung	Netz- strom	Umgebungste- meratur	LxBxH in mm	VE
MW CLG- 150-12V 132W	IP65	12V=	132W/11A	90-280V~ 47-63Hz	1A	-30 bis 50°C	222x68x39	1
MW CLG- 150-24V 150W	IP65	24V=	150W/6,3A	90-280V~ 47-63Hz	1A	-30 bis 50°C	222x68x39	1

## Zubehör - Netzteil für LED 12W, 12V=



Maße:  
L/B/H: 8,5/4/2,3 cm

Versionen:  
12V, 12W 470507

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
Netzteil 12V/12W 470507	12W	230V~	L/B/H: 8,5/4/2,3 cm	1

## Zubehör - Netzteil für LED 20W, 12V=



Spezifikation:  
Leistung 20VA  
ta: 50°C, tc: 75°C  
Maße: L/B/H: 16,3/3,9/3,3 cm

Versionen:  
12V, 20W 470541

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
Netzteil 12V/20W 470541	20W	230V~	L/B/H: 16,3/3,9/3,3 cm	1

## Zubehör - Netzteil für LED 20W, 12V=



Maße:  
L/B/H: 18,2/8,8/3,5 cm

Versionen:  
12V, 60W 470508

Artikel	Leistung	Eingang	Maße	VE
Netzteil 12V/60W 470508	60W	230V~	L/B/H: 18,2/8,8/3,5 cm	1