

LED - Leuchten für den Schaltschrank

- Energiesparend durch LED-Technik
- Leistungsaufnahme 5 W
- Lichtstrom entspricht einer 75 W Glühlampe
- Magnet- oder Schraubbefestigung
- Mit EIN-/AUS-Schalter oder Bewegungsmelder
- Weiter Spannungsbereich durch internes Netzteil, (20...60) V DC oder (90...265) V AC
- Anschluss über AC/DC-codierte Zuleitung
- Es sind bis 10 Leuchten über codierte Kabel vertauschungssicher hintereinander zu schalten
- Lange Lebensdauer, wartungsfrei

7L.10.x.xxx.0005

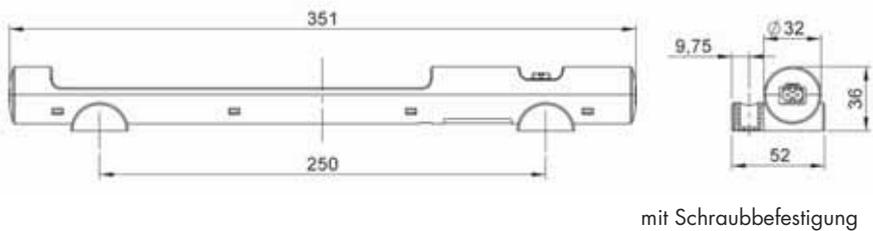
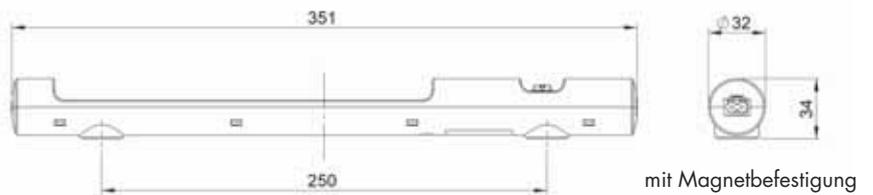


- mit Magnetbefestigung
- mit EIN-/AUS-Schalter

7L.11.x.xxx.0005



- mit Schraubbefestigung
- mit EIN-/AUS-Schalter



* Aufgrund der Bauelemente in der Leuchte ist der zul. Dauerstrom auf 2,5 A begrenzt.

Leuchtendaten	
Leuchtmittel	LED, Abstrahlwinkel 120°, Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur: 6.500 K
Lichtstrom	lm 290 bei 120° (entspricht 870 lm bei 360° oder einer 75 W Glühlampe)
Lebensdauer	h 60.000
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	V AC (50/60 Hz) / V DC 100...240 / 24...48
Arbeitsbereich	V AC / V DC 90...265 / 20...60
Zul. Dauerstrom (Stecker, Buchse)	A max. 2,5* (bei max. 265 V AC bzw. bei 60 V DC)
Nennleistung der Lampe	W max. 5
Allgemeine Daten	
Elektrischer Anschluss	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung
Anschlussleitung zur Lampe	Mantelleitung 2 x 1,5mm ² , flexibel, 2,0 m lang, mit Buchse
Verbindungsleitung von Lampe zu Lampe	Mantelleitung 2 x 1,5mm ² , flexibel, 1,0 m lang, mit Buchse und Stecker
Buchse und Stecker	2-polig, Farbe: weiss (AC), blau (DC), mit Verriegelung
Befestigungsart	Magnetbefestigung oder Schraubbefestigung, Schraube M5, Lochabstand: 250 mm
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Umgebungstemperatur	°C -30...+60
Schutzklasse	II (Schutzisoliert)
Schutzart	IP20
Zulassungen (Details auf Anfrage)	CE

LED - Leuchten für den Schaltschrank

- Energiesparend durch LED-Technik
- Leistungsaufnahme 5 W
- Lichtstrom entspricht einer 75 W Glühlampe
- Magnet- oder Schraubbefestigung
- Mit EIN-/AUS-Schalter oder Bewegungsmelder
- Weiter Spannungsbereich durch internes Netzteil, (20...60) V DC oder (90...265) V AC
- Anschluss über AC/DC-codierte Zuleitung
- Es sind bis 10 Leuchten über codierte Kabel vertauschungssicher hintereinander zu schalten
- Lange Lebensdauer, wartungsfrei

7L.12.x.xxx.0005

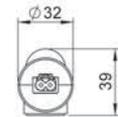
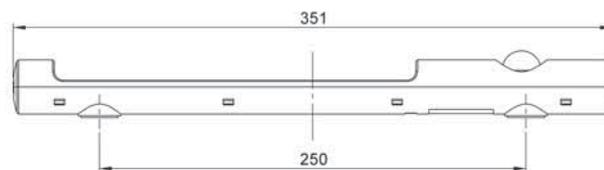


- mit Magnetbefestigung
- mit Bewegungsmelder

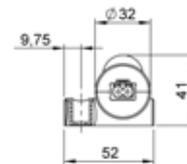
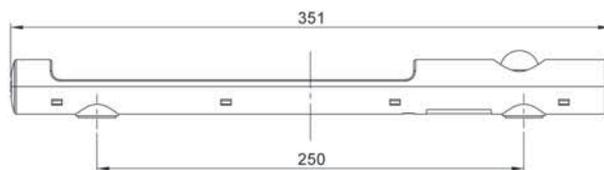
7L.13.x.xxx.0005



- mit Schraubbefestigung
- mit Bewegungsmelder



mit Magnetbefestigung



mit Schraubbefestigung

* Aufgrund der Bauelemente in der Leuchte ist der zul. Dauerstrom auf 2,5 A begrenzt.

Leuchtendaten	
Leuchtmittel	LED, Abstrahlwinkel 120°, Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur: 6.500 K
Lichtstrom	lm 290 bei 120° (entspricht 870 lm bei 360° oder einer 75 W Glühlampe)
Lebensdauer	h 60.000
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	V AC (50/60 Hz) / V DC 100...240 / 24...48
Arbeitsbereich	V AC / V DC 90...265 / 20...60
Zul. Dauerstrom (Stecker, Buchse)	A max. 2,5* (bei max. 265 V AC bzw. bei 60 V DC)
Nennleistung der Lampe	W max. 5
Allgemeine Daten	
Zeit bis zum Abschalten der LED-Leuchte	min 5 (fest eingestellt)
Bewegungserfassungs-Bereich (Bewegungsmelder)	m ca. 2
Elektrischer Anschluss	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung
Anschlussleitung zur Lampe	Mantelleitung 2 x 1,5mm ² , flexibel, 2,0 m lang, mit Buchse
Verbindungsleitung von Lampe zu Lampe	Mantelleitung 2 x 1,5mm ² , flexibel, 1,0 m lang, mit Buchse und Stecker
Buchse und Stecker	2-polig, Farbe: weiss (AC), blau (DC), mit Verriegelung
Befestigungsart	Magnetbefestigung oder Schraubbefestigung, Schraube M5, Lochabstand: 250 mm
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Umgebungstemperatur	°C -30...+60
Schutzklasse	II (Schutzisoliert)
Schutzart	IP20
Zulassungen (Details auf Anfrage)	

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 7L, LED-Leuchte mit EIN-/AUS-Schalter und Magnetbefestigung, Spannungsversorgung 230 V AC.

7 L . 1 0 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 5

Serie

Typ

- 10 = LED-Leuchte mit EIN-/AUS-Schalter und Magnetbefestigung
- 11 = LED-Leuchte mit EIN-/AUS-Schalter und Schraubbefestigung
- 12 = LED-Leuchte mit Bewegungsmelder und Magnetbefestigung
- 13 = LED-Leuchte mit Bewegungsmelder und Schraubbefestigung

Spannungsart

- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC

Betriebsnennspannung

- 024 = (24...48) V DC
- 230 = (100...240) V AC

Nennleistung der Leuchte
0005 = 5W

Alle Ausführungen

- 7L.10.9.024.0005
- 7L.10.8.230.0005
- 7L.11.9.024.0005
- 7L.11.8.230.0005
- 7L.12.9.024.0005
- 7L.12.8.230.0005
- 7L.13.9.024.0005
- 7L.13.8.230.0005

Hinweis: Im Lieferumfang sind keine Kabel, Stecker oder Buchsen für den elektrischen Anschluss enthalten. Diese müssen immer separat bestellt werden.

Zubehör



07L.01

0 7 L . 0 1

Typ

Anschlussleitungen für AC und DC, codiert

- 01 = AC-Anschlussleitung, 2 x 1,5 mm², 2,0 m lang mit Buchse: weiß
Kabel: weiß, für die Eingangsseite an der AC-Leuchte
- 02 = DC-Anschlussleitung, 2 x 1,5 mm², 2,0 m lang mit Buchse: blau
Kabel: weiß, für die Eingangsseite an der DC-Leuchte

Alle Anschlussleitungen

- 07L.01
- 07L.02



07L.10

0 7 L . 1 0

Typ

Verbindungsleitungen für AC und DC, codiert zum Hintereinanderschalten von 2 Leuchten (max. 10 Leuchten)

- 10 = AC-Verbindungsleitung, 2 x 1,5 mm², 1,0 m lang, Buchse und Stecker: weiß
Kabel: weiß
- 20 = DC-Verbindungsleitung, 2 x 1,5 mm², 1,0 m lang, Buchse und Stecker: blau
Kabel: weiß

Alle Verbindungsleitungen

- 07L.10
- 07L.20

Zubehör



07L.11



07L.12

0 7 L . 1 1

Typ

Buchsen und Stecker für AC und DC codierbar, zum Anschliessen an ein 2-poliges Kabel (2 x 1,5 mm²), z.B. H05VV-F, 2 x 1,5 mm²

- 11 = AC-Buchse, lose, Farbe: weiß, für Eingangsseite
- 12 = AC-Stecker, lose, Farbe: weiß, für Ausgangsseite
- 13 = DC-Buchse, lose, Farbe: blau, für Eingangsseite
- 14 = DC-Stecker, lose, Farbe: blau, für Ausgangsseite

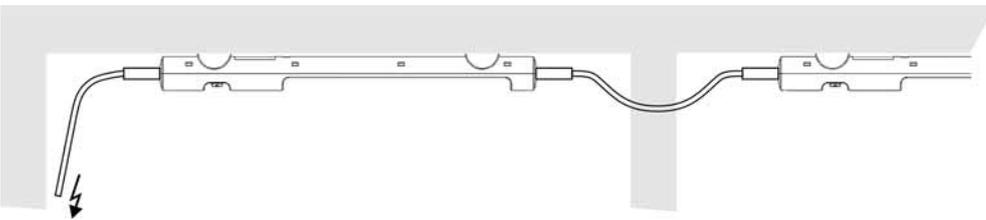
Alle Buchsen

- 07L.11
- 07L.13

Alle Stecker

- 07L.12
- 07L.14

Anwendungsbeispiel



Dieses Anwendungsbeispiel zeigt eine LED-Leuchte mit der Verbindungsleitung zu einer zweiten LED-Leuchte. Die Leuchten werden mittels den Steckverbindungen mit wenig Aufwand miteinander verbunden (bis zu max. 10 Leuchten). Die verriegelten Steckverbindungen garantieren auch bei stärkeren Vibrationen einen sicheren Halt und eine sichere elektrische Verbindung.

Bei Konfektionierungen von Leitungen, die von den Standardleitungen abweichen, sind Buchsen und Stecker separat zu bestellen.

Anwendungshinweise

LED-Leuchte

Die LED-Leuchten der Serie 7L sind mit einem EIN- und AUS-Schalter oder einem Bewegungsmelder ausgestattet und bieten hervorragende Eigenschaften für den Einsatz in Schaltschränken und Gehäusen. Nach dem Öffnen der Schaltschrank- oder der Gehäusetür sind sehr oft die elektronischen bzw. elektrischen Bauelemente aufgrund der Dunkelheit oder der hohen Packungsdichte im Schaltschrank nicht sofort zu erkennen und die Fehlersuche ist dadurch erschwert.

Die Lichtstärke der 5 W-LED-Leuchte entspricht einer 75 W-Glühlampe und bietet neben der hohen Helligkeit auch eine lange Lebensdauer.

Elektrischer Anschluss der ersten Leuchte

Der elektrische Anschluss erfolgt über die flexible Anschlussleitung, 2 x 1,5 mm², 2,0 m lang mit einer 2-poligen Steckbuchse.

Elektrischer Anschluss weiterer Leuchten in Reihe

Die Verbindeung zu den weiteren Leuchten erfolgt über die flexible Verbindungsleitung 2 x 1,5 mm², 1,0 m lang, mit angeschlossenem Stecker und Steckbuchse.

Anschluss über individuelle Leitung

Für individuelle Leitungslängen und Leitungsarten werden Stecker und Steckbuchsen angeboten. Die Codierung für AC und DC ist zu beachten.

Befestigungsart

Mit der Magnetbefestigung kann die Lampe ohne Montageaufwand an jeder gewünschten Stelle im Schaltschrank oder im Gehäuse auf einer Stahlfläche befestigt werden.

Die LED-Leuchte mit der Schraubbefestigung bietet durch seine permanente Befestigung eine festgelegte Ausleuchtung des Schaltschranks.

Zum Lösen der Buchsen bzw. Stecker an der LED-Leuchte ist ein Schraubendreher mit einer Klingenbreite von 2 mm zu verwenden.

Erst-Inbetriebnahme der Leuchte mit Bewegungsmelder

Nach dem elektrischen Anschluss der Leuchte läuft ein automatisches Testprogramm zur Überprüfung des Bewegungsmelders ab.

Die Leuchte blinkt zweimal kurz auf und geht wieder aus.

Nach erneutem Aktivieren des Bewegungsmelders schaltet die Leuchte für 5 s ein und erlischt dann wieder. Die Leuchte ist nun in Bereitschaft.

Bei Aktivierung des Bewegungsmelders beträgt die Leuchtdauer ca. 5 min. Der Bewegungserfassungsbereich des Bewegungsmelders beträgt 2 m. Wird die Leuchte vom Netz getrennt und wieder angeschlossen beginnt der Testlauf von vorne.