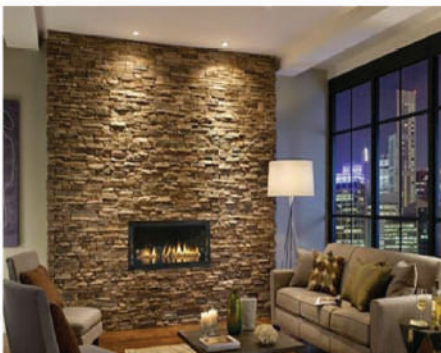


Rolux

LEUCHTEN



Möbel- & Küchenbeleuchtung 2019-2020

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 umweltfreundlicheren 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 Mitarbeitererteam persönlich kennen und lassen Sie sich von unserem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis begeistern. Wir freuen uns auf Sie!

Ihr ROLUX-Team

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 umzudeuten 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, exkl. 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, Schnelldpakete o. ä. Im Falle höherer Gewalt, wozu auch Materialmängel, Betriebsstörungen, Produktionsausfall der 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. Wird dadurch die ursprünglich vereinbarte Lieferzeit um mehr als 8 Wochen überschritten, 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 einwandfrei 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. Schadenersatzansprüche 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. Eigentumsvorbehalt

a. Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. 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 Eigentumserwerb des Käufers an der Vorbehaltsware gem. §950 ist ausgeschlossen. Eine etwaige Verarbeitung 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 verarbeitenden 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 Schuldnern 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

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 Körperteile 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 Sprühwasser |
| 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 YX - 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.



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

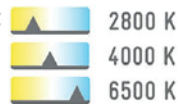
Dimmer

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:



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.

Inhaltsverzeichnis

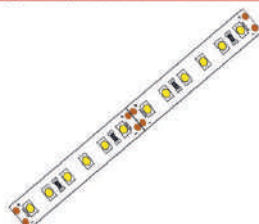
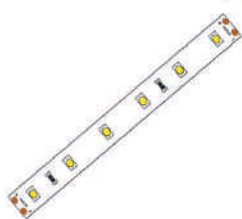
| | | |
|----|--------------------------------|---|
| 6 | LED Lichtstreifen |  |
| 10 | Aluminium Profile |  |
| 12 | LED Einbauleuchten 12V |  |
| 14 | LED Power-Einbauleuchten 350mA |  |
| 16 | LED Unterbauleuchten (Sets) |  |
| 21 | LED Dreieckleuchten (Sets) |  |
| 22 | LED An- und Unterbauleuchten |  |
| 31 | An- und Unterbauleuchten T4 |  |
| 32 | LED Leuchtmittel |  |
| 33 | LED Konverter |  |
| 44 | LED Dimmer & Steuerungen |  |
| 45 | Sensor-Schalter |  |
| 47 | Verteiler, Kabel & Adapter |  |

LED Streifen, 5m

Basic 3528

Produktmerkmale:

- max. 0,3% Lichtverlust nach 1.00 Betriebsstunden
- doppelseitiges Kupfer PCB Band, Golddraht Verbindungen
- mit Silber beschichtete Kontakte, bleifreies Lötzinn
- CE und RoHs konforme Elemente/Materialien
- inkl. Befestigungsschellen aus Silikon
- 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 / 6.000K | 2.800K / 4.200K |
| Lichtstrom gesamt | 1.800lm / 1.950lm | 3.600lm / 3.900lm / 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 |
| | 5m, IP20, 6.000K | 3528096600 |
| 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 50W, 24V, ohne Kabel | 0242300802 |
| Konverter 100W, 24V, ohne Kabel | 0243024100 |
| Anschlussverbinder f. 10mm LED-Streifen, "XB-2", 2Pin | 0280016004 |
| Direktverbinder f. 8mm LED-Streifen, "BB-2", 2Pin | 0280016001 |
| Zuleitung f. 8mm LED-Streifen 100cm, m. Mini-Stecker, "XB-2W" | 0280016003 |
| Zwischenverbindungskabel f. 8mm LED-Streifen, 15cm, "BxB-2W" | 0280016002 |
| LED-Kabel, 2-polig, 2x0.75mm, 25m Rolle | 3528112130 |

Für alle Leuchten gültig:



LED Streifen, 5m

RGB Streifen

Produktmerkmale:

- max 0,3% Lichtverlust nach 1.00 Betriebsstunden
- doppelseitiges Kupfer PCB Band, Golddraht Verbindungen
- mit Silber beschichtete Kontakte, bleifreies Lötzinn
- 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 | 1.00mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|---------|---------------|---------------|
| 9,6W/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 |
| RGB-Anschlussverbinder f. 10mm RGB-Streifen, "XB-4", 4Pin | 0280017004 |
| RGB-Direktverbinder f. 10mm RGB-Streifen, "BB-4/2", 4Pin | 0280017005 |
| RGB-Direktverbinder f. 10mm RGB-Streifen, "BB-4", 4Pin | 0280017001 |
| RGB-Zuleitung f. 8mm RGB-Streifen 100cm, "XB-2W", 4Pin | 0280017003 |
| RGB-Zwischenverbindungskabel f. 10mm RGB-Streifen, 15cm "BxB-4W" | 0280017002 |
| RGB-Kabel, 4-polig, 4x0.5mm, 10m Rolle | 5050112324 |

Für alle leuchten gültig:

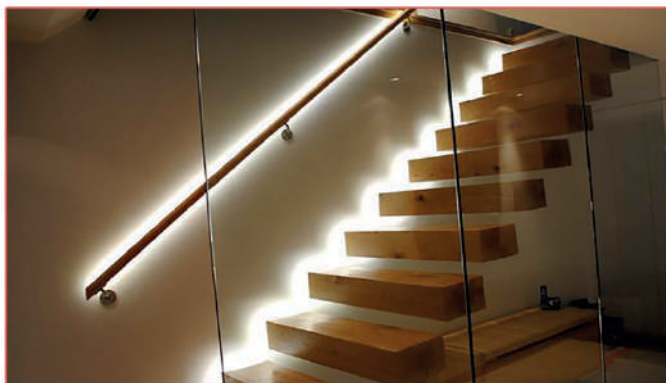


LED Streifen, 5m

RGB-W Streifen

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 | 10mm |
| 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 44 oder in unserer Preisliste.

LED Leisten&Streifen, 2-Pin Stecksystem

LED Streifen steckbar

Produktmerkmale:

- Einseitig mit Silikon vergossene LED Streifen
- Gleichmäßige Ausleuchtung ohne Dunkelzonen
- Verlängerbar ohne Löten, dank 2-Pin Stecksystem
- Flexibel und selbstklebend



| | | | | | | |
|----------------|---------------------|--------------|--------------|---------|----------------------------|---------------|
| Leistung | 0.8W | 0.8W | 0.8W | 0.8W | 5W | 5W |
| Spannung | 12V DC | 12V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Lichtfarbe | 5.000K/Blau | 5.000K/3200K | 5.000K/3200K | 3.200K | 5.000K/3.200K/Blau | 5.000K/3.200K |
| Lichtstrom | 167lm/ 462-466nm | 167lm/156lm | 167lm/156lm | 156lm | 1006lm/934lm/ 462-466nm | 1006lm/934lm |
| Abstrahlwinkel | 120° | 120° | 120° | 120° | 120° | 120° |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Lebensdauer | 25.000h | 25.000h | 25.000h | 25.000h | 25.000h | 25.000h |
| Abmessungen | 300mm | 300mm | 300mm | 300mm | 2000mm | 2000mm |
| Hintergrund | weiss | schwarz | weiss | schwarz | weiss | schwarz |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|--------------------|---------|---------------|
| 0.8W, 12V, weiss | 5000K | 30083100120 |
| | Blau | 30083100119 |
| 0.8W, 12V, schwarz | 5000K | 30083200121 |
| | 3200K | 30083200120 |
| 0.8W, 24V, weiss | 5000K | 01507001315 |
| | 3200K | 01507001316 |

Zubehör

| Modell | Bestellnummer |
|---------------------------------|---------------|
| Zuleitung, 200cm, weiß | 0280003100 |
| Zuleitung, 200cm, schwarz | 0280003009 |
| Zwischenverbinder, 5cm, weiß | 0280003003 |
| Zwischenverbinder, 5cm, schwarz | 0280003006 |
| Zwischenverbinder, 15cm, weiß | 0280003104 |
| Zwischenverbinder, 30cm, weiß | 0280003105 |

Aluminium Profile

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

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 |

Zubehör

| Modell | Bestellnummer |
|---|---------------|
| Endkappe f. AP 1 mit Öffnung | 0150600012 |
| | ohne Öffnung |
| Endkappe f. AP 2 mit Öffnung | 0150600022 |
| | ohne Öffnung |
| Endkappe f. AP 3 mit Öffnung | 0150600032 |
| | ohne Öffnung |
| 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 |

Aluminium Profile

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 | AP4 | AP6 | AP8 |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Art | Einbauprofil | Eckprofil | Treppenprofil |
| Abdeckung | klar / opal | klar / opal | opal |
| Lichtdurchlässigkeit | 85% / 65% | 85% / 65% | 65% |
| Für Streifen von | max. 12mm Breite | max. 10mm Breite | max. 12mm Breite |
| Länge | 1.000mm / 2.000mm | 1.000mm / 2.000mm | 1000mm |
| Breite | 23mm / 3,8mm | 25,7mm | 54mm |
| Höhe | 1,5mm / 13,5mm | 18mm | 27,4mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|--------|----------|---------------|
| AP 4 | 1m, klar | 0150604011 |
| | 1m, opal | 0150604012 |
| | 2m, klar | 0150704011 |
| | 2m, opal | 0150704012 |
| AP 6 | 1m, klar | 0150606011 |
| | 1m, opal | 0150606012 |
| | 2m, opal | 0150706011 |
| AP 8 | 2m, opal | 0150709012 |

Zubehör

| Modell | Bestellnummer |
|--|---------------|
| Endkappe f. AP 4 mit Öffnung ohne Öffnung | 0150600042 |
| | 0150600041 |
| Kabelschleuse AP S1, 1m für AP1 - AP4 | 0150600003 |
| Kabelschleuse AP S2, 2m für AP1 - AP4 | 0150600004 |
| Montageklammer für AP1 - AP4 | 015600001 |
| Endkappe f. AP 6 mit Öffnung ohne Öffnung | 0150600062 |
| | 0150600061 |
| Endkappen Set f. AP8 | 0150600090 |

LED Einbauleuchten 12V

Einbauleuchten 12V - Serie

Produktmerkmale:

- sehr flache Bauweise (nur 10-16mm Einbautiefe)
- Metall-Gehäuse mit opaler Abdeckung oder Linsen
- homogene Lichtverteilung
- 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 | schwenkbar, 25° | schwenkbar, 25° | 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 6W 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

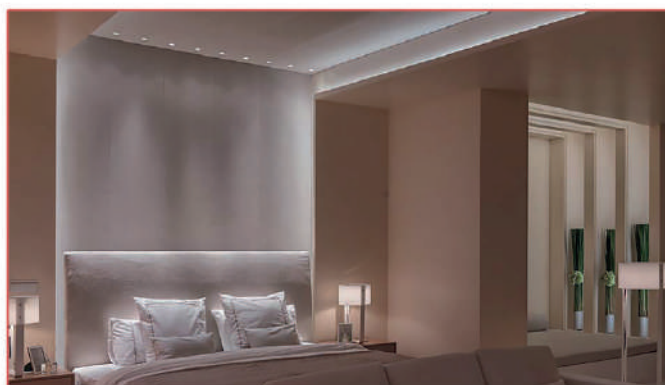
*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 38 oder in unserer Preisliste.

LED Einbauleuchten 12V/24V

Einbauleuchten 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-1211 |
|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ausführung | starr | starr | starr | starr |
| 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 | Mini-Stecker |
| Material Leuchte | Aluminium | Aluminium | Metall | Aluminium |
| Leistung | 1,65W | 3W | 2,5W | 3W |
| Netzspannung | 12V DC | 12V DC | 10-30V AC/DC | 24V DC |
| Lichtfarbe | 3.000K / 5.000K | 3.000K | 3.000K | 3.000K |
| Lichtstrom | 105lm / 120lm | 190lm | 252lm | 190lm |
| Farbwiedergabe | ≥80Ra | ≥80Ra | ≥80Ra | ≥80Ra |
| Abstrahlwinkel | 55° | 85° | 110° | 120° |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 | IP44 |
| Lebensdauer | 55.000h | 35.000h | 50.000h | 25.000h |
| Schaltzyklen | 50.000x | 100.000x | 100.000x | 50.000x |
| Bohrloch | 58mm | 58mm | 58mm | 45mm |
| Einbautiefe | 10,5mm | 14mm | 19mm | 25mm |
| Außendurchmesser | 65mm | 65mm | 65mm | 50mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| DF-1024 | matt-chrom, 3000K 5000K | 8809515241 8809515240 |
| DF-1023 | matt-chrom, 3000K | 8809510231 |
| DF-9251B-2 | matt-chrom, 3000K | 0150092512 |
| DF-1211 | matt-chrom, 3000K | 8809012113 |

Zubehör

| Modell | Bestellnummer |
|---|---------------|
| LED Konverter 6W mit Mini-Verteiler "SLT6-700ILs" | 0243061203 |
| LED Konverter 15W mit Mini-Verteiler "SLT15-12VF-2S" | 0243151203 |
| LED Konverter 6W 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 34 oder in unserer Preisliste.

LED Power-Einbauleuchte 350mA

LED Power-Einbauleuchte

Produktmerkmale:

- Aluminium-Gehäuse
- Vorgestezte Linse f. punktuelle Beleuchtung
- inkl. 1.8m Zuleitung m. AMP-Stecker
- Abstrahlwinkel: 25°



| Modell | XXL-001 | XXL-002 | XXL-003 |
|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Ausführung | starr | schwenkbar, 25° | starr |
| Farbe | silber | silber | silber |
| Zuleitung | 1.8m Zuleitung | 1.8m Zuleitung | 1.8m Zuleitung |
| Anschluss | AMP-Stecker | AMP-Stecker | AMP-Stecker |
| Material Leuchte | Alu./Metall | Alu./Metall | Alu./Metall |
| Leistung | 1W | 1W | 1W |
| Netzstrom | 350mA | 350mA | 350mA |
| Lichtfarbe | 3.200K/5.000k | 3.200K/5.000k | 3.200K/5.000k |
| Lichtstrom | 45lm/55lm | 45lm/55lm | 45lm/55lm |
| Farbwiedergabe | ≥80Ra | ≥80Ra | ≥80Ra |
| Abstrahlwinkel | 25° | 25° | 25° |
| Schutzart | IP44 | IP20 | IP44 |
| Lebensdauer | 25.000h | 25.000h | 25.000h |
| Bohrloch | 30mm | 40mm | 31mm |
| Einbautiefe | 17mm | 16mm | 22mm |
| Außendurchmesser | 35mm | 50mm | 35mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|---------|---------------------|---------------|
| XXL-001 | Einzeleuchte, 5000k | 01507001303 |
| | Einzeleuchte, 3200k | 01507002106 |
| XXL-002 | Einzeleuchte, 5000k | 01050701304 |
| | Einzeleuchte, 3200k | 01050701305 |
| XXL-003 | Einzeleuchte, 5000k | 01050701306 |
| | Einzeleuchte, 3200k | 01050701307 |

Zubehör

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

*weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 34 oder in unserer Preisliste.

LED Power-Einbauleuchte 350mA

LED Power-Einbauleuchte

Produktmerkmale:

- Aluminium-Gehäuse
- Vorgestezte Linse f. punktuelle Beleuchtung
- inkl. 1.8m Zuleitung



| Modell | XXL-004 | XXL-005 | XXS-005 |
|------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| Ausführung | starr | schwenkbar 50°/ drehbar 360° | starr |
| Farbe | silber | silber | silber |
| Zuleitung | 1.8m Zuleitung | 1.8m Zuleitung | 1.8m Zuleitung |
| Anschluss | AMP-Stecker | AMP-Stecker | Mini-Stecker |
| Material Leuchte | Alu./Metall | Alu./Metall | Alu./Metall |
| Leistung | 1W | 1.3W/1.8W | 1W |
| Netzstrom | 350mA | 350mA/500mA | 350mA |
| Lichtfarbe | 3.200K/5.000k | 3.000K/5.000k | 3.000K/5.000K |
| Lichtstrom | 45lm/55lm | 80lm/90lm | 106lm/109lm |
| Farbwiedergabe | ≥80Ra | ≥80Ra | ≥80Ra |
| Abstrahlwinkel | 25° | 15° | 30° |
| Schutzart | IP44 | IP20 | IP20 |
| Lebensdauer | 25.000h | 40.000h | 40.000h |
| Bohrloch | 33mm | 33mm | 12mm |
| Einbautiefe | 30mm | 12mm | 12mm |
| Außendurchmesser | 48mm | 40mm | 25mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|---------|---------------------|---------------|
| XXL 005 | Einzeleuchte, 5000K | 8809515401 |
| | Einzeleuchte, 3000K | 8809515403 |
| XXS 005 | Einzeleuchte, 5000K | 8809515050 |
| | Einzeleuchte, 3000K | 8809515030 |
| XXL-004 | Einzeleuchte, 5000k | 8809515321 |
| | Einzeleuchte, 3200k | 8809515322 |

Zubehör

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

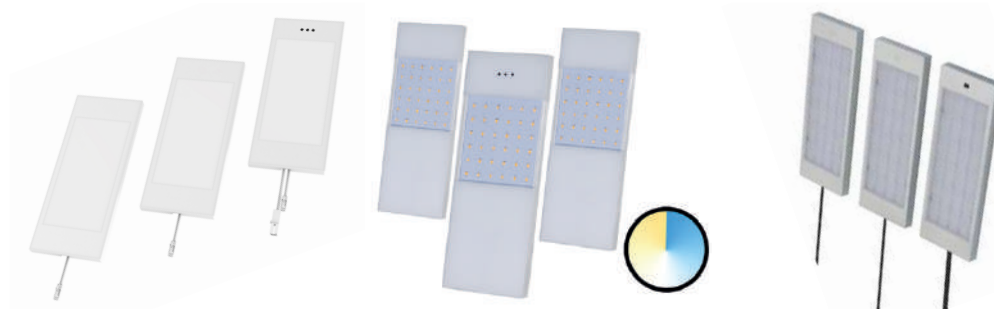
**weiteres Zubehör wie Konverter, Funk-Dimmer & Steuerungen und Verlängerungsleitungen finden Sie im Katalog ab Seite 34 oder in unserer Preisliste.*

LED Unterbauset

Flächenlicht

Produktmerkmale:

- Hochwertige LED Unterbauset mit Flächenlicht
- Blandfreies Licht
- Alle Leuchten haben eine 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Konverter



| Modell | DF-1813 | DF-1815 | DF-1816 |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Ausführung | Flächenlicht - dimmbar | Farbwechsel | basic |
| Schalter | IR Sensor Zentralschalter | IR Sensor Zentralschalter | IR Sensor Zentralschalter |
| Leistung | 3x 3.5W | 3x 4W | 3x 4.8W |
| Netzspannung | 24V DC | 24V DC | 24V DC |
| Lichtstrom | 3x 322lm | 3x 360-400lm | 3x 310lm |
| Lichtfarbe | 3.000K | 3.000K - 5.000K (Stufenlos) | 3.000K |
| Abstrahlwinkel | 110° | 110° | 100° |
| Dimmbar | Ja, stufenlos | nein | nein |
| Gehäusefarbe | weiß/grau | weiß | silber/grau |
| Material | Aluminium, Kunststoff | Aluminium, Kunststoff | Aluminium, Kunststoff |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 |
| Länge(je Leuchte) | 180mm | 210mm | 210mm |
| Breite(je Leuchte) | 75mm | 75mm | 75mm |
| Höc(h)je Leuchte) | 7mm | 10mm | 13,5mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|---------|-----------------------|---------------|
| DF-1813 | 3er- Set | 0150818133 |
| | solo, ohne Schalter | 0150818131 |
| | solo, Zentralschalter | 0150818130 |
| DF-1815 | 3er- Set | 0150818153 |
| | solo, ohne Schalter | 0150818151 |
| | solo, Zentralschalter | 0150818150 |
| DF-1816 | 3er- Set | 015081863 |

LED Unterbausets

Design-Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertige Unterbausets in Metall-Optik
- dimmable Ausführung
- Inkl. Soft-Start- / Stop & Memory-Funktion
- Alle Leuchten haben eine 2m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Sicherheitskonverter



| | | | |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Modell | DF-1817 | DF-1818 | DF-1819 |
| Ausführung | Dimmbar | Dimmbar | Dimmbar |
| Schalter | IR Sensor Zentralschalter | IR Sensor Zentralschalter | IR Sensor Zentralschalter |
| Leistung | 3x 3.5W | 3x 4W | 3x 4.8W |
| Netzspannung | 12V DC | 12V DC | 12V DC |
| Lichtstrom | 170lm | 200lm | 270lm |
| Lichtfarbe | 3.500K | 3.500K | 3.500K |
| Abstrahlwinkel | 100° | 100° | 100° |
| Dimmbar | Ja | Ja | Ja |
| Gehäusefarbe | matt-chrom | matt-chrom | matt-chrom |
| Material | Kunststoff / Metall | Kunststoff / Metall | Kunststoff / Metall |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 |
| Länge(je Leuchte) | 200mm | 200mm | 190mm |
| Breite(je Leuchte) | 60mm | 65mm | 110mm |
| Höch(je Leuchte) | 7.2mm | 7.2mm | 7.2mm |

Bestellangaben

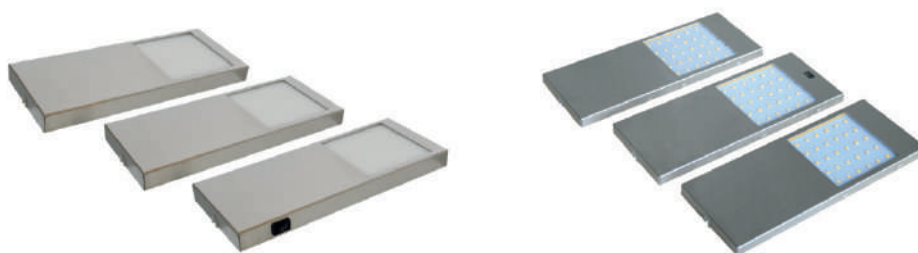
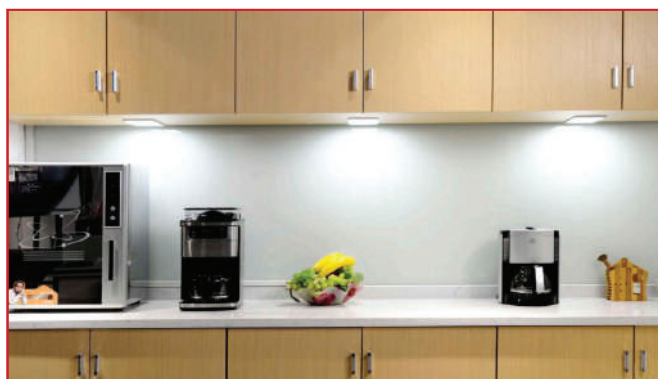
| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|---------|---------------------|---------------|
| DF-1817 | solo, ohne Schalter | 0150818171 |
| | 3er-Set | 0150818173 |
| DF-1818 | solo, ohne Schalter | 0150818181 |
| | 3er-Set | 0150818183 |
| DF-1819 | solo, ohne Schalter | 0150818191 |
| | 3er-Set | 0150818193 |

LED Unterbauset

Basic Slim Serie

Produktmerkmale:

- Unterbauset aus Edelstahl
- Schaltung über einen Zentralschalter (DF-1810)
- Schaltung über berührungslosen IR-Sensor (DF-1821)
- Montage mittels Magnetplatte
- Alle Leuchten haben eine 1.8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Sicherheitskonverter



| 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 |
| Höch(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

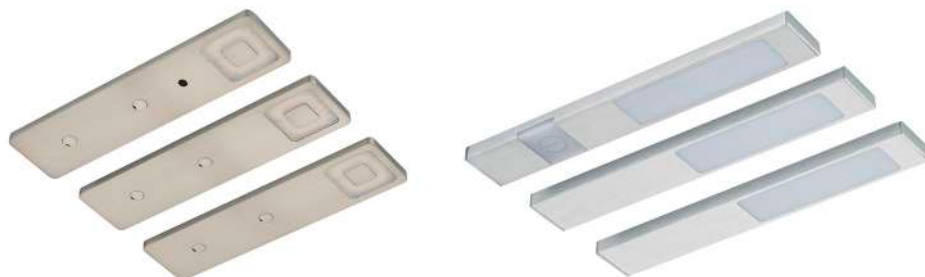
*Zubehör wie Konverter & Verlängerungsleitungen finden
Sie auf Seite XX

LED Unterbausets

Slim-Serie

Produktmerkmale:

- Hochwertige Unterbausets aus Aluminium
- dimmbare Ausführung
- Inkl. Soft Start- / Stop & Memory-Funktion
- Alle Leuchten haben eine 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Sicherheitskonverter



| | | |
|--------------------|---------------------------|---------------|
| Modell | DF-1840 | DF-1841 |
| Ausführung | Dimmbar | Dimmbar |
| Schalter | IR Sensor Zentralschalter | Touchschalter |
| Leistung | 3x4.5W | 3x2.5W |
| Netzspannung | 12V DC | 12V DC |
| Lichtstrom | 270lm | 130lm |
| Lichtfarbe | 3.500K | 3.500K |
| Abstrahlwinkel | 100° | 100° |
| Dimmbar | Ja | Ja |
| Gehäusefarbe | matt-chrom | matt-chrom |
| Material | Aluminium | Kunststoff |
| Schutzart | IP20 | IP20 |
| Länge(je Leuchte) | 200mm | 200mm |
| Breite(je Leuchte) | 50mm | 30mm |
| Höch(je Leuchte) | 6mm | 12mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|---------|---------------------|---------------|
| DF-1840 | 3er-Set | 0150818403 |
| | solo, ohne Schalter | 0150818401 |
| DF-1841 | 3er-Set | 0150818413 |
| | solo, ohne Schalter | 0150818411 |

LED Unterbauset

Hochglanz Slim - Serie

Produktmerkmale:

- Inkl. Soft Start-/Stop & Memory Funktion
- Alle Leuchten haben eine 1,8m Zuleitung mit Mini-Stecker
- Lieferung inkl. LED Sicherheitskonverter



| Modell | DF-1910 | DF-1915 |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Ausführung | Flächenlicht - dimmbar | Dimmbar |
| Schalter | Touch Sensor Schalter (extern) | IR Sensor Zentralschalter |
| Leistung | 3x 6W | 3x 4W |
| Netzspannung | 24V DC | 24V DC |
| Lichtstrom | 3x 300lm | 3x 360lm |
| Lichtfarbe | 3.000K | 3.000K |
| Abstrahlwinkel | 120° | 110° |
| Dimmbar | ja, stufenlos | ja, stufenlos |
| Gehäusefarbe | silber / Aluminium | weiß |
| Material | Aluminium, Kunststoff | Aluminium, Kunststoff |
| Schutzart | IP20 | IP20 |
| Länge(je Leuchte) | 200mm | 210mm |
| Breite(je Leuchte) | 100mm | 75mm |
| Höc(je Leuchte) | 5,3mm | 10mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|---------|---------------------------|---------------|
| DF-1910 | 3er- Set, silber | 0150819103 |
| | solo, o. Schalter, silber | 0150819101 |
| | solo, o. Schalter, weiß | 0150819100 |
| DF-1915 | 3er- Set | 0150819153 |
| | solo, ohne Schalter | 0150819151 |
| | solo, Zentralschalter | 0150819150 |

Lieferumfang

| Modell |
|--|
| DF-1910: |
| 3x DF-1910 ohne Schalter |
| 1x Touch Sensor-Schalter mit Dimmer-Funktion |
| 1x LED Konverter 24V DC Mit Zuleitung und Netz-Stecker |
| DF-1915: |
| 1x DF-1915, mit IR Sensor Zentralschalter |
| 2x DF-1915, 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

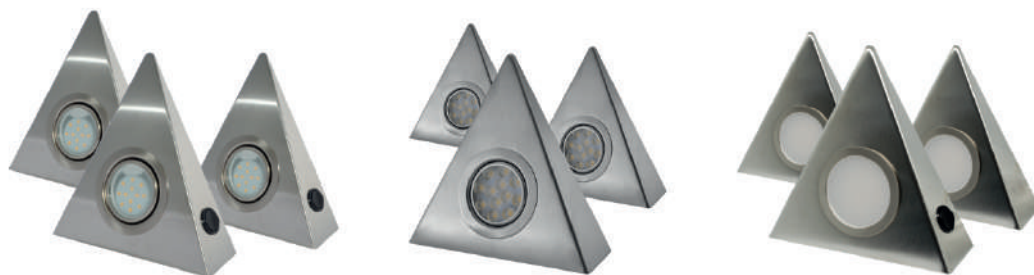
*Zubehör das zur Erweiterung auf 4er und 5er- Sets benötigt
wird, wie Konverter & Verlängerungsleitungen finden Sie auf Seite
XX

LED Dreieckleuchten

Sets mit Zentralschalter (Edelstahl-Serie)

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



| 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 |
| Netzspannung | 12V DC | 12V DC | 12V DC |
| Lichtstrom | 3x 252lm | 3x 200lm | 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, Metall | Edelstahl, Metall | Edelstahl, Metall |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 |
| Länge(je Leuchte) | 148mm | 148mm | 148mm |
| Breite(je Leuchte) | 146mm | 146mm | 146mm |
| Höch(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 DF1921, 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 DF1923, 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 COB Unter- und Aufbauleuchte

Mellow-Serie (mit Spiegelreflektor)

Produktmerkmale:

- Hochwertig Unter- und Aufbauleuchte aus Edelstahl und Glas
- Schutzart: IP44



| Modell | Mellow 1 | Mellow 2 | Mellow 3 | Mellow 4 |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 | AMP-Stecker | AMP-Stecker | AMP-Stecker |
| Material Leuchte | Metall | Metall | Metall | Metall |
| Leistung | 5.5W | 5.5W | 5.5W | 5.5W |
| Netzstrom | 350mA | 350mA | 350mA | 350mA |
| Lichtfarbe | 3.500K | 3.500K | 3.500K | 3.500K |
| Lichtstrom | 450lm | 450lm | 450lm | 450lm |
| Abstrahlwinkel | 120° | 120° | 120° | 120° |
| Schutzart | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Lebensdauer | 30000h | 30000h | 30000h | 30000h |
| Kantenmaß | 80x80mm | 80x220mm | 100x140mm | 80x205mm |
| Aufbauhöhe | 12mm | 12mm | 55mm | 55mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|----------|---------------|---------------|
| Mellow 1 | Einzelleuchte | 3008005001 |
| Mellow 2 | Einzelleuchte | 3008005002 |
| Mellow 3 | Einzelleuchte | 3008005003 |
| Mellow 4 | Einzelleuchte | 3008005004 |

LED Unterbauleuchten

Wood-Serie

Produktmerkmale:

- Strukturiert Abdeckung für homogene Lichtverteilung
- Alle Leuchten haben eine 1.8m Zuleitung mit Amp-Stecker



| Modell | Wood 2 | Wood 3 | Wood 4 II |
|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Farbe | silber | silber | silber |
| Zuleitung | 1.8m Zuleitung | 1.8m Zuleitung | 1.8m Zuleitung |
| Anschluss | AMP-Stecker | AMP-Stecker | Mini-Stecker |
| Material Leuchte | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff |
| Leistung | 0.8W | 1.25W | 1.25W |
| Netzspannung | 12V DC | 12V DC | 12V DC |
| Lichtfarbe | 3.000K | 3.000K/5.000k | 3.200K/5.000k |
| Lichtstrom | 36lm | 53lm/58lm | 49lm/58lm |
| Abstrahlwinkel | 45° | 35° | 120° |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 |
| Lebensdauer | 25000h | 25000h | 25000h |
| Durchmesser | 55mm | 66mm | 52mm |
| Aufbauhöhe | 8mm | 8mm | 6mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|-----------|--------------------|---------------|
| Wood 2 | 3er-Set | 3110040131 |
| Wood 3 | Einzeleuchte 3000K | 3008300123 |
| | Einzeleuchte 5000K | 3008300122 |
| Wood 4 II | Einzeleuchte 3200K | 3008300125 |
| | Einzeleuchte 5000K | 3008300124 |
| | 3er-Set | 3008300343 |

LED Unterbauleuchten

Wood-Serie

Produktmerkmale:

- Strukturiert Abdeckung für homogene Lichtverteilung
- Alle Leuchten haben eine 1.8m Zuleitung mit Amp-Stecker od. 4-Pin RGB Stecker



| Modell | Wood 5 RGB | Wood 1 |
|------------------|-------------------|----------------|
| Farbe | matt-chrom | silber |
| Zuleitung | 1.8m Zuleitung | 1.8m Zuleitung |
| Anschluss | 4-Pin-RGB Stecker | AMP-Stecker |
| Material Leuchte | Kunststoff | Kunststoff |
| Leistung | 1.25W | 1.5W |
| Netzspannung | 12V DC | 12V DC |
| Lichtfarbe | RGB | 5.000k |
| Lichtstrom | ----- | 62lm |
| Abstrahlwinkel | 120° | 120° |
| Schutzart | IP20 | IP20 |
| Lebensdauer | 25.000h | 25.000h |
| Durchmesser | 58mm | 58mm |
| Aufbauhöhe | 7mm | 6mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|------------|---------------|---------------|
| Wood 1 | Einzelleuchte | 3008300115 |
| | 3er-Set | 3008310001 |
| Wood 5 RGB | Einzelleuchte | 01507001305 |

LED Unterbauleuchten

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 Unterbauleuchten

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 Unterbauleuchten

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 | 3003000530 |
| | 4.000K | 3003000640 |
| LLH-300 | 9W, Länge: 591mm, 3.000K | 3003000390 |
| | 4.000K | 3003000940 |
| LLH-300 | 14W, Länge: 923mm, 3.000K | 3003001430 |
| | 4.000K | 3003001640 |

Zubehör

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

Für alle leuchten gültig:



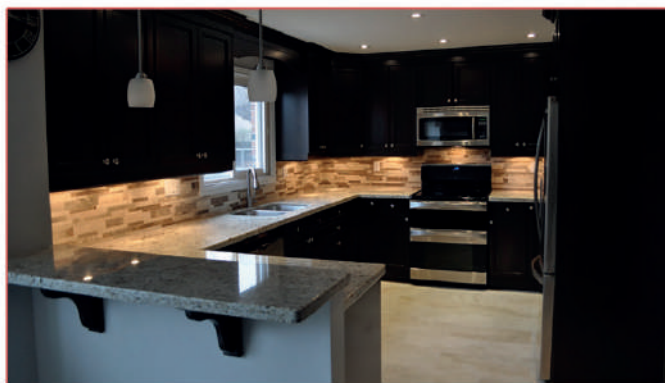
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

LED Unterbauleuchten

LLH-310 - Serie

Produktmerkmale:

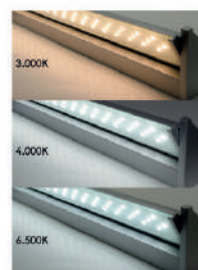
- drei Lichtfarben in einer Leuchte
3.000K/4.000K/6.500K
- Farbwechsel über den integrierten Wippschalter
- geeignet zur Montage als An- und als Unterbauleuchte
- schwenkbare Leuchteinheit mit Arretierung
- Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Glas
- inkl. 1,8m Anschlussleitung mit Netz-Stecker



| | | |
|----------------|--------------------|--------------------|
| 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 | 480-820lm | 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 Unterbauleuchten

Slim Leisten-Serie

Produktmerkmale:

- Eloxiertes Aluminium- Gehäuse, silber
- Superflach
- mit 1.8m Zuleitung mit Netz-Stecker



| Modell | DF-1024-F | DF-3624/7224 | DF-6012-S |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Schalter | IR Sensor Schalter | IR Sensor Schalter | Touch Schalter |
| Leistung | 6.8W/8.5W | 2.5W/5W | 7W |
| Netzspannung | 230V AC | 230V AC/24V DC | 230V AC/12V DC |
| Lichtfarbe | 3.200K/5.000K | 3.200K/5.000K | 3.200K |
| Lichtstrom | 116lm/132lm/174lm/198lm | 120lm/140lm/230lm | 450lm |
| Abstrahlwinkel | 60° | 45° | 60° |
| Dimmer | nein | nein | ja |
| Gehäusefarbe | silber | silber | silber |
| Material | Aluminium, Kunststoff | Aluminium, Kunststoff | Aluminium, Kunststoff |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 |
| Länge(je Leuchte) | 500mm/750mm | 300mm/600mm | 600mm |
| Breite(je Leuchte) | 65mm | 36mm | 25mm |
| Höchst(je Leuchte) | 12mm | 11.5mm | 10mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|-----------|--------------------|---------------|
| DF-1024-F | 6.8W, 3200K, 116lm | 3002300129 |
| | 6.8W, 5000K, 132lm | 3008300121 |
| | 8.5W, 3200K, 174lm | 3008300220 |
| | 8.5W, 5000K, 198lm | 3008300119 |
| DF-3624 | 2.5W, 3200K, 120lm | 3008300135 |
| | 2.5W, 5000K, 120lm | 3008300134 |
| DF-7224 | 5W, 3200K, 230lm | 3008300137 |
| DF-6012-S | 7W, 3200K, 450lm | 3008006012 |

LED Unterbauleuchten

Slim Leisten-Serie

Produktmerkmale:

- Eloxiertes Aluminium-Gehäuse, silber/Stahlblech-Gehäuse, matt-chrom (LLF-5014)
- Mit 1.8m Zuleitung mit Netz-Stecker



| Modell | LLU-5012 | Linsh | LLF-2 |
|--------------------|-----------------------|-----------|--------------------|
| Schalter | Wipp-Schalter, Dimmer | nein | IR Sensor Schalter |
| Leistung | 9W/15W | 9W | 6W |
| Netzspannung | 230V AC | 24V DC | 230V AC / 12V DC |
| Lichtfarbe | 3.000K | 4.000K | 3.000K |
| Lichtstrom | 650lm/1000lm | 1049lm | 480lm |
| Abstrahlwinkel | 120° | 110° | 50° |
| Dimmer | ja über Schiebedimmer | nein | nein |
| Gehäusefarbe | silber | silber | silber |
| Material | Aluminium | Aluminium | Stahlblech |
| Schutzart | IP20 | IP20 | IP20 |
| Länge(je Leuchte) | 347mm/923mm | 900mm | 600mm |
| Breite(je Leuchte) | 85mm/76mm | 23mm | 25mm |
| Höchst(je Leuchte) | 35mm/28mm | 10mm | 10mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|----------|--------------------|---------------|
| LLU-5012 | 9W, 3000K, 650lm | 3008501290 |
| | 15W, 3000K, 1000lm | 3008501215 |
| LINSH | 9W, 4000K, 1049lm | 30085004829 |
| LLF-2 | 6W, 3000K, 480lm | 3008400600 |

An- und Unterbauleuchte

T4 Serie

Produktmerkmale:

- Prisma Abdeckung für homogene Lichtverteilung
- Reihenschaltung bis 100W möglich
- Mit integriertem elektronischem Vorschaltgerät (EVG)
- Inkl. 1.8m Anschlussleitung mit Netz-Stecker
- Inkl. austauschbarer T4 Leuchtstoffröhre in 4200K



| | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Modell | 6W | 8W | 12W | 16W | 20W | 30W |
| Schalter | Integriert Ein/Aus-Schalter | | | | | |
| Leistung | 6W | 8W | 12W | 16W | 20W | 30W |
| Netzspannung | 230V AC | | | | | |
| Lichtfarbe | 4.200K | | | | | |
| Lichtstrom | 336lm | 448lm | 672lm | 992lm | 1240lm | 2040lm |
| Gehäusefarbe | weiss | | | | | |
| Material | Kunststoff | | | | | |
| Schutzart | IP20 | | | | | |
| Länge | 268mm | 394mm | 500mm | 525mm | 625mm | 815mm |
| Breite | 42mm | | | | | |
| Höc | 18mm | | | | | |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|--------|---------|---------------|
| LLA | 6W | 3110100061 |
| | 8W | 3110100081 |
| | 12W | 3110100121 |
| | 16W | 3110100161 |
| | 20W | 3110100201 |
| | 30W | 3110100301 |

Zubehör

| Modell | Bestellnummer |
|---------------------------------|---------------|
| Zwischenverbindungskabel, 0.15m | 3110200020 |
| Zwischenverbindungskabel, 0.30m | 3110200030 |
| Zwischenverbindungskabel, 0.50m | 3110200050 |
| Zwischenverbindungskabel, 1.00m | 3110200100 |

G4 LED Leuchtmittel

Produktmerkmale:

- Vorgesetzte Linse für gleichmäßig Ausleuchtung
- Spannung: 12V DC (0.6W), 10-30V AC / DC (2.5W)



| | | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Modell | 0,6W | 2,5W |
| Sockel | G4 | G4 |
| Bauform | Pins seitlich | Pins seitlich |
| UV frei | ja | ja |
| Material | Kunststoff, Aluminium | Kunststoff, Aluminium |
| Nennleistung | 0,6W | 2,5W |
| Lichtfarbe | 3.200K/5.000K | 3.000K |
| Lichtstrom | 22lm/25lm | 252lm |
| Anzahl LED | 9 | 12 |
| Durchmesser | 30mm | 30mm |
| Höhe | 6mm | 9,2mm |

Bestellangaben

| Modell | Merkmal | Bestellnummer |
|-----------|---------|---------------|
| G4 - 0.6W | 3200K | 01507001203 |
| | 5000K | 01507001204 |
| G4 - 2.5W | 3000K | 01507001209 |

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 |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 80°C |
| Lebensdauer | 30.000h bei tc= 80°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, 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

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% |
| Netzfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.7 |
| Einschaltstromspitze | 24A/65us |
| Einschaltzeit | 0,5 sec |
| Schraubklemme | 0,5 - 0,75mm ² |
| Umgebungstemperatur (ta °C) | -20 - + 45°C |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 75°C |
| Lebensdauer | 30.000h bei tc= 70°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, 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% |
| Netzfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.95 |
| Einschaltstromspitze | 15A/150us |
| Einschaltzeit | 0,5 sec |
| Schraubklemme | 0,5 - 0,75mm ² |
| Umgebungstemperatur (ta °C) | -20 - + 50°C |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 85°C |
| Lebensdauer | 30.000h bei tc= 85°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, 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 - 30 - 75 - 100W |
| Wirkungsgrad | 83,5% |
| Netzspannung | 220-240V AC |
| Ausgang | 12V DC / 0-2,5A |
| Toleranz | +/- 5% |
| Netzfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.95 |
| Einschaltstromspitze | 18A/180us |
| Einschaltzeit | 0,5 sec |
| Schraubklemme | 0,5 - 0,75mm ² |
| Umgebungstemperatur (ta °C) | -20 - + 50°C |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 85°C |
| Lebensdauer | 35.000h bei tc= 85°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384 |
| Abmessungen LxBxH | 246x30x16mm |

Zertifikate



Bestellangaben

| Abbildung | Bestellnummer | Ausführung | Bemerkung |
|---|---------------|--|------------------------------|
| A photograph of the SLT30-12VFG power supply unit without any cables attached. | 0247003012 | ohne Kabel | Anschluss über Schraubklemme |
| A photograph of the SLT30-12VFG power supply unit with a 1.5m cable and a 6-pin mini-distributor. | 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% |
| Netzfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.95 |
| Einschaltstromspitze | 35A/250us |
| Einschaltzeit | 0,5 sec |
| Schraubklemme | 0,75 - 1,00mm ² |
| Umgebungstemperatur (ta °C) | -20 - + 50°C |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 85°C |
| Lebensdauer | 50.000h bei tc= 60°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, 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 |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 80°C |
| Lebensdauer | 30.000h bei tc= 80°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, 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% |
| Netzfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.7 |
| Einschaltstromspitze | 24A/65us |
| Einschaltzeit | 0,5 sec |
| Schraubklemme | 0,5 - 0,75mm ² |
| Umgebungstemperatur (ta °C) | -20 - + 45°C |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 80°C |
| Lebensdauer | 30.000h bei tc= 75°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, 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% |
| Netzfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.95 |
| Einschaltstromspitze | 15A/150us |
| Einschaltzeit | 0,5 sec |
| Schraubklemme | 0,5 - 0,75mm ² |
| Umgebungstemperatur (ta °C) | -20 - + 50°C |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 85°C |
| Lebensdauer | 30.000h bei tc= 85°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, 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

Superflache Serien

20W, H.16mm









30W, H.16mm



75W, H.16.5mm

100W, H.16.5mm

- 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 | SLT20-24VFG | SLT30-24VFG | SLT75-24VFG | SLT100-24VFG-UN |
|----------------------------|---|---|---|---|
| Leistung | 0-20W | 0-30W | 0-75W | 0-100W |
| Wirkungsgrad | 81.1% | 84.5% | 91.6% | 92.3% |
| Netzspannung | 220-240V | 220-240V | 220-240V | 220-240V |
| Ausgang | 24V DC/0-0.84A | 24V DC/0-1.25A | 24V DC/0-3.1A | 24V DC/0-4.17A |
| Toleranz | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% | +/- 5% |
| Frequenz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.50 | 0.95 | 0.95 | 0.95 |
| Einschaltstromspitze | 30A/50us | 18A/180us | 46A/180us | 38.2A/92.5us |
| Einschaltzeit | 0.5 sec | 0.5 sec | 0.5 sec | 0.5 sec |
| Schraubklemmen | 0,5-0,75mm ² | 0,5-0,75mm ² | 0,5-0,75mm ² | 0,5-0,75mm ² |
| Umgebungstemperatur(ta °C) | -20 - +50°C | -20 - +50°C | -20 - +50°C | -20 - +45°C |
| Gehäusetemperatur(tc °C) | 85°C | 85°C | 90°C | 90°C |
| Lebensdauer | 35000h bei Tc=85°C | 35000h bei Tc=85°C | 30000h bei Tc=90°C | 50000h bei Tc=90°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 | 166x40x16mm | 246x30x16mm | 298x30x16.5mm | 298x29.8x16.5mm |
| Zertifikate |   |   |   |   |

Bestellangaben

| | Modell | Bestellnummer | Ausführung |
|---|-----------------|---------------|--|
|  | SLT20-24VFG | 0243020241 | Eingang: 1.5m Kabel m. Eurostecker Ausgang: 15cm Zuleitung m. Mini-Buchse |
|  | SLT30-24VFG | 0247003024 | ohne Kabel |
|  | SLT75-24VFG | 0247075241 | ohne Kabel |
|  | SLT100-24VFG-UN | 0247100241 | ohne Kabel |

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% |
| Netzfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.95 |
| Einschaltstromspitze | 35A/250us |
| Einschaltzeit | 0,5 sec |
| Schraubklemme | 0,5 - 0,75mm ² |
| Umgebungstemperatur (ta °C) | -20 - + 50°C |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 85°C |
| Lebensdauer | 30.000h bei tc= 80°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, 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% |
| Netzfrequenz | 50/60Hz |
| Leistungsfaktor | 0.95 |
| Einschaltstromspitze | 50A/180us |
| Einschaltzeit | 0,5 sec |
| Schraubklemme | 0,75 - 1,00mm ² |
| Umgebungstemperatur (ta °C) | -20 - + 40°C |
| Gehäusetempertur (tc °C) | 80°C |
| Lebensdauer | 50.000h bei tc= 65°C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Galvanische Isolierung | SELV |
| Normen | EN55015, EN61000-3-2, EN6100-3-3, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61547, EN62384 |
| Abmessungen LxBxH | 185x60x31mm |

Zertifikate



Bestellangaben

| Abbildung | Bestellnummer | Ausführung | Bemerkung |
|---|---------------|------------|------------------------------|
|  | 0243024100 | ohne Kabel | Anschluss über Schraubklemme |

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 Multi-SC | 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
- Erfassungsbereich 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
- Erfassungsbereich 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. Unterbaugehäuse 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 Zuleitung 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 | 3-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 12V DC | schwarz | Anschluss über Aderendhülsen |
|  | 9990000012 | 6-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 12V DC | schwarz | |
|  | 9990000017 | 3-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 12V DC | schwarz | Zur Erweiterung des Mini-Verteilers |
|  | 9990000016 | 6-fach LED Mini-Verteiler, 15cm, für 12V DC | schwarz | |
|  | 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 | 3-fach AMP-Verteiler "JB-3", 15cm | schwarz | Anschluss über Aderendhülsen |
|  | 8910000231 | 3-fach AMP-Verteiler "JB-3", 15cm | weiß | |
|  | 8910000260 | 6-fach AMP-Verteiler "JB-6", 15cm | schwarz | Anschluss über Aderendhülsen |
|  | 8910000261 | 6-fach AMP-Verteiler "JB-6", 15cm | weiß | |
|  | 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 | |

Wie bestelle ich?

Kundennummer

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

Bestellungen

Tel.: 0421 / 696 79 10

Fax: 0421 / 696 79 11

e-Mail: verkauf@rolux-leuchten.de

Lieferzeit

Die Lieferzeit beträgt in der Regel 1-3 Tage nach Auftragseingang. 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 79 10

Fax: 0421 / 696 79 11

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
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.



Rolux Leuchten GmbH
Margarete Steiff Str. 18
28844 Weyhe Deutschland
Tel: 0421 696 7910
Mail: verkauf@rolux-leuchten.de