

**WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 6500K Lichtfarbe (tag-hell) geeignet für die verschiedensten Anwendungen. Optional mit M12 Anschluss sehr leicht anschließbar. Durch die geringe Stromaufnahme reicht ein kleines Netzteil mit 24V zum Betrieb.

## Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">2535850000</a>
Art	WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118547511
VPE	1 Stück

WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	555 mm	Breite (inch)	21,85 inch
Nettogewicht	350 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	105	Lichtfarbe (CCT)	6500K, White
Lichtstärke	3.470 cd	Lichtstrom	1.579 lm
Strahlungswinkel	40 °	Beleuchtungsstärke	544 lux
Lebensdauer	60.000 h	Montageart	Schraubmontage
Bohrlochabstand	540 mm	Schlagfestigkeit	IK05
Schutzart	IP67	Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012)	G

### Anschlussdaten

Ausführung	Stift, gerade	Polzahl	2
Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm	Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)

### Elektrische Daten

Nennspannung	24 V DC	Nennstrom	0.773 A
Leistung	18.6 W	Dimmbar	Ja

### Technische Daten Kabel

Kabel Material	PUR	Mantelfarbe	schwarz
Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert	Kabellänge	0,3 m
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>		

### Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert	Vergussmasse	PUR V0
Material Gewinding	PA	Material Abschlussskappen	Zinkdruckguss, vernickelt

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000996	ETIM 7.0	EC000996
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	27-11-06-35	ECLASS 15.0	27-11-06-35

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:26:13 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX**

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0
EPREL-Registrierungsnummer	1234676

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E354496

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20200803 Technische Änderung zu Weidmüller Industrie Lampen (WIL)</a> <a href="#">20200803 Technical change to Weidmüller Industrial Light</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Designation key WIL</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

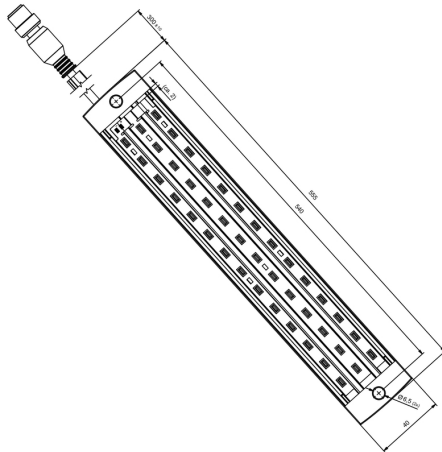
**WIL-LWXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXX**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Maßzeichnung



## Detailzeichnung



## Polbild



**WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX**

**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

Art	SAIP-M12BG-3-3.0U	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1108730300</a>	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

### 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

Art	WIL-BM-JP-M12-3.0U
Best.-Nr.	<a href="#">2537710000</a>
GTIN (EAN)	4050118549164
VPE	1 Stück

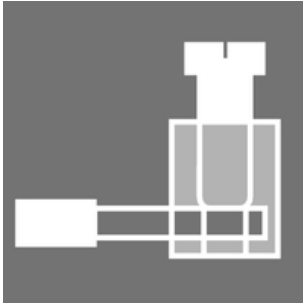
**WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX**

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schraubklemmanschluss



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

Art	SAIBGS-P-4A-4/6-M12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9457240000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4008190312275	
VPE	1 Stück	
Art	SAISGS-P-4A-4/6-M12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9457550000</a>	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4032248167647	
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

Art	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-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX****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**

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

**Türschalter****Door Switch**

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**

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

**WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****WIL Netzteil**

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

**Power Supply****Allgemeine Bestelldaten**

Art	WIL-NT-STANDARD
Best.-Nr.	<a href="#">2598350000</a>
GTIN (EAN)	4050118611168
VPE	1 Stück

**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**

Art	WIL-BM-SK-M12-3.0U
Best.-Nr.	<a href="#">2537700000</a>
GTIN (EAN)	4050118549140
VPE	1 Stück



**WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Schwenkhalter**

Schwenkhalter für WIL Leuchten Sehr hochwertige Ausführung Ohne Rastung

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

Art	WIL-SCHWENKHALTER
Best.-Nr.	<a href="#">2614220000</a>
GTIN (EAN)	4050118651249
VPE	1 Stück

**Magnet**

Magnet für WIL Leuchten mit 240mm Gesamtlänge, Selbstklebend

**Magnet****Allgemeine Bestelldaten**

Art	WIL-MAGNET
Best.-Nr.	<a href="#">2526810000</a>
GTIN (EAN)	4050118537871
VPE	1 Stück

**WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Art	SAIL-M12BG-3-3.0U	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9457820300</a>	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-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX**

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

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

## Zeichnungen

