

WIL die Industrieleuchte von Weidmüller

Optimale Beleuchtung von Schaltschrank und industrieller Umgebung



Easy.
Fast.
Safe.

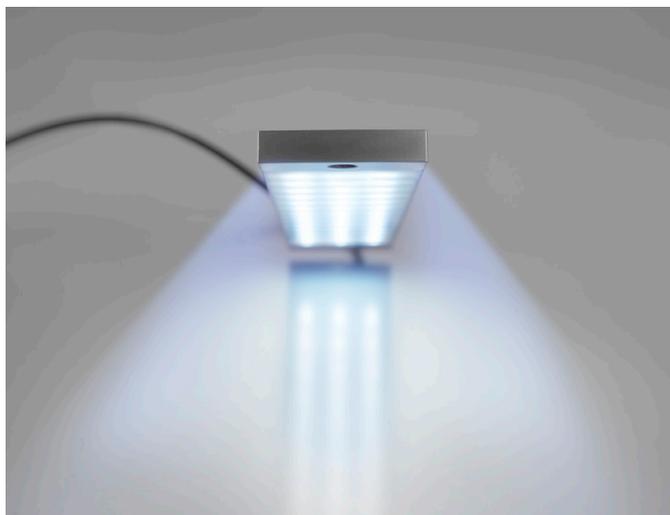
Optimale Beleuchtung für Schaltschrank und Feld

Weidmüller Industry Light (WIL) – eine Lösung für alle Anforderungen

Der Schaltschrank ist oftmals ein dürrtig ausgeleuchteter Arbeitsbereich. Hier wird eine platzsparende, helle und zugleich günstige Lösung benötigt. Der Alleskönner WIL wurde in enger Zusammenarbeit mit der Industrie entwickelt und ist die Antwort auf deren spezielle Anforderungen.

Die kompakte LED-Leuchte erhellt die Umgebung mit einem breiten Lichtkegel. Ihre Montagemaße passen exakt zu den Anforderungen eines Standardschaltschranks, das robuste IP67 Gehäuse macht die WIL besonders industrietauglich, somit kann sie im Schaltschrank oder direkt im Feld montiert werden.





leicht anzuschließen

Dank des vorkonfektionierten M12-Steckverbinders einschließlich eines 30-cm-langen Kabels ist ein Plug-and-play möglich. Es müssen keine Litzen einzeln angeschlossen werden, was die Installation maßgeblich erleichtert.

versteckt integrierbar durch flache Bauweise

Dank einer Höhe von nur 8 mm lässt sich die WIL leicht „verstecken“. Schon eine Falzkante an der Schaltschranktür kann ausreichen, damit die Leuchte von der Seite nicht mehr sichtbar ist.

leistungsstark und sparsam

Die WIL bieten wir in unterschiedlichen Lichtfarben passend zur jeweiligen Applikation und immer mit einer hohen Leuchtkraft an. Sie wird mit 24 V DC betrieben und kann aufgrund ihres geringen Stromverbrauchs direkt an einen SPS-Ausgang angeschlossen werden.

robust und dadurch langlebig

Das Gehäuse aus harteloxiertem Alu-Stranggussprofil mit vernickelten Zinkdruckgusskappen macht die WIL extrem robust. Der illuminierende Bereich ist zudem komplett vergossen – ohne luftumschlossenen Raum mit Sichtglas, das brechen kann.

weitreichend durch breiten Abstrahlwinkel

Drei Reihen aus zueinander versetzt angeordneten LEDs erzeugen einen breiten, trapezförmigen Abstrahlwinkel. Es entsteht ein weit ausgeleuchteter Bereich – ohne ein Drehen der Leuchte in eine bestimmte Richtung.

direkt und einfach montierbar

Integrierte Befestigungslöcher sowie die Magnetbefestigung ermöglichen eine aufwandfreie Direktmontage. Ohne zusätzliche Befestigungsclips bleibt die Einbauhöhe zudem gering.

passgenau für den Schaltschrank

Verschiedene Längen ermöglichen die Montage und Ausleuchtung von verschiedensten Schaltschrankmodellen.

geschützt

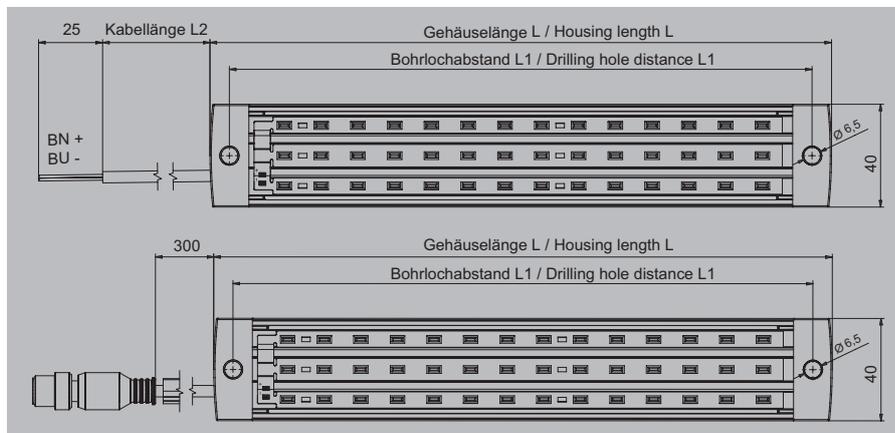
Dank Vollverguss und M12-Stecktechnik ist die WIL wasser- und staubdicht und kann direkt im Maschinenraum eingesetzt werden.



WIL – Weidmüller Industry Light

Lichtfarbe 6500K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

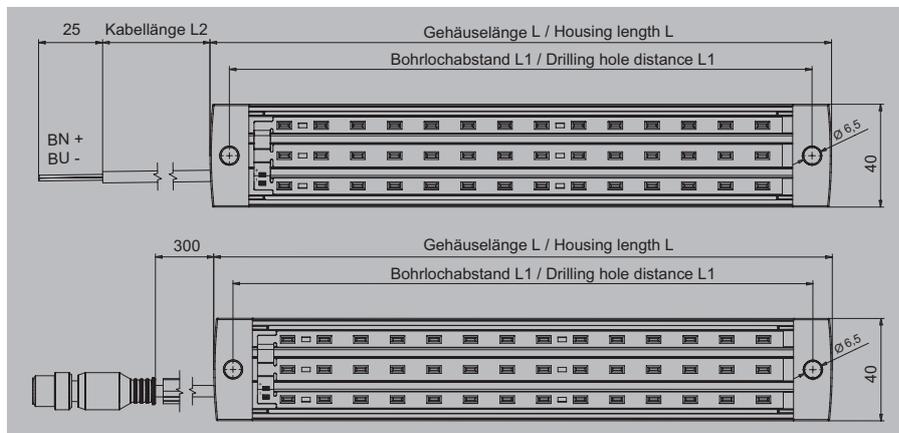
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE: cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3,9 W	0.162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	2535770000
WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	3,9 W	0.162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	2535800000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7,5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2436210000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX1.5BXXXXXXX	1,5 m	ohne	7,5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527880000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	7,5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527890000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	7,5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527900000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SX10.0BXXXXXXX	10 m	ohne	7,5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527910000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX0.3BM12GM12G	0,3 m	M12 / M12	7,5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2576960000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	11,5 W	0.477 A	958 lm	330 lux	335 mm	1	2535810000
WIL-LWXXXX-6500D024-350SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	11,5 W	0.477 A	958 lm	330 lux	335 mm	1	2535820000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	15,2 W	0.631 A	1260 lm	435 lux	435 mm	1	2535830000
WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	15,2 W	0.631 A	1260 lm	435 lux	435 mm	1	2535840000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18,6 W	0.773 A	1579 lm	544 lux	540 mm	1	2535850000
WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	18,6 W	0.773 A	1579 lm	544 lux	540 mm	1	2535860000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	23,0 W	0.957 A	1933 lm	666 lux	640 mm	1	2535870000
WIL-LWXXXX-6500D024-655SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	23,0 W	0.957 A	1933 lm	666 lux	640 mm	1	2535880000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	25,7 W	1.07 A	2177 lm	749 lux	750 mm	1	2535890000
WIL-LWXXXX-6500D024-765SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	25,7 W	1.07 A	2177 lm	749 lux	750 mm	1	2535900000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	29,6 W	1.23 A	2473 lm	844 lux	845 mm	1	2535910000
WIL-LWXXXX-6500D024-860SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	29,6 W	1.23 A	2473 lm	844 lux	845 mm	1	2535920000
Hinweis									

Lichtfarbe 6500K

Schwarzes Kabel, Magnetbefestigung



Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	9,5 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE, cULus

Hinweis

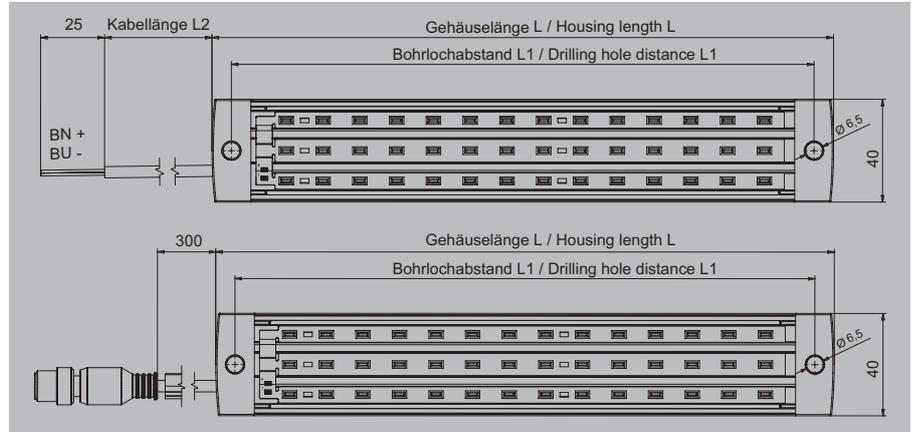
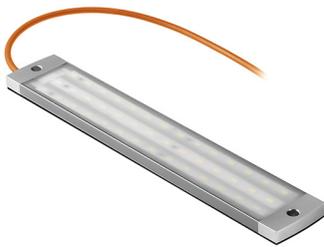
Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-145MFX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3,9 W	0,162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	2545170000
WIL-LWXXX-6500D024-145MFX1.5BM12GXXXX	3 m	ohne	3,9 W	0,162 A	340 lm	118 lux	130 mm	1	2669230000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-6500D024-240MFX1.5BM12GXXXX	1,5 m	M12	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2669240000
WIL-LWXXX-6500D024-240MFX1.5BXXXXXXX	1,5 m	ohne	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527920000
WIL-LWXXX-6500D024-240MFX10.0BXXXXXXX	10 m	ohne	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527950000
WIL-LWXXX-6500D024-240MFX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527930000
WIL-LWXXX-6500D024-240MFX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527940000

Hinweis

Lichtfarbe 6500K

Oranges Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

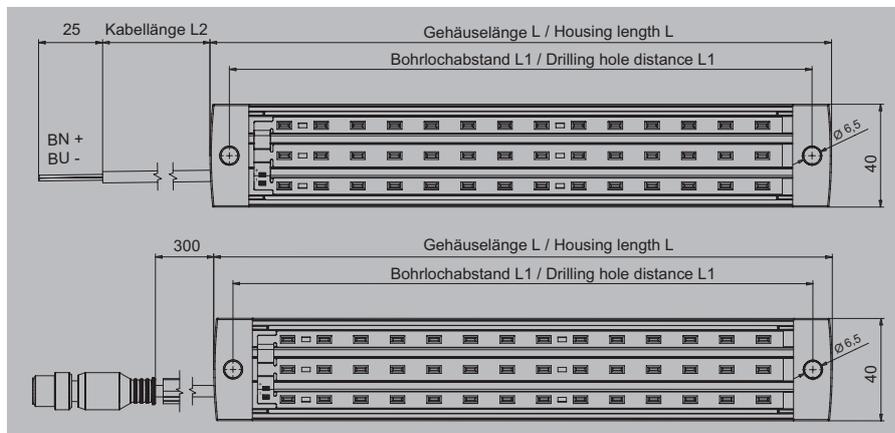
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE; cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX1.50XXXXXXXXXX	1,5 m	ohne	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527960000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX3.50XXXXXXXXXX	3 m	ohne	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527970000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX5.00XXXXXXXXXX	5 m	ohne	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527980000
WIL-LWXXXX-6500D024-240SX10.00XXXXXXXXXX	10 m	ohne	7,5 W	0,31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2527990000
Hinweis									

Lichtfarbe 5700K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

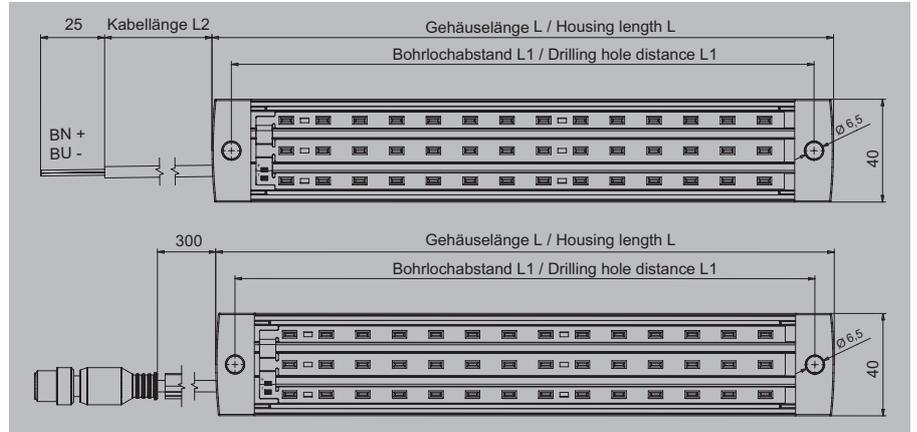
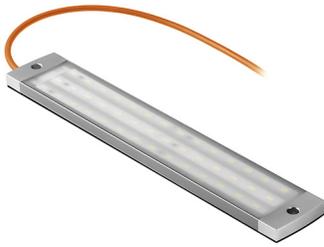
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3.9 W	0.16 A	370 lm	129 lux	130 mm	1	2820220000
WIL-LWXXX-5700D024-145SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	3.9 W	0.16 A	370 lm	129 lux	130 mm	1	2820230000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.5 W	0.31 A	706 lm	247 lux	225 mm	1	2614400000
WIL-LWXXX-5700D024-240SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	706 lm	247 lux	225 mm	1	2820240000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-350SXX0.3SM12GXXXX	0,3 m	M12	11.3 W	0.47 A	1059 lm	370 lux	335 mm	1	2616330000
WIL-LWXXX-5700D024-350SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	11.3 W	0.47 A	1059 lm	370 lux	335 mm	1	2820250000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	15.1 W	0.63 A	1412 lm	493 lux	435 mm	1	2820260000
WIL-LWXXX-5700D024-450SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	15.1 W	0.63 A	1412 lm	493 lux	435 mm	1	2820270000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18.9 W	0.7 A	1765 lm	617 lux	540 mm	1	2820280000
WIL-LWXXX-5700D024-555SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	18.9 W	0.7 A	1765 lm	617 lux	540 mm	1	2820290000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	22.6 W	0.94 A	2119 lm	740 lux	640 mm	1	2820300000
WIL-LWXXX-5700D024-655SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	22.6 W	0.94 A	2119 lm	740 lux	640 mm	1	2820310000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	26.4 W	1.1 A	2472 lm	864 lux	750 mm	1	2820320000
WIL-LWXXX-5700D024-765SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	26.4 W	1.1 A	2472 lm	864 lux	750 mm	1	2820330000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXX-5700D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	29.1 W	1.21 A	2746 lm	940 lux	845 mm	1	2820340000
WIL-LWXXX-5700D024-860SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	29.1 W	1.21 A	2746 lm	940 lux	845 mm	1	2820350000
Hinweis									

Lichtfarbe 5700K

Oranges Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

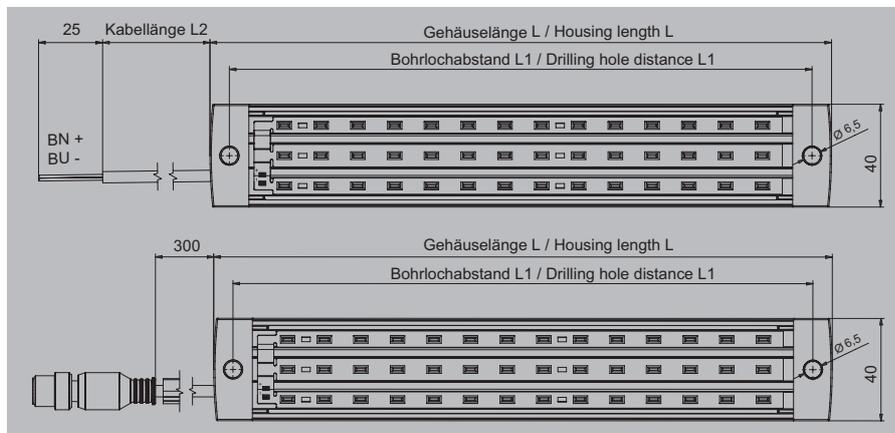
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	9,5 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE, cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX1.50XXXXXXXXXX	1,5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2528000000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX3.00XXXXXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2528010000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX5.00XXXXXXXXXX	5 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2528020000
WIL-LWXXXX-6500D024-240MF10.00XXXXXXXXXX	10 m	ohne	7.5 W	0.31 A	711 lm	246 lux	225 mm	1	2528030000
Hinweis									

Lichtfarbe 5000K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	

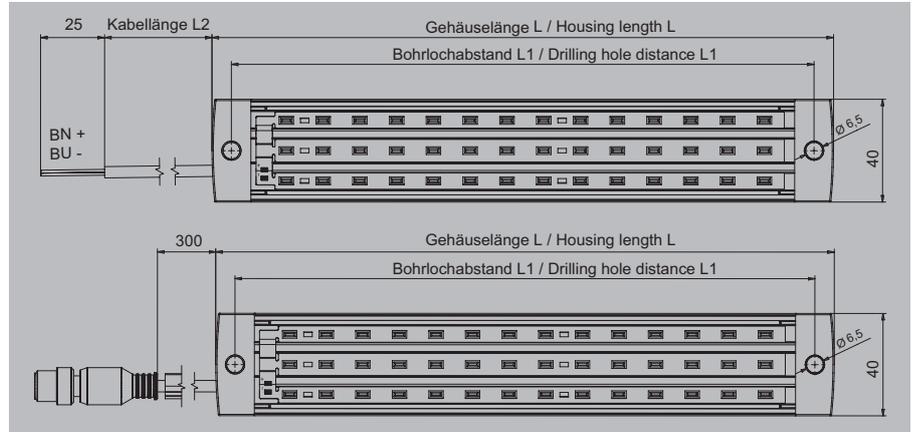
Hinweis

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	4,5 W	0,19 A	406 lm	140 lux	130 mm	1	2821040000
WIL-LWXXX-5000D024-145SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	4,5 W	0,19 A	406 lm	140 lux	130 mm	1	2821050000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	9,5 W	0,40 A	822 lm	282 lux	225 mm	1	2793630000
WIL-LWXXX-5000D024-240SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	9,5 W	0,40 A	822 lm	282 lux	225 mm	1	2821060000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	13,8 W	0,58 A	1167 lm	402 lux	335 mm	1	2821070000
WIL-LWXXX-5000D024-350SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	13,8 W	0,58 A	1167 lm	402 lux	335 mm	1	2821080000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18,4 W	0,77 A	1600 lm	553 lux	435 mm	1	2821090000
WIL-LWXXX-5000D024-450SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	18,4 W	0,77 A	1600 lm	553 lux	435 mm	1	2821100000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	22,0 W	0,92 A	1874 lm	650 lux	540 mm	1	2821110000
WIL-LWXXX-5000D024-555SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	22,0 W	0,92 A	1874 lm	650 lux	540 mm	1	2821120000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	26,5 W	1,11 A	2371 lm	812 lux	640 mm	1	2821130000
WIL-LWXXX-5000D024-655SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	26,5 W	1,11 A	2371 lm	812 lux	640 mm	1	2821140000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	29,8 W	1,24 A	2679 lm	933 lux	750 mm	1	2821150000
WIL-LWXXX-5000D024-765SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	29,8 W	1,24 A	2679 lm	933 lux	750 mm	1	2821160000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXX-5000D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	33,0 W	1,38 A	3003 lm	1038 lux	845 mm	1	2821170000
WIL-LWXXX-5000D024-860SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	33,0 W	1,38 A	3003 lm	1038 lux	845 mm	1	2821180000
Hinweis	Produkte verfügbar Ende zweites Quartal 2022.								

Lichtfarbe 4000K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

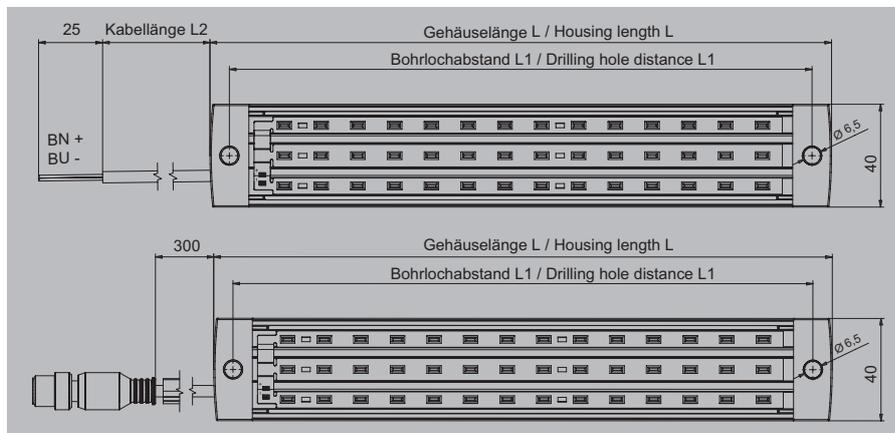
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE: cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3.8 W	0.158 A	384 lm	134 lux	130 mm	1	2762040000
WIL-LWXXX-4000D024-145SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	3.8 W	0.158 A	384 lm	134 lux	130 mm	1	2821190000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-4000D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.4 W	0.308 A	746 lm	260 lux	225 mm	1	2617810000
WIL-LWXXX-4000D024-240SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	7.4 W	0.308 A	746 lm	260 lux	225 mm	1	2732910000
WIL-LWXXX-4000D024-240SX10.0BXXXXXXX	10 m	ohne	7.4 W	0.308 A	746 lm	260 lux	225 mm	1	2770730000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXX-4000D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	11.1 W	0.462 A	1119 lm	390 lux	335 mm	1	2633680000
WIL-LWXXX-4000D024-350SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	11.1 W	0.462 A	1119 lm	390 lux	335 mm	1	2732920000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXX-4000D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	14.8 W	0.616 A	1492 lm	520 lux	435 mm	1	2821200000
WIL-LWXXX-4000D024-450SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	14.8 W	0.616 A	1492 lm	520 lux	435 mm	1	2821210000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXX-4000D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18.5 W	0.77 A	1865 lm	650 lux	540 mm	1	2732860000
WIL-LWXXX-4000D024-555SXX3.0BXXXXXXX	5 m	ohne	18.5 W	0.77 A	1865 lm	650 lux	540 mm	1	2732940000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	22.2 W	0.924 A	2238 lm	780 lux	640 mm	1	2821220000
WIL-LWXXX-4000D024-655SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	22.2 W	0.924 A	2238 lm	780 lux	640 mm	1	2821230000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXX-4000D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	25.9 W	1.078 A	2611 lm	910 lux	750 mm	1	2821240000
WIL-LWXXX-4000D024-765SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	25.9 W	1.078 A	2611 lm	910 lux	750 mm	1	2821250000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXX-4000D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	28.5 W	1.188 A	2889 lm	990 lux	845 mm	1	2793350000
WIL-LWXXX-4000D024-860SXX5.0BXXXXXXX	5 m	ohne	28.5 W	1.188 A	2889 lm	990 lux	845 mm	1	2694370000
Hinweis									

Lichtfarbe 2700K

Schwarzes Kabel, Schraubanschluss



Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	

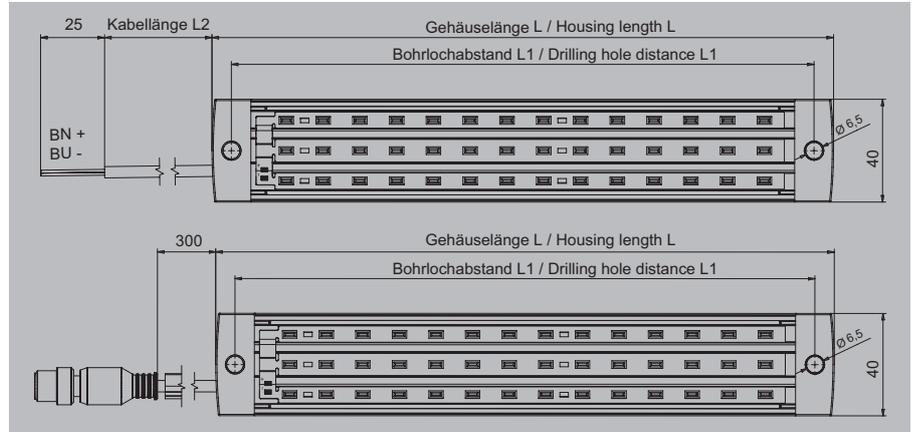
Hinweis

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 145 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-145SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	3.9 W	0.162 A	385 lm	135 lux	130 mm	1	2821260000
WIL-LWXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	3.9 W	0.162 A	385 lm	135 lux	130 mm	1	2821270000
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.5 W	0.31 A	748 lm	263 lux	225 mm	1	2633830000
WIL-LWXXX-2700D024-240SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	7.5 W	0.31 A	748 lm	263 lux	225 mm	1	2680950000
Gehäuselänge 350 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	11.3 W	0.471 A	1122 lm	395 lux	335 mm	1	2821280000
WIL-LWXXX-2700D024-350SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	11.3 W	0.471 A	1122 lm	395 lux	335 mm	1	2821290000
Gehäuselänge 450 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	15.0 W	0.625 A	1496 lm	526 lux	435 mm	1	2633840000
WIL-LWXXX-2700D024-450SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	15.0 W	0.625 A	1496 lm	526 lux	435 mm	1	2821300000
Gehäuselänge 555 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-555SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	18.8 W	0.7 A	1870 lm	658 lux	540 mm	1	2821310000
WIL-LWXXX-2700D024-555SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	18.8 W	0.7 A	1870 lm	658 lux	540 mm	1	2821320000
Gehäuselänge 655 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	22.5 W	0.937 A	2244 lm	786 lux	640 mm	1	2550650000
WIL-LWXXX-2700D024-655SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	22.5 W	0.937 A	2244 lm	786 lux	640 mm	1	2821330000
Gehäuselänge 765 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-765SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	26.4 W	1.1 A	2618 lm	921 lux	750 mm	1	2821340000
WIL-LWXXX-2700D024-765SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	26.4 W	1.1 A	2618 lm	921 lux	750 mm	1	2821350000
Gehäuselänge 860 mm									
WIL-LWXXX-2700D024-860SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	29.1 W	1.21 A	2898 lm	996 lux	845 mm	1	2796070000
WIL-LWXXX-2700D024-860SXX3.0BXXXXXXX	3 m	ohne	29.1 W	1.21 A	2898 lm	996 lux	845 mm	1	2821360000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe rot



Technische Daten

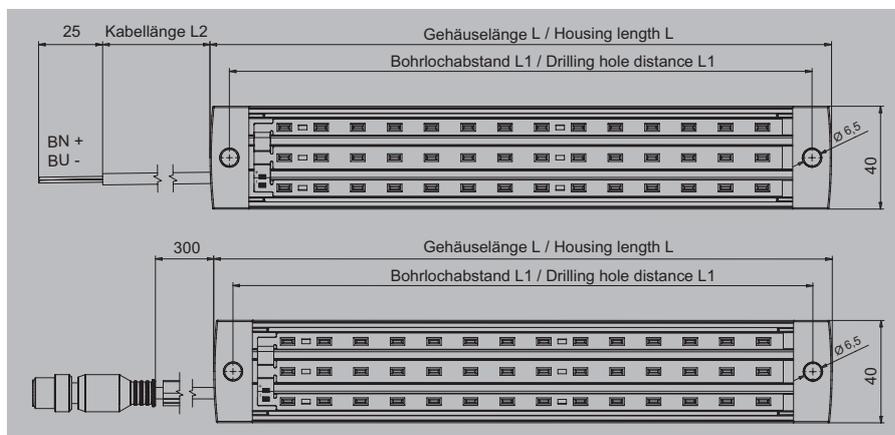
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE, cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LRXXX-WXXXD024-240SXX0.3BM12GM12G	0,3 m	M12 / M12	9.2 W	0.382 A	208 lm	71 lux	225 mm	1	2576980000
WIL-LRXXX-WXXXD024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	9.2 W	0.382 A	208 lm	71 lux	225 mm	1	2436340000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe blau



Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE, cULus

Hinweis

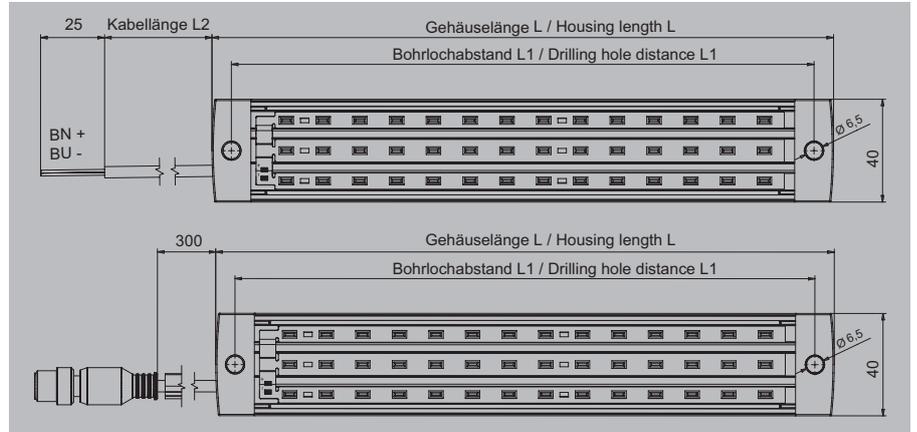
Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LBXXXX-WXXXD024-240SXX0.3BM12GM12G	0,3 m	M12 / M12	7.6 W	0.317 A	98 lm	34 lux	225 mm	1	2576970000
WIL-LBXXXX-WXXXD024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	7.6 W	0.317 A	98 lm	34 lux	225 mm	1	2436350000

Hinweis

Farbvarianten

Lampenfarbe rot, gelb, grün



Technische Daten

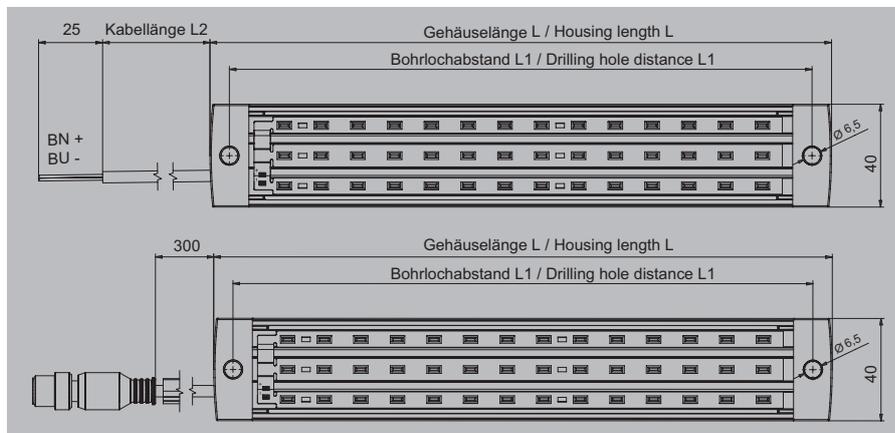
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz) Steuerung grüne LED, Stift 1 (Litze: braun) Steuerung rote LED, Stift 2 (Litze: weiß) Steuerung gelbe LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE, cULus
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LRYGXX-XXXX024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	8,5 W	0,36 A			225 mm	1	2625240000
Hinweis									

Farbvarianten

Lampenfarbe Regenbogen, Farbraum einstellbar



Technische Daten

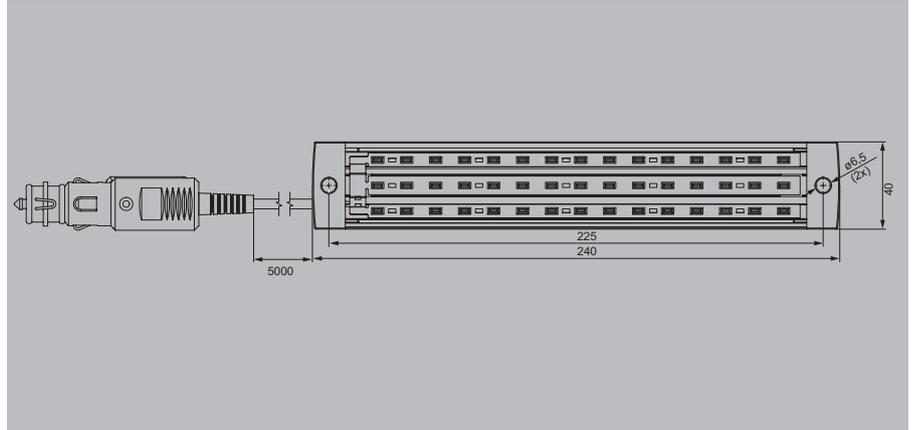
Nennspannung	24 V DC
Beschaltung	Stift 4 (Litze: schwarz), Steuerung weiße LED, Stift 3 (Litze: blau)
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	8 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	NEC-Klasse 2
Zulassungen	CE
Hinweis	Jede Farbe (Rot, Grün, Gelb, Weiß) kann einzeln angesteuert werden, oder es kann über PWM Module eine Mischfarbe erzeugt werden. Dabei ist zu beachten, dass der Summenstrom nicht höher als 1A sein darf.

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Anschlussgewinde	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LRGBWX-XXXX024-240SXX0.3BM12GXXXX	0,3 m	M12	8,5 W	0,36 A	760 lm	265 lux	225 mm	1	2635090000
Hinweis									

Sondervarianten

Mit 12 V KFZ-Stecker



Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Beschaltung	
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK05
Tiefe	40 mm
Höhe	9,5 mm
Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils	
Zulassungen	CE
Mantelfarbe	schwarz
Montageart	Magnet

Hinweis

Bestelldaten

Typ	Kabellänge	Ausführung	Leistung	Nennstrom	Lichtstrom	Beleuchtungsstärke	Bohrlochabstand	VPE	Best.-Nr.
Gehäuselänge 240 mm									
WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXX	5 m	KFZ-Zigarettenanzünder	8,5 W	0,70 A	637 lm	220 lux	225 mm	1	254862000

Hinweis

Zubehör

Bewegungsmelder ohne Kabel



Bewegungsmelder mit Kabel



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-BM-SK	1	2537720000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-BM-SK-M12-3.0U	1	2537700000

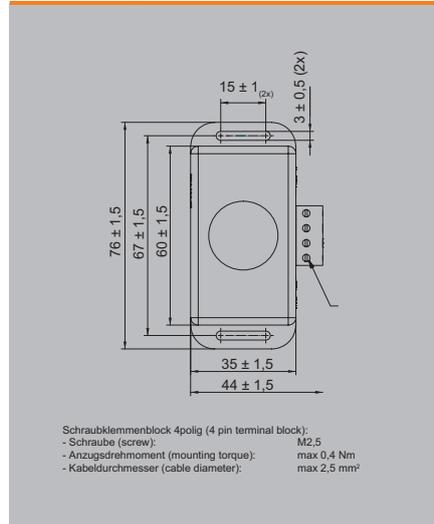
Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	< 6.0 A
Verweilzeit, min. / max.	1...10 min
Erfassungsreichweite	0...8m / Einstellbar: Nein
Erfassungsbereich (Winkel)	120 °
Beschaltung	PIN 4: + (Schwarz), PIN 3: - (Blau)
Schutzart	IP20
Tiefe	44 mm
Breite	76 mm
Höhe	33 mm
Hinweis	

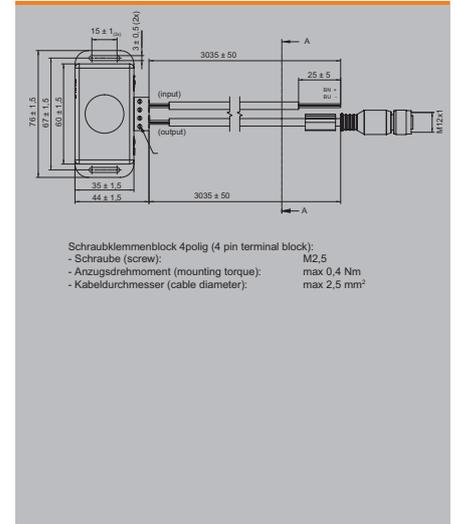
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	< 6.0 A
Verweilzeit, min. / max.	1...10 min
Erfassungsreichweite	0...8m / Einstellbar: Nein
Erfassungsbereich (Winkel)	120 °
Beschaltung	PIN 4: + (Schwarz), PIN 3: - (Blau)
Schutzart	IP20
Tiefe	44 mm
Breite	76 mm
Höhe	33 mm

Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	< 6.0 A
Verweilzeit, min. / max.	1...10 min
Erfassungsreichweite	0...8m / Einstellbar: Nein
Erfassungsbereich (Winkel)	120 °
Beschaltung	PIN 4: + (Schwarz), PIN 3: - (Blau)
Schutzart	IP20
Tiefe	44 mm
Breite	76 mm
Höhe	33 mm

Maßzeichnung

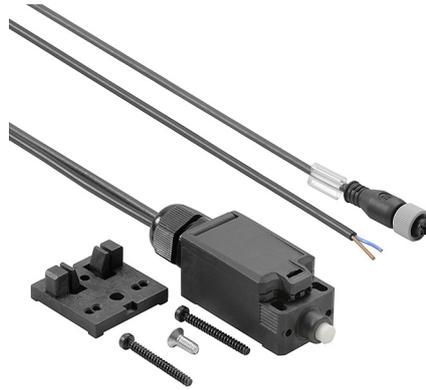


Maßzeichnung



Zubehör

Türschalter



Netzteil



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-TS-M12	1	2537730000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-NT-STANDARD	1	2598350000

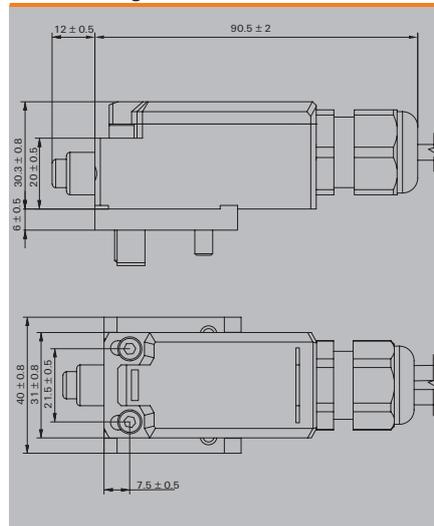
Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	1,5 A
Beschaltung	PIN 4: + (Schwarz), PIN 3: - (Blau)
Schutzart	IP67
Tiefe	40 mm
Breite	102,5 mm
Höhe	36,3 mm
Hinweis	

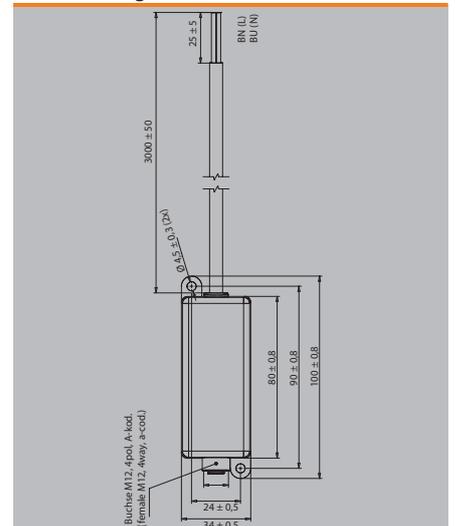
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	1,10 A
Beschaltung	
Schutzart	IP65 im verriegelten Zustand
Tiefe	34 mm
Breite	100 mm
Höhe	32 mm
Hinweis	Nur für Gehäuselänge 145 mm und 240 mm geeignet

Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	1,10 A
Beschaltung	
Schutzart	IP65 im verriegelten Zustand
Tiefe	34 mm
Breite	100 mm
Höhe	32 mm
Hinweis	Nur für Gehäuselänge 145 mm und 240 mm geeignet

Maßzeichnung



Maßzeichnung

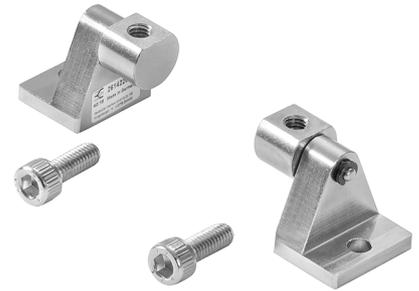


Zubehör

Magnet



Schwenkhalter



Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-MAGNET	1	2526810000

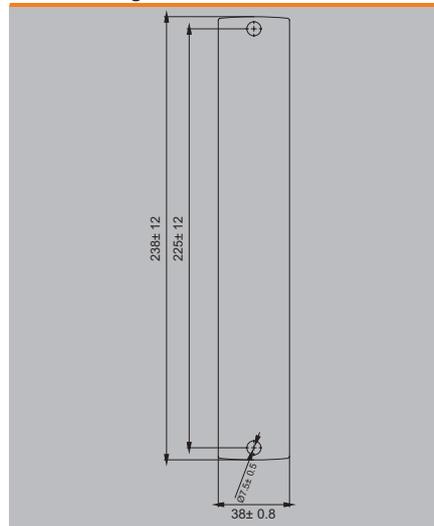
Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-SCHWENKHALTER	1	2614220000

Technische Daten

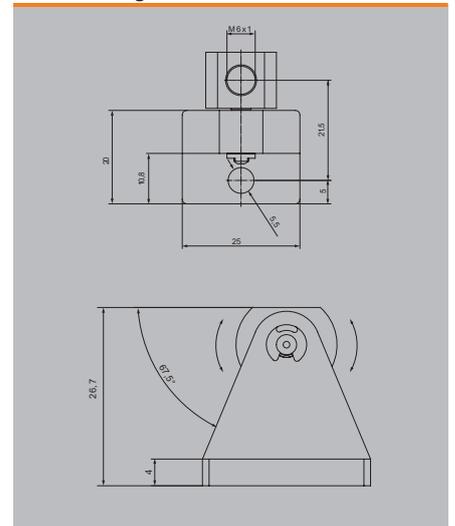
Tiefe	38 mm
Breite	238 mm
Höhe	1,5 mm
Hinweis	

20 mm	
32,5 mm	
26,7 mm	

Maßzeichnung

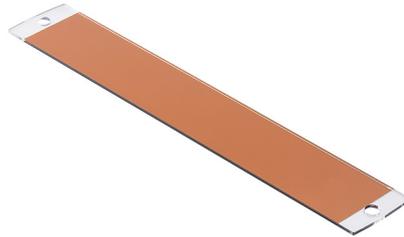


Maßzeichnung



Zubehör

Farbfilter



Bestelldaten

Hinweis

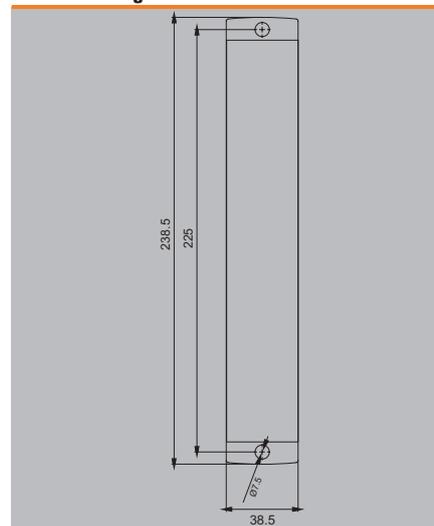
Typ	VPE	Best.-Nr.
WIL-F-240	4	2799050000

Technische Daten

Tiefe
Breite
Höhe
Hinweis

38,5 mm
240 mm
2,2 mm

Maßzeichnung



Die WIL Familie



Typschlüssel

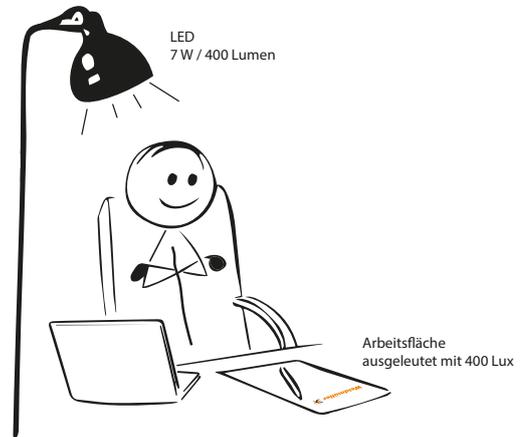
WIL - LRXXXX		- XXXX		D		024		- 450		MF		X5.0		O		M12WM12W	
LWXXXX	LED white	2700	2700 Kelvin	A	AC	012	12 V	145	145 mm	MF	Magnet mounting	X0.3	elec. wire 0.3 m	O	orange wire	M12GXXXX	M12 male straight
LBXXXX	LED blue	4000	4000 Kelvin	D	DC	024	24 V	240	240 mm	SX	screw mounting	X1.5	elec. wire 1.5 m	B	black wire	M12GM12G	M12 male straight to M12 female straight
LGXXXX	LED green	5700	5700 Kelvin	...	...	...	...	350	350 mm	MP	magnetic point mounting	X3.0	elec. wire 3.0 m	G	green wire	M12WXXXX	M12 angled male
LRXXXX	LED red	6500	6500 Kelvin	...	...	...	...	450	450 mm	CX	clip mounting	X5.0	elec. wire 5.0 m	...	...	M12GM12W	M12 male angled straight to M12 female
LYXXXX	LED yellow	WXXX	different wavelengths	...	...	...	...	555	555 mm	...	...	10.0	elec. wire 10 m	...	...	M12WM12W	M12 angled male to M12 female angled
LRYGXX	LED (red, yellow, green)	XXXX	place holder	...	...	...	...	655	655 mm	...	...	...	...	...	...	CVPXXXXX	Cigarette vehicle plug
LRGBXX	LED (red, green, blue)	...	...	...	...	...	...	765	765 mm	...	...	...	...	...	...	XXXXXXXX	open cable end
LRGBWX	LED (red, green, blue, white)	...	...	...	...	...	...	860	860 mm	...	...	...	...	...	...	...	...
...

LED-Fachwissen

Lumen

Die Einheit Lumen bezeichnet die gesamte Lichtausbeute einer Lichtquelle.

Diese Lichtausbeute wird als Lichtstrom bezeichnet. Der Lichtstrom wird pro Watt gemessen und dient der Qualitätssicherung von Leuchtmitteln.



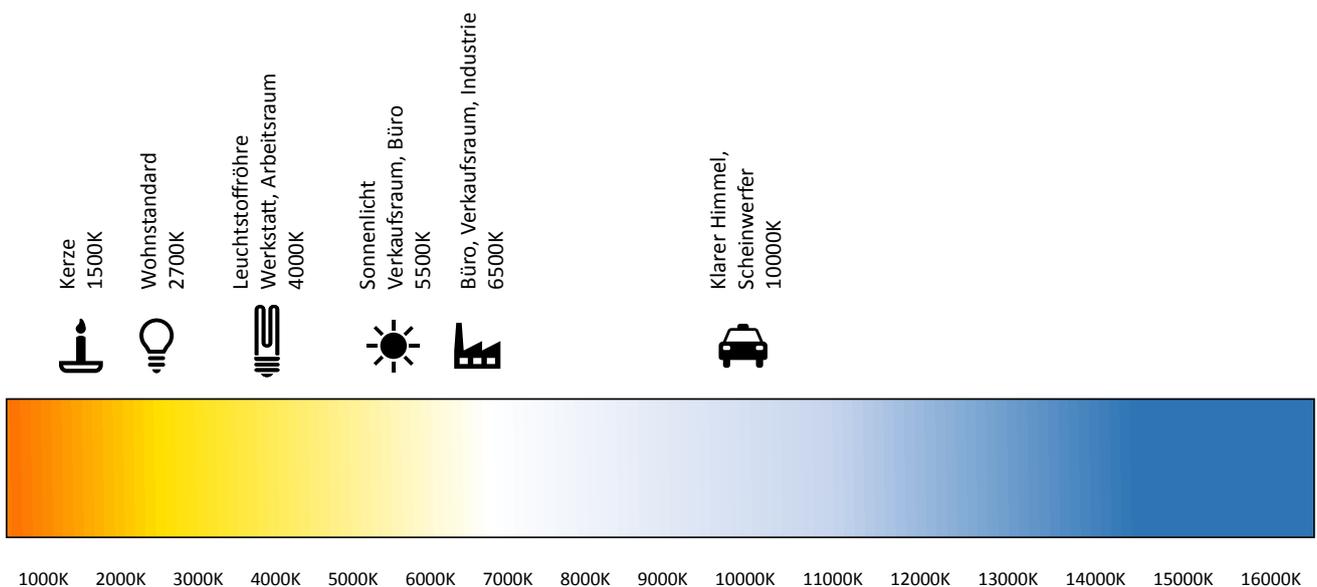
Lux

Die Einheit Lux ist eingeschränkter und präziser als die Einheit Lumen.

Mit ihrer Hilfe berechnet man die Menge an Licht(strom), die auf eine gewisse, klar umrissene Fläche fällt. Das kann beispielsweise eine Tischplatte oder auch ein Blatt Papier sein.

Kelvin

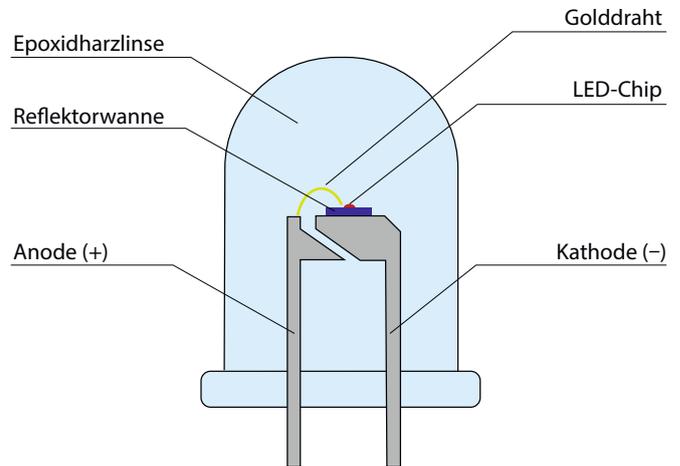
Die Einheit Kelvin gibt an, welche Farbtemperatur ein Leuchtmittel hat. Der Kelvin-Wert eines Leuchtmittels gibt Aufschluss darüber, ob die Lampe warmes Licht oder kühl wirkendes Licht abgibt. Eine Leuchte mit einer niedrigen Kelvin-Zahl spendet warmweißes Licht. Je höher der Kelvin-Wert, desto kühler ist die Lichtwirkung.



Aufbau einer Standard LED vs. SMD-LED

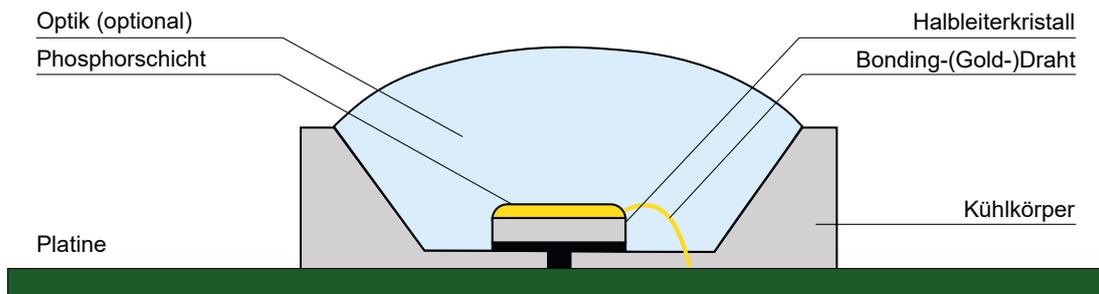
Standard LED

Sie ist den meist aus Hobby und Modelbau bekannt. Sie eignet sich für kleinere Aufbauten und Handlöten. Sie ist somit für manuelle Fertigung in kleinen Stückzahlen geeignet, für automatische Bestückung in großen Stückzahlen und somit auch für größere Lichterzeugung ist sie nicht geeignet.



SMD-LED

Die SMD LED findet in industriellen Applikationen und somit auch in der WIL Anwendung. Sie ist als Bandware verfügbar, hat eine deutlich flachere Bauform als eine Standard LED und eignet sich somit für automatische Bestückungs- und Lötprozesse. Durch die flache Bauform ist die SMD LED auch für Vergusstechnik optimal geeignet.



Was ist eine RGB LED und was eine RGBW LED?

LEDs sind kleine, leistungsstarke Leuchten, die in vielen verschiedenen Anwendungen zum Einsatz kommen. Eine RGB-LED ist eine Kombination aus 3 LEDs mit verschiedenen Farben:

- 1x rote LED
- 1x grüne LED
- 1x blaue LED

Durch Mischen dieser Farben lassen sich Millionen von unterschiedlichen Farben darstellen.

RGBW LEDs verfügen zusätzlich über eine einfarbige weiße LED, wodurch sie anstatt von einem gemischten Weiß, ein reines / klares Weiß wiedergeben können.

Auch unsere WIL verfügt über diese zusätzliche Möglichkeit Reinweiß auszugeben.

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany

04/2022/TDFP1