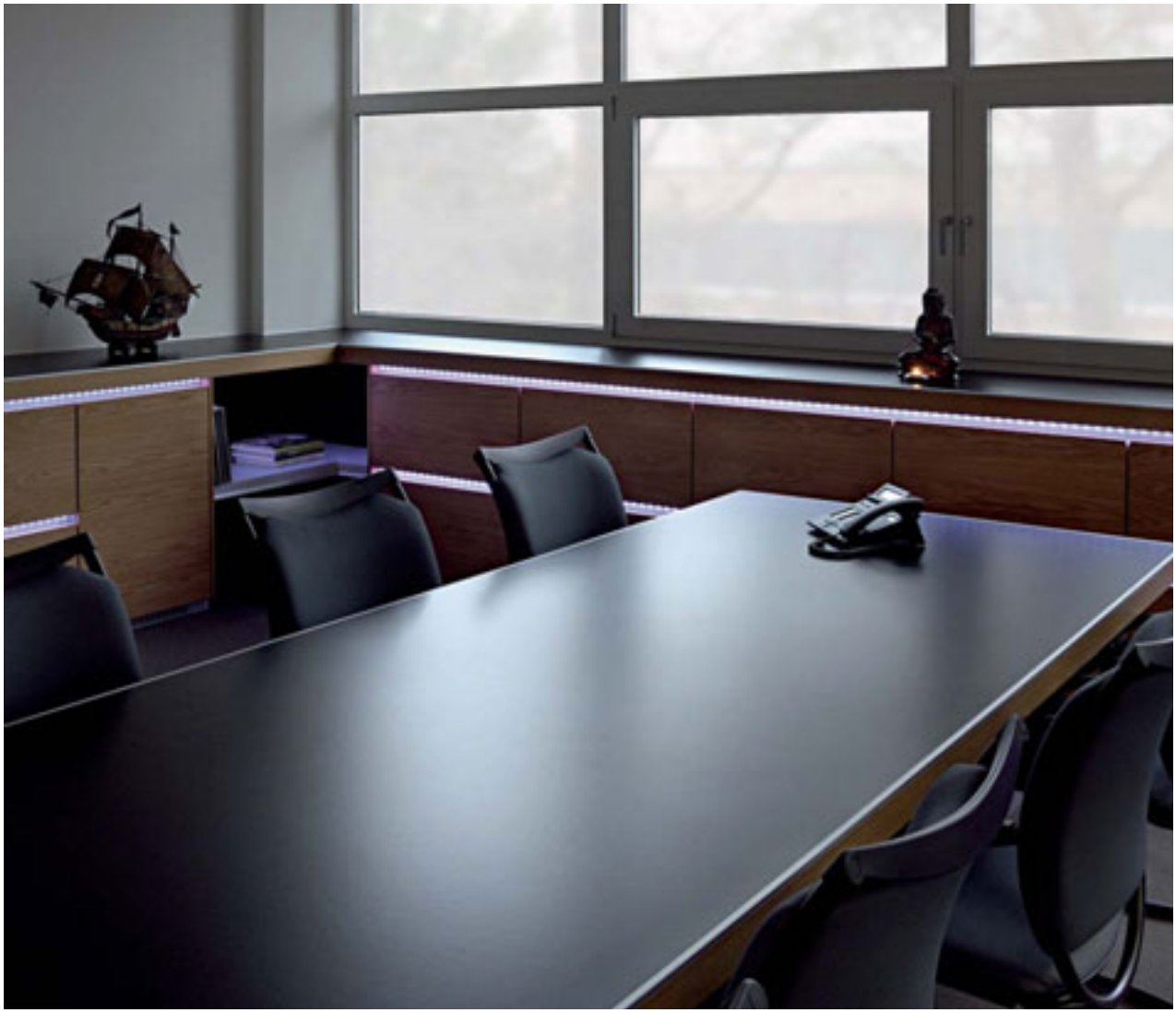
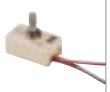


ZUBEHÖR

Wandler/Dimmer  678

LED-Steuerungen 679-682

LED-Treiber 682-685

LED-Netzteile 685-687

Vorschaltgeräte KVG/EVG 687

Transformatoren konventionell 688-689

IP-Transformatoren konventionell 688

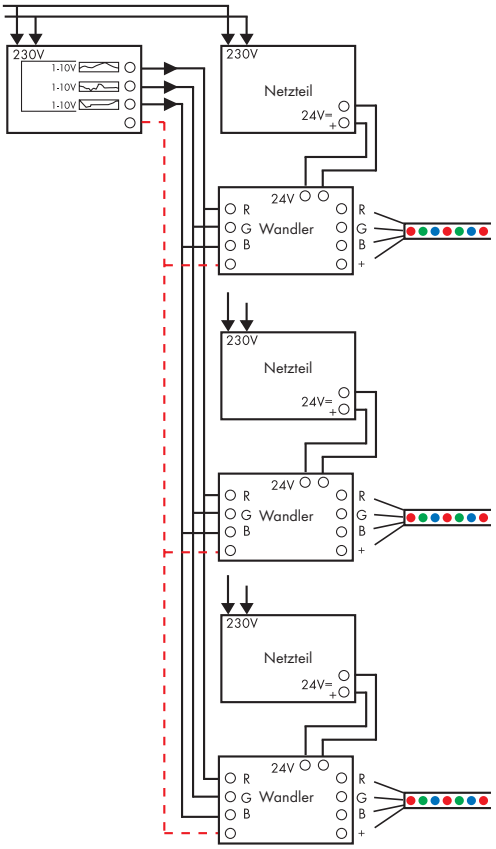
Transformatoren elektronisch 690-691

Anschluss- und Verbindungsboxen 691-692

Zubehör Allgemein 692-693

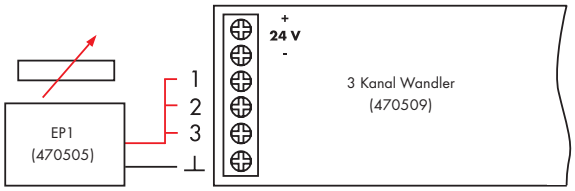
PRINZIPDARSTELLUNG

Parallelschaltung bei großen Leistungen.
Bei einer Leistung >50W muss neu eingespeist werden.



PRINZIPDARSTELLUNG

Anwendung mit EP1 Dimmer 1-10V und 3 Kanal Wandler.



PWM WANDLER 1 KANAL 12V=/24V=

12= oder 24=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470550	PWM Wandler 1 Kanal	12V	12V	50W max.	ta: 50°C/tc: 70°C	17,0	4,0	3,0	
		24V	24V	100W max.					

Zum Dimmen von 12V DC und 24V DC Single Colour Strip Anwendungen. Unabhängiger Konverter.
Steuerspannung: 1-10V. Output: 4,1A.

PWM WANDLER 3 KANAL 12V=/24V=

12= oder 24=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470509	PWM Wandler 3 Kanal	12V	12V	16,6W	ta: 50°C/tc: 70°C	17,0	4,0	3,0	
		24V	24V	33,3W					

Zum Ansteuern von 12V DC und 24V DC unter anderem für RGB Strips. Unabhängiger Konverter.
Steuerspannung: 3x 1-10V. Output: 3x 1,4A max.

PWM WANDLER 3 KANAL 350mA

24= / mA 350

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in mA	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470560	PWM Wandler 3 Kanal	24V	350	7W	ta: 50°C/tc: 70°C	17,0	4,0	3,0	

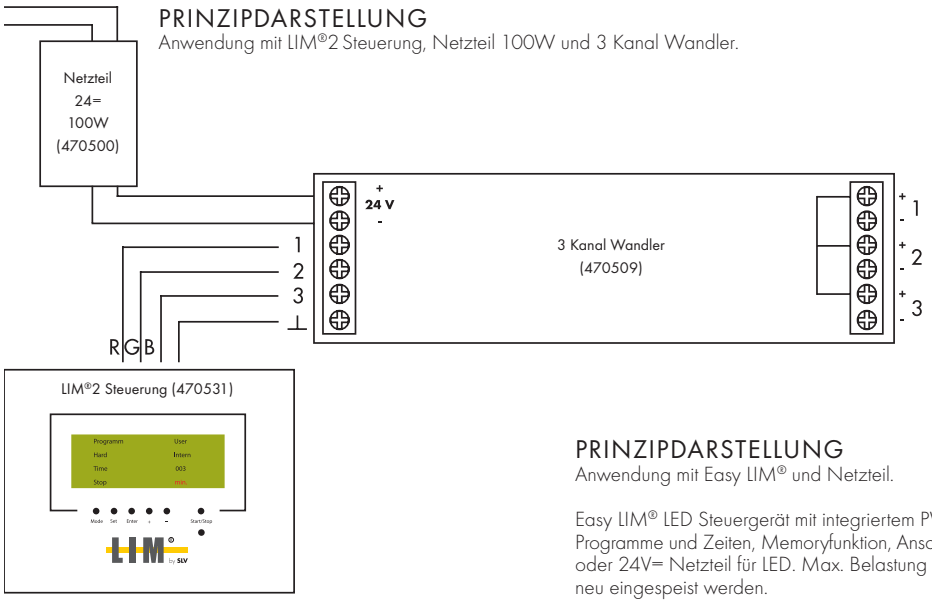
Zum Ansteuern von 350mA Anwendungen mit max. 5x 1W PowerLED pro Kanal. Unabhängiger Konverter.
Steuerspannung: 3x 1-10V. Output: 3x 350mA max.

EP1 DIMMER 1-10V

Artikel Nr.	Bezeichnung	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe[1] in cm	Höhe[2] in cm	Achsen-Ø in cm	Gewicht in kg	Preis
470505	EP1 Dimmer 1-10V	10W max.	2,3	3,9	2,0	3,6	0,6	0,04	

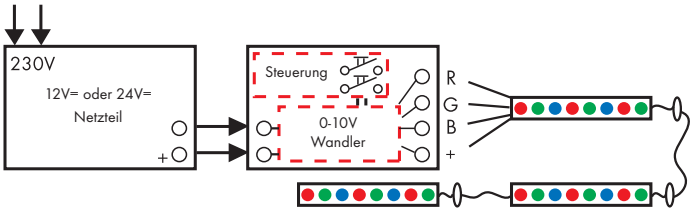
Für den Anschluss an Steuerungen mit 1-10V Steuerspannung.

PRINZIPDARSTELLUNG
Anwendung mit LIM®2 Steuerung, Netzteil 100W und 3 Kanal Wandler.



PRINZIPDARSTELLUNG
Anwendung mit Easy LIM® und Netzteil.

Easy LIM® LED Steuergerät mit integriertem PWM Controller, 8 fest programmierte Programme und Zeiten, Memoryfunktion, Anschluss für externe Tasten, Anschluss an 12V= oder 24V= Netzteil für LED. Max. Belastung 4A gesamt. Bei einer Leistung >50W muss neu eingespeist werden.



LIM®2 STEUERGERÄT

230~ | 0,25

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Spannung in AC	Steuer-spannung	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Preis
470531	LIM®2 Steuergerät	alu natur	230V	4x 1-10V	11,7	3,7	9,7	

Zubehör/Lieferumfang: Unterputzgehäuse (incl.), IR-Empfänger an Gehäusevorderseite (incl.).

Mit LCD-Display. Optional über Fernbedienung (470530) steuerbar. Unterputzeinbau möglich. Kurzschlussfest.

Das LIM®2 4 Kanal Steuergerät ermöglicht Einstellung und Abruf von Lichtfarbe oder Lichtniveau auf Tastendruck. Vier Leuchtengruppen mit digitalen Betriebsgeräten für eine Steuerspannung von 1-10 Volt (z.B. Leuchtstofflampen, Niedervolt Halogen- oder LED-Applikationen) lassen sich ansteuern. Vier Ablaufprogrammme sind bereits im System fest vorprogrammiert. Vier weitere Programme mit acht Lichtszenen sind frei programmierbar. Auch dynamische Abläufe der eingestellten Lichtszenen sind dank wählbarer Stand- und Überblendzeiten möglich. Weitere Features sind Panikschaltung, externer Schalteingang, variable Zeitintervalle u.v.m. Ein komfortables System, das keine Systemkenntnisse verlangt und auch vom Laien problemlos bedient werden kann!

FERNBEDIENUNG für LIM®2 Steuerung

2x AA 1,5V | 0,09

Artikel Nr.	Bezeichnung	Zubehör/Lieferumfang	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470530	Fernbedienung	2x AA 1,5V Batterien (excl.)	17,8	4,3	2,0	

Infrarot Fernbedienung zum Steuern der LIM®2 Steuerung (470531).

LED NETZTEIL 100W, 24V=

230~/24= | 1-10 | VA 1-100 | 110 | 0,57

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in AC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470540	LED Netzteil 100W dimmbar	230V	24V	33W	ta: 50°C/tc: 70°C	18,5	13,0	3,5	

Dimmbar mit EP1 Dimmer (470505) s. links oder LIM®2 Steuerung (470531) s. oben. Dimmbereich: 0%-100%.
Steuerspannung: 3x 1-10V.

EASY LIM® PRO RF MASTERSTEUERUNG Funk, 12V=/24V=, 3 Kanal

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470600	Mastersteuerung Funk	12V	12V	16,5W	ta: 50°C/tc: 60°C	16,6	3,9	3,3	
		24V	24V	33W					

Zubehör/Lieferumfang: Netzteil (excl.). Fernbedienung (470601) optional (excl.).

17 festeingestellte Programme, Pausenfunktionen, Fadegeschwindigkeit und Helligkeit einstellbar, An-Aus-Funktion, Memoryfunktion bei Netztrennung. Empfangsfrequenz bei Fernbedienungsbetrieb über Dip-Schalter einstellbar.

Output 3x 1,38A

EASY LIM® PRO RF SLAVE Funk, 12V=/24V=, 3 Kanal

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470602	Slavesteuerung Funk	12V	12V	16,5W	ta: 50°C/tc: 60°C	16,6	3,9	3,3	
		24V	24V	33W					

Zubehör/Lieferumfang: Netzteil (excl.)

Zur Erweiterung der Easy LIM® Pro RF Mastersteuerung (470600). Output 3x 1,38A

EASY LIM® PRO RF MASTERSTEUERUNG Funk, 350mA, 3 Kanal

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in mA	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470610	Mastersteuerung Funk	24V	350	5W max.	ta: 50°C/tc: 60°C	16,6	3,9	3,3	

Zubehör/Lieferumfang: Netzteil (excl.). Fernbedienung (470601) optional (excl.).

17 festeingestellte Programme, Pausenfunktion, Fadegeschwindigkeit und Helligkeit einstellbar, An-Aus-Funktion, Memoryfunktion bei Netztrennung. Empfangsfrequenz bei Fernbedienungsbetrieb über Dip-Schalter einstellbar.

EASY LIM® PRO RF SLAVESTEUERUNG Funk, 350mA, 3 Kanal

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in mA	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470612	Slavesteuerung Funk	24V	350	5W max.	ta: 50°C/tc: 60°C	16,6	3,9	3,3	

Zubehör/Lieferumfang: Netzteil (excl.)

Zur Erweiterung der Easy LIM® Pro RF Mastersteuerung (470610). Unabhängiger Konverter.

FUNKSENDER für Easy LIM® Pro RF, Funk

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in DC	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Batterie	Preis
470601	Funksender	12V	8,5	3,7	1,7	1x 12V	

Zubehör/Lieferumfang: 1x 12V-Batterie z.B. LRV08 (excl.) s. unten.

Funk-Fernbedienung zum Steuern der Easy LIM® Pro RF Mastersteuerung (470600/-10). Sendefrequenz über Dip-Schalter einstellbar.

BATTERIE für Funksender (470601)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in DC	Preis
470620	Batterie LRV08	12V	

EASY LIM® RF MINI RGB MASTERSTEUERUNG Funk, 12V=/24V=, 3 Kanal

NEU

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470650	RGB Mastersteuerung Funk	12V 24V	12V 24V	16,5W 33W	ta: 50°C/tc: 70°C	3,3	1,2	0,5	

Zubehör/Lieferumfang: Fernbedienung inklusive (L/B/H: 8,6/4/0,65 cm) , Reichweite 15 m.

19 festeingestellte Programme, 20 festeingestellte statische Farben, 5 Dimmstufen, 10 Geschwindigkeitsstufen, Stand by Funktion.

Zubehörempfehlung: 470621 | Batterie CR 2025, 3V, 170mA |

EASY LIM® RF MINI RGB SLAVE Funk, 12V=/24V=, 3 Kanal

NEU

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470651	RGB Slavesteuerung Funk	12V 24V	12V 24V	16,5W 33W	ta: 50°C/tc: 70°C	3,3	1,2	0,5	

Zur Erweiterung der Easy LIM® RF Mini Mastersteuerung (470650).

EASY LIM® RF MINI SINGLE COLOUR MASTERSTEUERUNG Funk, 12V=/24V=

NEU

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470660	Single Colour Dimmer, Mastersteuerung Funk	12V 24V	12V 24V	50W 100W	ta: 50°C/tc: 70°C	3,3	1,2	0,5	

Zubehör/Lieferumfang: Fernbedienung inklusive (L/B/H: 8,6/4,0/0,65 cm) , Reichweite 15 m.

8 festeingestellte dynamische Programme, 10 Geschwindigkeitsstufen, 10 Helligkeitsstufen, Stand-by-Funktion.

Zubehörempfehlung: 470621 | Batterie CR 2025, 3V, 170mA

EASY LIM® RF MINI SINGLE COLOUR SLAVE Funk, 12V=/24V=, 3 Kanal

NEU

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470661	Single Colour Dimmer, Slavesteuerung Funk	12V 24V	12V 24V	50W 100W	ta: 50°C/tc: 70°C	3,3	1,2	0,5	

Zur Erweiterung der Easy LIM® RF Mini Single Colour Mastersteuerung (470660).

RGB LED CONTROLLER FÜR WANDEINBAU

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Spannung primär in DC	Leistung	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Einbaumaße in cm	Einbautiefe in cm	Preis
470700	RGB Controller	weiß	12V 24V	3x 16,5W 3x 33W	8,6	8,6	1,3	Ø 5,0	3,5	

Sonderfunktionen:

Color Wheel mit Heller/Dunkler-Funktion. Weiß-Taste mit Heller/Dunkler-Funktion. Langsamer Farbdurchlauf mit Heller/Dunkler/Speed-Funktion.

Geeignet für den Einbau in Unterputz- und Hohlwanddosen mit einem Durchmesser von 60 mm und einer Tiefe von min. 41 mm.

Aderquerschnitt: 1 mm² max.

POWER LIM®2 RGB Mastersteuerung 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in AC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470581	Mastersteuerung	230V	24V	3x 20W	ta: 50°C/tc: 60°C	0,95 λ	18,5	13,0	3,5	

Zubehör/Lieferumfang: Integriertes Netzteil 60W (incl.). Sekundäre Leitungslänge: 30 m max.

Erweiterung mit bis zu 9 Slavesteuerungen.

Alle Konstantspannungs- und Konstantstromgeräte dieser Serie sind untereinander kompatibel und verknüpfbar.

POWER LIM®2 RGB Slavesteuerung 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in AC	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470582	Slavesteuerung	230V	24V	3x 20W	ta: 50°C/tc: 60°C	0,95 λ	18,5	13,0	3,5	

Zubehör/Lieferumfang: Integriertes Netzteil 60W (incl.), Steuerleitung: 1,2 m (incl.). Sekundäre Leitungslänge: 30 m max.

Steuerleitung nicht verlängerbar. Zur Erweiterung der Mastersteuerung (470581).

Alle Konstantspannungs- und Konstantstromgeräte dieser Serie sind untereinander kompatibel und verknüpfbar.

POWER LIM®2 RGB Mastersteuerung 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in AC	Konstantstrom sekundär in mA	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470583	Mastersteuerung	230V	350	3x 7W	ta: 50°C/tc: 60°C	0,95 λ	18,5	13,0	3,5	

Zubehör/Lieferumfang: Integriertes Steuergerät für 1W PowerLED, 21W max. (incl.). Sekundäre Leitungslänge: 20 m max.

Erweiterbar bis zu 9 Slavesteuerungen.

Die ersten 2 Slavesteuerungen können mit der Spannungsversorgung vom Mastergerät versorgt werden.

Alle Konstantspannungs- und Konstantstromgeräte dieser Serie sind untereinander kompatibel und verknüpfbar.

POWER LIM®2 RGB Slavesteuerung 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung primär in DC	Konstantstrom sekundär in mA	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470584	Slavesteuerung	24V	350	3x 7W	ta: 50°C/tc: 65°C	0,95 λ	17,5	7,8	3,5	

Zubehör/Lieferumfang: Netzteil (excl.), Steuerleitung: 1,2 m (incl.). Sekundäre Leitungslänge: 20 m max.

Steuerleitung nicht verlängerbar. Zur Erweiterung der Mastersteuerung (470583).

Alle Konstantspannungs- und Konstantstromgeräte dieser Serie sind untereinander kompatibel und verknüpfbar.

max. 5x 1W PowerLED, max. 21W

FERNBEDIENUNG für Power LIM®2 Mastersteuerungen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470520	Fernbedienung	17,8	4,8	1,9	

Zubehör/Lieferumfang: Batterien (excl.), IR-Empfänger (incl.)

Infrarot-Fernbedienung zum Steuern der Power LIM®2 Mastersteuerungen (470581/-3).

LED TREIBER 3W, 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464108	LED Treiber 3W	350	1-3W	1-3 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,5	3,9	2,0	

Mit Zugentlastung. Passt in Anschlussbox (229260).

LED TREIBER mit Minibuchse, 3W, 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464107	LED Treiber 3W	350	1-3W	1-3 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,6	3,9	2,0	

Mit Buchse für Ministecker. Mit Zugentlastung. Passt in Anschlussbox (229260). Empfohlen für Leuchten mit Ministecker.

LED TREIBER 8W, 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464109	LED Treiber 8W	350	1-9W	1-6 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	8,5	4,1	2,2	
Unabhängiger Konverter. Kurzschlussfest.										

LED TREIBER 8,5W, 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464301	LED Treiber 8,5W	350	3-9W	3-6 LED 1W oder 2x LED Einsatz 3x 1W	ta: 50°C/tc: 80°C	9,0	4,0	2,3	

LED TREIBER 11W, 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464112	LED Treiber 11W dimmbar	350	1-11W	9 LED 1W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,4 λ	20,0	4,3	3,9	
Mit Zugentlastung. Dimmbar mit EP1 Dimmer (470505).										

LED TREIBER 12W, 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464110	LED Treiber 12W	350	6-12W	5-9 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	16,7	3,9	3,0	
Mit Zugentlastung. Passt in Trafobox IP67 (229261). **Mit Buchse für Ministecker** (111850/-60).										

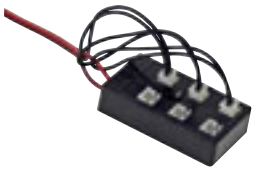
LED TREIBER 18W, 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464111	LED Treiber 18W	350	10-18W	9-15 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	15,3	6,7	3,5	
Mit Zugentlastung. **Mit Buchse für Ministecker** (111850/-60).										

STECKERLEISTE 3 Ausgänge

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Zuleitungs-L in m	Preis
111850	Steckerleiste 3 Ausgänge	schwarz	350mA max.	5,2	1,4	1,3	1,0	
Reihenschaltung. 3 Ausgänge incl. 2 Brücken.								

STECKERLEISTE 6 Ausgänge



Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Zuleitungs-L in m	Preis
111860	Steckerleiste 6 Ausgänge	schwarz	350mA max.	5,2	3,0	1,3	1,5	
Reihenschaltung. 6 Ausgänge incl. 3 Brücken.								

KABELVERLÄNGERUNG für Artikel mit 350mA-Stecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Leitungs-L in m	Leistung	Betriebsspannung	Gewicht in kg	Preis
111861	Kabelverlängerung 350mA	1,0	350mA max.	bestimmt durch Vorschaltgerät	0,02	
111862	Kabelverlängerung 350mA	2,0	350mA max.	bestimmt durch Vorschaltgerät	0,03	
Hinweis: Maximale Länge für die Verlängerung ist 2 m.						

VERTEILER für LED-Spots in Reihenschaltung

NEU

Artikel Nr.	Bezeichnung	Belastung max.		Spannung in DC	Anschlüsse in mm	Ø in cm	Höhe in cm	Dauergebrauchs-Temperatur in C	Preis
410141	Verteilerbox	0,34 mm²/5A	0,5 mm²/6A	60V max.	3x2/0,34-0,5	3,5	1,1	100°max.	

Reihenschaltung. 3 Ausgänge (IN, OUT, LED).
Zum einfachen Verbinden von in Reihe zu schaltenden LED-Artikeln mit Konstantstrom max. 700mA.

LED TREIBER 8W, 480mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464120	LED Treiber 8W	480	1-8W	1 LED	ta: 50°C/tc: 70°C	0,55 λ	8,5	4,04	2,2	

Kurzschlussfest. Durchmesser Anschlussleitung: 0,75-1,5 cm

LED TREIBER 9W, 500mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464091	LED Treiber 9W	500	6-9W	1 LED	ta: 50°C/tc: 85°C	0,9 λ	6,5	3,9	2	

Kurzschlussfest.

LED TREIBER 3W, 700mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464200	LED Treiber 3W	700	1-3W	1 LED 3W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,5	4,0	2,0	

Mit Zugentlastung. Passt in Anschlussbox (229260) s. Seite 691.

LED TREIBER 9W, 700mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464302	LED Treiber 9W	700	6-9W	3 LED 3W	ta: 50°C/tc: 80°C	0,55 λ	9,0	4,0	2,3	

Mit Zugentlastung. Passt in Anschlussbox (229260) s. Seite 691.

LED TREIBER 10W, 700mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464001	LED Treiber 10W dimmbar	700	3-10W	3 LED 3W	ta: 50°C/tc: 80°C	0,95 λ	12,0	4,5	2,0	

Dimmbereich: 25%-100%.

LED TREIBER 12W, 700mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464202	LED Treiber 12W	700	6-12W	2-4 LED 3W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	16,7	3,9	3,0	

Mit Zugentlastung. **Mit Buchse für Ministecker** (111850/-60)

LED TREIBER 18W, 700mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464201	LED Treiber 18W	700	10-18W	4-6 LED 3W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	15,3	6,7	3,5	

Mit Zugentlastung. **Mit Buchse für Ministecker** (111850/-60)

LED TREIBER 30W, 700mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464002	LED Treiber 30W dimmbar	700	13-30W	5-10 LED 3W	ta: 50°C/tc: 85°C	0,95 λ	18,0	4,5	2,8	
	Dimmbereich: 25%-100%.									

LED TREIBER 15W, 1200mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Leistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
464210 ▼	LED Treiber 15W	700/1000/1200	5-15W	1 LED 15W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,95 λ	16,7	3,9	3,0	
	Unabhängiger Konverter. Mit Zugentlastung.									
	Ausgangsstrom über Jumper auf 700A/1000A/1200A einstellbar.									

LED TREIBER DOSENEINBAU 9W, 350mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Ausgangsleistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Ø in cm	Höhe in cm	Preis
464113	LED Treiber Doseneinbau 8W	350	1-10,8W	1-9 LED	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,5	2,2	
	Geeignet zum Einbau in Schalterdosen mit einem Ø von 60 mm. Kurzschlussfest.								
	Primäre Leistungslänge: 12,5 cm/Sekundäre Leitungslänge: 14,5 cm								

LED TREIBER DOSENEINBAU 9W, 700mA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Konstantstrom sekundär in mA	Ausgangsleistung	Anzahl LED	Spezifikation	Leistungsfaktor	Ø in cm	Höhe in cm	Preis
464203	LED Treiber Doseneinbau 9W	700	3-9W PowerLED	1-3 LED	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,5	2,2	
	Geeignet zum Einbau in Schalterdosen mit einem Ø von 60 mm. Kurzschlussfest.								
	Primäre Leistungslänge: 12,5 cm/Sekundäre Leitungslänge: 14,5 cm								

LED NETZTEIL DOSENEINBAU 12W, 12V= / 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Ø in cm	Höhe in cm	Preis
470545	LED Netzteil Doseneinbau 12W	12V	12W	ta: 50°C/tc: 80°C	5,5	2,2	
470546	LED Netzteil Doseneinbau 12W	24V	12W	ta: 50°C/tc: 80°C	5,5	2,2	
	Geeignet zum Einbau in Schalterdosen mit einem Ø von 60 mm. Kurzschlussfest.						
	Primäre Leistungslänge: 12,5 cm/Sekundäre Leitungslänge: 14,5 cm						

LED NETZTEIL 12W, 12V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470507	LED Netzteil 12W	12V	0-12W	ta: 50°C/tc: 85°C	0,4 λ	8,5	4,0	2,3	

LED NETZTEIL 20W, 12V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470541	LED Netzteil 20W	12V	0-20W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,95 λ	16,6	3,9	3,3	

LED NETZTEIL 36W, 12V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470543	LED Netzteil 36W	12V	0-36W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,9 λ	12,9	7,5	3,2	

LED NETZTEIL 60W, 12V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470508	LED Netzteil 60W	12V	0-60W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	18,2	8,8	3,5	

LED NETZTEIL 12W, 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470502	LED Netzteil 12W	24V	0-12W	ta: 50°C/tc: 85°C	0,4 λ	8,5	4,0	2,3	

LED NETZTEIL 20W, 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470542	LED Netzteil 20W	24V	0-20W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,95 λ	16,7	3,9	3,0	

LED NETZTEIL 36W, 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470544	LED Netzteil 36W	24V	0-36W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,9 λ	12,9	7,5	3,2	

LED NETZTEIL 60W, 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470506	LED Netzteil 60W	24V	0-60W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	17,5	7,8	3,5	

LED NETZTEIL 100W, 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470500	LED Netzteil 100W	24V	0-100W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	18,2	8,8	3,5	

LED STECKERNETZTEIL 16W, 24V=

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470571	LED Stecker-Netzteil 16W	24V	16W	ta: 50°C/tc: 70°C	8,8	4,2	9,1	
		Sekundärleitungs-L: 2 m mit offenem Kabelende.						

LED NETZTEIL 60W, 12V=, dimmbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470539	LED Netzteil 60W dimmbar	12V	3x 20W	ta: 50°C/tc: 75°C	18,5	13,0	3,5	

Dimmbar mit EP1 Dimmer (470505) s. Seite 678 oder LIM®2 Steuerung (470531) s. Seite 679. Dimmbereich: 0%–100%.
Steuerspannung: 3x 1–10V. Output: 3x 1,66A max.

LED NETZTEIL 100W, 24V=, dimmbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung sekundär in DC	Ausgangsleistung pro Kanal	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470540	LED Netzteil 100W dimmbar	24V	3x 33W	ta: 50°C/tc: 70°C	18,5	13,0	3,5	

Dimmbar mit EP1 Dimmer (470505) s. Seite 678 oder LIM®2 Steuerung (470531) s. Seite 679. Dimmbereich: 0%–100%.
Steuerspannung: 3x 1–10V. Output: 3x 1,4A max.

EVG HID, 20W

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Leistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Zünd-spannung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470350 ▼	EVG HIT	230V	20W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,55 λ	< 4 kv	16,6	3,9	3,3	

Für HIPAR51, Gx10 Leuchtmittel.
Sekundärleitung max. 2 m. Kurzschlussfest. **Nur verwendbar mit HV-Leitungen.**

EVG HID, 35W

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Leistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Zünd-spannung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470361	EVG 35W	230V	35W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,98 λ	< 5 kv	20,0	3,9	3,0	

Sekundärleitung max. 2 m. Für HID-Leuchtmittel 35W. **Nur verwendbar mit HV-Leitungen.**

EVG HID, 2x 35W

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Leistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Zünd-spannung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
470200	EVG 2x 35W	230V	2x 35W	ta: 55°C/tc: 80°C	0,95 λ	< 4,5 kv	17,5	7,95	3,5	

Für alle HID-Leuchtmittel 2x 35W. Sekundärleitungslänge max. 1,5 m. **Nur verwendbar mit HV-Leitungen.**

EVG HID, 35W, 70W, 150W

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Leistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Zünd-spannung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Gewicht in kg	Preis
470360	EVG HID 35W	230V	35W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,95 λ	< 5 kv	17,3	7,7	3,1	0,6	
470370	EVG HID 70W	230V	70W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,98 λ	< 5 kv	17,3	7,7	3,1	0,6	
470380	EVG HID 150W	230V	150W	ta: 50°C/tc: 85°C	0,98 λ	< 5 kv	19,2	8,7	3,6	0,6	

Flimmerfreies Licht. Verlängerung der Lampenlebensdauer um bis zu 50%. Automatische Abschaltung bei defekter oder fehlender Lampe.
Sekundärleitungslänge max. 2 m. **Nur verwendbar mit HV-Leitungen.**

ANSCHLUSSLEITUNG für HID-Anwendungen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Leitungs-L in m	Zündspannungsfest bis	Preis
961062	Anschlussleitung HV	2,0	5 kv	

Hinweis: Für HID Vorschaltgeräte SO-2GMH2G-J 3x 1 mm².

Konventionelle Transformatoren sollten zu 80% ausgelastet werden. Die hier abgebildeten Transformatoren sind mit Phasenanschnittdimmern zu dimmen. In gedimmtem Zustand ist ein geringes Betriebsgeräusch möglich. Beachten Sie hierzu bitte die Herstellerhinweise.

K-TRAFO MANTA 200, 300

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Spannung in AC/AC	Leistung	Sekundär abgesichert	Ø in cm	Höhe in cm	Gewicht in kg	Preis
455202	Manta 200	chrom	230V/12V	200VA	1x 20A	20,0	8,0	2,75	
455209	Manta 200	silbergrau	230V/12V	200VA	1x 20A	20,0	8,0	2,75	
455302	Manta 300	chrom	230V/12V	300VA	2x 15A	20,0	9,0	3,8	
455309	Manta 300	silbergrau	230V/12V	300VA	2x 15A	20,0	9,0	3,8	

TRAFO 100VA, 200VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Spannung in AC/AC	Leistung	Ø in cm	Höhe in cm	Gewicht in kg	Preis
138812	Ringkern-Trafo 100VA	chrom	230V/12V	100VA	12,5	9,5	1,7	
138822	Ringkern-Trafo 200VA	chrom	230V/12V	200VA	13,5	11,5	2,7	

ARTE 300

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Spannung in AC/AC	Leistung	Ø in cm	Höhe in cm	Preis
167032	Ringkern-Trafo Arte 300	chrom	230V/12V	300VA	16,0	9,5	
167039	Ringkern-Trafo Arte 300	silbergrau	230V/12V	300VA	16,0	9,5	

IP44 TRAFO 10VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
451010	IP44 Trafo 10VA	230V/12V	10VA	5,5	8,0	5,0	
	Zubehör/ Lieferumfang: Stecker (incl.)						
	Primärleitungs-L: 2 m, Sekundärleitungs-L: 2 m						

IP44 TRAFO 60VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
227160	IP44 Trafo 60VA	230V/12V	60VA	6,0	10,0	6,3	
	Zubehör/Lieferumfang: Stecker (incl.)						
	Primärleitungs-L: 2 m, Sekundärleitungs-L: 2 m						

IP44 TRAFO 150VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
227150	IP44 Trafo 150VA	230V/12V	150VA	8,0	11,0	7,5	
	Zubehör/Lieferumfang: Stecker (incl.)						
	Primärleitungs-L: 2 m, Sekundärleitungs-L: 2 m						

RUNDTRAFO 20VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Ø in cm	Höhe in cm	Preis
451021	Rundtrafo 20VA	230V/12V	20VA	ta: 40°C	5,0	6,5	
	Primärleitungs-L: 25 cm, Sekundärleitungs-L: 25 cm. Kurzschlussfest.						

RUNDTRAFO 35VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Ø in cm	Höhe in cm	Preis
451022	Rundtrafo 35VA	230V/12V	35VA	ta: 40°C	5,7	8,0	
		Primärleitungs-L: 30 cm, Sekundärleitungs-L: 30 cm. Kurzschlussfest.					

RUNDTRAFO 20VA/24V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Ø in cm	Höhe in cm	Preis
452021	Rundtrafo 20VA	230V/24V	20VA	ta: 40°C	5,0	6,5	
		Primärleitungs-L: 25 cm, Sekundärleitungs-L: 25 cm. Kurzschlussfest.					

K-TRAFO 60VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
451060	K-Trafo 60VA	230V/12V	60VA	6,0	10,0	6,3	
		Zubehör/Lieferumfang: Primärsicherung (incl.)					
		Primärleitungs-L: 25 cm, Sekundärleitungs-L: 25 cm					

K-TRAFO 105VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
451105	K-Trafo 105VA	230V/12V	105VA	11,0	7,5	8,0	
		Zubehör/Lieferumfang: Primärsicherung (incl.)					
		Primärleitungs-L: 25 cm, Sekundärleitungs-L: 25 cm					

K-TRAFO 150VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
451150	K-Trafo 150VA	230V/12V	150VA	8,0	11,0	8,0	
		Zubehör/Lieferumfang: Primärsicherung (incl.)					
		Primärleitungs-L: 25 cm, Sekundärleitungs-L: 25 cm					

K-TRAFO 250VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
451250	K-Trafo 250VA	230V/12V	250VA	9,0	13,0	10,5	
		Zubehör/Lieferumfang: Primärsicherung (incl.)					
		Primärleitungs-L: 25 cm, Sekundärleitungs-L: 25 cm					

K-TRAFO 300VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
451301	K-Trafo 300VA	230V/12V	300VA	9,0	13,0	11,0	
		Zubehör/Lieferumfang: Primärsicherung (incl.)					
		Primärleitungs-L: 25 cm, Sekundärleitungs-L: 25 cm					

K-TRAFO 300VA/12V~

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
451300	K-Trafo 300VA	230V/12V	300VA	9,0	13,0	11,0	
		Primärleitungs-L: 2 m. Sekundäranschluss: 6 Ausgänge, einzeln durch Stecksicherungen abgesichert. Max. Belastung pro Ausgang: 50W.					

Die hier abgebildeten elektronischen Trafos sind Sicherheitstransformatoren in Kompaktbauweise. Sie sind leerlauf- und kurzschlussfest sowie überlastsicher.
Die elektronischen Transformatoren unseres Lieferprogramms sind mit handelsüblichen **Phasenabschnittdimmern** zu betreiben.
Beachten Sie dazu die Hinweise der Hersteller.
Bei elektronischen Transformatoren darf eine Leitungslänge von 2 m grundsätzlich aus Gründen der Störstrahlung nicht überschritten werden.
Nicht geeignet für Seilsysteme.

FN MINITRAFO 1 60VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461060	FN Minitrafo 1	230V/12V	10-60VA	ta: 50°C	0,98 λ	10,5	3,3	2,2	
	Reversibler Übertemperatur-Schalter. Sekundäranschluss: 1 Schraubklemmenpaar								

FN MINITRAFO 2 60VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461062	FN Minitrafo 2	230V/12V	10-60VA	ta: 50°C	0,98 λ	8,5	4,2	2,2	
	Reversibler Übertemperatur-Schalter. Sekundäranschluss: 1 Schraubklemmenpaar								

E-TRAFO FN 01 60VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461067	E-Trafo FN 01	230V/12V	20-60VA	ta: 50°C	15,1	3,6	2,7	
	Reversibler Übertemperatur-Schalter. Sekundäranschluss: 2 Schraubklemmenpaare							

E-TRAFO FN 02 105VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461107	E-Trafo FN 02	230V/12V	20-105VA	ta: 50°C	16,6	3,9	3,3	
	Reversibler Übertemperatur-Schalter. Sekundäranschluss: 3 Schraubklemmenpaare							

E-TRAFO FN 03 150VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461157	E-Trafo FN 03	230V/12V	50-150VA	ta: 50°C	16,6	3,9	3,3	
	Reversibler Übertemperatur-Schalter. Sekundäranschluss: 3 Schraubklemmenpaare							

E-TRAFO FN 04 210VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461217	E-Trafo FN 04	230V/12V	50-210VA	ta: 50°C	20,0	4,3	3,9	
	Reversibler Übertemperatur-Schalter. Sekundäranschluss: 3 Schraubklemmenpaare							

E-TRAFO 105VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461310	E-Trafo 105VA	230V/12V	35-105VA	ta: 40°C	16,0	4,5	1,8	
	Zubehör/Lieferumfang: Zugentlastung (incl.)							

PROFITRAFO HOLE 70VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Leistungsfaktor	Ø in cm	Tiefe in cm	Preis
461050	Profitrafo Hole	230V/12V	10-70VA	ta: 50°C	0,98 λ	5,5	2,3	
Reversibler Übertemperatur-Schalter. Primärleitungs-L: 15 cm/Sekundärleitungs-L: 20 cm								

OSRAM MOUSE 70VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461075	Osram Mouse 70	230V/12V	20-70VA	ta: 50°C	10,8	5,2	3,3	
Sekundärseite: 1 Schraubklemmenpaar dimmbar mit Phasenan- und -abschnittdimmer								

OSRAM MOUSE 105VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461105	Osram Mouse 105	230V/12V	35-105VA	ta: 45°C	10,8	5,2	3,3	
Sekundärseite: 2 Schraubklemmenpaare dimmbar mit Phasenan- und -abschnittdimmer								

OSRAM MOUSE 150VA

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC/AC	Leistung	Spezifikation	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
461155	Osram Mouse 150	230V/12V	50-150VA	ta: 45°C	15,3	5,4	3,6	
Durchgangsverdrahtung, Sekundärseite: 3 Schraubklemmenpaare dimmbar mit Phasenan- und Phasenabschnittdimmer								

ANSCHLUSSBOX RUND

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø in cm	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Kabel-Ø in mm	Preis
229260	Anschlussbox rund	11,5	15,5	15,5	4,6	9-14	
Zubehör/Lieferumfang: Klemme (incl.)							
Für die Verkabelung im Außenbereich. Passend für Treiber (464108/-200) s. Seite 682, 684.							
2 Eingänge können mit dünneren Leitungen 6-9,5 mm² belegt werden.							

VERBINDUNGSBOX IP67

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Kabel-Ø in mm	Preis
229262	Verbindungsbox IP67	25,0	4,5	6,0	6-13	

VERBINDUNGSBOX IP68

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø in cm	Länge in cm	Kabel-Ø in mm	Preis
228730	Verbindungsbox IP68 3-polig	2,7	11,5	6-12	
228725	Verbindungsbox IP68 5-polig	3,2	13,0	8-17	

TRAFOBOX IP67

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Kabel-Ø in mm	Preis
229261	Trafobox IP67	29,5	4,5	6,0	6-13	
Passend für elektronische Komponenten mit den max. Abmaßen: L/B/H: 18,5/4/3,5 cm, z.B.: LED Treiber 12W (464110) s. Seite 683.						

IP68 VERBINDER BOX

500V max. | 17,5A max. | 6-11 | 0,11 | IP68

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Kabel-Ø in mm	Preis
228726	Verbindungsbox IP68	11,0	6,4	3,0	3x 6-11	

Verbinder für Kabel und Leitungen mit Schutzart IP68.

IP68 VERBINDER 2,5 mm², 3-polig

400V max. | max. 2,5mm² | 6-13 | 0,36 | IP68

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø in cm	Länge in cm	Kabel-Ø in mm	Preis
228724	Verbindungsbox IP68	4,1	10,0	2x 6-13	

Verbinder für Kabel und Leitungen mit Schutzart IP68.

IP68 VERBINDER BOX, 4-polig

1KV max. | 5-14 | 0,21 | IP68

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø in cm	Länge in cm	Kabel-Ø in mm	Preis
229269	Verbindungs- und Abzweigmuffe IP68	7,2	16	4x 5-14	

Verbinder für Kabel und Leitungen mit Schutzart IP68.
Jederzeit wieder zu öffnen und wiederverwendbar.
Erdsäure- und korrosionsbeständig. Einsetzbar bei Freiluft-, Schacht- und Erdinstallationen.

ENERGIE-PACK

230~ | 2,5 | IP54

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Erdspieß-L in cm	Preis
227000	Energie-Pack, 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel	230V	16A max.	35,0	12,0	12,0	50,0	

Zubehör/Lieferumfang: Erdspieß (incl.), Montageschrauben (incl.)
Nicht für den Außenbereich geeignete Trafos können im Energie-Pack untergebracht werden.
3 Ausgänge für metrische Kabelverschraubungen nach EN 50262 M 12 (Kabel-Ø: 2,5-6,5 mm).
1 Eingang für metrische Kabelverschraubung nach EN 50262 M 25 (Kabel-Ø: 9-17 mm).

4-FACH GARTENSTECKDOSEN IP44, STECKERFERTIG

230~ | 1,4 m 0,7 | 10 m 2,05 | IP44

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Netzkabel Länge in m	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Erdspieß-L in cm	Preis
227001	4 Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel	230V	1,4	10,2	12,0	21,0	16,0	
227002	4 Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel	230V	10	10,2	12,0	21,0	16,0	

Zubehör/Lieferumfang: Kunststoff-Erdspieß (incl.), Netzstecker: IP-Schutzkontakt (incl.)

8-KANAL FUNKSENDER

12~ | 0,03

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Reichweite in m außen/innen	Preis
410851	8-Kanal Funksender	12V	7,8	4,1	1,4	ca. 50/ca. 30	

Zubehör/Lieferumfang: Batterie (incl.)
Für max. zwei 4-Kanal-Empfänger (410850 s. Seite 693). Codierung frei wählbar.

4-KANAL-EMPFÄNGER

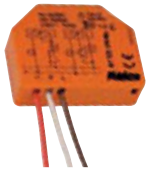
230~ 0,25 IP54

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Leistung pro Kanal	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
410850	4-Kanal-Empfänger	230V	900W max.	12,1	8,0	5,9	

2 Schließerkontakte und 2 Wechslerkontakte, Codierung frei wählbar.

DIMMERMODUL DODI

230~ 0,05



Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
410120	Dimmermodul Dodi	230V	s. Text unten	5,0	4,0	1,5	

Das Dimmermodul Dodi ist ein **Phasenanschnittdimmer** für den Einbau in Abzweigdosen.
Es ist für eine ohmsche Last von 60–500W und eine induktive Last von 60–300VA geeignet.
Das Dimmermodul Dodi ist nicht in Verbindung mit elektronischen Trafos zu verwenden!
Incl. Softstart für lampenschonenden Betrieb. Steuerung erfolgt über einen Wandtaster.

DIMMERMODUL RHUN

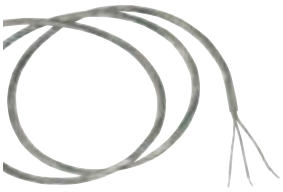
230~ 0,08

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung in AC	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
410130	Dimmermodul Rhun	230V	s. Text unten	5,0	3,2	2,0	

Das Dimmermodul Rhun ist ein **Phasenabschnittdimmer** für den Einbau in Abzweigdosen.
Es ist für eine ohmsche Last von 25–300W und eine induktive Last von 25–250VA geeignet.
Incl. Softstart für lampenschonenden Betrieb. Steuerung erfolgt über einen Wandtaster.

KLARES KABEL

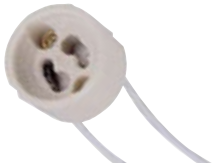
0,51



Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße	Preis
961250	Klares Kabel isoliert 3x 0,75 mm²	10 m Rolle	

GU10 FASSUNG

230~



Artikel Nr.	Bezeichnung	Sockel	Spannung in AC	Leitungs-L in cm	Gewicht in kg	Preis
955135	GU10 Fassung 15	GU10	230V	15,0	0,02	
955137	GU10 Fassung 60	GU10	230V	60,0	0,035	

G6,35 HALOGENFASSUNG

0,01

Artikel Nr.	Bezeichnung	Sockel	Ø in cm	Höhe in cm	Leitungs-L in cm	Preis
955000	Halogenfassung 15	G6,35	1,7	1,0	15,0	
955020	Halogenfassung 60	G6,35	1,7	1,0	60,0	
955030	Halogenfassung 120	G6,35	1,7	1,0	120,0	

NV-VERTEILERBOX 6-FACH

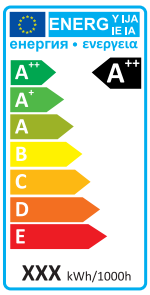
12~ max. 2,5 mm² 0,04

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Preis
410140	NV-Verteilerbox 6-fach	6,4	2,6	1,5	

Eine Einzelklemme kann mit 50W belastet werden. **Die max. Belastung darf jedoch 250W nicht überschreiten!**

LEUCHTMITTELZANGE für MR16

Artikel Nr.	Material	Preis
470640	Edelstahl 304	



LEUCHTMITTEL

- Die angegebenen Energieeffizienzklassen entsprechen der europäischen Verordnung Nr. 874/2012. Die Beschreibung der Energieeffizienzklasse für Leuchtmittel wird in diesem Kapitel verkürzt mit EEK gekennzeichnet.
  Die Energieetiketten zu den einzelnen Artikeln stellen wir unter www.slvbyslv.de zum Download bereit.

- Die lichttechnischen Eigenschaften der Leuchtmittel werden bei freistrahlenden Lampen in Lumen (lm = Lichtstrom) und bei Reflektorlampen in Candela (cd = Lichtstärke) und Lumen angegeben, die Farbwiedergabeeigenschaft durch den Ra/CRI Index bezeichnet. Die Lichtfarbe der Leuchtmittel wird in K (K= Kelvin) gemessen. Der jeweils angegebene Wert in Kelvin versteht sich grundsätzlich als Mittelwert aus laufender Produktion und kann individuell variieren.

- Für den Einsatz von IRC oder EnergySaver-Leuchtmitteln gilt die maximale Leistung der Leuchte zu beachten und die des äquivalenten Standardleuchtmittels. Tabellen finden Sie bei den Leuchtmitteln selbst. Beispiel: Eine Leuchte mit max. 50W Standard darf nur mit 35W EnergySaver bestückt werden!

- **Alle Lampen sind gesondert zu entsorgen und gehören nicht in den Hausmüll.**

- Der Betrieb bei offenen Leuchten ohne Schutzglas ist nur mit Niederdrucklampen zulässig. Leuchtmittel mit diesem Zeichen (Norm IEC 357) sind für den Einsatz in Leuchten ohne Schutzglas geeignet.

- Halogenleuchtmittel und Metalldampfentladungslampen (HID) können zur Aufheizung des jeweiligen Leuchtengehäuses führen. Letzteres darf daher nur im abgekühlten Zustand berührt werden. Verstellbare Leuchten bzw. Leuchtenköpfe, die nicht über Verstellgriffe verfügen oder die bei Betrieb mit der maximalen Leuchtmittelleistung die maximal zulässige Gehäusetemperatur an der offensichtlichen Verstellstelle übersteigen, sind zudem außerhalb des Handbereichs zu montieren. Als Niedrigtemperatur-Alternative sind zu den meisten unserer Halogenleuchten LED-Retrofit-Leuchtmittel erhältlich. Entsprechende Lösungen finden Sie in diesem Kapitel.

- Auch Niedervolt-Leuchten können in vielen Fällen mit passenden LED-Retrofit-Leuchtmitteln betrieben werden. Aufgrund der im Einzelfall aufeinandertreffenden, jeweils spezifischen Trafo- und LED-Technik ist jedoch nicht jede Kombination von Leuchten mit augenscheinlich passenden Leuchtmitteln möglich. Bei Fragen zur Kompatibilität finden Sie Informationen unter www.slvbyslv.de oder wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.

LINIENLAMPEN

Linienlampen

696

HALOGEN-LEUCHTMITTEL

Stiftsockel Lampen
G4 Sockel
G6,35 Sockel

696

QT

696

QT-DE

696

E14

696

MR11 / MR16

696-697

GU10

697

QRB111

698

ES111

698

PROFI-LEUCHTMITTEL

Precise™ ConstantColor™ MR16

697

Precise™ ConstantColor™ GX10

699

Britespot GX10

698

CMH-TC Constant-Color™ SuperMini GU6,5

699

CDM-TC G8,5

699

CDM-T G12

699

HQI Rx7s

700

HMLI E27

700

HIT-T E27

700

PAR E27

698

LED-LEUCHTMITTEL

LED Einsatz
Zum Umrüsten von Einbauleuchten auf langlebige und stromsparende LED-Technik.

701

LED Modul
Fortimo Twistable Octagon Top LED

701

LED G9

702

LED R7s

702

LED MR11

702

LED MR16

702–703

LED GU10

703

LED QRB 111

704

LED ES111

704

LED GX53

706

LED E14

705

LED E27

705

ENERGIESPAR-LEUCHTMITTEL

EnergySaver G9

706

EnergySaver ES111

706

EnergySaver E14

707

707

EnergySaver E27

708

707

708

EnergySaver G23

708

EnergySaver G24q

708

EnergySaver G24d

708

TC-L 2G11

709

EnergySaver Ringröhre
GX13
G10q

709

EnergySaver Leuchtstoffröhre
T5
T8

709

EnergySaver GX53

706

LINIENLAMPE

230~ C, L UV 1000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
590150 ▼	S14d	35W	3,0	30,0	2500K	270lm	CRI 100	EEK=E	
590151 ▼	S14d	60W	3,0	50,0	2500K	420lm	CRI 100	EEK=E	

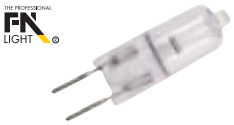
STIFTSOCKEL NIEDERDRUCK G4 Halogen

12~ C, L UV 2000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
512205	G4	5W	2700K	50lm	CRI 100	EEK=C	
512210	G4	10W	2700K	120lm	CRI 100	EEK=C	
512220	G4	20W	2700K	330lm	CRI 100	EEK=C	

STIFTSOCKEL NIEDERDRUCK G6,35 Halogen

12~ C, L UV 2000



Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
512235	G6,35	35W	2700K	595lm	CRI 100	EEK=C	
512250	G6,35	50W	2700K	900lm	CRI 100	EEK=C	

OSRAM HALOPIN ECO "EnergySaver" QT Quarzhalogen

230~ C, L UV 2000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung		Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
519450	G9	20W	EnergySaver ≙ 25W	2700K	235lm	CRI 100	EEK=C	
519451	G9	33W	EnergySaver ≙ 40W	2700K	460lm	CRI 100	EEK=C	
519452	G9	48W	EnergySaver ≙ 60W	2800K	740lm	CRI 100	EEK=C	

QT-DE 78mm/118mm PHILIPS PLUSLINE ES Quarzhalogen

230~ C, L UV 2000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung		Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
519230	R7s 78mm	48W	EnergySaver ≙ 60W	2900K	775lm	CRI 100	EEK=C	
519231	R7s 78mm	80W	EnergySaver ≙ 100W	2900K	1415lm	CRI 100	EEK=C	
519240	R7s 118mm	120W	EnergySaver ≙ 150W	2900K	2110lm	CRI 100	EEK=C	
519241	R7s 118mm	160W	EnergySaver ≙ 200W	2900K	2730lm	CRI 100	EEK=C	

QT-DE 118mm "EnergySaver" Quarzhalogen

230~ C, L UV 1500

Artikel Nr.	Sockel	Leistung		Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
519221	R7s 118mm	100W	EnergySaver ≙ 150W	2900K	1800lm	CRI 100	EEK=C	

ECO-HALOGEN E14 Halogen

C, L UV 2000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
519500	E14	30W	3,5	10,4	2700K	405lm	CRI 100	EEK=C	

KALTLICHTSPIEGEL MR11 Halogen

12~ C, L COOL BEAM UV 2000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse		Preis
533228	GU4	20W	3,5	2700K	550cd	160lm	CRI 100	30°	EEK=C	FTD	
533330	GU4	35W	3,5	2700K	1200cd	355lm	CRI 100	30°	EEK=C	FTH	

KALTLICHTSPIEGEL MR16 Halogen

12~ | C,L | COOL BEAM | UV | 2500

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse		Preis
535213	GU5,3	20W	5,0	2700K	3900cd	160lm	CRI 100	8°	EEK=C	ESX	
535240	GU5,3	20W	5,0	2700K	520cd	160lm	CRI 100	30°	EEK=C	BAB	
535312	GU5,3	35W	5,0	2700K	4400cd	355lm	CRI 100	10°	EEK=C	FRB	
535338	GU5,3	35W	5,0	2700K	1070cd	355lm	CRI 100	30°	EEK=C	FMW	
535514	GU5,3	50W	5,0	2700K	8100cd	680lm	CRI 100	12°	EEK=B	EXT	
535527	GU5,3	50W	5,0	2700K	2040cd	680lm	CRI 100	26°	EEK=B	EXZ	
535540	GU5,3	50W	5,0	2700K	1540cd	680lm	CRI 100	32°	EEK=B	EXN	
535560	GU5,3	50W	5,0	2700K	740cd	680lm	CRI 100	52°	EEK=B	FNV	

DIREKTSPIEGEL MR16 CHROM Halogen

12~ | C,L | COOL BEAM | UV | 2500

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse		Preis
534240	GU5,3	20W	5,0	2700K	550cd	190lm	CRI 100	30°	EEK=C	BAB	
534338	GU5,3	35W	5,0	2700K	1170cd	365lm	CRI 100	30°	EEK=C	FMW	
534540	GU5,3	50W	5,0	2700K	1350cd	680lm	CRI 100	35°	EEK=B	EXN	
Mit silberner Reflektorrückseite.											

DIREKTSPIEGEL MR16 Halogen

12~ | C,L | COOL BEAM | UV | 2500

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse		Preis
536138	GU5,3	10W	5,0	2700K	230cd	68lm	CRI 100	30°	EEK=C	-	
536240	GU5,3	20W	5,0	2700K	540cd	180lm	CRI 100	30°	EEK=C	BAB	
536338	GU5,3	35W	5,0	2700K	1140cd	355lm	CRI 100	30°	EEK=C	FMW	
536540	GU5,3	50W	5,0	2700K	1800cd	680lm	CRI 100	30°	EEK=B	EXN	
Metallbeschichtet für geringere Wärmeentwicklung an der Reflektorrückseite.											

PRECISE™ CONSTANTCOLOR™ MR16 Halogen

12~ | C,L | COOL BEAM | UV

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Preis
525240	GU5,3	20W	5,1	4,6	2900K	525cd	220lm	CRI 100	40°	EEK=B	5000 h	
525340	GU5,3	35W	5,1	4,6	3000K	1100cd	450lm	CRI 100	40°	EEK=B	5000 h	
525514	GU5,3	50W	5,1	4,6	3050K	9800cd	680lm	CRI 100	14°	EEK=C	6000 h	
525525	GU5,3	50W	5,1	4,6	3050K	3100cd	720lm	CRI 100	25°	EEK=B	6000 h	
525540	GU5,3	50W	5,1	4,6	3050K	1700cd	760lm	CRI 100	40°	EEK=B	6000 h	
525555	GU5,3	50W	5,1	4,6	3050K	950cd	720lm	CRI 100	55°	EEK=B	6000 h	

GU10 Quarz-Halogen

230~ | C,L | COOL BEAM | UV | 2500

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse		Preis
575520	GU10	35W	5,0	2700K	500cd	145lm	CRI 100	25°	EEK=E		
575530	GU10	50W	5,0	2700K	1100cd	332lm	CRI 100	25°	EEK=D		
575535	GU10	50W	5,0	2700K	500cd	332lm	CRI 100	50°	EEK=D		
Reflektor alubeschichtet.											

GU10 ECO "EnergySaver" Quarz-Halogen

230~ | C,L | COOL BEAM | 20° | UV | 1500

Artikel Nr.	Sockel	Leistung		Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
575360	GU10	25W	EnergySaver ≙ 35W	5,0	5,5	2800K	750cd	170lm	CRI 100	EEK=D	
575370	GU10	35W	EnergySaver ≙ 50W	5,0	5,5	2800K	1200cd	280lm	CRI 100	EEK=D	

GU10 Quarz-Halogen

230~ | C,L | COOL BEAM | UV | 1500

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farbtemperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
575350	GU10	35W	5,0	4000K	150cd	70lm	CRI 100	35°	EEK=E	
575351	GU10	35W	5,0	2700K	290cd	190lm	CRI 100	45°	EEK=D	
575510	GU10	50W	5,0	2700K	460cd	280lm	CRI 100	45°	EEK=E	
575511	GU10	50W	5,0	4000K	185cd	80lm	CRI 100	35°	EEK=E	
Reflektor alubeschichtet.										

PAR20 GU10 Quarz-Halogen

230~ | C,L | COOL BEAM | UV | 13000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
575682	GU10	75W	6,4	6,4	2700K	1750cd	680lm	CRI 100	36°	EEK=D	

HALOSPOT111 "EnergySaver" Niederdruckhalogen

12~ | C, L | COOL BEAM | UV | 4000 | 0,05

OSRAM

Artikel Nr.	Sockel	Leistung		Ø in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
545512	G53	35W	EnergySaver ≙ 50W	11,1	2900K	22500cd	440lm	CRI 100	6°	EEK=B	
545522	G53	35W	EnergySaver ≙ 50W	11,1	2900K	4500cd	440lm	CRI 100	24°	EEK=B	
545751	G53	50W	EnergySaver ≙ 75W	11,1	3000K	33000cd	650lm	CRI 100	6°	EEK=B	
545752	G53	50W	EnergySaver ≙ 75W	11,1	3000K	5500cd	650lm	CRI 100	24°	EEK=B	
545753	G53	50W	EnergySaver ≙ 75W	11,1	3000K	2000cd	650lm	CRI 100	40°	EEK=B	
545108	G53	60W	EnergySaver ≙ 100W	11,1	3000K	42000cd	870lm	CRI 100	6°	EEK=B	
545124	G53	60W	EnergySaver ≙ 100W	11,1	3000K	7000cd	870lm	CRI 100	24°	EEK=B	
545145	G53	60W	EnergySaver ≙ 100W	11,1	3000K	2800cd	870lm	CRI 100	40°	EEK=B	

QRB111 Niederdruckhalogen

12~ | C, L | COOL BEAM | UV | 2000

THE PROFESSIONAL FN LIGHT

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farbtemperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
543208	G53	20W	11,1	2700K	4200cd	120lm	CRI 100	8°	EEK=D	
543224	G53	20W	11,1	2700K	1200cd	130lm	CRI 100	24°	EEK=D	
543245	G53	20W	11,1	2700K	320cd	130lm	CRI 100	45°	EEK=D	
543308	G53	35W	11,1	2700K	5940cd	240lm	CRI 100	8°	EEK=D	
543324	G53	35W	11,1	2700K	1920cd	260lm	CRI 100	24°	EEK=D	
543345	G53	35W	11,1	2700K	550cd	260lm	CRI 100	45°	EEK=D	
543508	G53	50W	11,1	2700K	13900cd	390lm	CRI 100	8°	EEK=D	
543524	G53	50W	11,1	2700K	2400cd	430lm	CRI 100	24°	EEK=D	
543545	G53	50W	11,1	2700K	1000cd	430lm	CRI 100	45°	EEK=D	

ES111 Quarz-Halogen

230~ | C, L | COOL BEAM | 24° | UV | 2000

SYLVANIA

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farbtemperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
575540	GU10	75W	11,1	2800K	3500cd	520lm	CRI 100	EEK=D	
Reflektor alubeschichtet mit Abschatter.									

F.N. ES111 Quarz-Halogen

230~ | C, L | COOL BEAM | 24° | UV | 1500

THE PROFESSIONAL FN LIGHT

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farbtemperatur	Lichtstärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
575652	GU10	50W	11,1	2700K	1000cd	230lm	CRI 100	EEK=E	
575672	GU10	75W	11,1	2700K	1600cd	430lm	CRI 100	EEK=E	
Reflektor alubeschichtet mit Abschatter.									
575651	GU10	50W	11,1	4000K	1100cd	250lm	CRI 100	EEK=E	
575671	GU10	75W	11,1	4000K	1750cd	460lm	CRI 100	EEK=E	
Reflektor alubeschichtet. Neutralweißes Licht im Lichtkegelzentrum, umgeben von einem Dichro-Effekt.									

BRITESPOT ES111 GX10 Halogenmetalldampf

COOL BEAM | 24° | UV | 6000

SYLVANIA

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farbtemperatur	Lichtstärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
506992	GX10	35W	11,1	3000K	10000cd	1800lm	CRI 90	EEK=A	
Reflektor alubeschichtet mit Abschatter. Nur zu betreiben mit EVG HID (**470360**).									
506982	GX10	70W	11,1	3000K	20000cd	3850lm	CRI 90	EEK=A	
Reflektor alubeschichtet mit Abschatter. Nur zu betreiben mit EVG HID (**470370**).									

PAR20 E27 / PAR30 E27 / PAR38 E27

230~ | C, L | COOL BEAM | UV

THE PROFESSIONAL FN LIGHT

Artikel Nr.	Typ	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Preis
519725	PAR20	E27	50W	6,5	8,2	2700K	890cd	350lm	CRI 100	34°	EEK=D	1500 h	
519727	PAR20	E27	75W	6,5	8,2	2700K	1550cd	675lm	CRI 100	34°	EEK=D	1500 h	
519737	PAR30	E27	75W	9,5	9,3	2700K	1325cd	625lm	CRI 100	40°	EEK=D	2000 h	
519739	PAR30	E27	150W	9,5	9,3	2700K	2310cd	1580lm	CRI 100	44°	EEK=D	2000 h	
519760	PAR38	E27	80W	12,4	13,6	2700K	1800cd	670lm	CRI 100	30°	EEK=D	2000 h	

CMH MR16 PRECISE™ CONSTANTCOLOR™ GX10 HIPAR51

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Preis
507210	GX10	20W	5,1	5,45	3000K	9000cd	1000lm	CRI>80	12°	EEK=A	12000 h	
507220	GX10	20W	5,1	5,45	3000K	2900cd	1000lm	CRI>80	25°	EEK=A	12000 h	
507240	GX10	20W	5,1	5,45	3000K	1500cd	1000lm	CRI>80	40°	EEK=A	12000 h	
Reflektor alubeschichtet. Nur zu betreiben mit EVG HID (470350).												
507310	GX10	35W	5,1	5,45	3000K	16000cd	2200lm	CRI 90	12°	EEK=A	10000 h	
507320	GX10	35W	5,1	5,45	3000K	5500cd	2200lm	CRI 90	25°	EEK=A	10000 h	
507340	GX10	35W	5,1	5,45	3000K	3000cd	2200lm	CRI 90	40°	EEK=A	10000 h	
507311	GX10	35W	5,1	5,45	4000K	16000cd	2200lm	CRI 92	12°	EEK=A	12000 h	
507321	GX10	35W	5,1	5,45	4000K	5500cd	2200lm	CRI 92	25°	EEK=A	12000 h	
507341	GX10	35W	5,1	5,45	4000K	3000cd	2200lm	CRI 92	40°	EEK=A	12000 h	
Reflektor alubeschichtet. Nur zu betreiben mit EVG HID (470360).												

HIT-TC Mini GU6,5 HIT Halogenmetalldampf

Artikel Nr.		Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Preis
507020	Philips	GU6,5	20W	1,3	5,7	3000K	1800lm	CRI 83	EEK=A	12000 h	
507030	Philips	GU6,5	35W	1,3	5,7	3000K	3900lm	CRI 90	EEK=A	12000 h	
507031	GE	GU6,5	35W	1,3	5,2	4000K	3400lm	CRI 90	EEK=A	16000 h	
Keramikbrenner für hohe Farbtreue über die gesamte Lebensdauer.											

CDM-TC G8,5 HIT Halogenmetalldampf

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
507035	G8,5	35W	1,5	8,5	3000K	3000lm	CRI 81	EEK=A	
507045	G8,5	35W	1,5	8,5	4200K	3000lm	CRI 85	EEK=A	
507037	G8,5	70W	1,5	8,5	3000K	6500lm	CRI 83	EEK=A	
507047	G8,5	70W	1,5	8,5	4200K	5900lm	CRI 89	EEK=A	

CDM-TC ELITE G8,5 HIT Halogenmetalldampf

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
507400	G8,5	35W	1,5	8,5	3000K	4000lm	CRI 90	EEK=A+	
507410	G8,5	70W	1,5	8,5	3000K	7650lm	CRI 90	EEK=A+	

CDM-T ELITE G12 HIT Halogenmetalldampf

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Preis
507420	G12	35W	10,3	2,0	3000K	3700lm	CRI 90	EEK=A+	15000 h	
507450	G12	50W	10,3	2,0	3000K	5400lm	CRI 90	EEK=A+	15000 h	
507430	G12	70W	10,3	2,0	3000K	7500lm	CRI 90	EEK=A+	15000 h	
507440	G12	150W	11,0	2,0	3000K	15000lm	CRI 92	EEK=A+	12000 h	

CDM-T EVOLUTION G12 HIT Halogenmetalldampf

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
507480	G12	20W	10,3	2,0	3000K	2050lm	CRI 90	EEK=A+	
507490	G12	35W	10,3	2,0	3000K	4300lm	CRI 90	EEK=A+	
507500	G12	70W	10,3	2,0	3000K	8700lm	CRI 90	EEK=A+	

CDM-T G12 HIT Halogenmetalldampf

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
507120	G12	35W	10,3	2,0	3000K	3150lm	CRI 81	EEK=A	
507121	G12	35W	10,3	2,0	4200K	3300lm	CRI 84	EEK=A	
507130	G12	70W	10,3	2,0	3000K	6600lm	CRI 84	EEK=A	
507131	G12	70W	10,3	2,0	4200K	6600lm	CRI 92	EEK=A	
507140	G12	150W	11,0	2,0	3000K	14000lm	CRI 88	EEK=A	
507141	G12	150W	11,0	2,0	4200K	12700lm	CRI 96	EEK=A	
Keramikbrenner für hohe Farbtreue über die gesamte Lebensdauer.									

Rx7s HQI-DE HIT-DE Halogenmetalldampf

OSRAM

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Länge in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
509070	Rx7s	70W	11,7	3100K	6200lm	CRI 70	EEK=A	
509071	Rx7s	70W	11,7	4200K	6500lm	CRI 78	EEK=A	
509150	Rx7s	150W	13,5	3100K	12000lm	CRI 70	EEK=A	
509151	Rx7s	150W	13,5	4200K	12500lm	CRI 80	EEK=A	

Rx7s HQI COLOUR HIT-DE Halogenmetalldampf

	Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Länge in cm	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
■	510075	Rx7s	70W	11,7	grün	3600lm	-	-	
■	510077	Rx7s	70W	11,7	blau	1700lm	-	-	
■	510155	Rx7s	150W	13,5	grün	9500lm	-	-	
■	510157	Rx7s	150W	13,5	blau	3000lm	-	-	

Rx7s CDM-TD HIT-DE Halogenmetalldampf

PHILIPS

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Länge in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
507070	Rx7s	70W	11,7	3000K	6000lm	CRI 82	EEK=A	
507071	Rx7s	70W	11,7	4200K	5600lm	CRI 92	EEK=A	
507150	Rx7s	150W	13,5	3000K	13250lm	CRI 88	EEK=A	
507151	Rx7s	150W	13,5	4200K	14200lm	CRI 96	EEK=A	

Keramikbrenner für hohe Farbtreue über die gesamte Lebensdauer.

HSI-MP E27 / -SX E40 HIE Halogenmetalldampf

SYLVANIA

E27

E40

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508170	E27	70W	5,4	14,2	2900K	5200lm	CRI 65	EEK=A	
508171	E27	70W	5,4	14,2	3800K	5500lm	CRI 65	EEK=A	
509170	E27	150W	5,4	14,2	3900K	12500lm	CRI 65	EEK=A	
509171	E27	150W	5,4	14,2	3800K	12500lm	CRI 70	EEK=A	
Betrieb ausschließlich in Verbindung mit VGs möglich.									
509180	E40	250W	9,0	22,7	4200K	20000lm	CRI 70	EEK=A	
509191	E40	400W	12,0	29,0	4200K	40000lm	CRI 70	EEK=A+	
Betrieb ausschließlich in Verbindung mit VGs möglich.									

HIT-T E40 HIT Halogenmetalldampf

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
510400	E40	400W	4,7	27,5	4200K	42000lm	CRI 70	EEK=A+	
Betrieb ausschließlich in Verbindung mit VGs möglich.									

ML E27 Mischlicht-Lampe

230~

PHILIPS

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Preis
506160	E27	160W	7,6	17,3	3600K	3200lm	CRI 65	EEK=C	13000 h	
506250	E27	250W	9,1	21,2	3400K	5500lm	CRI 65	EEK=C	1000 h	

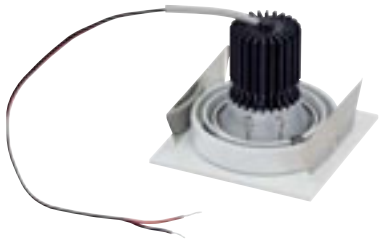
HMLI-Leuchtmittel werden mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät betrieben.
Sie sind mit einer Wolframwendel ausgerüstet, die in Reihe mit einer Quecksilberdampfröhre geschaltet ist.

LED-EINSÄTZE

Zum Umrüsten von Einbauleuchten auf langlebige und stromsparende LED-Technik.

In viele GU10-Einbaustrahler kann der LED-Einsatz 3x 3W anstelle der ursprünglichen GU10 Halogen-Leuchtmittel eingesetzt werden.
Der LED-Einsatz wird wie ein Leuchtmittel in der Leuchte befestigt. Die ursprüngliche GU10-Fassung wird weggelassen. Der LED-Einsatz wird direkt mit dem Treiber und dieser dann mit 230V verbunden.

Der LED-Einsatz ist als Einzelkomponenten oder als Relamping Kit inkl. Treiber erhältlich.



LED 50mm EINSATZ 3x 3W, Typ PowerLED

700mA | +A | LED 3 Stk. | 23000 | 0,09 | 6,2

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	LED Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
551122	50mm Einsatz	9W	5,0	6,2	3500K	320lm	CRI 81	15°	EEK=A	
551132	50mm Einsatz	9W	5,0	6,2	3500K	290lm	CRI 81	35°	EEK=A	

Kabel-L: 30 cm. Betrieb nur mit 700mA LED Treiber (excl.)

Anschlussempfehlung: 464302 | LED Treiber 9W, 700mA

LED RELAMPING KIT LED 50mm Einsätze incl. Treiber als Set

230~ / mA 700 | 125°C | 110 | 23000

Artikel Nr.	Set bestehend aus	Gewicht in kg	Preis
551222	**700mA** Treiber incl. LED 50mm Einsatz 3x 3W, 3500K, 15°	0,15	
551232	**700mA** Treiber incl. LED 50mm Einsatz 3x 3W, 3500K, 35°	0,15	

LED-MODULE

FORTIMO LED TWISTABLE MODUL, Typ COB LED

230~ | L | Modul 1 COB LED | 100° | 23000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
560201	PHJ65-d	15W	6,6	4,2	4000K	1100lm	CRI 80	EEK=A	
560202	PHJ65-d	16W	6,6	4,2	3000K	1100lm	CRI 80	EEK=A	

Zum Einsatz in: 162441/-4, 162451/-4, 165204, 230160/-4

Hinweis: Eine Kompatibilitätsliste der zu verwendenden Dimmer ist auf Anfrage erhältlich

G9, Typ SMD LED

230~ | LED 60 Stk. | UV | | | ta 40° | 0,03

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Höhe in cm	LED Farbe	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551362	G9	3,5W	3,0	7,2	warmweiß	3000K	240lm	CRI 85	EEK=A+	

Stromaufnahme: 30mA.

R7s, Typ SMD LED

230~ | LED 24 Stk. | UV | 120° | | | 0,1

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551500	R7s 118mm	8,5W	11,8	4,8	3,0	4000K	700lm	CRI 83	EEK=A+	
551502	R7s 118mm	8,5W	11,8	4,8	3,0	3000K	700lm	CRI 83	EEK=A+	

Stromaufnahme: 70mA.

MASTER LED SPOT MR11, Typ PowerLED

12~ | LED 2 Stk. | UV | 24° | | | 0,03

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
560092	GU4	4W	3,5	4	2700K	580cd	145lm	CRI 80	EEK=A	

Stromaufnahme: 700mA. Nur für offene, belüftete Leuchten geeignet. Betrieb mit elektronischen und konventionellen Trafos!

LED MR16, Typ SMD LED

12~ | LED 7 Stk. | UV | 40° | | | 0,04

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551242	GU5,3	3,8W	5,0	4,7	2700K	500cd	225lm	CRI 80	EEK=A+	

Stromaufnahme: 520mA. Betrieb mit konventionellem Trafo.

LED MR16, Typ SMD LED

12~ | LED 18 Stk. | UV | 120° | | | 0,04

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
550801	GU5,3	1,4W	5,0	5,0	6500K	90lm	CRI 81	EEK=A++	
550802	GU5,3	1,4W	5,0	5,0	3000K	80lm	CRI 85	EEK=A++	

Stromaufnahme: 180mA. Betrieb nur mit konventionellem Trafo. Mindestauslastung des Trafos beachten!

MASTER LED SPOT MR16, Typ PowerLED

12~ | LED 2 Stk. | UV | | | | 0,03

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
560041	GU5,3	4W	5,0	4,8	2700K	1000cd	210lm	CRI 80	24°	EEK=A	
560042	GU5,3	4W	5,0	4,8	2700K	600cd	210lm	CRI 80	36°	EEK=A	
560043	GU5,3	4W	5,0	4,8	3000K	1100cd	220lm	CRI 80	24°	EEK=A+	
560044	GU5,3	4W	5,0	4,8	3000K	660cd	220lm	CRI 80	36°	EEK=A+	

Stromaufnahme: 520mA. Nur für offene, belüftete Leuchten geeignet. Betrieb mit elektronischem oder konventionellem Trafo.

MASTER LED SPOT MR16, Typ PowerLED

12~ | LED 4 Stk. | UV | | | ta 45° | 0,06

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
560111	GU5,3	7W	5,0	5,4	2700K	2000cd	380lm	CRI 80	24°	EEK=A	
560112	GU5,3	7W	5,0	5,4	2700K	1300cd	380lm	CRI 80	36°	EEK=A	
560113	GU5,3	7W	5,0	5,4	3000K	2150cd	400lm	CRI 80	24°	EEK=A	
560114	GU5,3	7W	5,0	5,4	2700K	1400cd	410lm	CRI 80	36°	EEK=A	

Stromaufnahme: 750mA. Nur zum Einsatz in offenen/belüfteten Leuchten im Innenbereich.

MR16 LED, Typ COB LED

12~ | COB LED 1 Stk. | ta 40° | 0,03

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
551301	GU5,3	4,2W	5,0	4,9	5700K	680cd	285lm	CRI 80	30°	EEK=A+	
551302	GU5,3	4,2W	5,0	4,9	3000K	680cd	285lm	CRI 80	30°	EEK=A+	
551311	GU5,3	4,2W	5,0	4,9	5700K	310cd	285lm	CRI 80	60°	EEK=A+	
551312	GU5,3	4,2W	5,0	4,9	3000K	310cd	285lm	CRI 80	60°	EEK=A+	

Stromaufnahme: 535mA. Nur mit konventionellem Trafo zu betreiben.

LED GU10, Typ SMD LED

230~ | LED 7 Stk. | 40° | 23000 | 0,04

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551252	GU10	4,3W	5,0	5,4	2700K	530cd	245lm	CRI 80	EEK=A+	

Stromaufnahme: 39mA.

LED GU10, Typ SMD LED

230~ | LED 18 Stk. | 120° | 10000 | 0,04

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
550811	GU10	1,5W	5,0	5,65	6500K	85lm	CRI 81	EEK=A++	
550812	GU10	1,5W	5,0	5,65	3000K	80lm	CRI 85	EEK=A++	

Stromaufnahme: 20mA.

GU10 LED, Typ COB LED

230~ | COB LED 1 Stk. | ta 40° | 25000 | 0,04

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
551321	GU10	5,6W	5,0	5,7	5700K	820cd	330lm	CRI 80	30°	EEK=A+	
551322	GU10	5,6W	5,0	5,7	3000K	820cd	330lm	CRI 80	30°	EEK=A+	
551331	GU10	5,6W	5,0	5,7	5700K	360cd	320lm	CRI 80	60°	EEK=A+	
551332	GU10	5,6W	5,0	5,7	3000K	350cd	300lm	CRI 80	60°	EEK=A+	

Stromaufnahme: 50mA.

LED SPOT GU10, Typ PowerLED

230~ | LED 1 Stk. | 36° | 10000 | 0,04

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
560084	GU10	4W	5,0	5,5	3000K	300cd	165lm	CRI 80	EEK=A	

Stromaufnahme: 29mA.

MASTER LED GU10, Typ PowerLED, dimmbar

230~ | L | LED 1 Stk. | 25000 | 0,05

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
560011	GU10	4W	5,0	5,5	2700K	700cd	180lm	CRI 80	25°	EEK=A	
560012	GU10	4W	5,0	5,5	2700K	350cd	180lm	CRI 80	40°	EEK=A	
560013	GU10	4W	5,0	5,5	3000K	700cd	180lm	CRI 80	25°	EEK=A	
560014	GU10	4W	5,0	5,5	3000K	350cd	180lm	CRI 80	40°	EEK=A	

Stromaufnahme: 29mA.

MASTER LED GU10, Typ PowerLED, dimmbar

230~ | L | LED 1 Stk. | 40000 | ta 45° | 0,05

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
560101	GU10	6W	5,0	5,5	2700K	1000cd	300lm	CRI 80	25°	EEK=A	
560102	GU10	6W	5,0	5,5	2700K	600cd	300lm	CRI 80	40°	EEK=A	
560103	GU10	6W	5,0	5,5	3000K	1100cd	320lm	CRI 80	25°	EEK=A	
560104	GU10	6W	5,0	5,5	3000K	600cd	320lm	CRI 80	40°	EEK=A	

LED QRB111, Typ COB LED

12~ | COB LED 1 Stk. | 38° | 23000 | 0,21

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551422	G53	11W	11,1	6,5	3000K	1300cd	720lm	CRI 80	EEK=A	
Stromaufnahme: 1250mA. Hinweis: Betrieb nur mit konventionellem Trafo möglich. Auslastung des Trafos beachten!										
551432	G53	15W	11,1	6,5	3000K	2000cd	1100lm	CRI 80	EEK=A	
Stromaufnahme: 1785mA. Hinweis: Betrieb nur mit konventionellem Trafo möglich. Auslastung des Trafos beachten!										

LED QRB111, Typ CREE XB-D LED

12~ | LED 7 Stk. | 23000 | 0,14

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
551400	G53	19,5W	11,1	6,1	4000K	1680cd	1000lm	CRI 80	30°	EEK=A	
551402	G53	19,5W	11,1	6,1	2700K	1680cd	1000lm	CRI 80	30°	EEK=A	
551410	G53	19,5W	11,1	6,1	4000K	-	1000lm	CRI 80	140°	EEK=A	
551412	G53	19,5W	11,1	6,1	2700K	-	1000lm	CRI 80	140°	EEK=A	
Stromaufnahme: 1850mA. Hinweis: Betrieb mit elektronischem oder konventionellem Trafo möglich. Auslastung des Trafos beachten!											

PHILIPS LED QRB111, Typ PowerLED

12~ | C | LED 8 Stk. | 43000 | 0,12

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
560031	G53	10W	11,1	5,6	2700K	3360cd	600lm	CRI 80	24°	EEK=A	
560032	G53	10W	11,1	5,6	2700K	1220cd	600lm	CRI 80	40°	EEK=A	
560033	G53	10W	11,1	5,6	3000K	3470cd	620lm	CRI 80	24°	EEK=A	
560034	G53	10W	11,1	5,6	3000K	1270cd	620lm	CRI 80	40°	EEK=A	
Stromaufnahme: 1100mA. Hinweis: Betrieb mit elektronischem oder konventionellem Trafo möglich. Auslastung des Trafos beachten!											

LED QRB111, Typ PowerLED

12~ | LED 6 Stk. | 36° | 20000 | 0,18

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
550132	G53	9W	11,1	5,8	3000K	1270cd	670lm	CRI 82	EEK=A+	
Stromaufnahme: 1125mA. Hinweis: Betrieb nur mit konventionellem Trafo möglich. Auslastung des Trafos beachten!										

PARATHOM PRO LED QRB111, Typ PowerLED

12~ | LED 7 Stk. | 24° | 43000 | ta 40° | 0,17

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
570001	G53	12W	11,1	5,85	2700K	3600cd	500lm	CRI 85	EEK=A	
570003	G53	12W	11,1	5,85	3000K	4000cd	550lm	CRI 85	EEK=A	
Stromaufnahme: 1000mA. Hinweis: Betrieb mit elektronischem oder konventionellem Trafo möglich. Auslastung des Trafos beachten!										

LED ES111, Typ COB LED

230~ | COB LED 1 Stk. | 38° | 23000 | 0,21

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551442	GU10	10W	11,1	7,1	3000K	1300cd	720lm	CRI 80	EEK=A+	
Stromaufnahme: 50mA										
551452	GU10	14W	11,1	7,1	3000K	2000cd	1100lm	CRI 80	EEK=A+	
Stromaufnahme: 70mA										

LED ES111, Typ PowerLED

230~ | LED 6 Stk. | 12000 | 0,22

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
550342	GU10	9,6W	11,0	6,9	3000K	4250cd	650lm	CRI 82	20°	EEK=A+	
550352	GU10	9,6W	11,0	6,9	3000K	1180cd	650lm	CRI 82	36°	EEK=A+	
Stromaufnahme: 50mA											

DOMELED ES111, Typ PowerLED

230~ | LED 6 Stk. | 23000 | 0,27

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Abstrahl-winkel	Energieeffizienz-klasse	Preis
550382	GU10	9W	11,0	7,8	3000K	420lm	CRI 80	25°	EEK=A	
550392	GU10	9W	11,0	7,8	3000K	230lm	CRI 80	60°	EEK=A	
Stromaufnahme: 45mA										

E14 LED KERZE, Typ SMD LED

230~ | COB LED 1 Stk. | 20000 | ta 40° | 0,04

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551512	E14	4,5W	3,7	10	3000K	400lm	CRI 80	EEK=A+	

Stromaufnahme: 20mA.

E27 LED KERZE, Typ SMD LED

230~ | LED 8 Stk. | 20000 | ta 40° | 0,07

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551522	E27	6W	3,8	10,8	2700K	475lm	CRI 81	EEK=A+	

Stromaufnahme: 35mA. Nur für offene, belüftete Leuchten geeignet.

E27 TUBE LED, Typ SMD LED

230~ | LED 50 Stk. | 20000 | ta 40° | 0,1

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551532	E27	4,7W	4,5	13,9	3000K	330lm	CRI 81	EEK=A+	

Stromaufnahme: 40mA. Hinweis: Speziell zum Einsatz in Außenleuchten mit begrenztem Platzangebot für Leuchtmittel z.B.: Rusty Serie.

E27 6W / 12W LED, Typ SMD LED

230~ | LED 50 Stk. | 20000 | ta 40° | 0,1

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Stom-aufnahme	Farb-temperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551462	E27	6W	6,0	12,2	30mA	3000K	470lm	CRI 81	EEK=A+	
551472	E27	12W	6,0	12,2	60mA	3000K	1000lm	CRI 81	EEK=A+	

E27 10W, Typ SMD LED

230~ | LED 1 Stk. | 23000 | ta 40° | 0,12

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551342	E27	10W	6,8	12,2	3000K	700lm	CRI 82	EEK=A	

Stromaufnahme: 56mA.

FIESTA BULB 3.0, Typ 3in1 RGB SMD LED

230~ | LED 5 Stk. | 23000 | ta 40° | 0,12

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	LED Farbe	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551353	E27	5,5W	6,0	11,1	RGB Farbwechsel	-	-	-	

Stromaufnahme: 46mA.

Hinweis: Nicht zur Allgemeinbeleuchtung geeignet. Leuchtmittel mit integriertem Farbwechsel. 16 fest eingestellte Farben einzeln abrufbar und in 5 Stufen dimmbar.

Zubehör/Lieferumfang: IR-Fernbedienung (incl.), passende Batterie CR2025 (470621) (excl.).

Zubehörempfehlung: 470621 | Batterie CR 2025, 3V, 170mA |

PHILIPS MASTER LED E27, Typ SMD LED, dimmbar

230~ | C | LED | 300° | 25000 | 0,23

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
560150	E27	13W	6,1	12,7	2700K	1055lm	CRI 80	EEK=A+	

Stromaufnahme: 90mA.

LED PAR30, Typ PowerLED, dimmbar

230~ | L | LED 4 Stk. | 35° | 50000 | 0,31

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
570014	E27	10W	9,7	9,9	3000K	1130cd	500lm	CRI 80	EEK=A	

Stromaufnahme: 50mA. Nur für offene, belüftete Leuchten geeignet.

LED GX53, Typ SMD LED

230~ | LED 18 Stk. | 120° | 25000 | 0,1

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551480	GX53	6W	7,5	2,6	4000K	400lm	CRI 81	EEK=A+	
551482	GX53	6W	7,5	2,6	3000K	400lm	CRI 81	EEK=A+	

Stromaufnahme: 40mA.

LED GX53, Typ PowerLED

230~ | LED 3 Stk. | 35° | 20000 | 0,1

	Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
	550092	GX53	4,2W	7,5	3,5	3000K	550cd	200lm	CRI 80	EEK=A	
■	550097	GX53	4,2W	7,5	3,5	blau	-	-	-	-	

LED GX53, Typ SMD LED

230~ | LED 28 Stk. | 120° | ta 40° | 25000 | 0,05

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
551371	GX53	3W	7,5	2,9	6500K	260lm	CRI 85	EEK=A++	
551372	GX53	3W	7,5	2,9	3000K	250lm	CRI 83	EEK=A++	

Stromaufnahme: 30mA.

MICROLYNX Energiesparleuchtmittel

230~ | 8000 | 0,09

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508421	GX53	6W	7,5	2,1	3000K	220lm	CRI 80	EEK=B	
508422	GX53	6W	7,5	2,1	4000K	220lm	CRI 80	EEK=B	

Stromaufnahme: 45mA. Hinweis: Gleichspannungsbetrieb möglich!

GX53 Energiesparleuchtmittel

230~ | 120° | 8000 | 0,03

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Lichtstrom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508860	GX53	9W	7,5	2,7	2700K	100cd	260lm	CRI 80	EEK=A	
508861	GX53	9W	7,5	2,7	4000K	100cd	260lm	CRI 80	EEK=A	

Stromaufnahme: 60mA. Hinweis: Gleichspannungsbetrieb nicht möglich!

G9 Energiesparleuchtmittel

230~ | 8000

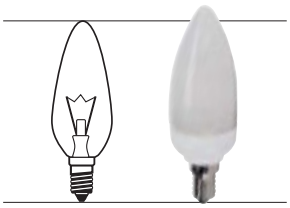
Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farbtemperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508940	G9	9W	3,3	8,9	2700K	405lm	CRI 80	EEK=A	
508941	G9	9W	3,3	8,9	4000K	405lm	CRI 80	EEK=A	

Stromaufnahme: 70mA.

E14 Energiesparleuchtmittel

230~ | 8000 | 0,04

Größenvergleich



Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508840	E14	9W	3,8	11,7	2700K	420lm	CRI 80	EEK=A	
508841	E14	9W	3,8	11,7	4000K	420lm	CRI 80	EEK=A	
Stromaufnahme: 70mA.									

MINILYNX E14 Energiesparleuchtmittel

230~ | 10000 | 0,06

SYLVANIA

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508630	E14	11W	4,8	10,0	2700K	600lm	CRI 82	EEK=A	
508631	E14	11W	4,8	10,2	4000K	600lm	CRI 80	EEK=A	
Stromaufnahme: 80mA.									

MINILYNX E27 Energiesparleuchtmittel

230~ | 10000

SYLVANIA

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Gewicht in kg	Preis
508730	E27	11W	4,8	10,0	2700K	600lm	CRI 80	EEK=A	0,06	
508731	E27	11W	4,8	10,2	4000K	600lm	CRI 80	EEK=A	0,06	
Stromaufnahme: 85mA.										
508740	E27	15W	4,8	11,2	2700K	900lm	CRI 80	EEK=A	0,07	
508741	E27	15W	4,8	11,2	4000K	900lm	CRI 80	EEK=A	0,07	
Stromaufnahme: 110mA.										
508760	E27	20W	4,8	13,8	2700K	1200lm	CRI 80	EEK=A	0,08	
508761	E27	20W	4,8	13,8	4000K	1200lm	CRI 80	EEK=A	0,08	
Stromaufnahme: 150mA.										
508770	E27	23W	4,8	15,0	2700K	1450lm	CRI 80	EEK=A	0,08	
508771	E27	23W	4,8	15,0	4000K	1450lm	CRI 80	EEK=A	0,08	
Stromaufnahme: 185mA.										

ELD E27 Energiesparleuchtmittel

230~ | 10000 | 0,13

PHILIPS

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508211	E27	11W	4,4	11,7	2700K	600lm	CRI 80	EEK=A	
Stromaufnahme: 80mA.									

ELD E27 ELD 2-fach Energiesparleuchtmittel

230~ | 10000 | 0,08

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508415	E27	15W	4,6	14,8	2700K	800lm	CRI>80	EEK=A	
508515	E27	15W	4,6	14,8	4000K	800lm	CRI>80	EEK=A	
Stromaufnahme: 108mA.									

MASTER STAIRWAY ELT E27 ELT 3-fach Energiesparleuchtmittel

230~ | 20000 | 0,08

PHILIPS

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Strom-aufnahme	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Gewicht in kg	Preis
508600	E27	15W	4,8	12,6	2700K	800lm	120mA	CRI 82	EEK=A	0,08	
508610	E27	20W	4,8	13,7	2700K	1230lm	145mA	CRI 82	EEK=A	0,09	
Auch an Bewegungsmeldern einsetzbar! Zündzeit: 1 Sek., Anlaufzeit: 20 Sek., Quecksilbergehalt: < 1,41 mg.											

ELT E27 ELT 3-fach Energiesparleuchtmittel

230~ | 10000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Gewicht in kg	Preis
508416	E27	20W	4,5	14,6	2700K	1185lm	CRI 82	EEK=A	0,07	
508417	E27	23W	5,1	15,1	2700K	1400lm	CRI 82	EEK=A	0,09	
Stromaufnahme: 180mA.										

E27 Energiesparleuchtmittel

230~ 8000

Größenvergleich

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Gewicht in kg	Preis
508950	E27	11W	3,5	10,5	2700K	530lm	CRI 80	EEK=A	0,03	
508951	E27	11W	3,5	10,5	4000K	530lm	CRI 80	EEK=A	0,03	
Stromaufnahme: 80mA.										
508960	E27	15W	4,3	10,8	2700K	800lm	CRI 80	EEK=A	0,05	
508961	E27	15W	4,3	10,8	4000K	800lm	CRI 80	EEK=A	0,05	
Stromaufnahme: 110mA.										
508970	E27	23W	5,2	12,7	2700K	1350lm	CRI 80	EEK=A	0,07	
508971	E27	23W	5,2	12,7	4000K	1350lm	CRI 80	EEK=A	0,07	
Stromaufnahme: 160mA.										

E27 Energiesparleuchtmittel, Spiralform, dimmbar

230~ C, L 8000

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
508870	E27	20W	5,9	13,6	2700K	1350lm	CRI 80	EEK=A	
Hinweis: Dimmbar sowie mit Phasenanschnittdimmer als auch mit Phasenabschnittdimmer. Auslastung des Dimmers ist zu beachten.									
Stromaufnahme: 140mA.									

PAR38 E27 Energiesparleuchtmittel

230~ 120° 8000 0,33

PHILIPS

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-stärke	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Preis
519620	E27	23W	12,2	14	2700K	400cd	1250lm	CRI 80	EEK=A	
Stromaufnahme: 180mA.										

TC-S G23 TC-S 2-Pin Energiesparleuchtmittel

+A 10000

PHILIPS

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Gewicht in kg	Preis
508209	G23	9W	2,8	16,7	2700K	600lm	CRI 82	EEK=A	0,03	
508309	G23	9W	2,8	16,7	4000K	600lm	CRI 82	EEK=A	0,03	
508310	G23	11W	2,8	23,5	2700K	900lm	CRI 82	EEK=A+	0,40	
508311	G23	11W	2,8	23,5	4000K	900lm	CRI 82	EEK=A+	0,40	

TC-D G24d-**1** / TC-D G24d-**2** / TC-D G24d-**3** TC-D 2-Pin Energiesparleuchtmittel

12000

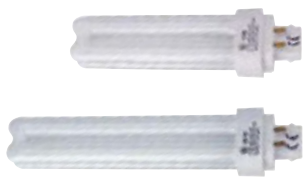
PHILIPS

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Gewicht in kg	Preis
508213	G24d-1	13W	4,1	13,8	3000K	900lm	CRI 82	EEK=A	10000 h	0,05	
508313	G24d-1	13W	4,1	13,8	4000K	900lm	CRI 82	EEK=A	10000 h	0,05	
508218	G24d-2	18W	4,1	15,1	2700K	1200lm	CRI 82	EEK=B	12000 h	0,06	
508318	G24d-2	18W	4,1	15,1	4000K	1200lm	CRI 82	EEK=B	12000 h	0,06	
508226	G24d-3	26W	4,1	17,1	2700K	1800lm	CRI 83	EEK=B	10000 h	0,06	
508326	G24d-3	26W	4,1	17,1	4000K	1800lm	CRI 82	EEK=B	10000 h	0,06	

TC-DE G24q-**1** / TC-DE G24q-**2** / TC-DE G24q-**3** TC-DE 4-Pin Energiesparleuchtmittel

+A 10000

PHILIPS



Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Gewicht in kg	Preis
508212	G24q-1	13W	4,1	13,1	3000K	900lm	CRI 83	EEK=A	0,05	
508312	G24q-1	13W	4,1	13,1	4000K	900lm	CRI 82	EEK=A	0,05	
508220	G24q-2	18W	4,1	14,3	3000K	1200lm	CRI 83	EEK=A	0,06	
508320	G24q-2	18W	4,1	14,3	4000K	1200lm	CRI 82	EEK=A	0,06	
508222	G24q-3	26W	4,1	16,4	3000K	1760lm	CRI 83	EEK=A	0,06	
508322	G24q-3	26W	4,1	16,4	4000K	1760lm	CRI 82	EEK=A	0,06	

TC-L 2G11 TC-L 2G11 4-Pin Energiesparleuchtmittel

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Gewicht in kg	Preis
508460	2G11	18W	22,7	3,9	2,4	2700K	1200lm	CRI 82	EEK=A	0,07	
508461	2G11	18W	22,7	3,9	2,4	4000K	1200lm	CRI 82	EEK=A	0,07	
508440	2G11	24W	32,2	3,9	2,4	2700K	1800lm	CRI 82	EEK=A	0,08	
508441	2G11	24W	32,2	3,9	2,4	4000K	1800lm	CRI 82	EEK=A	0,08	
590144	2G11	36W	41,7	3,9	2,4	2700K	2900lm	CRI 82	EEK=A	0,10	
590145	2G11	36W	41,7	3,9	2,4	4000K	2900lm	CRI 82	EEK=A	0,10	
508450	2G11	55W	54,2	3,9	2,4	3000K	4800lm	CRI 82	EEK=A	0,13	
508451	2G11	55W	54,2	3,9	2,4	4000K	4800lm	CRI 82	EEK=A	0,13	

RINGRÖHRE **T5** / **T8** Energiesparleuchtmittel

Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Gewicht in kg	Preis
548220	2GX13	22W	22,5	3000K	1800lm	CRI 82	EEK=A	10000 h	0,09	
548221	2GX13	22W	22,5	4000K	1800lm	CRI 82	EEK=A	10000 h	0,09	
548240	2GX13	40W	30,0	3000K	3300lm	CRI 82	EEK=A	10000 h	0,12	
548241	2GX13	40W	30,0	4000K	3300lm	CRI 82	EEK=A	10000 h	0,12	
548230	G10q	32W	30,0	3000K	2375lm	CRI 85	EEK=A	9000 h	0,21	
548231	G10q	32W	30,0	4000K	2375lm	CRI 85	EEK=A	9000 h	0,21	
548210	G10q	40W	40,6	3000K	3200lm	CRI 85	EEK=A	9000 h	0,25	
548211	G10q	40W	40,6	4000K	3200lm	CRI 85	EEK=A	9000 h	0,25	

T5 / T5 COLOUR / T8 / T8 COLOUR Energiesparleuchtmittel

	Artikel Nr.	Sockel	Leistung	Ø in cm	Länge in cm	Farb-temperatur	Licht-strom	Farb-wiedergabe	Energieeffizienz-klasse	Lebens-dauer	Gewicht in kg	Preis/Stück
	591293	G5	8W	1,6	28,8	3000K	400lm	CRI 53	EEK=A	10000 h	0,03	
	591294	G5	8W	1,6	28,8	4000K	400lm	CRI 64	EEK=A	10000 h	0,03	
	591295	G5	13W	1,6	53,0	3000K	950lm	CRI>80	EEK=A	12000 h	0,05	
	591296	G5	13W	1,6	53,0	4000K	950lm	CRI>80	EEK=A	12000 h	0,05	
	548014	G5	14W	1,6	54,9	3000K	1200lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,04	
	548114	G5	14W	1,6	54,9	4000K	1200lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,04	
	Verpackungseinheit: 25 Stück											
	548021	G5	21W	1,6	85,0	3000K	1900lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,07	
	548121	G5	21W	1,6	85,0	4000K	1900lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,07	
	548024	G5	24W	1,6	55,0	3000K	1750lm	CRI 85	EEK=A	24000 h	0,04	
	548124	G5	24W	1,6	55,0	4000K	1750lm	CRI 85	EEK=A	24000 h	0,04	
	548028	G5	28W	1,6	115,0	3000K	2600lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,08	
	548128	G5	28W	1,6	115,0	4000K	2600lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,08	
	548035	G5	35W	1,6	145,0	3000K	3300lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,10	
	548135	G5	35W	1,6	145,0	4000K	3300lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,10	
	548039	G5	39W	1,6	85,0	3000K	3200lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,07	
	548139	G5	39W	1,6	85,0	4000K	3200lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,07	
	548054	G5	54W	1,6	115,0	3000K	4450lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,08	
	548154	G5	54W	1,6	115,0	4000K	4450lm	CRI 85	EEK=A+	24000 h	0,08	
	Verpackungseinheit: 10 Stück											
	548167	G5	21W	1,6	85,0	-	500lm	-	-	24000 h	0,08	
	Verpackungseinheit: 25 Stück											
	548201	G13	18W	2,6	59,0	4000K	1350lm	CRI 85	EEK=A	20000 h	0,08	
	548202	G13	18W	2,6	59,0	3000K	1350lm	CRI 85	EEK=A	20000 h	0,08	
	548195	G13	36W	2,6	120,0	grün	3140lm	-	-	8000 h	0,16	
	548196	G13	36W	2,6	120,0	rot	1250lm	-	-	8000 h	0,16	
	548197	G13	36W	2,6	120,0	blau	700lm	-	-	8000 h	0,16	
	Verpackungseinheit: 25 Stück											