WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Die WIL-LED Leuchten Familie: Nur 8mm (9,4mm mit Magnet) hohe LED Lampe für 24V DC mit sehr hoher Lichtausbeute und hoher Lebensdauer (Größer 60 000h). Sehr robuste Bauweise, durch Vollverguss und Metallgehäuse - wasserdicht (IP67). Durch seine blaue Lichtfarbe geeignet für spezielle Farbeffekte. Optional mit M12 Anschluss sehr leicht anschließbar. Durch die geringe Stromaufnahme reicht ein kleines Netzteil mit 24V zum Betrieb.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2436350000
Typ	WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118447965
VPE	1 Stück

WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	40 mm	Tiefe (inch)	1,575 inch
Höhe	8 mm	Höhe (inch)	0,315 inch
Breite	240 mm	Breite (inch)	9,449 inch
Nettogewicht	228 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 60°C

Allgemeine Technische Daten

Anschlussart	Vorkonfektioniertes Kabel	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Nein
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2	Form des LED Moduls	Rechteckig
Anzahl LEDs	42	Lichtfarbe (CCT)	Blue
Lichtstrom	98 lm	Strahlungswinkel	40 °
Spektralfarbe	445 - 460 nm	Beleuchtungsstärke	34 lux
Lebensdauer	60.000 h	Montageart	Schraubmontage
Bohrlochabstand	225 mm	Schlagfestigkeit	IK05
Schutzart	IP67		

Anschlussdaten

Ausführung	Stift, gerade	Anschlussgewinde	M12
Codierung	A-codiert	Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)		

Elektrische Daten

Nennspannung	24 V DC	Nennstrom	0.317 A
Leistung	7.6 W	Dimmbar	Ja

Technische Daten Kabel

Kabel Material	PUR	Mantelfarbe	schwarz
Kabellänge	0,3 m	Aderquerschnitt	0,34 mm²

Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert	Vergussmasse	PUR V0
Material Gewindering	PA	Material Abschlusskappen	Zinkdruckguss, vernickelt

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000996	ETIM 7.0	EC000996
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ECLASS 9.1	27-11-06-35	ECLASS 10.0	27-11-06-35
ECLASS 11.0	27-11-06-35	ECLASS 12.0	27-11-06-35
ECLASS 13.0	27-11-06-35		

WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E354496

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Designation key WIL
Kataloge	Catalogues in PDF-format

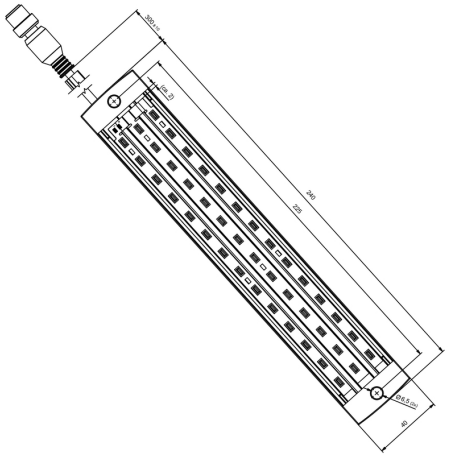
WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

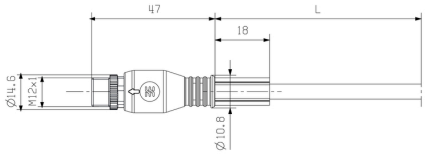
www.weidmueller.com

Zeichnungen

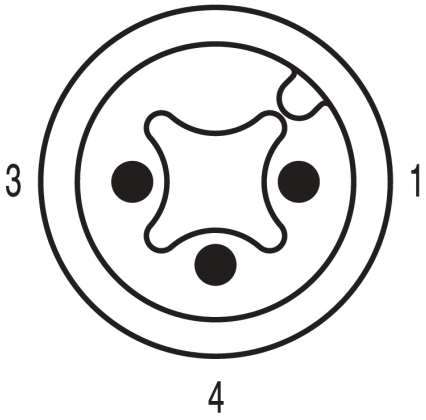
Maßzeichnung



Detailzeichnung



Polbild



WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Connect Power INSTA POWER



Die einphasigen INSTA-POWER-Schaltnetzgeräte zeichnen sich durch ein großes Leistungsspektrum, eine kompakte Bauform sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Sie sind für Temperaturbereiche von – 25 °C bis +70 °C geeignet, verfügen über internationale Zulassungen und einen Weitbereichsspannungseingang. Dadurch sind sie für verschiedenste Einsatzzwecke geeignet. Dazu gehören auch Signal- und Telekommunikationssowie Automatisierungsanlagen mit geringem Leistungsbedarf bis zu 96 Watt.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Ausführung
Best.-Nr.	2580190000	Stromversorgung, Schaltnetzgerät, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
VPE	1 Stück	

Schraubanschluss Bewegungssensor



Bewegungsmelder für die WIL-LED Leuchte mit Schraubanschluss. Schaltzeit einstellbar.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WIL-BM-SK
Best.-Nr.	2537720000
GTIN (EAN)	4050118549157
VPE	1 Stück

WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.
Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.
Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIL-M12BG-3-3.0U	Ausführung
Best.-Nr.	9457820300	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 3, 3 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248228195	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein

WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

PUR halogenfrei schwarz (U)



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.
Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.
Die M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen werden standardmäßig mit einer Messing vernickelten Mutter ausgeliefert. Sollte Sie aber einen besonders extremen Einsatzbereich für unsere Produkte vorsehen, dann können wir Ihnen auch eine Variante mit einer Kunststoffmutter anbieten. Diese erlaubt den Einsatz in Umgebungen, in denen Leitungen mit vernickelten M8 und M12 Muttern oxidieren würden.
Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIP-M12BG-3-3.0U	Ausführung
Best.-Nr.	1108730300	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 3, 3 m, Buchse,
GTIN (EAN)	4032248888481	gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene:
VPE	1 Stück	Nein

Schwenkhalter



Schwenkhalter für WIL Leuchten Sehr hochwertige Ausführung Ohne Rastung

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WIL-SCHWENKHALTER
Best.-Nr.	2614220000
GTIN (EAN)	4050118651249
VPE	1 Stück

WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Gerade



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an.
Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet.
Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann.
Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIS-4/7	Ausführung
Best.-Nr.	9457550000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Stift, gerade
GTIN (EAN)	4032248167647	
VPE	1 Stück	

Typ	SAIB-4/7	Ausführung
Best.-Nr.	9457240000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Buchse, gerade
GTIN (EAN)	4008190312275	
VPE	1 Stück	

Türschalter



Der WIL-Türschalter ist vorkonfektioniert mit einer M12 Leitung und einer Zugangsleitung. Somit ist ein einfaches Plug and Produce mit unserer WIL LED Leuchtenfamilie möglich.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WIL-TS-M12
Best.-Nr.	2537730000
GTIN (EAN)	4050118549188
VPE	1 Stück

WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schraubanschluss Bewegungssensor mit Kabel



Bewegungsmelder für die WIL-LED Leuchte mit Schraubanschluss, 3m Zuleitung und M12 Leitung zum Anschluss an die WIL Leuchte. Schaltzeit einstellbar.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WIL-BM-SK-M12-3.0U
Best.-Nr.	2537700000
GTIN (EAN)	4050118549140
VPE	1 Stück

Magnet



Magnet für WIL Leuchten mit 240mm Gesamtlänge, Selbstklebend



Allgemeine Bestelldaten

Typ	WIL-MAGNET
Best.-Nr.	2526810000
GTIN (EAN)	4050118537871
VPE	1 Stück

WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

WIL Netzteil



Netzteil IP65 für WIL Standard Familie 85V-264V AC Eingang, 24V DC Ausgang 400mA

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WIL-NT-STANDARD
Best.-Nr.	2598350000
GTIN (EAN)	4050118611168
VPE	1 Stück

Bewegungssensor Jackpac®



Bewegungsmelder für die WIL-LED Leuchte mit Schraubanschluss, 3m Zuleitung und M12 Leitung zum Anschluss an die WIL Leuchte. Schaltzeit einstellbar.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WIL-BM-JP-M12-3.0U
Best.-Nr.	2537710000
GTIN (EAN)	4050118549164
VPE	1 Stück