





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







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 (taghell) 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

BestNr.	2535860000	
Art	WIL-	
	LWXXXX-6500D024-555SXX5.0BXXXXXXXX	
GTIN (EAN)	4050118547528	
VPE	1 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	assungen
-----	----------

	,
Zulassungen	
	C C COLDUS

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	40 mm	Tiefe (inch)	1.5748 inch
Höhe	8 mm	Höhe (inch)	0.315 inch
Breite	555 mm	Breite (inch)	21.8503 inch
Nettogewicht	350 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 60°C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%
EPREL-Registrierungsnummer	1323225

Allgemeine Technische Daten

Anschlussart	Vorkonfektioniertes Kabel	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	No
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2	Form des LED Moduls	Rechteckig
Anzahl LEDs	35	Lichtfarbe (CCT)	6500K, White
Lichtstärke	3470 cd	Lichtstrom	2215 lm
Strahlungswinkel	40 °	Beleuchtungsstärke	1059 lux
Lebensdauer	60.000 h	Montageart	Schraubmontage
Bohrlochabstand	540 mm	Schlagfestigkeit	IK05
Schutzart IP67		Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012)	G

Anschlussdaten

LED Modul ist anreihbar	nein	Ausführung	Kabelende offen
Polzahl	2	Codierung	keine
Anschlussgewinde	ohne	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

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:07:56 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technische Daten Kabel					
Kabel Material	PUR	Mantelfarbe	schwarz		
Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert	Kabellänge	5 m		
Aderquerschnitt	0.34 mm ²				

Werkstoffdaten

Material der LED Abdeckung	ESG	Gehäusebasismaterial	Alu hart eloxiert
Material Abschlusskappen	PBT		

Klassifikationen

EC000996	ETIM 7.0	EC000996
EC000996	ETIM 9.0	EC000996
EC000996	ECLASS 9.1	27-11-06-35
27-11-06-35	ECLASS 11.0	27-11-06-35
27-11-06-35	ECLASS 13.0	27-11-06-35
27-11-06-35	ECLASS 15.0	27-11-06-35
	EC000996 EC000996 27-11-06-35 27-11-06-35	EC000996 ETIM 9.0 EC000996 ECLASS 9.1 27-11-06-35 ECLASS 11.0 27-11-06-35 ECLASS 13.0





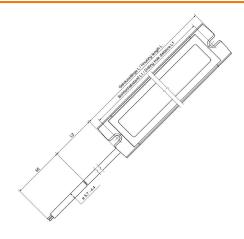
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

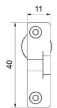
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Detailzeichnung





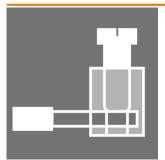
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	Ausfuehrung
BestNr.	9457240000	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
GTIN (EAN)	4008190312275	
VPE	1 ST	
Art	SAISGS-P-4A-4/6-M12	Ausfuehrung
Art BestNr.	SAISGS-P-4A-4/6-M12 9457550000	Ausfuehrung freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
	,	9

Schraubanschluss Bewegungssensor



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	WIL-BM-SK	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2537720000</u>	
GTIN (EAN)	4050118549157	
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:07:56 MEZ



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

Art WIL-BM-SK-M12-3.0U

Best.-Nr. 2537700000 GTIN (EAN) 4050118549140

VPE

Ausfuehrung

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

WIL-BM-JP-M12-3.0U Art Best.-Nr. 2537710000 GTIN (EAN) 4050118549164

VPE 1 ST Ausfuehrung

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

Art WIL-TS-M12 Best.-Nr. 2537730000 GTIN (EAN) 4050118549188

VPE

Ausfuehrung

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:07:56 MEZ





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

Art WIL-SCHWENKHALTER
Best.-Nr. 2614220000

GTIN (EAN) 4050118651249

VPE 1 ST

Ausfuehrung

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 Ausfuehrung

Best.-Nr. 2580190000 Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V

GTIN (EAN) 4050118590920

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:07:56 MEZ