

Rolux
LEUCHTEN



LEUCHTEN 2018/2019



Wir sind umgezogen!

Wir haben es geschafft. 2 Jahre lange Planung und harte Arbeit haben sich gelohnt. Nach über 28 Jahren in Bremen waren am alten Standort, aufgrund unseres stets wachsendem Produktportfolio die Entwicklungsmöglichkeiten und Kapazitäten seit langer Zeit ausgeschöpft. Umso mehr freut es uns, Sie in Zukunft von unserem neuen Standort in der schönen Gemeinde Weyhe zu begrüßen.

In unserem Neubau stehen uns auf über 3.000 m² ganz neue Möglichkeiten zur Verfügung. Neben einem Showroom, einem modernen Logistikbereich mit zwei vollautomatischen Laderampen und einem Hochlager mit weit über 1.200 Palettenstellplätzen, steht uns viel Platz zur Entfaltung zur Verfügung. In unserem 3 stöckigen Bürokomplex sind für die Zukunft z.B. noch ein eigenes Fotostudio & ein hauseigenes Prüflabor bereits in Planung. So gewährleisten wir Ihnen stets die beste Qualität unserer Produkte anbieten zu können. Da wir selbst von unseren Produkten überzeugt sind, haben wir den kompletten Komplex mit unseren eigenen Leuchten ausgestattet. So können Sie sich direkt vor Ort einen Eindruck verschaffen.

Besonders leicht fiel uns auch die Auswahl des Standortes in Weyhe. Aufgrund der guten Autobahnbindung sowie einigen regionalen Vorteilen profitieren sowohl wir als auch unsere Mitarbeiter von dieser Entscheidung.

Sie brauchen professionelles Licht, wir sind für Sie da!

Ihr Rolux Leuchten Team

Über Rolux

Leidenschaft für Licht = seit über 25 Jahren - ROLUX LEUCHTEN

Seit der Firmengründung im Jahr 1990 bringt die ROLUX LEUCHTEN GmbH Lichtkonzepte wie auch Kundenaugen zuverlässig zum Leuchten und gilt seit über 25 Jahren als kompetenter Ansprechpartner für Lichtsektoren.

Stark in Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Planung

Als internationale Handelsfirma bündeln wir nicht nur all unseren Erfahrungsschatz aus den Bereichen Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Planung, sondern wissen auch mit einem starken Service zu begeistern. Allem voran unser breites Produktsortiment, das von Einbauleuchten bis hin zu LED-Strips höchste Ansprüche erfüllt. Besonders stolz sind wir darauf, dass ROLUX LEUCHTEN zu einer der ersten Firmen in Europa gehört, die zukunftsorientierte LED-Leuchten schon im Jahr 2003 auf dem europäischen Markt eingeführt hat.

Über 900 Kunden in ganz Europa

Heute sind es über 900 Kunden aus dem Elektrogroßhandel, der Möbel- und Küchenindustrie und Großmärkte, die auf unsere Leistungen, Produkte, auf unsere Zuverlässigkeit sowie auf unsere Kompetenz vertrauen. Und das europaweit. Durch den intensiven Austausch mit unseren Kunden sind wir in der Lage, innovative Ideen für die Entwicklung neuer Qualitätsprodukte, moderner Designs und spezieller Produkte für Zwecknutzungen schnell umzusetzen.

Technisches Know-how für mehr Effizienz

Von unseren langjährigen Kontakten zu Produktionsstätten in Fernost – insbesondere in China – profitieren unsere Kunden in Deutschland wie auch in anderen EU-Ländern. Denn die Überbrückungsrolle zwischen Produzenten in Fernost einerseits, und Abnehmern in Europa andererseits, stellt für alle Beteiligten einen lukrativen Austausch dar. Das erstklassige technische Know-how sichert eine ausgezeichnete Effizienz. Gleichzeitig werden Mitarbeiter in den Produktionsstätten vor Ort immer wieder geschult, sodass ein überzeugendes Verständnis für die Warenproduktion nach europäischen Maßstäben hergestellt werden konnte. Regelmäßige Qualitätskontrollen bestätigen das.

Neuer, größerer Standort für ROLUX

Auch in Zukunft möchten wir mit unserem stetig wachsenden Produktsortiment das hohe Entwicklungspotenzial weiter ausbauen. Deshalb haben wir uns vor Kurzem für unseren neuen Standort in Weyhe in der Nähe von Bremen entschieden, der ROLUX LEUCHTEN auf über 3.000 m² neue Kapazitäten bietet. Neben einem Showroom für unsere Kunden und Partner, einem modernen Logistikbereich sowie einem Hochregallager mit weit über 1.000 Palettenstellplätzen, bietet der dreistöckige Bürokomplex weitere Fläche für ein eigenes Fotostudio und das hauseigene Prüflabor. Insgesamt sind das beste Voraussetzungen, um mit einem starken Team beste Ergebnisse für unsere Kunden zu kreieren. Damit steuern wir ganz bewusst einen zukunftsorientierten Kurs an und sind ideal auf kommende Herausforderungen des Marktes wie auch auf Kundenwünsche vorbereitet.

Schwerpunkt: ressourcensparende Lichtquellen

Nicht zuletzt liegen unsere Bemühungen seit Jahren auch besonders auf dem Schwerpunkt der Entwicklung moderner energiesparenderer sowie umweltfreundlicherer Lichtquellen. Damit wollen wir unsere Verantwortung für unsere Umwelt wie auch für kommende Generationen deutlich machen – und langfristig verstärkt ressourcensparende Alternativen bieten.

Lernen Sie uns kennen

Entdecken auch Sie das vielseitige Produktsortiment von ROLUX LEUCHTEN, lernen Sie unser engagiertes Mitarbeiterteam persönlich kennen und lassen Sie sich von unserem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis begeistern. Wir freuen uns auf Sie!

Ihr ROLUX-Team

Wie bestelle ich?

Kundennummer

Bitte geben Sie bei jeder Bestellung oder Anfrage Ihre Kundennummer an.

Bestellungen

Tel.: 0421 / 696 791 - 0

Fax: 0421 / 696 791 - 1

e-Mail: verkauf@rolux-leuchten.de

Lieferzeit

Die Lieferzeit beträgt in der Regel 1-3 Tage nach Auftragsingang. Der Versand erfolgt je nach Auftragsgröße per Paket oder per Palette

Zahlung

Die Zahlung ist möglich per:

- Bankeinzug
- Rechnung
- Paypal (zzgl. Gebühren & nur nach Absprache)
- Vorkasse

Sie erreichen uns:

Montag bis Freitag von 7:30 - 16:00 Uhr

Kontakt

Rolux Leuchten GmbH

Margarete Steiff Str. 18

28844 Weyhe

Tel.: 0421 / 696 791 - 0

Fax: 0421 / 696 791 - 1

E-Mail: verkauf@rolux-leuchten.de

Ansprechpartner

Verkauf

Fabian Kanzok & Sören Adler

verkauf@rolux-leuchten.de

Technische Beratung

Dennis Frolenko

frolenko@rolux-leuchten.de

Lager & Logistik

Alexander Wechsel & Torben Warrelmann

lager@rolux-leuchten.de

Buchhaltung

Petra Hilker

hilker@rolux-leuchten.de

Bestellung

Ihre Bestellungen müssen schriftlich (Fax, e-Mail) mit der Angabe Ihrer Kundennummer erfolgen. Bei telefonischen Bestellungen übernehmen wir keine Kosten bei Falschlieferungen. Sie erhalten grundsätzlich zu jeder Bestellung vor der Auslieferung eine Auftragsbestätigung.

Lieferung

Ihre Bestellungen werden per Paketdienst oder Spedition ausgeliefert. Der Sendung liegt ein Lieferschein bei. Die Rechnung erhalten Sie separat.

Bestellmenge

Die im Katalog und in der Preisliste angegebenen Verpackungseinheiten sind nur als Information anzusehen. Bestellungen abweichend der VE sind möglich.

Preise

Die angegebenen Preise in der Preisliste sowie in den Angeboten sind Ihre Netto Einkaufspreise inkl. Verpackung zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Transportkosten sind nicht enthalten.

Mindermenge

Bei Bestellungen mit einem Netto Warenwert von <250,00€ fallen 5,00€ Mindermengenzuschlag an.

Transportkosten

Bestellungen über 1.500,00€ Netto-Warenwert werden frei Haus ausgeliefert. Unter 1.500,00€ fallen: 4,95€/Paket oder 49,00€/Palette an Transportkosten an.

Dropshipping

Gerne liefern wir Ihre Bestellung auch direkt an Ihre Kunden. Die Sendung wird auf Wunsch Neutral oder mit Ihrem Lieferschein versendet. Diese Sendungen sind als einzelne Bestellung anzusehen.

Zahlung

Ihre Zahlungsbedingungen bei uns sind, sofern nichts anderes vereinbart:

14 Tage abzüglich 2% Skonto oder nach 30

Tagen netto.

Bei Erstaufträgen behalten wir uns die Lieferung gegen Vorkasse vor.

Gültigkeit

Mit Erscheinen der neuen Preisliste/Katalog verlieren die frühere Ausgaben und Versionen Ihre Gültigkeit. Verrechnet werden grundsätzlich die Preise der aktuellen Preisliste.

1. Allgemeines

Diese Liefer- und Zahlungsbedingungen sind wesentlicher Bestandteil aller Verträge mit unseren Kunden. Wir liefern die Ware nach den Richtlinien und Lieferbedingungen der deutschen Elektroindustrie. Entgegenstehende Einkaufsbedingungen der Kunden von Rolux Leuchten sind unwirksam, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Sollte ein Teil der jeweils mit unseren Kunden getroffenen vertraglichen Vereinbarungen einschließlich dieser Bedingungen unwirksam sein oder werden, so soll die Gültigkeit aller übrigen Vereinbarungen dadurch nicht berührt werden. Der unwirksame Teil der Vereinbarungen ist in einer solchen Weise umzuinterpretieren oder durch eine solche Regelung zu ersetzen, daß ihr Zweck auf zulässigem Wege erreicht wird.

2. Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind – sofern nichts anderes vereinbart – stets unverbindlich und freibleibend. Alle Verträge kommen erst mit Zugang der schriftlichen Auftragsbestätigung, spätestens mit Ausführung der Lieferung zustande. Die Berichtigung von Druckfehlern und Irrtümern bleibt vorbehalten.

3. Preise

Die Preise sind reine Netto-Preise in € (EURO) oder US-Dollar und verstehen sich unfrei, ab Lager Rolux Leuchten GmbH Bremen, inkl. Verpackung und Versand, zzgl. der gesetzlich vorgeschriebenen MwSt. Preisänderungen während der Laufzeit unseres Kataloges/Preisliste bleiben vorbehalten. Es kommen die am Tage der Auftragserteilung gültigen Preise zur Anrechnung.

4. Lieferung

Der Mindestauftragswert beträgt € 250,- netto (unter diesem Betrag fällt eine einmalige Bearbeitungsgebühr von € 5,00 an). Bis € 1500,- netto Auftragswert erfolgt die Lieferung unfrei auf Rechnung und Gefahr des Empfängers, ab € 1500,- netto Auftragswert frei Haus, ausgenommen Sonderversendungen als Expressgut, Luftfracht, Schnellpakete o. ä. Im Falle höherer Gewalt, wozu auch Materialmängel, Betriebsstörungen, Produktions- und/oder Vorlieferanten-, Streiks oder behördliche Maßnahmen gehören, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten oder nach eigenem Ermessen die Lieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben. Wir dadurch die ursprünglich vereinbarte Lieferzeit um mehr als 8 Wochen überschreiten, so hat der Käufer das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche sind in diesem Fall beiderseitig ausgeschlossen. Transportschäden müssen sofort der Post, der Bahn, dem Paketdienst oder dem Spediteur gemeldet werden.

5. Zahlung

Alle Rechnungen sind innerhalb von 14 Tagen abzgl. 2% Skonto oder innerhalb 30 Tage netto, jeweils dato Faktura, zahlbar, sofern keine anderen Vereinbarungen getroffen wurden. Bei Überschreitung des Zahlungstermins behalten wir uns die Berechnung von Verzugszinsen vor. Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen eigener, streitiger Gewährleistungsansprüche den Kaufpreis zurückzuhalten oder mit nicht anerkannten oder nicht rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufzurechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen. Nach Vertragsabschluss bekannt werdende Umstände, die geeignet sind, Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Käufers aufkommen zu lassen, haben sofortige Fälligkeit aller unserer ausstehenden Forderungen zur Folge. Für noch vorliegende unausgeführte Lieferungsverträge können wir Nachnahme oder Vorkasse verlangen, bzw. unter Ausschluss irgendwelcher Schadensersatzansprüche gegen uns vom Vertrag zurücktreten. Bei Neukunden halten wir uns eine Lieferung gegen Vorkass vor.

6. Rückgabe

Rücksendungen mangelfreier Sendungen werden von uns nicht zur Gutschrift angenommen, es sei denn, die Rücksendung erfolgt mit unserem vorherigen schriftlichen Einverständnis. Bei vereinbarten Rücksendungen mangelfreier Lieferungen berechnen wir für die Aufarbeitung der Retouren eine Kostenbeteiligung. Die Rücksendung hat kostenfrei und einwandfreiem Zustand zu erfolgen. Sonderbestellungen sind stets von der Möglichkeit der Rückgabe ausgeschlossen. Auftragsveränderungen und Stornierungen bedürfen der Schriftform.

7. Mängelrügen

a. Garantie: gesetzlich, beginnend spätestens eine Woche nach Erhalt der Ware.

b. Erkennbare Mängel müssen unverzüglich nach Ablieferung, verborgene Mängel unverzüglich nach Entdeckung schriftlich unter genauer Angabe der Gründe gerügt werden. Die Geltendmachung jedweder Mängel ist nach Ablauf von 5 Tagen seit Empfang der Ware ausgeschlossen. (Ausschlussfrist). Der bemängelte Gegenstand ist sorgfältig verpackt und kostenfrei an uns zur Überprüfung zu übersenden. Bei berechtigten und rechtzeitigen Beanstandungen erhält der Käufer nach unserer Wahl Nachbesserung, kostenlosen Warenumtausch oder eine Warengutschrift gegen Rücksendung der Ware; sind Nachbesserungen und Warenumtausch nicht möglich oder unzumutbar, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Schadensersatzansprüche jedweder Art – einschließlich solcher wegen angeblich verspäteter Lieferung sind ausgeschlossen, es sei denn, der Schaden wäre vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht worden.

c. Sonderbestellungen: Waren, welche von uns nicht katalogmäßig angeboten werden, gelten als Sonderbestellung. Für sie ist jede Art der Gewährleistungshaftung ausgeschlossen, es sei denn, daß uns grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zur Last gelegt werden könnte.

8. Garantie u. Gewährleistung

Für alle elektronischen Artikel verwenden wir die Regeln der gesetzlichen Gewährleistung. Die Gewährleistung bezieht sich auf die Mangelfreiheit des Kaufgegenstandes zum Zeitpunkt der Übergabe an den Käufer. Leuchtmittel sind von der Gewährleistung / Garantie ausgeschlossen, es sei denn der Käufer kann beweisen, dass der Mangel zum Zeitpunkt der Übergabe an den Käufer bereits bestand.

9. Eigentumsverbehalt

a. Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsverbehalt. Bis zur Zahlung sämtlicher Forderungen des Verkäufers aus der Geschäftsbeziehung mit dem Käufer, einschließlich der Einlösung gegebener Schecks, bleibt das Eigentum an der gelieferten Ware dem Verkäufer vorbehalten; bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung.

b. Ein Eigentumsverbehalt des Käufers an der Vorbehaltsware gem. § 950 ist ausgeschlossen. Eine etwaige Verarbeitelung durch den Käufer löst nicht das Eigentumsrecht. Bei Verarbeitung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu, im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung. Für die aus der Verarbeitung entstehende neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der Vorbehaltsware; sie gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen.

c. Der Käufer ist zum Weiterverkauf der Vorbehaltsware berechtigt, wenn und soweit dieser Weiterverkauf im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr erfolgt.

d. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten, und zwar gleich, ob die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, uns nicht gehörenden Waren, sei es ohne, sei es nach Verarbeitung, verkauft wird, gilt die Forderung in dem Verhältnis als an uns abgetreten, das dem zur Zeit des Verkaufs bestehenden Wertverhältnis unseres Eigentums oder Miteigentums an der Vorbehaltsware zu den übrigen Waren bzw. zu den Miteigentumsrechten anderer an den neu geschaffenen Sachen entspricht. Der Käufer ist zur Einziehung der Forderungen aus dem Weiterverkauf trotz der Abtretung ermächtigt. Unsere Einziehungsbefugnis bleibt von der Einziehungsermächtigung des Käufers unberührt. Wir werden aber die Forderungen nicht selbst einziehen solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Auf unser Verlangen hat der Käufer uns die Schuldner der abgetretenen Forderungen mitzuteilen und den Schuldner die Abtretung an uns anzuzeigen. e. Gerät der Käufer mit der Zahlung in Verzug, so sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzufordern. Diese Rückforderung gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag. Im Falle des Verzuges sind wir darüber hinaus berechtigt, auch aus anderen Verträgen stammende Vorbehaltsware zurückzufordern, sofern sich diejenige Vorbehaltsware, wegen welcher der Zahlungsverzug eingetreten ist, nicht mehr im Besitz des Käufers befindet. Auch diese Rückforderung bleibt ohne Einfluß auf den Ablauf des bestehenden Vertragsverhältnisses.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für beide Teile Bremen

Licht ABC

Abstrahlwinkel

Der Abstrahlwinkel wird vorrangig bei Reflektoren (Lampen mit gerichtetem Licht) verwendet. Er beschreibt den Winkel, der von den seitlichen Punkten mit halber Maximal-Lichtstärke eingeschlossen wird




Dimmer

Mit Hilfe eines Dimmers kann der Lichtstrom einer Lampe reguliert werden. Somit wird die Helligkeit entweder verringert oder erhöht.

Farbtemperatur

Die Farbtemperatur wird in Kelvin (K) angegeben und charakterisiert die Lichtfarbe einer Lichtquelle. Ausgangspunkt ist die Farbe eines sogenannten schwarzen Körpers, wenn dieser erhitzt wird. Während des Erhitzens durchläuft die Farbe des schwarzen Körpers eine Farbskala von dunkelrot, rot, orange, gelb bis weiß. Je höher die Temperatur, desto weißer ist die Farbe des schwarzen Körpers. So hat eine Lampe mit einer bestimmten Farbtemperatur die gleiche Lichtfarbe wie ein schwarzer Körper, der auf diese Temperatur erhitzt wird. Die Farbtemperatur gibt Auskunft über die Lichtfarbe, aber nicht über die Farbqualität bzw. Farbwiedergabe.

Beispiele der Farbtemperatur einer Lampe:

	2800 K
	4000 K
	6500 K

Farbwiedergabe

Der Farbwiedergabeindex (Ra oder CRI) beschreibt die Farbwiedergabe und gibt somit Auskunft über die Lichtqualität. Anders gesagt, er gibt an, wie wirklichkeitsgetreu Farben eines beleuchteten Objektes im Licht der Lampe erscheinen. Der höchste Wert der Farbwiedergabe ist Ra=100 (Sonnenlicht). Eine Lampe mit diesem Wert lässt alle Farben unserer Umgebung am natürlichsten erscheinen. Je niedriger der Ra-Wert, desto schlechter werden die Farben des beleuchteten Objektes wiedergegeben. Zur Bemessung werden acht Indizes, die für einzelne Farben stehen, gemessen und es wird ein Mittelwert gebildet.

Kelvin

Kelvin (K) ist die Maßeinheit, in der die Farbtemperatur angegeben wird. Diese wird als Grundlage für die Lichtfarbe genutzt.

Lebensdauer

Die Lebensdauer ist auch als "mittlere Lebensdauer" definiert. Die mittlere Lebensdauer ist die Zeit, die 50% aller geprüften Lampen in einer Beleuchtungsanlage erreichen. Die Prüflosgröße entspricht 20 Einheiten aus dem gleichen Produktionscharge.

Lichtstrom

Der Lichtstrom wird in Lumen (lm) angegeben. Er ist die von einer Lichtquelle in verschiedene Richtungen ausgestrahlte sowie nach der international festgelegten Augenempfindlichkeit bewertete Strahlungsmenge.

Lichtfarbe

Die Lichtfarbe einer Lampe wird definiert durch die Farbtemperatur, welche mit der Maßeinheit Kelvin (K) angegeben wird.

Licht ABC




Schutzart (IP-Klasse)

Der IP-Schutz gibt den Schutzgrad eines Gehäuses in Bezug auf das Eindringen von Fremdkörpern sowie Feuchtigkeit bzw. Wasser an. Bestimmte Bereiche im Haushalt (sowohl im Innen- als auch im Außenbereich) haben besondere Anforderungen an den IP-Schutz einer Leuchte.

Kennziffer X	Schutz gegen eindringen von Fremdkörpern	Kennziffer Y	Schutz gegen eindringen von Fremdkörpern
0	keinen Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern	0	kein Schutz gegen Feuchtigkeit und/oder Nässe
1	Schutz gegen großflächige Körpersteile sowie große Fremdkörper (>50mm)	1	Schutz gegen senkrecht auftreffendes Tropfwasser
2	Schutz gegen mittelgroße Fremdkörper (>12mm)	2	Schutz gegen schräg auftreffendes Tropfwasser
3	Schutz gegen Werkzeuge und Drähte (>2,5mm) sowie kleine Fremdkörper (>2,5mm)	3	Schutz gegen Spritzwasser
4	Schutz gegen Werkzeuge und Drähte (>1mm) sowie kleine Fremdkörper (>1mm)	4	Schutz gegen Spritzwasser von allen Seiten
5	Vollständiger Schutz gegen Staubablagerungen	5	Schutz gegen normales Strahlwasser
6	Vollständiger Schutz gegen Staubeintritt	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
IP - International Protection IP XY - X = 1. Kennziffer, Y = 2. Kennziffer		7	Schutz gegen kurzes Eintauchen in Wasser
		8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen in Wasser

Schutzklasse

Einteilung des Schutzes gegen elektrischen Schlag. Es gibt die Schutzklasse I, II und III. Die Schutzklasse I verfügt über eine Erdung (Kabelkennzeichnung grün-gelb). Die doppelte Isolierung der Schutzklasse II wird beispielsweise in Verbindung mit Euro-Steckern ohne Erdung verwendet. Schutzklasse III bezeichnet Geräte, die mit Schutzkleinspannung betrieben werden.

Schutzklassen	Schutz gegen elektrischen Schlag
	Schutzklasse I Die Leuchte ist zum Anschluss an einen Schutzleiter bestimmt.
	Schutzklasse II Die Leuchte hat eine Schutzisolation, aber keinen Schutzleiteranschluss.
	Schutzklasse III Die Leuchte kann nur an einer Schutzkleinspannung betrieben werden (max. 50V).

Transformator

Ein Transformator wandelt die Versorgungswechselspannung von z.B. 230V in 6V, 12V oder 24V Wechselspannung um.

Es gibt konventionelle Transformatoren mit einem Eisenkern mit Kupferdraht. Sie sind schwer und ineffizient. Neben den konventionellen Transformatoren gibt es auch elektronische Transformatoren (auch Konverter genannt). Sie sind leichter, lastunabhängig, verlustärmer, erzeugen weniger Wärme und haben eine stabile Ausgangsspannung.

Watt

Watt (W) ist die physikalische Maßeinheit der Leistung bzw. Leistungsaufnahme.



Inhaltsverzeichnis

10	LED Streifen
14	LED Downlight
18	LED Schienenstrahler
20	LED Panel
23	LED Hallenstrahler
24	LED Feuchtraumleuchte
25	LED Wand- und Deckenleuchte
26	LED Fluter 230V
29	LED Fluter
30	Garten- und Teichleuchten
31	LED Einbauleuchten 230V
32	LED Einbauleuchten 12V
34	Einbauleuchten MR16
39	LED Unterbausets
43	LED Unterbauleuchten
47	LED Dreieckleuchten
48	LED Röhren T8
49	LED Leuchtmittel GU10
51	LED Konverter 12V
57	LED Konverter 24V
66	LED Konverter 350mA, 500mA, 700mA
75	LED Dimmer & Steuerungen
76	Sensor-Schalter
77	Touch Sensor-Schalter
78	Verteiler, Kabel & Adapter
79	Zubehör
80	Aluminium Profile



LED Streifen, 5m

Basic 3528

Produktmerkmale:

- max. 0,3% Lichtverlust nach 1.000 Betriebsstunden
- doppelseitiges Kupfer PCB Band,
- Golddraht Verbindungen
- mit Silber beschichtete Kontakte, bleifreies Lötzin
- CE und RoHS konforme Elemente/Materialien
- Hitze und UV beständiges 3M Klebeband
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC



Leistung	4,8W/m (24W)	9,6W/m (48W)	19,2W/m (96W)
Spannung	24V	24V	24V
SMD pro Meter	60SMD/m	120SMD/m	240SMD/m
Lichtfarbe	2.800K / 4.200K	2.800K / 4.200K	2.800K / 4.200K
Lichtstrom gesamt	1.800lm / 1.950lm	3.600lm / 3.900lm	7.800lm / 8.400lm
Farbwiedergabe	≥ 80Ra	≥ 80Ra	≥ 80Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	40.000h	40.000h	40.000h
Dimmbar	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)
Länge	5.000mm	5.000mm	5.000mm
Breite	8mm	8mm	10mm
Höhe	2,5mm	2,5mm	2,5mm
Schnittstellen	100mm	50mm	25mm
SMD Abstand	17mm	8,5mm	4mm
Zuleitung	150mm	150mm	150mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
4,8W/m	5m, IP20, 2.800K	3528048280
	5m, IP20, 4.200K	3528048420
9,6W/m	5m, IP20, 2.800K	3528096280
	5m, IP20, 4.200K	3528096420
19,2W/m	5m, IP20, 2.800K	3528192280
	5m, IP20, 4.200K	3528192420

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Zuleitung 150cm mit AMP-Stecker	0280015001
Zuleitung 150cm mit Mini-Stecker	0280015002
Direktverbinder	3528081002
Zwischenverbindungskabel 15cm	3528081003
Konverter 60W, 24V, ohne Kabel	0243602401
Konverter 100W, 24V, ohne Kabel	0243024100

Für alle Leuchten gültig:



*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 60 oder in unserer Preisliste.

LED Streifen, 5m

RGB

Produktmerkmale:

- max. 0,3% Lichtverlust nach 1.000 Betriebsstunden
- doppelseitiges Kupfer PCB Band,
- Golddraht Verbindungen
- mit Silber beschichtete Kontakte, bleifreies Lötzin
- CE und RoHS konforme Elemente/Materialien
- inkl. Befestigungsschellen aus Silikon
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC



Schutzart	IP20	IP65	IP68
Leistung	7,2W/m / 14,4W/m	7,2W/m / 14,4W/m	7,2W/m / 14,4W/m
Spannung	24V	24V	24V
SMD pro Meter	30SMD/m / 60SMD/m	30SMD/m / 60SMD/m	30SMD/m / 60SMD/m
Lichtfarbe	RGB	RGB	RGB
Lichtstrom gesamt	2.700lm / 5.400lm	2.700lm / 5.400lm	2.700lm / 5.400lm
Farbwiedergabe	≥ 70Ra	≥ 70Ra	≥ 70Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°
Lebensdauer	40.000h	40.000h	40.000h
Dimmbar	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)
Länge	5.000mm	5.000mm	5.000mm
Breite	10mm	10mm	10mm
Höhe	2mm	3mm	5mm
Schnittstellen	167mm / 100mm	167mm / 100mm	167mm / 100mm
SMD Abstand	33,33mm / 16,67mm	33,33mm / 16,67mm	33,33mm / 16,67mm
Zuleitung	500mm	500mm	1.000mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
7,2W/m	5m, RGB, IP20	5050072020
	5m, RGB, IP65	5050072065
	5m, RGB, IP68	5050072068
14,4W/m	5m, RGB, IP20	5050144020
	5m, RGB, IP65	5050144065
	5m, RGB, IP68	5050144068

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Zuleitung 15cm mit Clipverschluss	5050102002
Zuleitung 150cm mit Clipverschluss	5050102003
Direktverbinder	5050102001
Zwischenverbindungskabel 15cm	5050102004
Konverter 50W, 24V, ohne Kabel	0242300802
Konverter 100W, 24V, ohne Kabel	0243024100

Für alle Leuchten gültig:



*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 60 oder in unserer Preisliste.

LED Streifen, 5m

RGB-W

Produktmerkmale:

- max. 0,3% Lichtverlust nach 1.000 Betriebsstunden
- doppelseitiges Kupfer PCB Band, Golddraht Verbindungen
- mit Silber beschichtete Kontakte, bleifreies Lötzinn
- CE und RoHS konforme Elemente/Materialien
- Hitze und UV beständiges 3M Klebeband
- Betrieb nur mit einem LED-Konverter 24V DC



Leistung	9,6W/m	9,6W/m	19,2W/m	19,2W/m
Spannung	24V	24V	24V	24V
SMD pro Meter	30SMD/m	30SMD/m	60SMD/m	60SMD/m
Lichtfarbe	RGB-WW	RGB-CW	RGB-WW	RGB-CW
Lichtstrom gesamt	2.250lm	2.250lm	4.500lm	4.500lm
Farbwiedergabe	≥ 70Ra	≥ 70Ra	≥ 70Ra	≥ 70Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h
Dimmbar	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)
Länge	5.000mm	5.000mm	5.000mm	5.000mm
Breite	12mm	12mm	12mm	12mm
Höhe	2mm	2mm	2mm	2mm
Schnittstellen	167mm	167mm	100mm	100mm
SMD Abstand	33,33mm	33,33mm	16,67mm	16,67mm
Zuleitung	500mm	500mm	500mm	500mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
9,6W/m	5m, RGB-WW	5050096030
	5m, RGB-CW	5050096060
19,2W/m	5m, RGB-WW	5050192030
	5m, RGB-CW	5050192060

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Zuleitung 15cm mit Clipverschluss	5050103002
Zuleitung 100cm mit Clipverschluss	5050103003
Direktverbinder für 10mm	5050103001
Zwischenverbindungskabel 15cm	5050103004
Konverter 50W, 24V, ohne Kabel	0242300802
Konverter 100W, 24V, ohne Kabel	0243024100

Für alle Leuchten gültig:



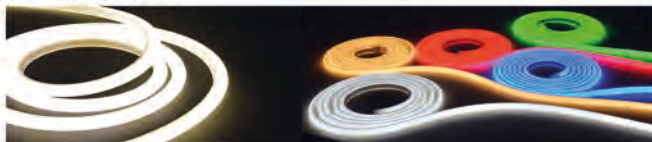
*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 60 oder in unserer Preisliste.

LED Streifen, 5m

IP68

Produktmerkmale:

- mit Silikon ummanteltes, flexibles IP68 Lichtband
- gleichmäßige Lichtverteilung ohne Lichtpunkte
- Hitze-, UV-, Chlor-, Salz- und Lösungsmittel beständig
- doppelseitiges 4 oz Kupfer PCB Band
- CE und RoHS konforme Elemente/Materialien
- inkl. 1m Silikon-Zuleitung
- Betrieb nur mit einem LED Sicherheitskonverter 24V DC



Leistung	14,4W/m	14,4W/m	14,4W/m	14,4W/m
Spannung	24V	24V	24V	24V
SMD pro Meter	180SMD/m	180SMD/m	180SMD/m	180SMD/m
Lichtfarbe	2.800K	4.200K	6.000K	blau / grün / rot
Lichtstrom gesamt	5.000lm	5.000lm	5.000lm	-
Farbwiedergabe	≥ 70Ra	≥ 70Ra	≥ 70Ra	≥ 70Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°
Schutzart	IP68	IP68	IP68	IP68
Lebensdauer	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h
Dimmbar	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)	Ja (PWM Dimmer)
Länge	5.000mm	5.000mm	5.000mm	5.000mm
Breite	13mm	13mm	13mm	13mm
Höhe	10mm	10mm	10mm	10mm
Schnittstellen	33,33mm	33,33mm	33,33mm	33,33mm
SMD Abstand	5,5mm	5,5mm	5,5mm	5,5mm
Zuleitung	1.000mm	1.000mm	1.000mm	1.000mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
14,4W/m	5m, IP68, 2.800K	3528056828
	5m, IP68, 4.200K	3528056842
	5m, IP68, 6.000K	3528056860
	5m, IP68, blau	3528056801
	5m, IP68, grün	3528056802
	5m, IP68, rot	3528056803

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Befestigungschelle aus Silikon	2835081003
Befestigungclip aus Edelstahl	2835081009
Einspeisekappe	2835081001
Endkappe	2835081002
Silikonkabel, 100cm	2823081006
Konverter 100W, 24V, IP64	0264002401
Konverter 200W, 24V, IP64	0266002401

Für alle Leuchten gültig:

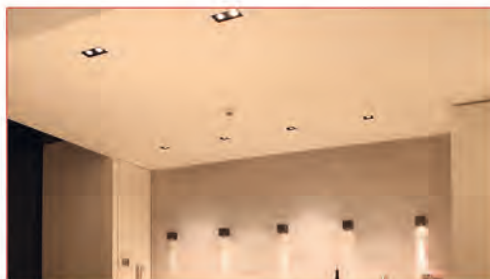


*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 60 oder in unserer Preisliste.

DF-81001 - DF-81003

Produktmerkmale:

- Decken-Einbaustrahler aus Alu-Druckguss
- 355° drehbar und 90° schwenkbar
- für Spezialleuchtmittel mit innovativer COB-Technik
- inkl. LED Sicherheitskonverter
- Lieferung ohne Leuchtmittel (separat bestellbar)



Modell	DF-81001	DF-81002	DF-81003	DF-81300/81500
Drehbar	355° drehbar,	355° drehbar,	355° drehbar,	-
Schwenkbar	90° schwenkbar	90° schwenkbar	90° schwenkbar	-
Leistung	max. 1x 20W	max. 2x 20W	max. 3x 20W	20W
Netzspannung	220-240V	220-240V	220-240V	Strom: 500mA
Lichtfarbe	-	-	-	3.000K / 5.000K
Lichtstrom	-	-	-	2.000lm / 2.240lm
Farbwiedergabe	-	-	-	>80 Ra
Abstrahlwinkel	-	-	-	38°
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	-	-	-	30.000h
Schaltzyklen	-	-	-	50.000x
Dimmbar	-	-	-	NEIN
Deckenausschnitt	165x165mm	335x165mm	475x165mm	Höhe: 65mm
Kantenlänge	180x180mm	350x180mm	490x180mm	Ø: 111mm
Einbautiefe	117mm	117mm	117mm	

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-81001	Gehäuse, 1-flammig	0180081001
DF-81002	Gehäuse, 2-flammig	0180081002
DF-81003	Gehäuse, 3-flammig	0180081003
DF-81300	Leuchteinheit, 3.000K	0180081300
DF-81500	5.000K	0180081500

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++, A+, A

DF-71001 - DF-72003

Produktmerkmale:

- COB Decken-Einbauleuchte, schwenkbar
- Leuchte mit innovativer COB-Technik
- inkl. 15cm Zuleitung (Ausgang) + AMP-Stecker
- inkl. externen Konverter inkl. 15cm Kabel (Ausgang)
- Anschluss über Schraubklemme



Modell	DF-71001	DF-72002	DF-72003
Schwenkbar	70° schwenkbar	70° schwenkbar	70° schwenkbar
Drehbar	355° drehbar	355° drehbar	355° drehbar
Leistung	18W	27W	44W
Netzspannung	220-240V	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K	3.000K	3.000K
Lichtstrom	1.500lm	2.700lm	4.000lm
Farbwiedergabe	≥ 80Ra	≥ 90Ra	≥ 90Ra
Abstrahlwinkel	38°	60°	60°
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	25.000h	25.000h	25.000h
Schaltzyklen	40.000x	40.000x	40.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN
Bohrloch	130-140mm	150-160mm	180-190mm
Außendurchmesser	150mm	170mm	200mm
Einbautiefe	113mm	127mm	160mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-71001	18W, 3.000K, ≥ 80Ra	0180031001
DF-72002	27W, 3.000K, ≥ 90Ra	0180072002
DF-72003	44W, 3.000K, ≥ 90Ra	0180072003

Für alle Leuchten gültig:



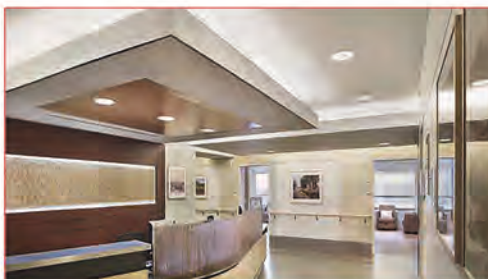
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Downlight, nicht dimmbar

DF-602 -A, -B, -C, -D

Produktmerkmale:

- Kunststoff beschichtetes Alu-Gehäuse für optimales Wärmemanagement
- mit integriertem LED-Konverter
- Anschluss über Schraubklemmen mit Zugentlastung
- mit opaler Abdeckung für homogene Lichtverteilung
- keine sichtbaren LED Punkte



Modell	DF-602A	DF-602B	DF-602C	DF-602D
Ausführung	starr	starr	starr	starr
Leistung	5W	8W	17W	25W
Netzspannung	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K
Lichtstrom	420lm / 450lm	720lm / 760lm	1.550lm / 1.670lm	2.350lm / 2.550lm
Farbwiedergabe	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra
Abstrahlwinkel	90°	90°	90°	90°
Schutzart	IP44/IP20	IP44/IP20	IP44/IP20	IP44/IP20
Lebensdauer	30.000h	30.000h	30.000h	30.000h
Schaltzyklen	30.000x	30.000x	30.000x	30.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
Bohrloch	68mm	90mm	155mm	210mm
Außendurchmesser	92mm	113mm	174mm	244mm
Einbautiefe	63,5mm	72,5mm	68,5mm	85mm
Aufbauhöhe	1,5mm	1,5mm	1,5mm	1,5mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-602A	5W, 3.000K	01507096028
	5W, 4.000K	01507096022
DF-602B	8W, 3.000K	01507096029
	8W, 4.000K	01507096023
DF-602C	17W, 3.000K	01507096024
	17W, 4.000K	01507096025
DF-602D	25W, 3.000K	01507096026
	25W, 4.000K	01507096027

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

LED Downlight, dimmbar

DF -607D, -606B, -602C

Produktmerkmale:

- Kunststoff beschichtetes Alu-Gehäuse für optimales Wärmemanagement
- mit integriertem LED Konverter (DF-607D-2 & DF602C-2D)
- externer Konverter (DF-606B)
- Anschluss über Schraubklemmen mit Zugenlastung
- dimmbar über TRIAC Dimmer



Modell	DF-607D-2	DF-606B	DF-602C-2D
Ausführung	schwenkbar, ca. 25°	starr	starr
Konverter	Konverter integriert	Konverter extern	Konverter integriert
Leistung	7W	12W	17W
Netzspannung	220-240V	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K
Lichtstrom	540lm / 580lm	920lm / 1.000lm	1.550lm / 1.670lm
Farbwiedergabe	>80 Ra	>80 Ra	>80 Ra
Abstrahlwinkel	36°	90°	90°
Schutzart	IP20	IP44	IP44/IP20
Lebensdauer	30.000h	50.000h	30.000h
Schaltzyklen	30.000x	20.000x	30.000x
Dimmbar	JA (Triac Dimmer)	JA (Triac Dimmer)	JA (Triac Dimmer)
Bohrloch	68-75mm	92mm	155mm
Außendurchmesser	85mm	109mm	174mm
Einbautiefe	60mm	42mm	68,5mm
Aufbauhöhe	1,5mm	1,5mm	1,5mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-607D	7W, 3.000K, dimmbar	01507096075
	7W, 4.000K, dimmbar	01507096076
DF-606B	12W, 3.000K, dimmbar	01507096061
	12W, 4.000K, dimmbar	01507096062
DF-602C-2D	17W, 3.000K, dimmbar	01507096032
	17W, 4.000K, dimmbar	01507096030

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Schienenstrahler

DF-3110 - Serie

Produktmerkmale:

- LED Strahler für 3-Phasen Stromschienen
- inkl. 3-Phasen Stromschienen-Adapter
- leistungsstarke COB LED mit ~100lm/W
- Aluminium-Reflektor für gerichtetes Licht
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß
- 355° drehbar und 180° schwenkbar



Modell	DF-3110	DF-3110	DF-3110
Ausführung	inkl. Adapter	inkl. Adapter	inkl. Adapter
Leistung	15W	20W	30W
Netzspannung	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC
Lichtfarbe	4.000K	4.000K	4.000K
Lichtstrom	1.700lm	2.087lm	2.763lm
Farbwiedergabe	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra
Abstrahlwinkel	35°	35°	35°
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	20.000h	20.000h	20.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x	100.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN
Länge	202mm	202mm	202mm
Breite	147mm	147mm	147mm
Aufbauhöhe	91mm	91mm	91mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-3110	15W, 4.000K	0140311015
DF-3110	20W, 4.000K	0140311020
DF-3110	30W, 4.000K	0140311030

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

Schienenstrahler

DF-3111 & DF-3113

Produktmerkmale:

- COB Decken-Einbauleuchte, schwenkbar
- Leuchte mit innovativer Philips COB-Technik (DF-3111-C, DF-3113)
- inkl. 15cm Zuleitung (Ausgang) + AMP-Stecker
- inkl. Philips Konverter (DF-3111-C, DF-3113)
- Lieferung ohne Leuchtmittel (DF-4111 & DF-4112)



Modell	DF-3111-C	DF-3113	DF-4111	DF-4112
Ausführung	inkl. Adapter	inkl. Adapter	inkl. Adapter	inkl. Adapter
Leistung	36W	50W	max. 50W	max. 50W
Netzspannung	220-240V AC	220-240V	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K / 5.000K	3.000K / 5.000K	-	-
Lichtstrom	3.500lm / 3.600lm	4.100lm / 4.200lm	-	-
Farbwiedergabe	≥80Ra	≥80Ra	-	-
Abstrahlwinkel	24°	24°	-	-
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	35.000h	35.000h	-	-
Schaltzyklen	100.000x	100.000x	-	-
Dimmbar	NEIN	NEIN	-	-
Länge	169mm	180mm	62mm	62mm
Breite	93mm	105mm	78mm	78mm
Höhe	204mm	219mm	109mm	110mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-3111-C	36W, 3.000K	0140031114
	36W, 5.000K	0140031115
DF-3113	50W, 3.000K	0140031139
	50W, 5.000K	0140031138
DF-4111	rund, ohne LM	0140004111
DF-4112	eckig, ohne LM	0140004112

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Passende Leuchtmittel zu DF-4111 & DF-4112:	
LED GU10, 4,3W, 2.700K	01507002714
LED GU10, 6W, 2.700K	01507002716
LED GU10, 6W, 2.700K, dimmbar	01507002761

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Panel

300 x 300mm

Produktmerkmale:

- GS zertifiziert
- eloxierter Aluminium-Rahmen
- Lieferung inkl. LED-Sicherheitskonverter
- optional mit dimmbarem Netzteil erhältlich



Modell	DF-300-13-WW	DF-300-13-NW
Ausführung	quadratisch	quadratisch
Material Leuchte	Aluminium (Rahmen)	Aluminium (Rahmen)
Rahmenfarbe	weiß	weiß
Leistung	13W	13W
Nennspannung	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K	4.000K
Lichtstrom	900lm	960lm
Farbwiedergabe	≥ 80Ra	≥ 80Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°
Schutzart	IP20	IP20
Lebensdauer	40.000h	40.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN
Länge	295mm	295mm
Breite	295mm	295mm
Höhe	10mm	10mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-300-13-WW	3.000K	0180030133
DF-300-13-NW	4.000K	0180030134

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Einbaurahmen 300x300, silber	1130000131
Einbaurahmen 300x300, weiß	1130000132
Unterbaurahmen 300x300, silber	1130000134
Unterbaurahmen 300x300, weiß	1130000133
Pendelset zum Abhängen	1162040502

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Panel

620 x 620mm

Produktmerkmale:

- GS zertifiziert
- Lichtausbeute $\geq 100\text{lm/W}$ (Modell DF-620-40-B)
- eloxierter Aluminium-Rahmen
- PMMA Lichtleiterplatte
- Lieferung inkl. LED-Sicherheitskonverter (nicht dimmbar)
- Zubehör separat erhältlich
- *Zertifiziert nach den Normen: EN 12464-1:2011
(Modell: UGR<19)



Modell	DF-620-40-B	DF-620-50-CW	DF-620-36-NW
Ausführung	quadratisch	quadratisch	quadratisch - UGR<19
Material Leuchte	Aluminium (Rahmen)	Aluminium (Rahmen)	Aluminium (Rahmen)
Rahmenfarbe	weiß	silber	silber
Leistung	40W	50W	40W
Nennspannung	220-240V	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K	5.700K	4.000K
Lichtstrom	3.920lm / 4.000lm	4.300lm	3.800lm
Farbwiedergabe	$\geq 80\text{Ra}$	$\geq 80\text{Ra}$	$\geq 80\text{Ra}$
Abstrahlwinkel	110°	120°	120°
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	40.000h	40.000h	40.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x	100.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN
Länge	620mm	620mm	620mm
Breite	620mm	620mm	620mm
Höhe	9,8mm	11mm	10mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-620-40-B	40W, 3.200K	0180620407
	40W, 4.000K	0180620420
DF-620-50-CW	50W, 5.700K	0180620503
DF-620-36-NW	40W, 4.000K UGR<19	0180620362

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Einbaurahmen 620x620, silber	1162040501
Einbaurahmen 620x620, weiß	1162040505
Unterbaurahmen 620x620, silber	1162040503
Unterbaurahmen 620x620, weiß	1162040504
Pendelset zum Abhängen	1162040502

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Panel

1200 x 300mm

Produktmerkmale:

- GS zertifiziert
- eloxierter Aluminium-Rahmen
- Lieferung inkl. LED-Sicherheitskonverter
- optional mit dimmbarem Netzteil erhältlich



Modell	DF-1200-300-40-NW	DF-1200-300-40-CW
Ausführung	rechteckig	rechteckig
Material Leuchte	Aluminium (Rahmen)	Aluminium (Rahmen)
Rahmenfarbe	weiß	weiß
Leistung	40W	40W
Nennspannung	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	4.000K	5.700K
Lichtstrom	3.000lm	3.150lm
Farbwiedergabe	≥ 80Ra	≥ 80Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°
Schutzart	IP20	IP20
Lebensdauer	40.000h	40.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN
Länge	1200mm	1200mm
Breite	300mm	300mm
Höhe	11mm	11mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-1300-300-40-NW	4.000K	0181200406
DF-1300-300-40-CW	5.700K	0181200407

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Einbaurahmen 1200x300, silber	1112004003
Einbaurahmen 1200x300, weiß	1112004006
Unterbaurahmen 1200x300, silber	1112004004
Unterbaurahmen 1200x300, weiß	1112004005
Pendelset zum Abhängen	1162040502

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Hallenstrahler

HB10C-CW100/150/200

Produktmerkmale:

- UL zertifizierter LED Konverter
- hoch effiziente 3030 Philips SMDs mit ~140lm/W
- Aluminium-Kühlkörper mit Kupferkern für maximal effiziente Kühlung
- inkl. H05RN-F 3G0.75mm² Anschlussleitung
- Lieferung OHNE Reflektor (muss separat bestellt werden)



Modell	HB10C-CW100	HB10C-CW150	HB10C-CW200	Reflektor
Ausführung	ohne Reflektor	ohne Reflektor	ohne Reflektor	-
Leistung	100W	150W	200W	-
Netzspannung	100-240V	100-240V	100-240V	-
Lichtfarbe	5.000K	5.000K	5.000K	-
Lichtstrom	14.000lm	21.000lm	27.000lm	-
Farbwiedergabe	≥ 70 Ra	≥ 70 Ra	≥ 70 Ra	-
Abstrahlwinkel	-	-	-	45° / 90° / 120°
Schutzart	IP54	IP54	IP54	-
Lebensdauer	50.000h	50.000h	50.000h	-
Schaltzyklen	100.000x	100.000x	100.000x	-
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN	-
Durchmesser	200mm	350mm	350mm	-
Höhe	272mm	302mm	352mm	135 / 80 / 75mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
HB10C-CW100	100W	3001005000
HB10C-CW150	150W	3001505000
HB10C-CW200	200W	3002005000

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Reflektor 45°	3000450000
Reflektor 90°	3000900000
Reflektor 120°	3001200000

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Feuchtraumleuchte

60cm, 120cm, 150cm

Produktmerkmale:

- stoßfeste Wanne und Abdeckung aus Polycarbonat
- IP65, geeignet für Feuchträume und den Außenbereich
- homogene Lichtverteilung ohne sichtbare LED Punkte
- optimales Wärmemanagement
- inkl. integriertem LED-Netzteil
- Kabelverschraubung für 1,0 - 1,5mm²
- 3 Jahre Hersteller Garantie



Ausführung	60cm	120cm	150cm
Modell	DF-7106-2 / DF-7206-2	DF-7136-2 / DF-7236-2	DF-7158-2 / DF-7258-2
Anschlussleitung	ohne Kabel	ohne Kabel	ohne Kabel
Material Leuchte	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat
Leistung	14W / 28W	28W / 56W	35W / 70W
Netzspannung	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC
Lichtfarbe	4.000K	4.000K	4.000K
Lichtstrom	1.250lm / 2.500lm	2.500lm / 5.000lm	3.000lm / 6.000lm
Farbwiedergabe	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°
Schutzart	IP65 / IK06	IP65 / IK06	IP65 / IK06
Lebensdauer	30.000h	30.000h	30.000h
Schaltzyklen	15.000x	15.000x	15.000x
Erweiterbar	NEIN	NEIN	NEIN
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN
Länge	600mm	1200mm	1500mm
Breite	76mm / 100mm	76mm / 100mm	76mm / 100mm
Höhe	67mm	67mm	67mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-7106-2	14W, 60cm	0180601440
DF-7206-2	28W, 60cm	0180602840
DF-7136-2	28W, 120cm	0181202840
DF-7236-2	56W, 120cm	0181205640
DF-7158-2	35W, 150cm	0181503540
DF-7258-2	70W, 150cm	0181507040

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Wand- und Deckenleuchte

DF-7012, DF-7018

Produktmerkmale:

- Abdeckung aus stoßfestem Polycarbonat
- IP44, geeignet für den Innen- und Außenbereich
- homogene Lichtverteilung ohne sichtbare LED Punkte
- optimales Wärmemanagement
- inkl. integriertem LED-Netzteil
- 3 Jahre Hersteller Garantie



Modell	DF-7012	DF-7018	DF-7018-MS
Ausführung	ohne Kabel	ohne Kabel	Mikrowellensensor
Leistung	12W	18W	18W
Netzspannung	220-240V	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K	4.000K
Lichtstrom	810lm / 870lm	1.260lm / 1.350lm	1.350lm
Farbwiedergabe	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra	≥ 80 Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Lebensdauer	30.000h	30.000h	30.000h
Schaltzyklen	30.000x	30.000x	30.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN
Außendurchmesser	280mm	360mm	360mm
Einbautiefe	95mm	105mm	105mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-7012	12W, 3.000K	0180070123
	12W, 4.000K	0180070124
DF-7018	18W, 3.000K	0180070183
	18W, 4.000K	0180070184
DF-7018-MS	18W, 4.000K, Mikrowellensensor	0180070185

Für alle Leuchten gültig:

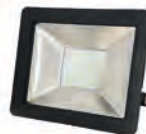


Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

DF-51001-C Serie

Produktmerkmale:

- TÜV / GS zertifiziert
- witterungsbeständiges Aluminium Gehäuse
- Aluminium-Reflektor und Abdeckung aus Echtglas
- Verschraubung aus Edelstahl
- inkl. Montagebügel
- inkl. H05RN-F 3G0,75mm² Anschlussleitung



Leistung	10W	20W	30W	50W
Modell	DF-51001-C-10	DF-51001-C-20	DF-51001-C-30	DF-51001-C-50
Ausführung	Basic	Basic	Basic	Basic
Material Leuchte	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Netzspannung	200-240V	200-240V	200-240V	200-240V
Lichtfarbe	3.200K	3.200K	3.200K	3.200K / 6.000K
Lichtstrom	700lm	1.400lm	2.100lm	3.500lm / 3.750lm
Farbwiedergabe	≥70Ra	≥70Ra	≥70Ra	≥70Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Lebensdauer	20.000h	20.000h	20.000h	20.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x	100.000x	100.000x
Länge	150mm	182mm	222,5mm	274mm
Breite	128mm	153mm	184mm	220mm
Höhe	38mm	38,5mm	40mm	41mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-51001-C-10	10W, 3.200K	3006101032
DF-51001-C-20	20W, 3.200K	3006102032
DF-51001-C-30	30W, 3.200K	3006103032
DF-51001-C-50	50W, 3.200K 6.000K	3006105032 3006105060

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

DF-51001-C Serie

Produktmerkmale:

- TÜV / GS zertifiziert
- witterungsbeständiges Aluminium Gehäuse
- Aluminium-Reflektor und Abdeckung aus Echtglas
- Verschraubung aus Edelstahl
- inkl. Montagebügel
- inkl. H05RN-F 3G0,75mm² Anschlussleitung



Leistung	80W	100W	150W	200W
Modell	DF-51001-C-80	DF-51001-C-100	DF-51001-C-150	DF-51001-C-200
Ausführung	Basic	Basic	Basic	Basic
Material Leuchte	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Netzspannung	200-240V	200-240V	200-240V	200-240V
Lichtfarbe	3.200K / 6.000K	3.200K / 6.000K	3.200K / 6.000K	3.200K / 6.000K
Lichtstrom	6.000lm / 6.400lm	7.600lm / 8.000lm	11.400lm / 12.000lm	15.200lm / 16.000lm
Farbwiedergabe	≥70Ra	≥70Ra	≥70Ra	≥70Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Lebensdauer	20.000h	20.000h	20.000h	20.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x	100.000x	100.000x
Länge	274mm	274mm	330mm	395mm
Breite	220mm	220mm	273mm	312mm
Höhe	79mm	79mm	76mm	95mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-51001-C-80	80W, 3.200K	3006108032
	80W, 6.000K	3006108060
DF-51001-C-100	100W, 3.200K	3006110032
	100W, 6.000K	3006110060
DF-51001-C-150	150W, 3.200K	3006115032
	150W, 6.000K	3006115060
DF-51001-C-200	200W, 3.200K	3006120032
	200W, 6.000K	3006120060

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

DF-51001-C Serie

Produktmerkmale:

- TÜV / GS zertifiziert
- witterungsbeständiges Aluminium Gehäuse
- Aluminium-Reflektor und Abdeckung aus Echtglas
- Verschraubung aus Edelstahl
- inkl. Montagebügel
- inkl. H05RN-F 3G0,75mm² Anschlussleitung



Modell	DF-51001-C-10	DF-51001-C-20	DF-51001-C-30	DF-51001-C-50
Ausführung	inkl. Erdspeiß	inkl. Handgestell	inkl. Bewegungsmelder	inkl. Handgestell
Zuleitung	inkl. Anschlussleitung	inkl. Anschlussleitung	inkl. Anschlussleitung	inkl. Anschlussleitung
Netzsetcker	JA	JA	NEIN	JA
Material Leuchte	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Leistung	10W	20W	30W	50W
Netzspannung	200-240V	200-240V	200-240V	200-240V
Lichtfarbe	3.200K	3.200K	3.200K	3.200K
Lichtstrom	700lm	1.400lm	2.100lm	3.500lm
Farbwiedergabe	≥70Ra	≥70Ra	≥70Ra	≥70Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Lebensdauer	20.000h	20.000h	20.000h	20.000h
Schaltzyklen	10.000x	10.000x	10.000x	10.000x
Länge	150mm	182mm	222,5mm	274mm
Breite	128mm	153mm	184mm	220mm
Höhe	38mm	38,5mm	40mm	41mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-51001-C-10	10W, Erdspeiß	3051004102
DF-51001-C-20	20W, Handgestell	3051004202
DF-51001-C-30	30W, Bewegungsmelder	3051004302
DF-51001-C-50	50W, Handgestell	3051004502

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

DF-51007-C

Produktmerkmale:

- SOSEN LED Konverter (zertifiziert)
- witterungsbeständiges Aluminium-Druckguß Gehäuse
- Aluminium-Reflektor und Abdeckung aus Echtglas
- Verschraubung aus Edelstahl
- inkl. Montagebügel
- inkl. 30cm H05RN-F 3G0.75mm² Anschlussleitung



Leistung	50W	80W	100W	155W
Modell	DF-51007-C	DF-51007-C	DF-51007-C	DF-51007-C
Ausführung	Basic	Basic	Basic	Basic
Material Leuchte	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß
Netzspannung	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC	220-240V AC
Lichtfarbe	3.000K / 6.500K	3.000K / 6.500K	3.000K / 6.500K	3.000K / 6.500K
Lichtstrom	3.500lm / 4.000lm	5.600lm / 6.400lm	7.000lm / 8.000lm	17.000lm / 19.000lm
Farbwiedergabe	≥70Ra	≥70Ra	≥70Ra	≥70Ra
Abstrahlwinkel	110°	110°	110°	110°
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Lebensdauer	30.000h	30.000h	30.000h	50.000h
Schaltzyklen	40.000x	40.000x	40.000x	40.000x
Länge			320mm	502mm
Breite			290mm	468mm
Höhe			165mm	123mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-51007-C	50W, 3.000K	3005105035
	50W, 6.500K	3005105065
	80W, 3.000K	3005108035
	80W, 6.500K	3005108065
	100W, 3.000K	3005110035
	100W, 6.500K	3005110065
	155W, 3.000K	3005115530
	155W, 6.500K	3005115565
	205W, 3.000K	3005120530
	205W, 6.500K	3005120565

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Garten- und Teichleuchtern

Outdoor - Serie

Produktmerkmale:

- Wetterfestes Gehäuse aus Aluminium-Druckguß
- Schwenkbarer Montagebügel aus Metall

- Anwendungsbereiche:

z.B. Hotels, Wohnbereiche & Restaurants



Modell	9409	96106	9410	9408
Ausführung	basic	mit Erdspieß	mit Erdspieß	Einbau
Material	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß	Edelstahl
Kabel	1,5m	1,5m	1,8m	-
Leistung	max. 50W	max. 50W	10W	max. 35W
Fassung	GU10	GU10	LED, 3.000K	GU10
Spannung	230V	230V	230V	230V
Schutzart	IP54	IP65	IP54	IP65
Durchmesser	98mm	98mm	100x80mm	108mm
Höhe mit Bügel	150mm	180mm	53mm	-
Höhe mit Erdspieß	-	350mm	223mm	-
Einbautiefe	-	-	-	112mm
Bohrloch	-	-	-	108mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
9409	Basic	1000100021
96106	Erdspieß	1000101010
9410	LED 10W, Erdspieß	3008009410
9408	Einbau	0170194082

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Erdspieß	9980000501
<u>Passende Leuchtmittel:</u>	
LED 4,3W, 2.700K	01507002714
LED 6W, 2.700K	01507002716
LED 6W, 2.700K, dimmbar	01507002761

Für alle Leuchten gültig:
Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E.

*weiteres Zubehör finden im Katalog auf der Seite XX oder in unserer Preisliste.

LED Einbauleuchte 230V

Einbauleuchten 230V - Serie

Produktmerkmale:

- Aluminium-Druckguss Gehäuse für optimales Wärmemanagement
- mit integriertem LED Konverter
- inkl. 15/20cm Zuleitung mit Aderendhülsen
- geeignet für Feuchträume und den Außenbereich (nur DF-9602-2)



Modell	DF-9245-2	DF-9243-2	DF-9451-2	DF-9602-2
Ausführung	starr	schwenkbar	schwenkbar	starr
Farbe	matt-chrom / weiß	matt-chrom / weiß	matt-chrom	matt-chrom
Zuleitung	15cm Zuleitung	15cm Zuleitung	20cm Zuleitung	20cm Zuleitung
Material Leuchte	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß	Aluminium-Druckguß
Leistung	3,5W	3,5W	5W	5W
Netzspannung	230V AC	230V AC	230V AC	230V AC
Lichtfarbe	3.000K	3.000K	3.000K	2.800K
Lichtstrom	310lm	310lm	450lm	460lm
Farbwiedergabe	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra
Abstrahlwinkel	100°	100°	120°	120°
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP54
Lebensdauer	25.000h	25.000h	25.000h	25.000h
Schaltzyklen	50.000x	50.000x	50.000x	50.000x
Bohrloch	58mm	72mm	74mm	68mm
Einbautiefe	23mm	23mm	35mm	45mm
Außendurchmesser	75mm	82mm	82mm	85mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-9245-2	3,5W, 3.000K, matt-chrom weiß	0150092452 0150092453
DF-9243-2	3,5W, 3.000K, matt-chrom weiß	0150092432 0150092433
DF-9451-2	5W, 3.000K, matt-chrom	0150094512
DF-9602-2	5W, 3.000K, matt-chrom	0150960221

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Einbauleuchte 12V

Einbauleuchten 12V - Serie

Produktmerkmale:

- sehr flache Bauweise (nur 10-16mm Einbautiefe)
- Metall-Gehäuse mit opaler Abdeckung oder Linsen
- homogene Lichtverteilung LED Punkte
- inkl. 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker (schwarz)
- Betrieb nur mit einem LED Sicherheitskonverter 12V DC



Modell	DF-1013	DF-1021	DF-1022	DF-1027
Ausführung	starr	starr	schwenkbar	starr
Farbe	matt-chrom	matt-chrom	matt-chrom	matt-chrom
Zuleitung	1,8m Zuleitung	1,8m Zuleitung	1,8m Zuleitung	1,8m Zuleitung
Anschluss	Mini-Stecker	Mini-Stecker	AMP-Stecker	Mini-Stecker
Material Leuchte	Metall	Metall	Metall	Metall
Leistung	3W	3W	3W	3W
Netzspannung	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Lichtfarbe	3.000K	3.200K	3.200K	3.000K
Lichtstrom	190lm	200lm	200lm	190lm
Farbwiedergabe	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra
Abstrahlwinkel	110°	38°	38°	90°
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	30.000h	35.000h	35.000h	25.000h
Schaltzyklen	40.000x	40.000x	40.000x	50.000x
Bohrloch	55-60mm	58mm	68mm	58mm
Einbautiefe	10mm	12mm	16mm	14mm
Außendurchmesser	72mm	65mm	72mm	65mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-1013	matt-chrom	8809510131
DF-1021	matt-chrom	8809281021
DF-1022	matt-chrom	8809511022
DF-1027	matt-chrom	8809281027

Zubehör

Modell	Bestellnummer
LED Konverter 6W mit Mini-Verteiler "SLT6-700ILS"	0243061203
LED Konverter 15W mit Mini-Verteiler "SLT15-12VF-2S"	0243151203
LED Konverter 30W mit Mini-Verteiler "SLT30-12VLG-E"	0242000111

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

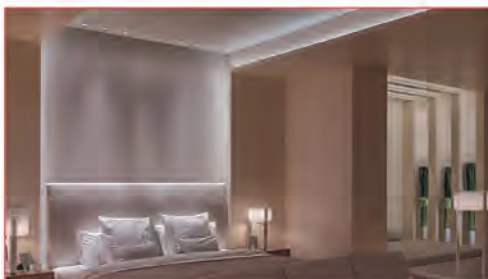
*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 51 oder in unserer Preisliste.

LED Einbauleuchte 12V

Einbauleuchten 12V - Serie

Produktmerkmale:

- sehr flache Bauweise (nur 10-24mm Einbautiefe)
- geeignet für Möbel- oder Deckeneinbau
- homogene Lichtverteilung mit und ohne sichtbare LED Punkte
- inkl. 1,8m Zuleitung mit Mini oder AMP-Stecker
- Betrieb nur mit einem LED Sicherheitskonverter 12V DC



Modell	DF-1024	DF-1023-M	DF-9251B-2	DF-9503-2
Ausführung	starr	starr	starr	schwenkbar
Farbe	matt-chrom	matt-chrom	matt-chrom	matt-chrom
Zuleitung	1,8m Zuleitung	1,8m Zuleitung	1,8m Zuleitung	1,8m Zuleitung
Anschluss	AMP-Stecker	Mini-Stecker	Mini-Stecker	AMP-Stecker
Material Leuchte	Aluminium	Aluminium	Metall	Alu-Druckguß
Leistung	1,65W	3W	2,5W	5,4W
Netzspannung	12V DC	12V DC	10-30V AC/DC	12V DC
Lichtfarbe	3.000K / 5.000K	3.000K	3.000K	3.000K
Lichtstrom	105lm / 120lm	190lm	252lm	330lm
Farbwiedergabe	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra
Abstrahlwinkel	55°	85°	110°	90°
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	55.000h	35.000h	50.000h	35.000h
Schaltzyklen	50.000x	100.000x	100.000x	40.000x
Bohrloch	58mm	58mm	58mm	68mm
Einbautiefe	10,5mm	14mm	19mm	24mm
Außendurchmesser	65mm	65mm	65mm	83mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-1024	matt-chrom, 3.000K	8809515241
	4.000K	8809515240
DF-1023	matt-chrom, 3.000K	8809510231
DF-9251B-2	matt-chrom, 3.000K	0150092512
DF-9503-2	matt-chrom, 3.000K	0150095032

Zubehör

Modell	Bestellnummer
LED Konverter 6W mit Mini-Verteiler "SLT6-700LS"	0243061203
LED Konverter 15W mit Mini-Verteiler "SLT15-12VF-2S"	0243151203
LED Konverter 30W mit Mini-Verteiler "SLT30-12VLE-E"	0242000111

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 51 oder in unserer Preisliste.

Einbauleuchten MR16

Basic - Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertige Einbaustrahler aus Druckguß o. Stahlblech
- inkl. G5.3 Fassung mit 15cm Silikonkabel
- auch für Hochvolt-Halogenlampen in 230V geeignet
- GU10 Fassung separat erhältlich
- Lieferung ohne Leuchtmittel

- Anwendungsbereiche:

z.B. Hotels, Wohnbereiche & Restaurants



Modell	9222	9245	9505	9602
Farben	verschiedene	verschiedene	verschiedene	verschiedene
Leuchtmittel Typ	MR16, 50mm	MR16, 50mm	MR16, 50mm	MR16, 50mm
Material	Stahlblech	Alu-Druckguß	Stahlblech	Zink Druckguß
Verschluss	Sprengring	Sprengring	Sprengring	-
Schwenkbar	ja, ca. 25°	nein	nein	nein
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP54
Deckenausschnitt	68mm	62mm	60mm	68mm
Außenmaß	88mm	78mm	80mm	84mm
Aufbauhöhe	3mm	4mm	4mm	7mm
Einbautiefe (ohne LM)	min. 45mm	min. 45mm	min. 45mm	min. 35mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
9222	chrom	0170095033
	matt-chrom	0170095034
	messing	0170095032
	weiß	0170095031
9245	chrom	0170092403
	matt-chrom	0170092404
	weiß	0170092401
9505	chrom	0170292403
	matt-chrom	0170292404
	mattm-messing	0170292405
	weiß	0170292401
9602	chrom	0170096023
	matt-chrom	0170096025
	weiß	0170096021

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Fassung GU10, 15cm, VDE	998000501
Fassung GU10, 15cm, VDE Gewebeisolierung	0170017084
Fassung GU10, 15cm, VDE Zugentlastung + Schutzleiter	0170017595
<u>Passende Leuchtmittel:</u>	
LED 4,3W, 2.700K	01507002714
LED 6W, 2.700K	01507002716
LED 6W, 2.700K, dimmbar	01507002761

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 49 oder in unserer Preisliste.

Für alle Leuchten gültig:
Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E

Einbauleuchten MR16

Basic - Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertige Einbaustrahler aus Zamack-Druckguß
- inkl. G5.3 Fassung mit 15cm Silikonkabel
- auch für Hochvolt-Halogenlampen in 230V geeignet
- GU10 Fassung separat erhältlich
- Lieferung ohne Leuchtmittel

- Anwendungsbereiche:

z.B. Hotels, Wohnbereiche & Restaurants



Modell	9451	9503	9453	9501
Farben	verschiedene	verschiedene	verschiedene	verschiedene
Leuchtmittel Typ	MR16, 50mm	MR16, 50mm	MR16, 50mm	MR16, 50mm
Material	Legierungs-Zink Druckguß	Legierungs-Zink Druckguß	Legierungs-Zink Druckguß	Legierungs-Zink Druckguß
Verschluss	Bajonettring	Sprengring	Bajonettring	Sprengring
Schwenkbar	ja, ca. 45°	ja, ca. 45°	ja, ca. 45°	ja, ca. 45°
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Deckenausschnitt	68mm	68mm	72mm	72mm
Außenmaß	82mm	82mm	85mm	85mm
Aufbauhöhe	3mm	3mm	3mm	3mm
Einbautiefe (ohne LM)	min. 25mm	min. 45mm	min. 25mm	min. 45mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
9451	chrom	0170945103
	matt-chrom	0170945105
	weiß	0170945101
9503	chrom	0170092453
	matt-chrom	0170092454
	weiß	0170092451
9453	chrom	0170945303
	matt-chrom	0170945305
	weiß	0170945301
9501	chrom	0170950103
	messing	0170950104
	weiß	0170950101

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Fassung GU10, 15cm, VDE	998000501
Fassung GU10, 15cm, VDE Gewebeisolierung	0170017084
Fassung GU10, 15cm, VDE Zugentlastung + Schutzleiter	0170017595
<u>Passende Leuchtmittel:</u>	
LED 4,3W, 2.700K	01507002714
LED 6W, 2.700K	01507002716
LED 6W, 2.700K, dimmbar	01507002761

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 49 oder in unserer Preisliste.

Für alle Leuchten gültig:

Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen A++ bis E

Einbauleuchten MR16

Alu - Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertiger Einbaustrahler aus Aluminium
- Dreh- und herausnehmbarer Innenring
- Lieferung ohne Leuchtmittel & Fassung

- Anwendungsbereiche:

z.B. Hotels, Wohnbereiche & Restaurants



Modell	9401	9403
Farben	Aluminium gebürstet	Aluminium gebürstet
Leuchtmittel Typ	MR16, 50mm	MR16, 50mm
Material	Legierungsaluminium	Legierungsaluminium
Verschluss	Clip Verschluss	Clip Verschluss
Schwenkbar	ja, ca. 25°	ja, ca. 25°
Schutzart	IP20	IP20
Deckenausschnitt	76mm	76mm
Außenmaß	92x92mm	92mm
Aufbauhöhe	3mm	3mm
Einbautiefe (ohne LM)	min. 45mm	min. 45mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
9401	Alu, eckig	0170094015
9403	Alu, rund	0170094035

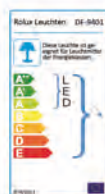
Zubehör

Modell	Bestellnummer
Fassung GU10, 15cm, VDE	9980000501
Fassung GU10, 15cm, VDE Gewebeisolierung	0170017084
Fassung GU10, 15cm, VDE Zugentlastung + Schutzleiter	0170017595

Passende Leuchtmittel:

LED 4,3W, 2.700K	01507002714
LED 6W, 2.700K	01507002716
LED 6W, 2.700K, dimmbar	01507002761

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 49 oder in unserer Preisliste.



Einbauleuchten MR16

Kristall - Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertiger Einbaustrahler aus Glas
- inkl. G5.3 Fassung mit 15cm Silikonkabel
- auch für Hochvolt-Halogenlampen in 230V geeignet
- GU10 Fassung separat erhältlich
- Lieferung ohne Leuchtmittel

- Anwendungsbereiche:

z.B. Hotels, Wohnbereiche & Restaurants



Modell	9301	9301	9303	9303
Farben	klar / transparent	schwarz	klar / transparent	schwarz
Leuchtmittel Typ	MR16, 50mm	MR16, 50mm	MR16, 50mm	MR16, 50mm
Material	Aluminium, Glas	Aluminium, Glas	Aluminium, Glas	Aluminium, Glas
Verschluss	Clip Verschluss	Clip Verschluss	Clip Verschluss	Clip Verschluss
Schwenkbar	nein	nein	nein	nein
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Deckenausschnitt	68mm	68mm	68mm	68mm
Außenmaß	90x90mm	90x90mm	90mm	90mm
Aufbauhöhe	10mm	10mm	10mm	10mm
Einbautiefe (ohne LM)	min. 15mm	min. 15mm	min. 15mm	min. 15mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
9301	klar / transparent	0170093015
	schwarz	0170093017
9303	klar / transparent	0170093035
	schwarz	0170093037

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Fassung GU10, 15cm, VDE	9980000501
Fassung GU10, 15cm, VDE Gewebeisolierung	0170017084
Fassung GU10, 15cm, VDE Zugentlastung + Schutzleiter	0170017595

Passende Leuchtmittel:

LED 4,3W, 2.700K	01507002714
LED 6W, 2.700K	01507002716
LED 6W, 2.700K, dimmbar	01507002761

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 49 oder in unserer Preisliste.



Einbauleuchten MR16

Kristall "LED" - Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertiger Einbaustrahler aus Glas
- inkl. indirekter LED Beleuchtung (3,5W, 3.000K)
- inkl. LED Konverter
- inkl. GU10 Fassung mit 15cm Silikonkabel
- Lieferung ohne Leuchtmittel

Anwendungsbereiche:

z.B. Hotels, Wohnbereiche & Restaurants



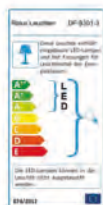
Modell	9301-3	9303-3
Farben	klar / transparent	klar / transparent
Leuchtmittel Typ	MR16, 50mm	MR16, 50mm
Material	Aluminium, Glas	Aluminium, Glas
Verschluss	Clip Verschluss	Clip Verschluss
Schwenkbar	nein	nein
Schutzart	IP20	IP20
Deckenausschnitt	68mm	68mm
Außenmaß	90x90mm	90mm
Aufbauhöhe	10mm	10mm
Einbautiefe (ohne LM)	min. 25mm	min. 25mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
9301-3	klar / transparent	0170093013
9303-3	klar / transparent	0170093033

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Fassung GU10, 15cm, VDE Gewebeisolierung	0170017084
Fassung GU10, 15cm, VDE Zugenlösung + Schutzleiter	0170017595
Passende Leuchtmittel:	
LED 4,3W, 2.700K	01507002714
LED 6W, 2.700K	01507002716
LED 6W, 2.700K, dimmbar	01507002761



*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 49 oder in unserer Preisliste.

Basic Slim - Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertige super slim LED Unterbauset
- Schaltung über einen Zentralschalter
- Montage mittels Magnetplatte
- Alle Leuchten haben eine 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Sicherheitskonverter



- Anwendungsbereiche:

Küche



Modell	DF-1810	DF-1814
Ausführung	Basic - 2 flammig	Basic - Strip
Schalter	Druck - Zentralschalter	externer IR Sensor Zentralschalter
Leistung	3x 2,5W	3x 2,5W
Nennspannung	24V DC	24V DC
Lichtstrom	3x 200lm	3x 200lm
Lichtfarbe	3.000K	3.000K
Abstrahlwinkel	120°	110°
Dimmbar	nein	nein
Gehäusefarbe	silber	weiß
Material	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff
Schutzart	IP20	IP20
Länge (je Leuchte)	220mm	200mm
Breite (je Leuchte)	26mm	13mm
Höhe (je Leuchte)	12mm	13mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-1810	3er- Set	0150818103
	Solo, ohne Schalter	0150818101
DF-1814	3er- Set	0150818143

Lieferumfang

Modell
DF-1810: 1x DF-1810, mit Druck-Zentralschalter 2x DF-1810, ohne Schalter 1x LED Konverter 24V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker
DF-1814: 3x DF-1814, ohne Schalter 1x IR Sensor-Schalter mit 2 Funktionen 1x LED Konverter 24V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 58 oder in unserer Preisliste.

Flächenlicht

Produktmerkmale:

- Hochwertige LED Unterbauset mit Flächenlicht
- keine sichtbaren LED Punkte
- Blendfreies Licht
- Montage mittels Montageplatte
- Alle Leuchten haben eine 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Konverter

- Anwendungsbereiche:

Küche



Modell	DF-1813	DF-1816	DF-1910
Ausführung	Flächenlicht - dimmbar	basic	Flächenlicht - dimmbar
Schalter	IR Sensor Zentralschalter	IR Sensor Zentralschalter	Touch Sensor Schalter (extern)
Leistung	3x 3,5W	3x 6W	3x 6W
Nennspannung	24V DC	12V DC	24V DC
Lichtstrom	3x 322lm	3x 310lm	3x 300lm
Lichtfarbe	3.000K	3.000K	3.000K
Abstrahlwinkel	110°	100°	120°
Dimmbar	ja, stufenlos	nein	ja, stufenlos
Gehäusefarbe	weiß/grau	silber/grau	silber / Aluminium
Material	Aluminium, Kunststoff	Kunststoff, Metall	Aluminium, Kunststoff
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Länge (je Leuchte)	180mm	210mm	200mm
Breite (je Leuchte)	75mm	75mm	100mm
Höhe (je Leuchte)	7mm	13,5mm	5,3mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-1813	3er- Set	0150818133
	solo, ohne Schalter	0150818131
	solo, Zentralschalter	0150818130
DF-1816	3er- Set	015081863
DF-1910	3er- Set, silber	0150819103
	solo, o. Schalter, silber	0150819101
	solo, o. Schalter, weiß	0150819100

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

Lieferumfang

Modell
DF-1813: 1x DF-1813, mit Sensor-Schalter 2x DF-1813, ohne Schalter 1x LED Konverter 24V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker
DF-1816: 1x DF-1816, mit Sensor-Schalter 2x DF-1816, ohne Schalter 1x LED Konverter 12V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker
DF-1910: 3x DF-1910 ohne Schalter 1x Touch Sensor-Schalter mit Dimmer-Funktion 1x LED Konverter 24V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 58 oder in unserer Preisliste.

Hochglanz Slim - Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertige LED Unterbausets aus Acrylglas
- Erhältlich in dimmbar oder mit Farbwechsel
- Inkl. Soft Start-/Stop & Memory-Funktion
- Montage mittels Montageplatte
- Alle Leuchten haben eine 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Sicherheitskonverter



- Anwendungsbereiche:
Küche



Modell	DF-1915	DF-1815
Ausführung	Dimmbar	Farbwechsel
Schalter	IR Sensor Zentralschalter	IR Sensor Zentralschalter
Leistung	3x 4W	3x 4W
Nennspannung	24V DC	24V DC
Lichtstrom	3x 360lm	3x 360-400lm
Lichtfarbe	3.000K	3.000K - 5.000K (Stufenlos)
Abstrahlwinkel	110°	110°
Dimmbar	ja, stufenlos	nein
Gehäusefarbe	weiß	weiß
Material	Aluminium, Kunststoff	Aluminium, Kunststoff
Schutzart	IP20	IP20
Länge (je Leuchte)	210mm	210mm
Breite (je Leuchte)	75mm	75mm
Höhe (je Leuchte)	10mm	10mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-1915	3er- Set	0150819153
	solo, ohne Schalter	0150819151
	solo, Zentralschalter	0150819150
DF-1815	3er- Set	0150818153
	solo, ohne Schalter	0150818151
	solo, Zentralschalter	0150818150

Lieferumfang

Modell
DF-1915: 1x DF-1915, mit IR Sensor Zentralschalter 2x DF-1915, ohne Schalter 1x LED Konverter 24V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker
DF-1815: 1x DF-1815, mit IR Sensor Zentralschalter 2x DF-1815, ohne Schalter 1x LED Konverter 24V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 58 oder in unserer Preisliste.

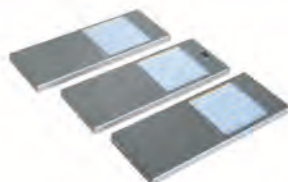
Basic Slim - Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertige Unterbauset aus Edelstahl
- Schaltung über einen Zentralschalter (DF-1810)
- Schaltung über berührungslasen IR-Sensor (DF-1821)
- Montage mittels Magnetplatte
- Alle Leuchten haben eine 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Sicherheitskonverter



- Anwendungsbereiche:
Küche



Modell	DF-1820	DF-1821
Ausführung	Basic - flächenlicht	Basic - SMD
Schalter	Wipp - Zentralschalter	IR Sensor Zentralschalter
Leistung	3x 4W	3x 4W
Nennspannung	350mA	12V DC
Lichtstrom	3x 220lm	3x 410lm
Lichtfarbe	3.000K	3.000K
Abstrahlwinkel	100°	100°
Dimmbar	nein	nein
Gehäusefarbe	Edelstahl	Edelstahl
Material	Edelstahl, Kunststoff, Metall	Edelstahl, Kunststoff, Metall
Schutzart	IP20	IP20
Länge (je Leuchte)	200mm	200mm
Breite (je Leuchte)	80mm	80mm
Höhe (je Leuchte)	16,5mm	10mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-1820	3er- Set	0150701820
DF-1821	3er- Set	0150818213

Lieferumfang

Modell
DF-1820: 1x DF-1820 mit Wipp-Zentralschalter 2x DF-1820, ohne Schalter 1x LED Konverter 350mA CC mit Zuleitung und Netz-Stecker
DF-1821: 1x DF-1821, mit Sensor-Schalter 2x DF-1821, ohne Schalter 1x LED Konverter 12V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer &
Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab
Seite 58 oder in unserer Preisliste.

LED Unterbauleuchte

LLG-400er Serie

Produktmerkmale:

- Unterbauleuchte mit Flächenlicht
- ohne sichtbare LED Punkte
- opale Abdeckung für homogene Lichtverteilung
- inkl. Wippschalter an der Leuchte
- Gehäuse und Abdeckung aus Kunststoff
- miteinander anschließbar bis zu 10 Leuchten
- inkl. 1,8m Anschlussleitung mit Netz-Stecker



Modell	LLG-400-8L	LLG-400-14L	LLG-400-21L	LLG-400-28L
Schalter	Wippschalter	Wippschalter	Wippschalter	Wippschalter
ZULEITUNG	1,5m m. Eurostecker	1,5m m. Eurostecker	1,5m m. Eurostecker	1,5m m. Eurostecker
Leistung	4W	9W	13W	18W
Netzspannung	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	4.000K	4.000K	4.000K	4.000K
Lichtstrom	300lm	720lm	1.050lm	1.550lm
Farbwiedergabe	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	30.000h	30.000h	30.000h	30.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x	100.000x	100.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
Erweiterbar	Ja, bis zu 8 Stück	Ja, bis zu 8 Stück	Ja, bis zu 8 Stück	Ja, bis zu 8 Stück
Länge	277mm	538mm	838mm	1.138mm
Breite	23mm	23mm	23mm	23mm
Höhe	36mm	36mm	36mm	36mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
LLG-400-8L	4W, Länge: 277mm	3008304004
LLG-400-14L	9W, Länge: 538mm	3008304009
LLG-400-21L	13W, Länge: 838mm	3008304013
LLG-400-28L	18W, Länge: 1.138mm	3008304018

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Zwischenverbindungskabel, 15cm	0280040015
Zwischenverbindungskabel, 50cm	0280040050

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Unterbauleuchte

LLH-201 - Serie

Produktmerkmale:

- Gehäuse aus Aluminium
- Echtglas Abdeckung
- schwenkbare Leuchteinheit mit Arretierung
- inkl. 1,8m Anschlussleitung mit Netz-Stecker



Modell	LLH-201	LLH-201
Ausführung	Basic	Basic
Schalter	Wippschalter	Wippschalter
Leistung	5,4W	9W
Nennspannung	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K	3.000K
Lichtstrom	500lm	850lm
Farbwiedergabe	≥ 80Ra	≥ 80Ra
Abstrahlwinkel	90°	90°
Schutzart	IP20	IP20
Lebensdauer	20.000h	20.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN
Erweiterbar	NEIN	NEIN
Länge	575mm	913mm
Breite	85mm	85mm
Höhe	35mm	35mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
LLH-201	5,4W, Länge: 575mm	3008300540
LLH-201	9W, Länge: 913mm	3008300900

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Unterbauleuchte

LLH-300 - Serie

Produktmerkmale:

- Unterbauleuchte mit Flächenlicht
- ohne sichtbare LED-Punkte
- opale Abdeckung für homogene Lichtverteilung
- schwenkbare Leuchteinheit mit Arretierung
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Kunststoff
- miteinander anschließbar bis zu 5 Leuchten
- inkl. 1,8m Anschlussleitung mit Netz-Stecker



Modell	LLH-300	LLH-300	LLH-300
Ausführung	Flächenlicht	Flächenlicht	Flächenlicht
Schalter	Wippschalter	Wippschalter	Wippschalter
Leistung	5W	9W	14W
Nennspannung	220-240V	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K	3.000K / 4.000K
Lichtstrom	442lm / 496lm	716lm / 850lm	1.234lm / 1.238lm
Farbwiedergabe	≥ 80Ra	≥ 80Ra	≥ 80Ra
Abstrahlwinkel	110°	110°	110°
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Lebensdauer	20.000h	20.000h	20.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x	100.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN
Erweiterbar	Ja, bis 5 Leuchten	Ja, bis 5 Leuchten	Ja, bis 5 Leuchten
Länge	362mm	591mm	923mm
Breite	84mm	84mm	84mm
Höhe	28mm	28mm	28mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
LLH-300	5W, Länge: 362mm, 3.000K 4.000K	3003000530
		3003000640
LLH-300	9W, Länge: 591mm, 3.000K 4.000K	3003000390
		3003000940
LLH-300	14W, Länge: 923mm, 3.000K 4.000K	3003001430
		3003001640

Für alle Leuchten gültig:



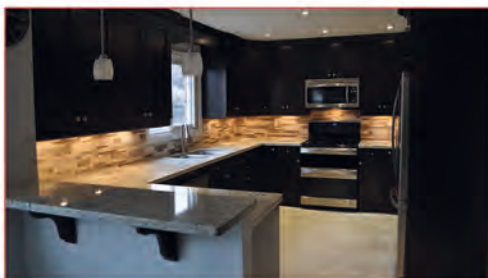
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Unterbauleuchte

LLH-310 - Serie

Produktmerkmale:

- drei Lichtfarben in einer Leuchte 3.000K/4.000K/6.500K
- Farbwechsel über den integrierten Wippschalter
- geeignet zur Montage als An- und als Unterbauleuchte
- schwenkbare Leuchteinheit mit Arretierung
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Glas
- inkl. 1,8m Anschlussleitung mit Netz-Stecker



Modell	LLH-310	LLH-310
Ausführung	Farbwechsel	Farbwechsel
Schalter	Wippschalter	Wippschalter
Leistung	10W	15W
Nennspannung	220-240V	220-240V
Lichtfarbe	3.000K - 6.500K	3.000K - 6.500K
Lichtstrom	780-820lm	1.200-1.300lm
Farbwiedergabe	≥ 80Ra	≥ 80Ra
Abstrahlwinkel	110°	110°
Schutzart	IP20	IP20
Lebensdauer	20.000h	20.000h
Schaltzyklen	100.000x	100.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN
Erweiterbar	NEIN	NEIN
Länge	575mm	913mm
Breite	85mm	85mm
Höhe	28mm	28mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
LLH-310	10W, Länge: 575mm	3008300540
LLH-310	15W, Länge: 913mm	3008300900



Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Dreieckleuchten

Sets mit Zentralschalter

Produktmerkmale:

- Hochwertige LED Dreiecksets aus Edelstahl
- verschiedene Leuchteinsätze wählbar
- Einfache Montage
- Alle Leuchten haben eine 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Konverter

- Anwendungsbereiche:

Küche



Modell	DF-1920	DF-1921	DF-1923
Ausführung	3er- Set	3er- Set	3er- Set
Schalter	Zentralschalter	Zentralschalter	Zentralschalter
Leistung	3x 2,5W	3x 3W	3x 3W
Nennspannung	12V DC	12V DC	12V DC
Lichtstrom	3x 252lm	3x 250lm	3x 190lm
Lichtfarbe	3.000K	3.000K	3.000K
Abstrahlwinkel	120°	38°	85°
Dimmbar	nein	nein	nein
Gehäusefarbe	matt-chrom	matt-chrom	matt-chrom
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Länge (je Leuchte)	148mm	148mm	148mm
Breite (je Leuchte)	146mm	146mm	146mm
Höhe (je Leuchte)	45mm	45mm	45mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
DF-1920	3er- Set	0150719204
	solo, ohne Schalter	0150719200
	solo, Zentralschalter	0150719205
DF-1921	3er- Set	0150701921
DF-1923	3er- Set	0150719233
	5er- Set	0150719235

Lieferumfang

Modell
DF-1920, 3er- Set: 1x DF-1920, mit Sensor-Schalter 2x DF-1920, ohne Schalter 1x LED Konverter 12V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker
DF-1921, 3er- Set: 1x DF-1921, mit Sensor-Schalter 2x DF-1921, ohne Schalter 1x LED Konverter 12V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker
DF-1923, 3er- Set / 5er- Sets: 1x DF-1923, mit Sensor-Schalter 2/4x DF-1923, ohne Schalter 1x LED Konverter 12V DC mit Zuleitung und Netz-Stecker

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

LED Röhre T8

T8 -Serie

Produktmerkmale:

- Alternative zur herkömmlichen T8 Leuchtstoffröhre
- Bis zu 50% Energieeinsparung
- Lange Lebensdauer bis zu 40.000h
- Sofort 100%ige Lichtstärke nach dem Einschalten
- Quecksilber und UV frei



Modell	T8, 9W	T8, 16W	T8, 22W	T8, 27W
Sockel	G13	G13	G13	G13
Bauform	T8 Tube	T8 Tube	T8 Tube	T8 Tube
Material	Kunststoff, Aluminium	Kunststoff, Aluminium	Kunststoff, Aluminium	Kunststoff, Aluminium
Leistung	9W	16W	22W	27W
Vergleichsleistung	18W Leuchtstoff	36W Leuchtstoff	58W Leuchtstoff	58W Leuchtstoff
Nennspannung	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
Lichtfarbe	4.000K / 6.500K	4.000K / 6.500K	4.000K / 6.500K	4.000K / 6.500K
Lichtstrom	800lm / 850lm	1.650lm	2.300lm	2.700lm
Farbwiedergabe	≥ 80Ra	≥ 80Ra	≥ 80Ra	≥ 80Ra
Abstrahlwinkel	165°	165°	165°	165°
Lebensdauer	40.000h	40.000h	40.000h	40.000h
Schaltzyklen	>20.000x	>20.000x	>20.000x	>20.000x
Dimmbar	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
Länge	600mm	1200mm	1500mm	1500mm
Durchmesser	28mm	28mm	28mm	28mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
LED T8, 600mm	9W, 4.000K	0263000091
	9W, 6.500K	0263000092
LED T8, 1200mm	16W, 4.000K	0263000161
	16W, 6.500K	0263000162
LED T8, 1500mm	22W, 4.000K	0263000221
	22W, 6.500K	0263000222
LED T8, 1500mm	27W, 4.000K	0263000271
	27W, 6.500K	0263000272

Für alle Leuchten gültig:



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

SMD - Serie

Produktmerkmale:

- TÜV / GS zertifiziert
- Ersatz für herkömmliche Halogen Leuchtmittel
- Leuchtmittel sind nicht dimmbar
- Breitstrahlend für gute Raumausleuchtung



Leistung	2,5W	4W	2,5W	4W
Vergleichleistung	25W Halogen	35W Halogen	25W Halogen	35W Halogen
Sockel	GU10	GU10	G5,3	G5,3
Bauform	MR16	MR16	MR16	MR16
Material Leuchte	Quarzglas, Keramik	Quarzglas, Keramik	Quarzglas, Keramik	Quarzglas, Keramik
Nennspannung	220-240V	220-240V	12 AC/DCV	12C AC/DC
Lichtfarbe	2.700K	3.000K	2.700K	3.000K
Lichtstrom	240lm	260lm	240lm	280lm
Lichtstärke	-	-	-	-
Dimmbar	Nein	Nein	Nein	Nein
Farbwiedergabe	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°	120°
Anlaufzeit in Sekunden	< 0,5s	< 0,5s	< 0,5s	< 0,5s
Lebensdauer	20.000h	30.000h	20.000h	20.000h
Schaltzyklen	>100.000x	>100.000x	>100.000x	>100.000x
Länge	57mm	57mm	49mm	49mm
Durchmesser	50mm	50mm	50mm	50mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
2,5W	GU10	01507002604
4W	GU10	01507004102
2,5W	G5,3	01507002605
4W	G5,3	01507004202

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Fassung, GU10, 15cm	9980000501
Fassung, GU10, 18cm mit Gewebeisolierung	0170017084
Fassung, GU10, 18cm mit Zugentlastung & Schutzleiter	0170017595
Fassung, G5,3, 15cm	9980000215
Fassung, G5,3, 120cm mit AMP-Stecker	9980000325

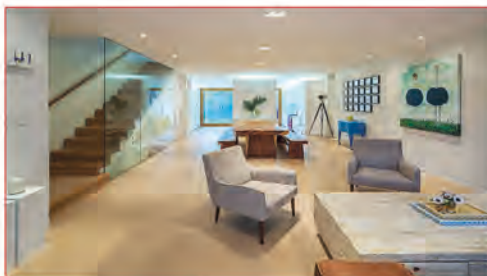
Für alle Leuchten gültig:



GU10 Serie

Produktmerkmale:

- TÜV / GS zertifiziert
- Ersatz für herkömmliche GU10 Halogen Leuchtmittel
- dimmbar & nicht dimmbar erhältlich



Leistung	4,3W	5W	6W	6W
Vergleichleistung	50W Halogen	50W Halogen	50W Halogen	50W Halogen
Sockel	GU10	GU10	GU10	GU10
Bauform	MR16	MR16	MR16	MR16
Material Leuchte	Glas, Aluminium	Glas, Aluminium	Glas, Aluminium	Glas, Aluminium
Nennspannung	220-240V	220-240V	100-240V	100-240V
Lichtfarbe	2.700K	2.700K	2.700K	2.700K
Lichtstrom	345lm	345lm	450lm	450lm
Lichtstärke	750cd	750cd	760cd	760cd
Dimmbar	Nein	Ja	Nein	Ja
Farbwiedergabe	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra	≥80Ra
Abstrahlwinkel	36°	36°	36°	36°
Anlaufzeit in Sekunden	< 0,5s	< 0,5s	< 0,5s	< 0,5s
Lebensdauer	15.000h	15.000h	15.000h	15.000h
Schaltzyklen	>20.000x	>20.000x	>50.000x	>50.000x
Länge	55mm	55mm	55mm	55mm
Durchmesser	50mm	50mm	50mm	50mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
4,3W	nicht dimmbar	01507002714
5W	dimmbar	01507002751
6W	nicht dimmbar	01507002716
6W	dimmbar	01507002761

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Fassung, GU10, 15cm	9980000501
Fassung, GU10, 18cm mit Gewebeisolierung	0170017084
Fassung, GU10, 18cm mit Zugentlastung & Schutzleiter	0170017595

Für alle Leuchten gültig:



Konstantspannung 12V

SLT6-700ILs



- Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
- SELV-Ausgang (<60V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last <0.5W
- Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT6-700ILs
Leistung	0 - 6W
Wirkungsgrad	74,5%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	12V DC / 0-0,5A
Toleranz	+/- 1,5%
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,55
Einschaltstromspitze	7A/180us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 80 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	68x35x20mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0247006701	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0243061202	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 3-fach AMP-Verteiler	
	0243061203	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 3-fach Mini-Verteiler	
	0243061204	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 3-fach AMP-Verteiler f. Zentralschalter	Netzanschluss für Zentralschalter- Sets
	0243061205	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 3-fach Mini-Verteiler f. Zentralschalter	Netzanschluss für Zentralschalter- Sets

Konstantspannung 12V


SLT10-12VR-E (f. Schalterdosen)



Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
Speziell für Schalterdosen (60mm) geeignet
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
SELV Konform
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT10-12VR-E
Leistung	0-10W
Wirkungsgrad	83,3 %
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	12V DC / 0-2.5A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.90
Einschaltstromspitze	4A/120us
Einschaltzeit	0.50 sec
Vorverdrahtung	Eingang: ca. 130mm Leitung 2x 0,75mm ² Ausgang: ca. 70mm Leitung 2x 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 80°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	50x30x20mm
Zertifikate	

Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243001012	Eingang: ca. 130mm Leitung 2x 0,75mm ² Ausgang: ca. 70mm Leitung 2x 0,75mm ²	Zum Einsatz in Schalterdosen

Konstantspannung 12V

SLT15-12VF-2s



- Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
- SELV-Ausgang (<60V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last <0,5W
- Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT15-12VF-2s
Leistung	0-15W
Wirkungsgrad	83,0%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	12V DC / 0-1,25A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,7
Einschaltstromspitze	24A/65us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemmen	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - +45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	75°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 70 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	121x45x16mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243151201	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0243151202	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach AMP-Verteiler	
	0243151203	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach Mini-Verteiler	
	0243151204	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach AMP-Verteiler f. Zentralschalter	Netzanschluss für Zentralschalter- Sets
	0243151205	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach Mini-Verteiler f. Zentralschalter	Netzanschluss für Zentralschalter- Sets
	0243151206	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 15cm Zuleitung m. Mini-Buchse	

Konstantspannung 12V

SLT30-12VLG-Es



- Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
- SELV-Ausgang (<60V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last <0,5W
- Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT30-12VLG-ES
Leistung	0-30W
Wirkungsgrad	84%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	12V DC / 0-2.5A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,95
Einschaltstromspitze	15A/150us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	85°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 85 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	165x40x30mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243301201	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0243301202	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach AMP-Verteiler	
	0243301203	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach Mini-Verteiler	
	0243301204	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 15cm Zuleitung m. Mini-Buchse	

Konstantspannung 12V

SLT30-12VFG



Besonders flache Ausführung - nur 16mm
Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT30-12VFG
Leistung	0-30W
Wirkungsgrad	83.5%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	12V DC / 0-2.5A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.95
Einschaltstromspitze	18A/180us
Einschaltzeit	0.5 sec
Schraubklemmen	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	85°C
Lebensdauer	35.000h bei Tc= 85 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	246x30x16mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0247003012	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0242000112	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach Mini-Verteiler	

Konstantspannung 12V

SLT60-12VL-E




Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT60-12VL-E
Leistung	0-60W
Wirkungsgrad	85.8%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	12V DC / 0-5.0A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.95
Einschaltstromspitze	35A/250us
Einschaltzeit	0.5 sec
Schraubklemme	0,75 - 1,00mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	85°C
Lebensdauer	50.000h bei tc= 60°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	185x60x31mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0242300830	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme

Konstantspannung 24V

SLT6-350ILs



Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT6-350ILs
Leistung	0,7 - 6W
Wirkungsgrad	78,6%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC / 0-0,3A
Toleranz	+/- 1,5%
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,55
Einschaltstromspitze	7A/180us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 80 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	68x35x20mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0241000600	ohne Kabel (Modell: SLT6-350IL)	Anschluss über Schraubklemme
	0243600605	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 3-fach AMP-Verteiler	
	0243600606	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 3-fach Mini-Verteiler	

Konstantspannung 24V

SLT15-24VF-2s



Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT15-24VF-2s
Leistung	0-15W
Wirkungsgrad	84,7%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.7
Einschaltstromspitze	24A/65us
Einschaltzeit	0.5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 75 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	121x45x16mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243062401	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0242300811	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach AMP-Verteiler	
	0243000199	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach Mini-Verteiler	
	0243152406	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 15cm Zuleitung m. Mini-Buchse	

Konstantspannung 24V

SLT30-24VLG-ES



Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT30-24VLG-ES
Leistung	0-30W
Wirkungsgrad	85%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC / 0-1.25A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.95
Einschaltstromspitze	15A/150us
Einschaltzeit	0.5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	85°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 85 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	165x40x30mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243302401	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0243302402	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach AMP-Verteiler	
	0243302403	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach Mini-Verteiler	
	0243302404	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 15cm Zuleitung m. Mini-Buchse	

Konstantspannung 24V

SLT60-24VLG-E




- Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
- SELV-Ausgang (<60V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last <0,5W
- Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT60-24VLG-E
Leistung	0-60W
Wirkungsgrad	89%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC / 0-2,5A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,95
Einschaltstromspitze	35A/250us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	85°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 80°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	188x45x30mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243602401	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme

Konstantspannung 24V

SLT100-24VL-E




- Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
- SELV-Ausgang (<60V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last <0,5W
- Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT100-24VL-E
Leistung	0-100W
Wirkungsgrad	91,7%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC / 0-4.17A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.95
Einschaltstromspitze	50A/180us
Einschaltzeit	0.5 sec
Schraubklemme	0,75 - 1,00mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 40°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	50.000h bei tc= 65°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	185x60x31mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243024100	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme

Konstantspannung 24V

SLT150-24VL-E



- Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
- SELV-Ausgang (<60V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Stromverbrauch ohne Last <0.5W
- Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT150-24VL-E
Leistung	0-150W
Wirkungsgrad	93,1%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC / 0-6.25A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.95
Einschaltstromspitze	70A/120us
Einschaltzeit	1,0 sec
Schraubklemme	1,00- 1,50mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 40°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	50.000h bei tc= 75°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	223x64x32mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243024150	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme

Konstantspannung 24V

SLT60-24VC-E




- Eigenständiges Netzgerät
- Mit Klebstoffvergossenes Aluminiumgehäuse
- SELV-Ausgang (<60 V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Gewährleistung: 5 Jahre

Modell	SLT60-24VC-E
Leistung	0-60W
Wirkungsgrad	85%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC / 0-3.1A
Toleranz	+/- 2%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.95
Einschaltstromspitze	30A/210us
Einschaltzeit	0.5 sec
Vorverdrahtung	Eingang: H05RN-F 3x1.0mm Ausgang: H05RN-F 2x 1.0mm
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	50.000h bei tc= 75°C
Schutzart	IP64
Schutzklasse	I
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	257x44x32mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0264602401	Eingang: H05RN-F 3x1.0mm Ausgang: H05RN-F 2x 1.0mm	

Konstantspannung 24V

SLT100-24VC-E




- Eigenständiges Netzgerät
- Mit Klebstoffvergossenes Aluminiumgehäuse
- SELV-Ausgang (<60 V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Gewährleistung: 5 Jahre

Modell	SLT100-24VC-E
Leistung	0-100W
Wirkungsgrad	89%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC / 0-4.2A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.95
Einschaltstromspitze	40A/150us
Einschaltzeit	0.5 sec
Vorverdrahtung	Eingang: H05RN-F 3x1.0mm Ausgang: H05RN-F 2x 1.0mm
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	50.000h bei tc= 65°C
Schutzart	IP64
Schutzklasse	I
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	257x44x32mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0264002401	Eingang: H05RN-F 3x1.0mm Ausgang: H05RN-F 2x 1.0mm	

Konstantspannung 24V

SLT200-24VC-E



- Eigenständiges Netzgerät
- Mit Klebstoffvergossenes Aluminiumgehäuse
- SELV-Ausgang (<60 V)
- Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
- Gewährleistung: 5 Jahre

Modell	SLT200-24VC-E
Leistung	0-200W
Wirkungsgrad	90,8%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	24V DC / 0-8,33A
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,95
Einschaltstromspitze	75A/200us
Einschaltzeit	1,0 sec
Vorverdrahtung	Eingang: H05RN-F 3x1,0mm Ausgang: H05RR-F 2x 1,0mm
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	50.000h bei tc= 75°C
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	252x68x39mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0266002401	Eingang: H05RN-F 3x1,0mm Ausgang: H05RR-F 2x 1,0mm	Anschluss über Schraubklemme

Konstantstrom 350mA

SLT6-350IL



Ausführung für eigenständige Anwendung
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT6-350IL
Leistung	0-6W
Wirkungsgrad	79%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	350mA / 3-22V
Toleranz	+/- 8%
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.55
Einschaltstromspitze	7A/180us
Einschaltzeit	0.5 sec
Schraubklemme	0.5 - 0.75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	35.000h bei tc= 80 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	68x35x20mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0241000600	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0243063502	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 3-fach AMP-Konstantstromverteiler	
	0243063503	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 3-fach Mini-Konstantstromverteiler	

Konstantstrom 350mA

SLT12-350IF



Ausführung für eigenständige Anwendung
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT12-350IF
Leistung	1,26-12W
Wirkungsgrad	75%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	350mA / 3,6-38V DC
Toleranz	+/-8%
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.70
Einschaltstromspitze	15A/150us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 80 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547
Abmessungen LxBxH	121x45x20mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0241000800	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0243000820	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach AMP-Konstantstromverteiler	
	0243000810	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach Mini-Konstantstromverteiler	

Konstantstrom 350mA

SLT20-350IL-E




Ausführung für eigenständige Anwendung
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT20-350IF
Leistung	5.95-20W
Wirkungsgrad	85%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	350mA / 17-57V DC
Toleranz	+/- 5%
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.70
Einschaltstromspitze	20A/135us
Einschaltzeit	0.5 sec
Schraubklemme	0.5 - 0.75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - +50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 85 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547
Abmessungen LxBxH	148x45x20mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243000821	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme

Konstantstrom 350mA

SLD20-350IL-E, dimmbar



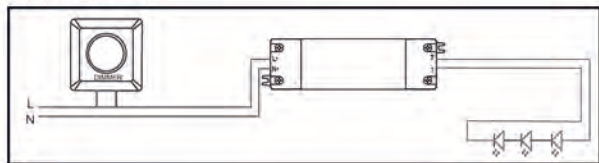
Ausführung für eigenständige Anwendung
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLD20-350IL-E
Leistung	10,5-20W
Wirkungsgrad	80%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	350mA / 30-50V
Toleranz	+/-5%
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.70
Einschaltstromspitze	20A/135us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (t _a °C)	-20 - +50°C
Gehäusetemperatur (t _c °C)	80°C
Lebensdauer	30.000h bei t _c = 80 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62493
Abmessungen LxBxH	160x45x20mm

Zertifikate



Anschluss:



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243000829	ohne Kabel Phasenanschnitt & Phasenabschnitt dimmbar	Anschluss über Schraubklemme

Konstantstrom 350mA

SLT20-500IL-E




Ausführung für eigenständige Anwendung
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT20-500IL-E
Leistung	13,5-20W
Wirkungsgrad	86,5%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	500mA / 27-43V
Toleranz	+/- 8%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,95
Einschaltstromspitze	8A/34us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	70°C
Lebensdauer	50.000h bei tc= 70°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	165x40x30mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243000851	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme

Konstantstrom 700mA

SLT6-700ILs



Unabhängige Stromversorgung für DC LEDs
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT6-700ILs
Leistung	0 - 6W
Wirkungsgrad	74,5%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	700mA / 3-9V
Toleranz	+/- 8%
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0.55
Einschaltstromspitze	7A/180us
Einschaltzeit	0.5 sec
Schraubklemme	0.5 - 0.75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	80°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 80 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	68x35x20mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0247006701	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme

Konstantstrom 700mA

SLT12-700IF



Ausführung für eigenständige Anwendung
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLT12-700IF
Leistung	2,1-12W
Wirkungsgrad	85,4%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	700mA / 3-17V
Toleranz	+/- 5%
Netzfrequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,7
Einschaltstromspitze	13A/10us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,75 - 1,50mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	85°C
Lebensdauer	30.000h bei tc= 85 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	12 x45 x16mm

Zertifikate



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243000832	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme
	0243000831	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach AMP-Konstantstromverteiler	
	0243000836	Eingang: 1,5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 6-fach Mini-Konstantstromverteiler	

Konstantstrom 700mA

SLD30-700IL-E, dimmbar



Ausführung für eigenständige Anwendung

SELV-Ausgang (<60V)

Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz

Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung

Stromverbrauch ohne Last <0.5W

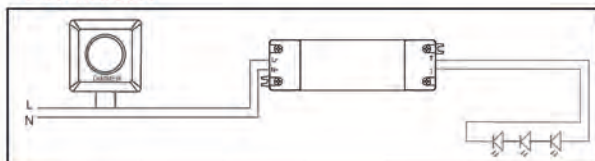
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLD30-700IL-E
Leistung	9,8-30W
Wirkungsgrad	>80%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	700mA / 14-43V
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,95
Einschaltstromspitze	2,5A/20us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (t _a °C)	-20 - + 45°C
Gehäusetemperatur (t _c °C)	85°C
Lebensdauer	35.000h bei t _c = 85°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	174x45x30mm

Zertifikate



Anschluss:



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243000379	ohne Kabel Phasenan- und Abschnittsdimmbar	Anschluss über Schraubklemme

Konstantstrom 700mA

SLD30-700ILA-E, dimmbar



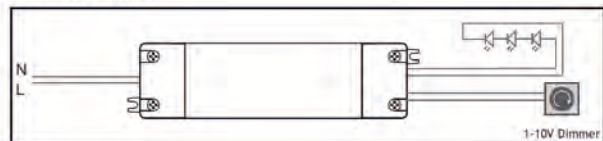
Ausführung für eigenständige Anwendung
SELV-Ausgang (<60V)
Unterbrechungs-, Kurzschluss-, Überlast- und Überhitzungsschutz
Automatischer Neustart nach Störungsbeseitigung
Stromverbrauch ohne Last <0.5W
Gewährleistung: 3 Jahre

Modell	SLD30-700ILA-E
Leistung	12,6-30W
Wirkungsgrad	>85%
Netzspannung	220-240V AC
Ausgang	700mA / 18-43V
Toleranz	+/- 5%
Frequenz	50/60Hz
Leistungsfaktor	0,95
Einschaltstromspitze	2,5A/20us
Einschaltzeit	0,5 sec
Schraubklemme	0,5 - 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta°C)	-20 - + 50°C
Gehäusetemperatur (tc°C)	75°C
Lebensdauer	35.000h bei tc= 75°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Galvanische Isolierung	SELV
Normen	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384
Abmessungen LxBxH	174x45x30mm

Zertifikate



Anschluss:



Bestellangaben

Abbildung	Bestellnummer	Ausführung	Bemerkung
	0243000378	ohne Kabel	Anschluss über Schraubklemme Dimmbar 1-10V



LED Dimmer & Steuerungen

LED Funk Dimmer "Multi"



- 4 Zonen Funk Steuerung
- Funkfrequenz: 2.4 GHz
- Farbwechselsteuerung von Warm- auf Kaltweiß
- Stufenloses Dimmen (10-100%)
- Mehrere Empfänger einzeln oder synchron steuerbar
- Memory-Funktion
- Reichweite: bis zu 30m
- Schutzklasse: 3 / Schutzart: IP20

Bestellangaben



Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Leistung	Bemerkung
	8915001002	Fernbedienung	2x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)	Maße: 110x53x23mm
	8915001001	Empfänger	max. 144W bei 12V DC max. 288W bei 24V DC	Maße: 85x45x23mm

RGB-W Funk Steuerung "Multi"



- 4 Zonen Funk Steuerung
- Funkfrequenz: 2.4 GHz
- Touchfeld für stufenlose Farbwahl
- 9 Schaltprogramme inkl. Geschwindigkeitsregelung
- Stufenloses Dimmen (10-100%)
- Mehrere Empfänger einzeln oder synchron steuerbar
- Memory-Funktion
- Reichweite: bis zu 30m
- Schutzklasse: 3 / Schutzart: IP20

Bestellangaben

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Leistung	Bemerkung
	8915002002	Fernbedienung	2x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)	Maße: 120x53x23mm
	8915002001	Empfänger	max. 216W bei 12V DC max. 432W bei 24V DC	Maße: 85x45x23mm


Sensor-Schalter

Multi Sensor Schalter SHE-Z-60



- Aktiver IR Sensor-Schalter für 12V-24V DC Leuchten
- Zwei einstellbare Funktionen:
 - 1) Ein- und Ausschalten durch Handbewegung
 - 2) Ein- und Ausschalten durch Tür auf/zu
- Schutzklasse: III / Schutzart: IP20
- Erfassungsreichweite des Sensors max. 15mm
- Externer Einbau- Sensorkopf mit 200cm Sensorleitung
- Inkl. Unterbauring für den Sensorkopf
- Bohrloch Sensorkopf: 11mm
- Abmessungen: 70x40x12mm

Bestellangaben

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Leistung	Spannung	Anschluss
	0220010040	Zwei Funktionen	max. 30W bei 12V DC max. 60W bei 24V DC	12-24V DC	über Schraubklemme

IR Sensor-Schalter HZK-218C



- Aktiver IR Sensor-Schalter
- Ein- und Ausschalten durch Handbewegung
- Schutzklasse: II / Schutzart: IP20
- Externer Einbau- Sensorkopf mit 200cm Sensorleitung
- Erfassungsreichweite des Sensors max. 15mm
- Bohrloch Sensorkopf: 11mm
- Inkl. Unterbauring für den Sensorkopf*
- Inkl. 150cm Zuleitung mit Netzstecker und 15cm Anschlussleitung mit Buchse*
- Abmessungen: 83x35x19mm

Bestellangaben

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Leistung	Spannung	Anschluss
	0220010020	ohne Zuleitung	1A / max. 250W	230V	über Schraubklemme
	0220010030*	Inkl. Netzstecker & Eurokupplung	1A / max. 250W	230V	Anschlussfertig


Touch Sensor-Schalter

Touch Sensor Schalter HZK-201



- Aktiver Berührungssensor-Schalter
- Zum Ein- und Ausschalten von elektrischen Geräten
- Schutzklasse: II / Schutzart: IP20
- Einstellbare Sensibilität
- 200cm Sensorleitung mit Ringhülse
- Inkl. 180cm Zuleitung mit Netzstecker und Kupplung mit 15cm Kabel
- Netzspannung: 220-240V
- Abmessungen: 95x32x21mm

Bestellangaben


Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Leistung	Spannung	Bemerkung
	0220010201	inkl. 180cm Zuleitung mit Netzstecker und Kupplung mit 15cm Kabel	max. 500W	max. 500W	Anschlussfertig

Touch Sensor-Schalter DF-1004, mit Dimmer-Funktion



- Touch Sensor-Schalter mit Dimmer-Funktion
- Dimmen zwischen 10-100% Helligkeit
- Steuerung per Berührung der Kontaktfläche
- Mit Memory Funktion und Orientierungslicht
- Anschluss über LED Mini-Stecksystem 12V oder 24V
- Inkl. Unterbauehäuse aus Aluminium
- Eingangs- und Ausgangsspannung: 12-24V DC
- Abmessungen: - Einbautiefe: 10mm
 - Aufbauhöhe: 1,6mm
 - Unterbauhöhe: 15,6mm
 - Bohrloch Sensor: 17mm
 - Durchmesser Sensor: 20mm

Bestellangaben

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Leistung	Ausgangsstrom
	0220100512	inkl. 150cm Zueltung Anschluss über Mini-Stecksystem	max. 45W bei 12V max. 45W bei 24V	max. 3,75A bei 12V max. 1,85A bei 24V

Verteiler, Kabel & Adapter




Mini-Stecksystem, 12V

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Farbe	Bemerkung
	9990000013 9990000012	3-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 12V DC 6-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 12V DC	schwarz schwarz	Anschluss über Aderendhülsen
	9990000017 9990000016	3-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 12V DC 6-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 12V DC	schwarz schwarz	Zur Erweiterung des Mini-Verteilers
	9990000011	LED Mini-Kupplung, 15cm, für 12V DC	schwarz	Anschluss über Aderendhülsen
	8915000888	Verlängerungsleitung, 1,5m, für 12V DC mit Mini-Stecker & Mini-Buchse	schwarz	Zum verlängern des Kabels



Mini-Stecksystem, 24V

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Farbe	Bemerkung
	9990000001	6-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 24V DC	weiß	Anschluss über Aderendhülsen
	8915000888	Verlängerungsleitung, 1,5m, für 24V DC mit Mini-Stecker & Mini-Buchse	weiß	Zum verlängern des Kabels

AMP-Stecksystem

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Farbe	Bemerkung
	8910000230 8910000231	3-fach AMP-Verteiler "JB-3", 15cm 3-fach AMP-Verteiler "JB-3", 15cm	schwarz weiß	Anschluss über Aderendhülsen
	8910000260 8910000261	6-fach AMP-Verteiler "JB-6", 15cm 6-fach AMP-Verteiler "JB-6", 15cm	schwarz weiß	Anschluss über Aderendhülsen
	8900007010	AMP-Verlängerungsleitung, 1,8m	weiß	Verlängerung des AMP-Kabels


Adapter

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Farbe	Bemerkung
	9990000020	LED Adapter von Mini auf AMP-Mini-Buchse & AMP-Stecker-	schwarz	Wechsel von AMP auf Mini-Stecksystem
	9990000021	LED Adapter von AMP auf Mini-AMP-Buchse & Mini-Stecker-	schwarz	Wechsel von Mini auf AMP-Stecksystem

Zuleitungen

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Farbe	Bemerkung
	0280002004	Zuleitung mit Eurostecker 1,8m 2x 0,75mm ² , H03 VVH2-F	schwarz	Anschluss über Aderendhülsen
	0280002001	Zuleitung mit Eurostecker 1,8m 2x 0,75mm ² , H03 VVH2-F	weiß	


Abstandshalter

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Farbe	Bemerkung
	0170000700	Abstandshalter für Einbauleuchten Bohrloch: 60-90mm Einbautiefe: 70mm Durchmesser: 57mm	schwarz	3-beinig

Wandausleger für Flutlichtstrahler

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Farbe
	3110100202	Ausleger f. Flutlichtstrahler Länge: 1m Traglast: ca. 25kg	schwarz
	3110100203	Ausleger f. Flutlichtstrahler Länge: 1m Traglast: ca. 25kg	silber

Aufbauinge für Einbauleuchten

Abbildung	Bestellnr.	Ausführung	Farbe	Bemerkung
	0170099009	Ausführung: schräg Für Lochmaß: 58-60mm	matt-chrom	
	0170091013	Ausführung: flach Für Lochmaß: 58-60mm	matt-chrom	nur für Modell DF-1013

Auf- und Einbau

Produktmerkmale:

- Alu-Profil für LED / RGB Streifen
- inkl. Abdeckung aus Polycarbonat (PC)
- Lieferung ohne Zubehör wie Endkappen oder Klammern
- geeignet nur für Innen
- aus eloxiertem Aluminium
- Zubehör separat erhältlich



Modell	AP1	AP2	AP3	AP4
Art	Auf- und Einbauprofil	Auf- und Einbauprofil	Einbauprofil	Einbauprofil
Abdeckung	klar / opal	klar / opal	klar / opal	klar / opal
Lichtdurchlässigkeit	85% / 65%	85% / 65%	85% / 65%	85% / 65%
Für Streifen von	max. 12mm Breite	max. 12mm Breite	max. 12mm Breite	max. 12mm Breite
Länge	1.000mm / 2.000mm	1.000mm / 2.000mm	1.000mm / 2.000mm	1.000mm / 2.000mm
Breite	16,8mm	16,8mm	23mm	23mm / 6,8mm
Höhe	6,4mm	13mm	5,9mm	1,5mm / 13,5mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
AP 1	1m, klar	0150601011
	1m, opal	0150601012
	2m, klar	0150701011
	2m, opal	0150701012
AP 2	1m, klar	0150602011
	1m, opal	0150602012
	2m, klar	0150702011
	2m, opal	0150702012
AP 3	1m, klar	0150603011
	1m, opal	0150603012
	2m, klar	0150703012
AP 4	1m, klar	0150604011
	1m, opal	0150604012
	2m, klar	0150704011
	2m, opal	0150704012

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Endkappe f. AP 1 mit Öffnung	0150600012
ohne Öffnung	0150600011
Endkappe f. AP 2 mit Öffnung	0150600022
ohne Öffnung	0150600021
Endkappe f. AP 3 mit Öffnung	0150600032
ohne Öffnung	0150600031
Endkappe f. AP 4 mit Öffnung	0150600042
ohne Öffnung	0150600041
Kabelschleuse AP-S1, 1m für AP1 - AP4	0150600003
Kabelschleuse AP-S2, 2m für AP1 - AP4	0150600004
Montageklammer für AP1 - AP4	0150600001
3M doppelseitiges Klebeband 50m, 15mm breit	0150600007

Rund- Eck- Aufbauprofil

Produktmerkmale:

- Alu-Profil für LED / RGB Streifen
- inkl. Abdeckung aus Polycarbonat (PC)
- Lieferung ohne Zubehör wie Endkappen oder Klammern
- geeignet nur für Innen
- aus eloxiertem Aluminium
- Zubehör separat erhältlich



Modell	AP5	AP6	AP7
Art	Rundprofil	Eckprofil	Aufbauprofil
Abdeckung	klar / opal	klar / opal	klar / opal
Lichtdurchlässigkeit	85% / 65%	85% / 65%	85% / 65%
Für Streifen von	max. 12mm Breite	max. 10mm Breite	max. 10mm Breite
Länge	1.000mm	1.000mm / 2.000mm	1.000mm
Breite	18,7mm	25,7mm	25,9mm
Höhe	15,3mm	18mm	6,5mm

Bestellangaben

Modell	Merkmal	Bestellnummer
AP 5	1m, klar	0150605011
	1m, opal	0150605012
AP 6	1m, klar	0150606011
	1m, opal	0150606012
	2m, opal	0150706012
AP 7	1m, klar	0150607011
	1m, opal	0150607012

Zubehör

Modell	Bestellnummer
Endkappe f. AP 5 mit Öffnung	0150600052
ohne Öffnung	0150600051
Endkappe f. AP 6 mit Öffnung	0150600062
ohne Öffnung	0150600061
Endkappe f. AP 7 mit Öffnung	0150600072
ohne Öffnung	0150600071
Kabelschleuse AP-S1, 1m für AP5	0150600003
Kabelschleuse AP-S2, 2m für AP5	0150600004
Montageklammer für AP5	0150600001
Montageklammer für AP6	0150600002
3M doppelseitiges Klebeband 50m, 15mm breit	0150600007



www.rolux-leuchten.de

Rolux Leuchten GmbH
Margarete Steiff Str. 18
28844 Weyhe
Tel: 0421 696 791 - 0
Mail: verkauf@rolux-leuchten.de