

**WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Die WIL-LED Leuchte mit KFZ Bordstecker und Magnet:  
Nur 9,4mm hohe LED Leuchte für 12V DC mit sehr hoher  
Lichtausbeute und hoher Lebensdauer (Größer 60 000h).  
Sehr robuste Bauweise, durch Vollverguss und Metallge-  
häuse - wasserdicht (IP67).

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">2548620000</a>
Typ	WIL- LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX
GTIN (EAN)	4050118558067
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 29. März 2024 03:29:40 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WIL-LWXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXX

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	9,5 mm	Höhe (inch)	0,374 inch
Breite	240 mm	Breite (inch)	9,449 inch
Nettogewicht	100 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 60°C
--------------------	------------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussart	Vorkonfektioniertes Kabel	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Nein
Form des LED Moduls	Rechteckig	Anzahl LEDs	42
Lichtfarbe (CCT)	6500K, White	Lichtstärke	220 cd
Lichtstrom	637 lm	Strahlungswinkel	40 °
Beleuchtungsstärke	220 lux	Lebensdauer	60.000 h
Montageart	Magnet	Bohrlochabstand	225 mm
Schlagfestigkeit	IK05	Schutzart	IP67
Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012)	F		

Anschlussdaten

Ausführung	KFZ-Zigarettenanzünder	Anschlussgewinde	sonstige
------------	------------------------	------------------	----------

Elektrische Daten

Nennspannung	12 V DC	Nennstrom	0,70 A
Leistung	8,5 W	Dimmbar	Ja

Technische Daten Kabel

Kabel Material	PUR	Mantelfarbe	schwarz
Kabellänge	5 m	Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>

Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert	Vergussmasse	PUR V0
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		

Umweltanforderungen

EPREL-Registrierungsnummer	1326623
----------------------------	---------

**WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation

[Designation key WIL](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

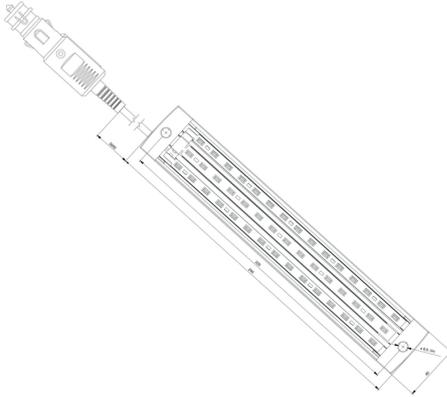
**WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



**WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Zubehör****Schwenkhalter**

Schwenkhalter für WIL Leuchten Sehr hochwertige Ausführung Ohne Rastung

**Swivelling holder****Allgemeine Bestelldaten**

Typ	WIL-SCHWENKHALTER
Best.-Nr.	<a href="#">2614220000</a>
GTIN (EAN)	4050118651249
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.

**Door Switch****Allgemeine Bestelldaten**

Typ	WIL-TS-M12
Best.-Nr.	<a href="#">2537730000</a>
GTIN (EAN)	4050118549188
VPE	1 Stück

WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX

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 Anlusstechnologien, aus denen man wählen kann. Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIB-4/7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9457240000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Buchse, gerade
GTIN (EAN)	4008190312275	
VPE	1 Stück	
Typ	SAIS-4/7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9457550000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12, Stift, gerade
GTIN (EAN)	4032248167647	
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.	<a href="#">2537710000</a>
GTIN (EAN)	4050118549164
VPE	1 Stück

**WIL-LWXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX**

**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.	<a href="#">2537700000</a>
GTIN (EAN)	4050118549140
VPE	1 Stück

### 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.	<a href="#">2580190000</a>	Stromversorgung, Schaltnetzgerät, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
VPE	1 Stück	

**WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Schraubanschluss Bewegungssensor

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



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	WIL-BM-SK
Best.-Nr.	<a href="#">2537720000</a>
GTIN (EAN)	4050118549157
VPE	1 Stück

**Datenblatt**

**WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

