



Foto 1: Leuchte LED 025 mit Magnetbefestigung
Foto 2: Leuchte LED 025 mit Schraubbefestigung

- Weitbereichsspannung**
- Internes Netzteil**
- Durchgangsverdrahtung**
- Langlebig, wartungsfrei**
- Magnet oder Schraubbefestigung**
- Energiesparend durch LED-Technologie**
- Schnellanschluss durch Steckkontakte**

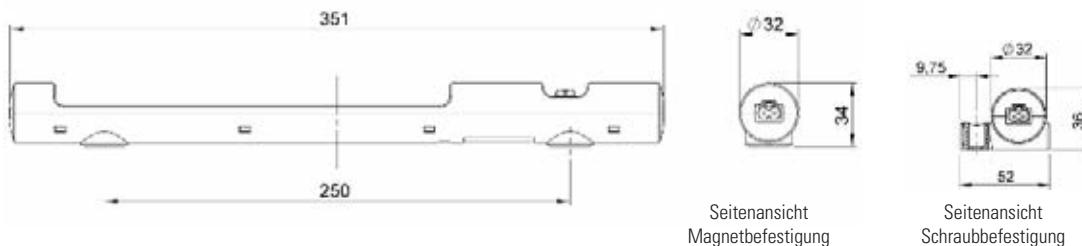
Die LED-Leuchten der Serie LED 025 mit Ein-/Ausschalter eignen sich hervorragend für den Einsatz in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten mit hoher Bestückungsdichte. Durch den Einsatz von LED Technologie haben diese Leuchten eine sehr hohe Lebensdauer. Mit der Magnetbefestigung können sie ohne Montageaufwand an jeder gewünschten Stelle in Stahlschränken befestigt werden. Ein Schnellanschluss ist durch einen Steckanschluss mit Verriegelung und einem integriertem Netzteil realisiert. Bis zu 10 Leuchten können hintereinander verdrahtet werden.



Technische Daten

Leistungsaufnahme	max. 5 W
Lichtstärke	290 Lm bei 120 ° (entspricht 870 Lm bei 360 ° bzw. 75 W Glühlampe)
Leuchtmittel	LED, Abstrahlwinkel 120 °
Lebensdauer	Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur: 6.500 K 60.000 h bei 20 °C (68 °F)
Anschluss	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung AC: max. 2,5 A / AC 240 V, Farbe: weiß DC: max. 2,5 A / DC 60 V, Farbe: blau
Befestigung	Magnetbefestigung oder Schraubbefestigung, M5, 250 mm Abstand
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Abmessungen	351 x 34 x 32 mm (mit Magnetbefestigung) 351 x 36 x 32 mm (mit Schraubbefestigung)
Einsatz-/Lagertemperatur	-30 bis +60 °C (-22 bis +140 °F) / -40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert)
Approbationen	VDE + UL eingereicht

Wichtiger Hinweis: Im Lieferumfang sind keine Stecker, Buchsen und Kabel für den elektrischen Anschluss enthalten. Diese müssen separat bestellt werden, siehe Zubehör nächste Seite.



Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Betriebsspannung	Schalter	Gewicht (ca.)
02540.0-00	02540.0-01	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	Ein-/Ausschalter	0,2 kg
02540.1-00	02540.1-01	DC 24-48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	Ein-/Ausschalter	0,2 kg

Anschlussleitung mit Buchse und offenem Ende



Foto: Anschlussleitung, Art. Nr. 244356

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Approbationen
244356	Anschlussleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse	2,0 m	AC	Buchse: weiss; Leitung: weiss	für Eingangsseite	VDE
244357	Anschlussleitung 2 x AWG 16 mit Buchse	2,0 m	AC	Buchse: weiss; Leitung: weiss	für Eingangsseite	VDE + UL
244360	Anschlussleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse	2,0 m	DC	Buchse: blau; Leitung: weiss	für Eingangsseite	VDE
244361	Anschlussleitung 2 x AWG 16 mit Buchse	2,0 m	DC	Buchse: blau; Leitung: weiss	für Eingangsseite	VDE + UL

Verlängerungsleitung mit Buchse und Stecker zur Durchgangsverdrahtung



Foto: Verlängerungskabel, Art. Nr. 244358

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Approbationen
244358	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse u. Stecker	1,0 m	AC	Buchse/Stecker: weiss; Leitung: weiss	Durchgangsverdrahtung	VDE
244359	Verlängerungsleitung 2 x AWG 16 mit Buchse u. Stecker	1,0 m	AC	Buchse/Stecker: weiss; Leitung: weiss	Durchgangsverdrahtung	VDE + UL
244362	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse u. Stecker	1,0 m	DC	Buchse/Stecker: blau; Leitung: weiss	Durchgangsverdrahtung	VDE
244363	Verlängerungsleitung 2 x AWG 16 mit Buchse u. Stecker	1,0 m	DC	Buchse/Stecker: blau; Leitung: weiss	Durchgangsverdrahtung	VDE + UL

Buchsen / Stecker



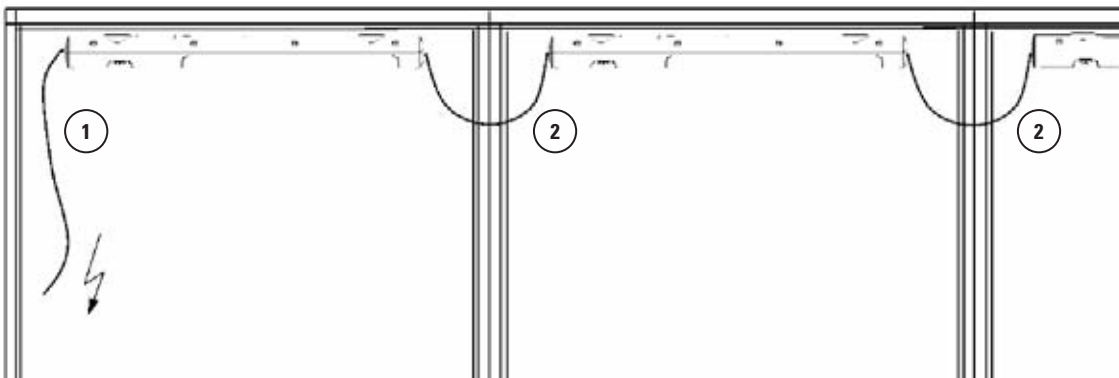
Foto: Buchse, Art. Nr. 264057



Foto: Stecker, Art. Nr. 264058

Art. Nr.	Ausführung	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Approbationen
264057	Buchse	AC	weiss	für Eingangsseite	VDE + UL
264058	Stecker	AC	weiss	für Ausgangsseite	VDE + UL
264059	Buchse	DC	blau	für Eingangsseite	VDE + UL
264060	Stecker	DC	blau	für Ausgangsseite	VDE + UL

Anwendungsbeispiel



Die Abbildung zeigt die Leuchte LED 025 in einer Anwendung mit Durchgangsverdrahtung. Die Leuchten werden mit praktischen Steckanschlüssen ohne großen Aufwand angeschlossen, dabei können bis zu maximal 10 Leuchten in Reihe geschaltet werden. Auch bei starken Vibrationen sorgt der verriegelte Steckanschluss für eine sichere elektrische Verbindung. Im Beispiel handelt es sich um eine Anwendung mit Versorgungsspannung AC 230 V. Dabei wurden folgende Leitungen verwendet: Anschlussleitung Art. Nr. 244356 (1) und Verlängerungsleitung Art. Nr. 244358 (2).

Zur Eigenkonfektionierung von Leitungen, die von der gelieferten Standardlänge abweichen, sind Buchsen und Stecker zudem separat erhältlich.