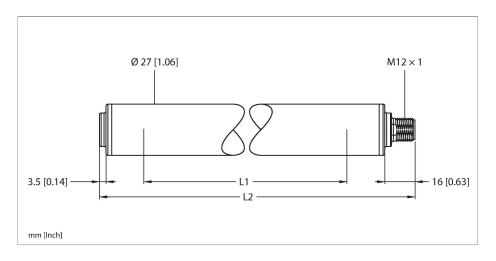


WLS27XWW145DSQ LED-Linienleuchte – im Kunststoffgehäuse



Technische Daten

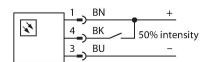
Ident-No. Signal- und Anzeigedaten Einsatzzweck LED Arbeitsleuchte Funktion Linienleuchte Lichtart Weiß Farbtemperatur 2900+3200 K Lichtstrom 325 Im LED-Lebensdauer (L70) 50000 h Dimmbar 2-stufig Merkmale Farbe 1 Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung Un Betriebsspannung Un 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4 Umgebungstemperatur -40+70 °C	Тур	WLS27XWW145DSQ
Einsatzzweck Funktion Linienleuchte Lichtart Weiß Farbtemperatur 2900+3200 K Lichtstrom 325 Im LED-Lebensdauer (L70) 50000 h Dimmbar 2-stufig Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 400 Im Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U ₀ 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl	• •	3095957
Funktion Lichtart Weiß Farbtemperatur 2900+3200 K Lichtstrom 325 lm LED-Lebensdauer (L70) 50000 h Dimmbar 2-stufig Merkmale Farbe 1 Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl	Signal- und Anzeigedaten	
Lichtart Weiß Farbtemperatur 2900+3200 K Lichtstrom 325 lm LED-Lebensdauer (L70) 50000 h Dimmbar 2-stufig Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 400 lm Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Farbtemperatur 2900+3200 K Lichtstrom 325 lm LED-Lebensdauer (L70) 50000 h Dimmbar 2-stufig Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 400 lm Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Funktion	Linienleuchte
Lichtstrom 325 Im LED-Lebensdauer (L70) 50000 h Dimmbar 2-stufig Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 400 Im Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Lichtart	Weiß
LED-Lebensdauer (L70) Dimmbar 2-stufig Merkmale Farbe 1 Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl	Farbtemperatur	2900+3200 K
Dimmbar 2-stufig Merkmale Farbe 1 Weiß, durchgehend an, 400 Im Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl	Lichtstrom	325 lm
Merkmale Farbe 1 Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl	LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Besondere Merkmale Chemikalienbeständig Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U Max. Stromaufnahme pro Farbe Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl	Dimmbar	2-stufig
Wash down Chemikalienresistent Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 1230 VDC Max. Stromaufnahme pro Farbe 400 mA Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Merkmale Farbe 1	Weiß, durchgehend an, 400 lm
Betriebsspannung U₀1230 VDCMax. Stromaufnahme pro Farbe400 mALeistung3.6 WMechanische DatenNechanische DatenKaskadierbarneinBauformGlattrohr, WLS27AbmessungenØ 27 x 210.5 mmGehäusewerkstoffKunststoff, FDA CopolyesterFensterwerkstoffCopolyester, diffusElektrischer AnschlussSteckverbinder, M12 x 1, PVCAderzahl4	Besondere Merkmale	Wash down
Max. Stromaufnahme pro Farbe Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl	Elektrische Daten	
Leistung 3.6 W Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Betriebsspannung U _B	1230 VDC
Mechanische Daten Kaskadierbar nein Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Max. Stromaufnahme pro Farbe	400 mA
KaskadierbarneinBauformGlattrohr, WLS27AbmessungenØ 27 x 210.5 mmGehäusewerkstoffKunststoff, FDA CopolyesterFensterwerkstoffCopolyester, diffusElektrischer AnschlussSteckverbinder, M12 x 1, PVCAderzahl4	Leistung	3.6 W
Bauform Glattrohr, WLS27 Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Mechanische Daten	
Abmessungen Ø 27 x 210.5 mm Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Kaskadierbar	nein
Gehäusewerkstoff Kunststoff, FDA Copolyester Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Bauform	Glattrohr, WLS27
Fensterwerkstoff Copolyester, diffus Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Abmessungen	Ø 27 x 210.5 mm
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC Aderzahl 4	Gehäusewerkstoff	Kunststoff, FDA Copolyester
Aderzahl 4	Fensterwerkstoff	Copolyester, diffus
	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Umgebungstemperatur -40+70 °C	Aderzahl	4
	Umgebungstemperatur	-40+70 °C



Merkmale

- ■Zylindrische Leuchtfläche
- ■Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 145 mm
- ■Gehäuselänge L2: 210.5 mm
- Farbe: Weiß
- ■Autom. Temperaturüberwachung
- ■FDA konform
- ■2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

Anschlussbild



Funktionsprinzip

LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (12... 30 VDC). Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4 auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen, bei zweifarbigen Varianten wird zwischen den Farben gewechselt. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.

Technische Daten

Lagertemperatur	-40+70 °C
Schutzart	IP66 IP67 IP69
Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel	III
Tests/Zulassungen	

Licht-	Typ. Strom			Max. Strom
länge	12 VDC	24 VDC	30 VDC	Α
145 mm	0,33 A	0,15 A	0,12 A	0.4
285 mm	0,66 A	0,30 A	0,24 A	0.8
430 mm	1,01 A	0,46 A	0,36 A	1.2
570 mm	1,36 A	0,61 A	0,48 A	1.6
710 mm	1,75 A	0,77 A	0,60 A	2.0
850 mm	2,13 A	0,92 A	0,73 A	2.4
990 mm	2,59 A	1,08 A	0,85 A	2.8
1130 mm	3,04 A	1,24 A	0,97 A	3.2

Montagezubehör

LMBWLS27H 3094776
Hänge-Montagehalterung für WLS27

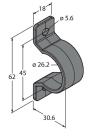
24 24 0 27 27 6 27 7 12.5

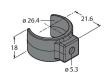
LMBWLS27U

Universal-Montagehalterung für WLS27



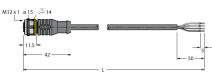
LMBWLS27SP 3094773
Schnapphalterung für WLS27





Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12 x 1 1/2 14	RKH4.5-2/TFG	6933455	Anschlussleitung, M12- Kupplung, gerade, 5-polig, Edelstahlüberwurfmutter,Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: TPE, grau; Temperaturbereich: -40+105 °C
M12x1 e 15 14	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung



Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung