



BELEUCHTEN

IDEALE LICHTVERHÄLTNISSE

Mit unseren Beleuchtungslösungen können Funktionsüberprüfungen elektronischer Einbauten bei Tag und Nacht vorgenommen werden.

LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED 021/022

LED 021
Bewegungsmelder und
Schraubbefestigung

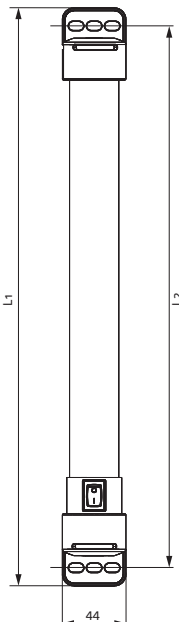
LED 022
Ein-/Ausschalter und
Magnetbefestigung



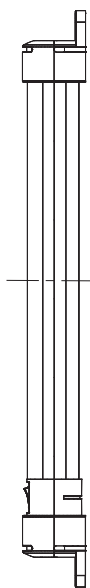
LED 021/022
Magnet-/Schraub-
befestigung



Seitenansicht
LED 021/022



LED 021 (Größe 1)
L1 = 400 mm
L2 = 375 mm



LED 022 (Größe 2)
L1 = 600 mm
L2 = 575 mm

- > Hoher Lichtstrom
- > Integriertes Netzteil
- > Langlebig und wartungsfrei durch LED-Technologie
- > Durchgangsverdrahtung
- > Ein-/Ausschalter oder Bewegungsmelder
- > Magnet- oder Schraubbefestigung

Die LED 021/022 Varioline ist eine leuchtgewaltige und kompakte LED-Schaltschrankleuchte. Bei nur 10 W/15 W Leistungsaufnahme gibt ihr Leuchtfeld mehr als 1000/1700 Lm Lichtstrom ab und leuchtet so auch große Schaltschränke in ihrer Tiefe und Höhe gründlich aus. Der blendfreie, 360°-drehbare Leuchtkörper ist mit Mid-Power-LEDs von 60.000 h Lebensdauer ausgestattet. Die emittierte Tageslichtfarbe von 6.500 K sorgt beim Anwender für Sicherheit durch natürliche und verwechslungsfreie Farbwiedergabe.



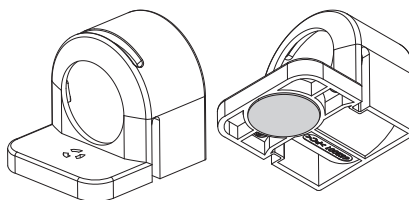
TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme	< 10 W/15 W
Betriebsspannung	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)
Lichtstrom	1.080 Lm/1.730 Lm
Leuchtmittel	LED, Abstrahlwinkel 120° Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur 6.500 K
Lebensdauer	60.000 h bei +20 °C (+68 °F)
Anschluss	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung AC: max. 2,5 A / AC 240 V, Farbe: weiß
Befestigung	Magnet-/Schraubbefestigung (M5), Anzugsmoment 2 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff, transluzent
Abmessungen	siehe Zeichnungen
Gewicht	~ 0,2 kg/0,3 kg
Einsatz-/Lagertemperatur	-40 bis +40 °C (-40 bis +104 °F) / -40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht-kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert)
Energieeffizienzklasse	F

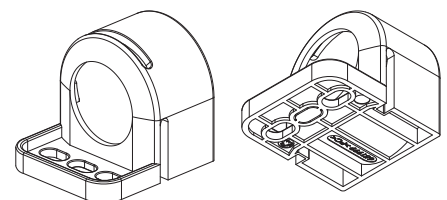
Befestigungsmöglichkeiten: Mit der Magnetbefestigung kann die Leuchte ohne Montageaufwand in Stahlschränken befestigt werden. Klassisch ist die LED 021/022 Varioline mit Schraubbefestigung erhältlich. Ein Drehwinkel von 360° sorgt für eine optimal einstellbare Ausleuchtung.

Hinweis: Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.

Ansicht Magnetbefestigung



Ansicht Schraubbefestigung



Größe 1: L1 = 400 mm		Größe 2: L1 = 600 mm		Schalter	Approbationen		
Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung				
02100.0-30	02100.0-00	02200.0-30 ²	02200.0-00	Ein-/Ausschalter	VDE	UL File No. E234324	EAC
02110.0-30	02110.0-00	02210.0-30	02210.0-00 ²	PIR Bewegungsmelder ¹	VDE	UL File No. E234324	EAC
02120.0-30 ²	02120.0-00	02220.0-30 ²	02220.0-00	ohne Schaltmöglichkeit	VDE	UL File No. E234324	EAC

¹ ~ 5 min feste Einschaltdauer

² Last-Buy-Option bis zum 30.12.2023

ZUBEHÖR LED 021/022

Im Lieferumfang der Leuchten LED 021/022 sind keine Stecker, Buchsen und Leitungen für den elektrischen Anschluss enthalten. Diese können separat bestellt werden. Sets, bestehend aus Leuchte und Zubehör, sind auf Anfrage erhältlich. Ebenso sind abweichende Kabellängen auf Anfrage erhältlich.

BUCHSEN / STECKER



Foto: Buchse, Art. Nr. 264057



Foto: Stecker, Art. Nr. 264058

Art. Nr.	Ausführung	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Leitungsquerschnitt ¹	Approbationen
264057	Buchse	AC	weiß	für Eingangsseite	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264058	Stecker	AC	weiß	für Ausgangsseite	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)	VDE + UL

¹ gültig für Starrdraht und Litzenleitungen. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden

ANSCHLUSSLEITUNG MIT BUCHSE UND OFFENEM ENDE



Foto: Anschlussleitung, Art. Nr. 244356

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Approbationen ²
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 15 mit Buchse	2,0 m	AC	Buchse: weiß; Leitung: weiß	für Eingangsseite	VDE + UL

² gilt nur für die einzelnen Komponenten (Leitung und Anschlussstecker)

VERLÄNGERUNGSLAUFUNG MIT BUCHSE UND STECKER ZUR DURCHGANGSVERDRAHTUNG

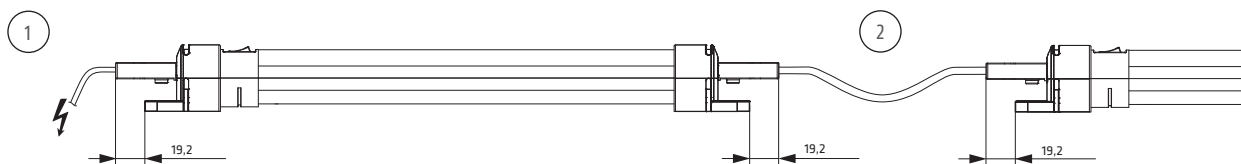


Foto: Verlängerungsleitung, Art. Nr. 244358

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Approbationen ²
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 15 mit Buchse u. Stecker	1,0 m	AC	Buchse/Stecker: weiß; Leitung: weiß	Durchgangsverdrahtung	VDE + UL

² gilt nur für die einzelnen Komponenten (Leitung und Anschlussstecker)

ANWENDUNGSBEISPIEL



Die Abbildung zeigt die Leuchte LED 021/022 in einer Anwendung mit Durchgangsverdrahtung. Die Leuchten werden mit praktischen Steckanschlüssen ohne großen Aufwand angeschlossen, dabei können bis zu maximal 8 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.

LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

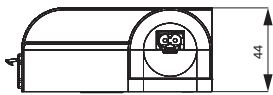
LED 121/122

LED 121 Ein-/
Ausschalter und
Schraubbefestigung

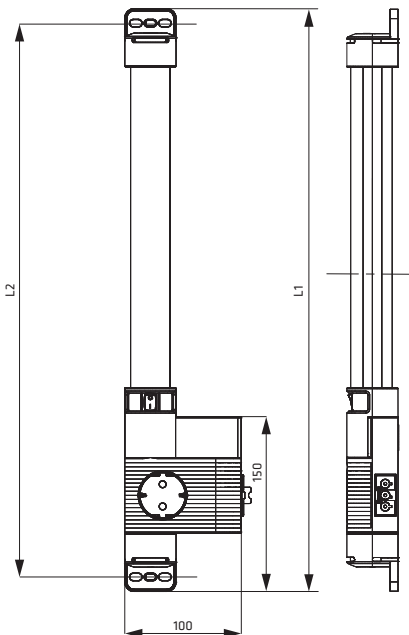
LED 122
Bewegungsmelder
und Magnetbefestigung



LED 121/122
Magnet-/Schraub-
befestigung



Seitenansicht
LED 121/122



LED 121 (Größe 1)
L1 = 500 mm
L2 = 475 mm

LED 122 (Größe 2)
L1 = 700 mm
L2 = 675 mm

- > Hoher Lichtstrom
- > Integrierte Steckdose
- > Langlebig und wartungsfrei durch LED-Technologie
- > Integriertes Netzteil
- > Durchgangsverdrahtung
- > Ein-/Ausschalter, Bewegungsmelder oder Anschluss für externen Türkontaktschalter

Die LED 121/122 Varioline ist eine leuchtgewaltige und kompakte LED-Schaltschrankleuchte mit integrierter Steckdose. Mit Stecker-Standards vieler europäischer Länder sowie der USA und Australiens finden Laptop oder Diagnosegerät sicher Anschluss. Das 300/500 mm lange Leuchtfeld der Varioline gibt mehr als 1000/1700 Lm Lichtstrom ab und leuchtet so auch große Schaltschränke in ihrer Tiefe und Höhe gründlich aus. Der Leuchtkörper ist blendfrei, um 120°-drehbar und mit LEDs einer Lebensdauer von 60.000 h ausgestattet.



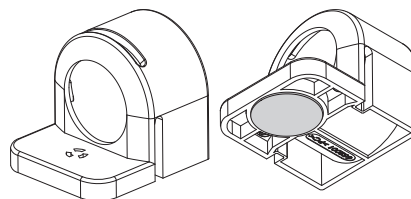
TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme	< 10 W/15 W
Betriebsspannung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz (min. AC 200 V, max. AC 265 V) AC 120 V, 50/60 Hz (min. AC 110 V, max. AC 130 V)
Lichtstrom	1.080 Lm/1.730 Lm
Leuchtmittel	LED, Abstrahlwinkel 120° Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur 6.500 K
Lebensdauer	60.000 h bei +20 °C (+68 °F)
Anschluss	3-poliger Steckanschluss mit Verriegelung AC: max. 16 A / AC 240 V, Farbe: weiß
Befestigung	Magnet-/Schraubbefestigung (M5), Anzugsmoment 2 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff, transluzent
Abmessungen	siehe Zeichnungen
Gewicht	~ 0,3 kg/0,4 kg
Einsatz-/Lagertemperatur	-40 bis +40 °C (-40 bis +104 °F) / -40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht-kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / I (Schutzleiter)
Energieeffizienzklasse	F

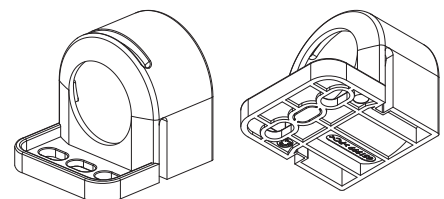
Befestigungsmöglichkeiten: Mit der Magnetbefestigung kann die Leuchte ohne Montageaufwand in Stahlschränken befestigt werden. Klassisch ist die LED 121/122 Varioline mit Schraubbefestigung erhältlich. Ein Drehwinkel von 120° sorgt für eine optimal einstellbare Ausleuchtung.

Hinweis: Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.

Ansicht Magnetbefestigung



Ansicht Schraubbefestigung



VARIOLINE LED 121/122 MIT EIN-/AUSSCHALTER

Größe 1: L1 = 500 mm		Größe 2: L1 = 700 mm		Betriebsspannung	Steckdose	Nennstrom der Steckdose	Approbationen		
Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung						
12100.0-30 ²	12100.0-00 ²	12200.0-30 ¹	12200.0-00 ¹	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	DE/RU (1)	16,0 A	VDE	-	EAC
12101.0-30 ²	12101.0-00 ²	-	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 A	VDE	-	EAC
12102.0-30 ¹	12102.0-00 ¹	-	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	CH (3)	10,0 A	-	-	EAC
12103.0-30 ¹	12103.0-00 ¹	-	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	UK/IRL (4)	13,0 A	VDE	-	EAC
12104.0-30 ¹	12104.0-00 ¹	-	-	AC 120 V, 50/60 Hz	USA/Kanada (5)	15,0 A	-	UL File No. E234324	EAC
12105.0-30 ¹	12105.0-00 ¹	12205.0-30 ¹	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	IT (6)	16,0 A	VDE	-	EAC

¹ Last-Buy-Option bis zum 30.09.2023

² Last-Buy-Option bis zum 30.12.2023

VARIOLINE LED 121/122 MIT PIR BEWEGUNGSMELDER¹

Größe 1: L1 = 500 mm		Größe 2: L1 = 700 mm		Betriebsspannung	Steckdose	Nennstrom der Steckdose	Approbationen		
Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung						
12110.0-30	12110.0-00	12210.0-30 ³	12210.0-00 ²	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	DE/RU (1)	16,0 A	VDE	-	EAC
12111.0-30 ²	12111.0-00 ³	-	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 A	VDE	-	EAC
-	12112.0-00*	-	12212.0-00 ²	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	CH (3)	10,0 A	-	-	EAC
-	-	-	12213.0-00 ²	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	UK/IRL (4)	13,0 A	VDE	-	EAC
12114.0-30 ²	12114.0-00 ²	12214.0-30 ²	12214.0-00	AC 120 V, 50/60 Hz	USA/Kanada (5)	15,0 A	-	UL File No. E234324	EAC

¹ ~ 5 min feste Einschaltdauer

² Last-Buy-Option bis zum 30.09.2023

³ Last-Buy-Option bis zum 30.12.2023

VARIOLINE LED 121/122 MIT ANSCHLUSS FÜR EXTERNEN TÜRKONTAKT

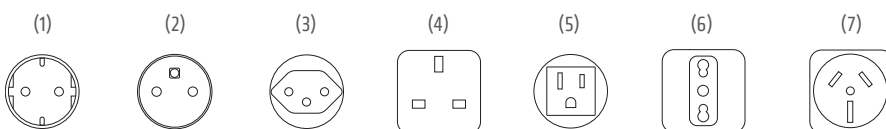
Größe 1: L1 = 500 mm		Größe 2: L1 = 700 mm		Betriebsspannung	Steckdose	Nennstrom der Steckdose	Approbationen		
Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung						
12120.0-30 ¹	12120.0-00 ²	12220.0-30 ¹	12220.0-00 ¹	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	DE/RU (1)	16,0 A	VDE	-	EAC
12121.0-30 ¹	-	-	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 A	VDE	-	EAC
-	12122.0-00 ¹	-	12222.0-00 ¹	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	CH (3)	10,0 A	-	-	EAC
-	-	-	12223.0-00 ¹	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	UK/IRL (4)	13,0 A	VDE	-	EAC
12124.0-30 ¹	-	12224.0-30 ¹	-	AC 120 V, 50/60 Hz	USA/Kanada (5)	15,0 A	-	UL File No. E234324	EAC

¹ Last-Buy-Option bis zum 30.09.2023

VARIOLINE LED 121/122 OHNE SCHALTMÖGLICHKEIT

Größe 1: L1 = 500 mm		Größe 2: L1 = 700 mm		Betriebsspannung	Steckdose	Nennstrom der Steckdose	Approbationen	
Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung						
12130.0-30 ¹	-	-	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	DE/RU (1)	16,0 A	VDE	EAC
-	12131.0-00 ¹	-	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	FR/PL/CZ/SK (2)	16,0 A	VDE	EAC
-	-	-	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	CH (3)	10,0 A	-	EAC
-	12133.0-00 ¹	12233.0-00	-	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz	UK/IRL (4)	13,0 A	VDE	EAC

¹ Last-Buy-Option bis zum 30.09.2023



ZUBEHÖR LED 121/122

Im Lieferumfang der Leuchten LED 121/122 sind keine Stecker, Buchsen und Leitungen für den elektrischen Anschluss enthalten. Diese können separat bestellt werden. Sets, bestehend aus Leuchte und Zubehör, sind auf Anfrage erhältlich. Ebenso sind abweichende Kabellängen auf Anfrage erhältlich.

BUCHSEN / STECKER

Foto: Buchse,
Art. Nr. 264093Foto: Buchse,
Art. Nr. 264091Foto: Stecker,
Art. Nr. 264090

Art. Nr.	Ausführung	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Leitungsquerschnitt ¹	Approbationen
264093	Buchse	AC	weiß	für Eingangsseite und Durchgangsverdrahtung	0,75-2,5 mm ² (AWG 14-18)	VDE + UL
264091	Buchse	AC	weiß	für Eingangsseite	0,75-2,5 mm ² (AWG 14-18)	VDE + UL
264090	Stecker	AC	grau	für Türkontakt	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)	VDE + UL

¹ gültig für Starrdraht und Litzenleitungen. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden

ANSCHLUSSLEITUNG MIT BUCHSE UND OFFENEM ENDE



Foto: Anschlussleitung, Art. Nr. 244422

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Farbe	Verwendung	Approbationen ²
244422	Anschlussleitung 3 x 1,5 mm ² mit Buchse	4,0 m	Buchse: weiß; Leitung: weiß	für Eingangsseite	VDE
244423	Anschlussleitung 3 x AWG 16 mit Buchse	4,0 m	Buchse: weiß; Leitung: weiß	für Eingangsseite	VDE + UL

² gilt nur für die einzelnen Komponenten (Leitung und Anschlussstecker)

VERLÄNGERUNGSLAUFUNG MIT BUCHSE UND STECKER ZUR DURCHGANGSVERDRAHTUNG



Foto: Verlängerungsleitung, Art. Nr. 244358

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Farbe	Verwendung	Approbationen ²
244358	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse u. Stecker	1,0 m	Buchse/Stecker: weiß; Leitung: weiß	Durchgangsverdrahtung	VDE
244359	Verlängerungsleitung 2 x AWG 15 mit Buchse u. Stecker	1,0 m	Buchse/Stecker: weiß; Leitung: weiß	Durchgangsverdrahtung	VDE + UL

² gilt nur für die einzelnen Komponenten (Leitung und Anschlussstecker)

ANSCHLUSSLEITUNG MIT STECKER FÜR TÜRKONTAKTSCHALTER

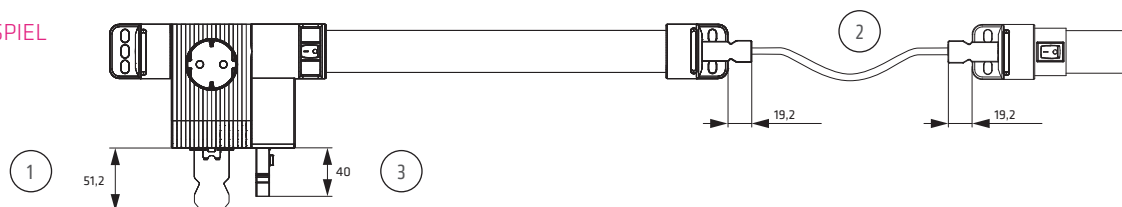


Foto: Anschlussleitung, Art. Nr. 244424

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Farbe	Verwendung	Approbationen ²
244424	Anschlussleitung 2 x 1,5 mm ² mit Stecker	0,6 m	Stecker: grau; Leitung: weiß	für Ausgangsseite	VDE
244425	Anschlussleitung 2 x AWG 15 mit Stecker	0,6 m	Stecker: grau; Leitung: weiß	für Ausgangsseite	VDE + UL

² gilt nur für die einzelnen Komponenten (Leitung und Anschlussstecker)

ANWENDUNGSBEISPIEL



Per Durchgangsverdrahtung können bis zu maximal 8 Leuchten in Reihe geschaltet werden. Zur Eigenkonfektionierung von Leitungen, die von der gelieferten Standardlänge abweichen, sind Buchsen und Stecker zudem separat erhältlich.

LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED 025 | ECOLINE



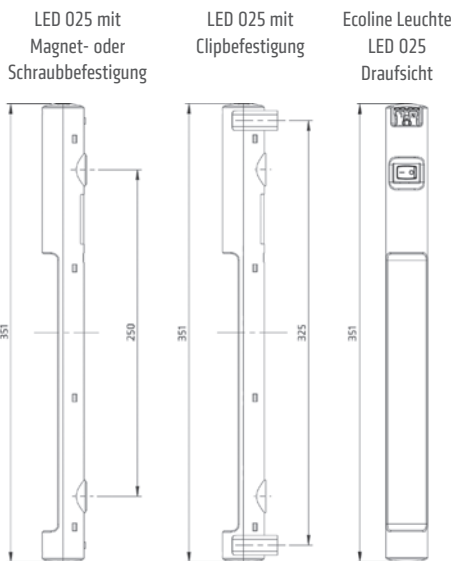
- > Weitbereichsspannung
- > Internes Netzteil
- > Duo-Druckklemmenanschluss
- > Durchgangsverdrahtung
- > Magnet-, Schraub- oder Clipbefestigung
- > Langlebig und wartungsfrei durch LED-Technologie

Die LED-Leuchten der Serie LED 025 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. Drei verschiedene Befestigungsarten sorgen beim Einbau für mehr Flexibilität. Die Ecoline-Serie ist eine reduzierte Ausführung der Standard-Leuchte LED 025, deren Steckeranschlüsse durch Druckklemmenanschlüsse ersetzt wurden. Auch die Druckklemmenanschlüsse sind zur Durchgangsverdrahtung geeignet, es können bis zu 10 Leuchten hintereinander verdrahtet werden.

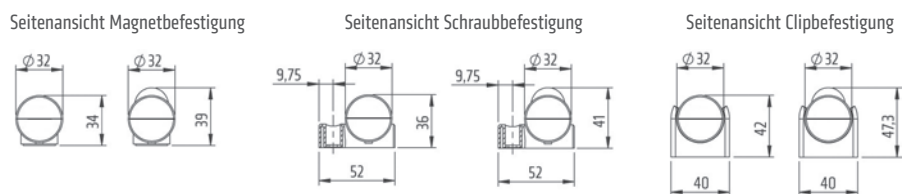


TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme	< 4 W
Lichtstrom	400 Lm bei 120°
Leuchtmittel	LED, Abstrahlwinkel 120° Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur: 6.000 bis 7.000 K
Lebensdauer	60.000 h bei +20 °C (+68 °F)
Anschluss	2-polige Duo-Druckklemme für Stabdrahtleitung 2,5 mm ² , Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm ²
Befestigung	Magnet-/Schraubbefestigung (M5), Clipbefestigung (M6), Anzugsmoment 2 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Abmessungen	siehe Zeichnungen
Gewicht	0,2 kg
Einsatz-/Lagertemperatur	-40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F) / -40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert)
Energieeffizienzklasse	F



Befestigungsmöglichkeiten: Mit der Magnetbefestigung kann die Leuchte ohne Montageaufwand in Stahlschränken befestigt werden. Klassisch ist die LED 025 mit Schraubbefestigung erhältlich. Mit der speziell entwickelten Clipbefestigung kann sie ebenfalls an jede Stelle im Schaltschrank geschraubt werden. Die Leuchte wird lediglich in die Cliphalterung eingerastet und kann in beide Richtungen gedreht werden. Mit einem Gesamtdrehwinkel von 180° wird so eine optimale Ausleuchtung ermöglicht.



Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Art. Nr. Clipbefestigung	Betriebsspannung	Schalter	Approbationen
02540.3-10	02540.3-11	02540.3-13	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V) DC 90 – 110 V (min. DC 80 V, max. DC 125 V)	Ein-/Ausschalter	VDE (REG.-Nr. E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02541.3-10	02541.3-11	02541.3-13	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V) DC 90 – 110 V (min. DC 80 V, max. DC 125 V)	PIR Bewegungsmelder ²	VDE (REG.-Nr. E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02542.3-10	02542.3-11	02542.3-13	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V) DC 90 – 110 V (min. DC 80 V, max. DC 125 V)	ohne	VDE (REG.-Nr. E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02540.1-10	02540.1-11	02540.1-13	DC 24 – 48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	Ein-/Ausschalter	VDE (REG.-Nr. E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02541.1-10	02541.1-11	02541.1-13	DC 24 – 48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	PIR Bewegungsmelder ²	VDE (REG.-Nr. E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC
02542.1-10	02542.1-11	02542.1-13	DC 24 – 48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	ohne	VDE (REG.-Nr. E788) ¹ UL File No. E234324 CCC EAC

¹ VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung (REG.-Nr. E788);

² ~ 5 min feste Einschaltdauer

Hinweis: Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden

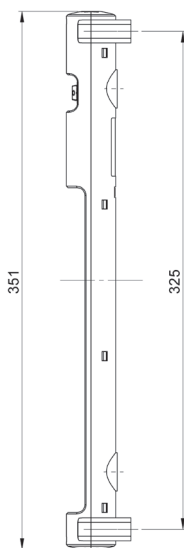
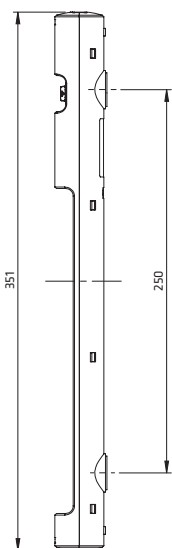
LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED 025



LED 025 mit Magnet- oder Schraubbefestigung

LED 025 mit Clipbefestigung



- > Weitbereichsspannung
- > Internes Netzteil
- > Langlebig und wartungsfrei durch LED-Technologie
- > Durchgangsverdrahtung
- > Ein-/Ausschalter oder Bewegungsmelder
- > Magnet-, Schraub- oder Clipbefestigung

Die LED-Leuchten der Serie LED 025 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. Drei verschiedene Befestigungsarten sorgen beim Einbau für mehr Flexibilität. Ein Schnellanschluss ist durch einen Steckanschluss mit Verriegelung und einem integriertem Netzteil realisiert. Bis zu 10 Leuchten können hintereinander verdrahtet werden.



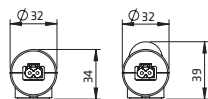
TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme	< 4 W
Lichtstrom	400 Lm bei 120°
Leuchtmittel	LED, Abstrahlwinkel 120° Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur: 6.000 bis 7.000 K
Lebensdauer	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	Magnet-/Schraubbefestigung (M5), Clipbefestigung (M6), Anzugsmoment 2 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Abmessungen	siehe Zeichnungen
Gewicht	0,2 kg
Einsatz-/Lagertemperatur	-40 bis +60 °C (-40 bis +140 °F) / -40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert), 12 V: IP20 / III (Schutzkleinspannung)
Energieeffizienzklasse	F

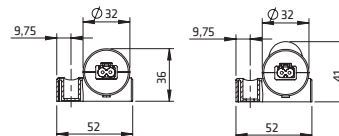
Befestigungsmöglichkeiten: Mit der Magnetbefestigung kann die Leuchte ohne Montageaufwand in Stahlschränken befestigt werden. Klassisch ist die LED 025 mit Schraubbefestigung erhältlich. Mit der speziell entwickelten Clipbefestigung kann sie ebenfalls an jede Stelle im Schaltschrank geschraubt werden. Die Leuchte wird lediglich in die Cliphalterung eingerastet und kann in beide Richtungen gedreht werden. Mit einem Gesamtdrehwinkel von 180° wird so eine optimale Ausleuchtung ermöglicht.

Hinweis: Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.

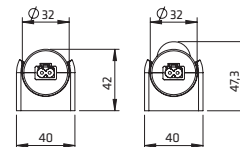
Seitenansicht Magnetbefestigung



Seitenansicht Schraubbefestigung



Seitenansicht Clipbefestigung



Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Art. Nr. Clipbefestigung	Betriebsspannung	Schalter	Approbationen			
02540.0-00	02540.0-01	02540.0-03	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	Ein-/Ausschalter	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC
02540.1-00	02540.1-01	02540.1-03	DC 24-48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	Ein-/Ausschalter	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC
02541.0-00	02541.0-01	02541.0-03	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	PIR Bewegungsmelder ¹	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC
02541.1-00	02541.1-01	02541.1-03	DC 24-48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	PIR Bewegungsmelder ¹	VDE	UL File No. E234324	CCC	EAC

¹ ~ 5 min feste Einschaltdauer

ZUBEHÖR

Im Lieferumfang der Leuchten LED 025 sind keine Stecker, Buchsen und Leitungen für den elektrischen Anschluss enthalten. Diese können separat bestellt werden. Sets, bestehend aus Leuchte und Zubehör, sind auf Anfrage erhältlich.

ANSCHLUSSLEITUNG MIT BUCHSE UND OFFENEM ENDE



Foto: Anschlussleitung, Art. Nr. 244356

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Approbationen ²
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 15 mit Buchse	2,0 m	AC	Buchse: weiß; Leitung: weiß	für Eingangsseite	VDE + UL
244360	Anschlussleitung 2 x 0,75 mm ² mit Buchse	2,0 m	DC 24 – 48 V	Buchse: blau; Leitung: weiß	für Eingangsseite	VDE
244361	Anschlussleitung 2 x AWG 15 mit Buchse	2,0 m	DC 24 – 48 V	Buchse: blau; Leitung: weiß	für Eingangsseite	VDE + UL

² gilt nur für die einzelnen Komponenten (Leitung und Anschlussstecker)

VERLÄNGERUNGSLAUFUNG MIT BUCHSE UND STECKER ZUR DURCHGANGSVERDRAHTUNG



Foto: Verlängerungsleitung, Art. Nr. 244358

Art. Nr.	Ausführung	Länge	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Approbationen ²
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 15 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 24 – 48 V	Buchse/Stecker: blau; Leitung: weiß	Durchgangsverdrahtung	VDE
244363	Verlängerungsleitung 2 x AWG 15 mit Buchse u. Stecker	1,0 m	DC 24 – 48 V	Buchse/Stecker: blau; Leitung: weiß	Durchgangsverdrahtung	VDE + UL

² gilt nur für die einzelnen Komponenten (Leitung und Anschlussstecker)

BUCHSEN / STECKER



Foto: Buchse, Art. Nr. 264057

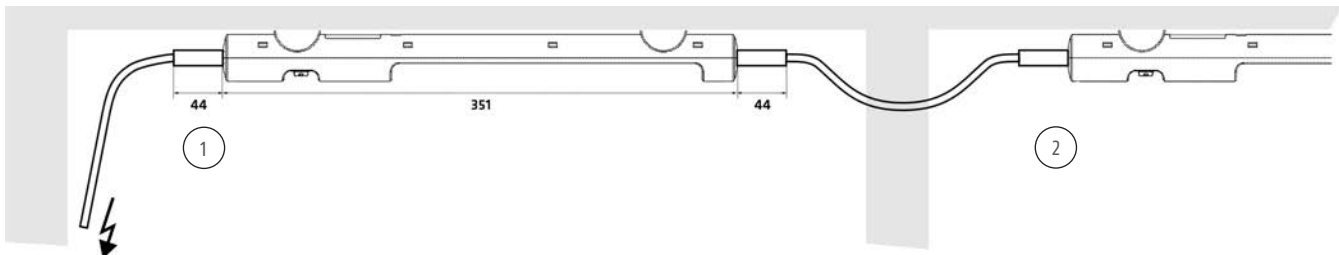


Foto: Stecker, Art. Nr. 264058

Art. Nr.	Ausführung	Spannungsart	Farbe	Verwendung	Leitungsquerschnitt ³	Approbationen
264057	Buchse	AC	weiß	für Eingangsseite	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264058	Stecker	AC	weiß	für Ausgangsseite	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264059	Buchse	DC 24 – 48 V	blau	für Eingangsseite	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)	VDE + UL
264060	Stecker	DC 24 – 48 V	blau	für Ausgangsseite	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)	VDE + UL

³ gültig für Starrdraht und Litzenleitungen. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden

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 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.

SCHALTSCHRANKLEUCHE MIT ENERGIESPARLAMPE

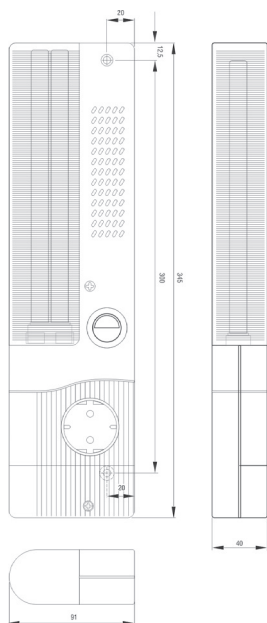
SL 025 | EIN-/AUSSCHALTER



- > Flaches Gehäuse
- > Elektronisches Vorschaltgerät
- > Leuchte ohne/mit Steckdose (Steckdosenauswahl)
- > Magnetbefestigung (optional)
- > Energiesparlampe
- > Ein-/Ausschalter

Die flache Slimline Leuchte SL 025 mit Ein-/Ausschalter eignet sich hervorragend für den Einsatz in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten mit hoher Bestückungsdichte. Sie kann schmalseitig oder breitseitig mit Schrauben befestigt werden. Die Leuchte ist auch mit Magnetbefestigung erhältlich und kann ohne Montageaufwand an jeder gewünschten Stelle in Stahlschränken befestigt werden. Beide Ausführungen sind mit integrierter Steckdose, die den Betrieb von zusätzlichen elektrischen Geräten ermöglicht, verfügbar.

Abbildung zeigt die Slimline Leuchte mit Ein-/Ausschalter und integrierter Steckdose (Deutschland), Art. Nr. 02520.0-00



TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme	9 W
Lichtstärke	510 Lm (entspricht 45 W Glühlampe)
Leuchtmittel	Energiesparlampe, Fassung 2G7
Lebensdauer	10.000 h
Schalter	Ein-/Ausschalter für Leuchtmittel
Anschluss	Klemme 2,5 mm ² mit Zugentlastung, Anzugsmoment 0,8 Nm max.
Befestigung	Schraubbefestigung, M5, 300 mm Abstand Magnetbefestigung (optional)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	345 x 91 x 40 mm
Einbaulage	schmalseitig/breitseitig
Einsatz-/Lagertemperatur	-20 bis +50 °C (-4 bis +122 °F) / -45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	G



Art. Nr.	Ausführung	Betriebsspannung	Steckdose	Nennstrom	Gewicht (ca.)	Schutzklasse	Approbationen
02520.0-00	ohne Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	Deutschland/Russland (1)	16,0 A	0,4 kg	I (Schutzleiter)	VDE - EAC
02520.1-01	mit Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	Deutschland/Russland (1)	16,0 A	0,5 kg	I (Schutzleiter)	VDE - EAC
02521.1-04	mit Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	F/PL/CZ/SK (2)	16,0 A	0,5 kg	I (Schutzleiter)	VDE - EAC
02523.1-05	mit Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	Großbritannien/Irland (4)	13,0 A	0,5 kg	I (Schutzleiter)	VDE - EAC
02527.0-00	ohne Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	keine	-	0,4 kg	II (schutzisoliert)	VDE UL File No. E234324 EAC
02527.1-14	mit Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	keine	-	0,5 kg	II (schutzisoliert)	VDE - EAC

Hinweis: Die Slimline Leuchte SL 025 ist auch mit 19" Frontbefestigung erhältlich

SCHALTSCHRANKLEUCHE MIT ENERGIESPARLAMPE

SL 025 | BEWEGUNGSMELDER



- > Flaches Gehäuse
- > Elektronisches Vorschaltgerät
- > Leuchte ohne/mit Steckdose (Steckdosenauswahl)
- > Magnetbefestigung (optional)
- > Energiesparlampe
- > Automatisches Lichteinschalten

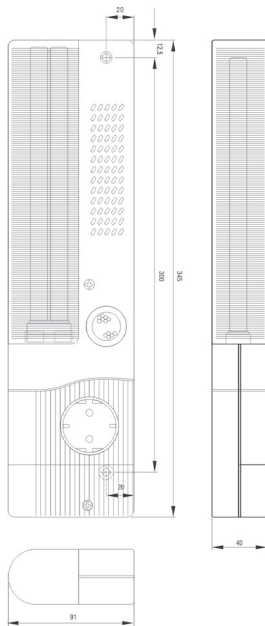
Die flache Slimline Leuchte SL 025 mit Bewegungsmelder eignet sich hervorragend für den Einsatz in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten mit hoher Bestückungsdichte. Sie kann schmalseitig oder breitseitig mit Schrauben befestigt werden. Die Leuchte ist auch mit Magnetbefestigung erhältlich und kann ohne Montageaufwand an jeder gewünschten Stelle in Stahlschränken angebracht werden. Beide Ausführungen sind mit integrierter Steckdose, die den Betrieb von zusätzlichen elektrischen Geräten ermöglicht, verfügbar. Der Bewegungsmelder ersetzt einen Türkontaktschalter.

Abbildung zeigt die Slimline Leuchte mit Bewegungsmelder und integrierter Steckdose (Deutschland), Art. Nr. 02520.0-03



TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme	9 W
Lichtstärke	510 Lm (entspricht 45 W Glühlampe)
Leuchtmittel	Energiesparlampe, Fassung 2G7
Lebensdauer	10.000 h
Schalter	PIR Bewegungsschalter ca. 6 min Einschaltdauer, fest eingestellt
Anschluss	Klemme 2,5 mm ² mit Zugentlastung, Anzugsmoment 0,8 Nm max.
Befestigung	Schraubbefestigung, M5, 300 mm Abstand Magnetbefestigung (optional)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	345 x 91 x 40 mm
Einbaulage	schmalseitig/breitseitig
Einsatz-/Lagertemperatur	-20 bis +50 °C (-4 bis +122 °F) / -45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	G



Der Bewegungsschalter schaltet nach dem Öffnen der Schaltschranktür die Beleuchtung ein. Die Einschaltdauer wird bei jeder Bewegung neu gestartet. Die Leuchte kann ebenfalls in Schränken mit Sichtfenster eingesetzt werden.



Art. Nr.	Ausführung	Betriebsspannung	Steckdose	Nennstrom	Gewicht (ca.)	Schutzklasse	Approbationen		
02520.0-03	ohne Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	Deutschland/Russland (1)	16,0 A	0,4 kg	I (Schutzleiter)	VDE	-	EAC
02520.1-04	mit Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	Deutschland/Russland (1)	16,0 A	0,5 kg	I (Schutzleiter)	VDE	-	EAC
02521.0-03	ohne Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	F/PL/CZ/SK (2)	16,0 A	0,4 kg	I (Schutzleiter)	VDE	-	EAC
02527.0-04	ohne Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	keine	-	0,4 kg	II (schutzisoliert)	VDE	UL File No. E234324	EAC
02527.1-15	mit Magnet	AC 230 V, 50/60 Hz	keine	-	0,5 kg	II (schutzisoliert)	VDE	-	EAC

Hinweis: Die Slimline Leuchte SL 025 ist auch mit 19" Frontbefestigung erhältlich