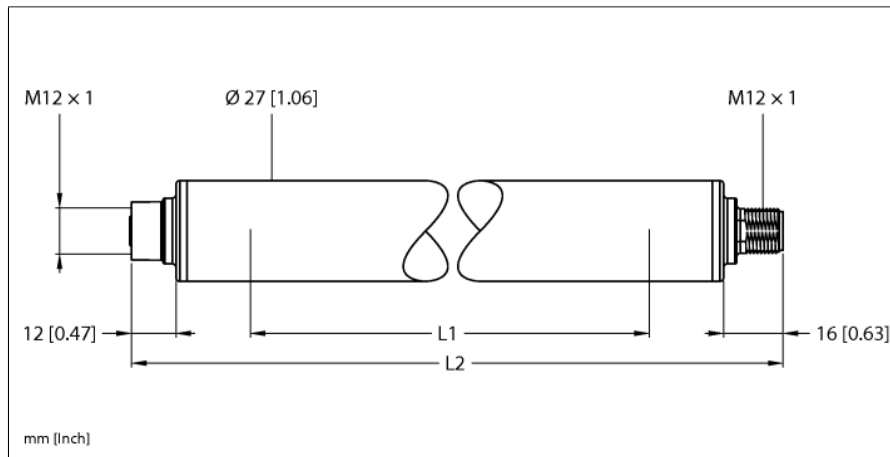


LED Linear Light In the Plastic Housing WLS27CG2R2-570DSQ



Type	WLS27CG2R2-570DSQ
ID	3801493

Signal and display data	
Purpose	LED work light
Function	Linear light
Light type	Green Red
LED service life (L70)	50000 h
Dimmable	No
Features of color 1	Green, Permanently on, 50 %, 300 lm
Features of color 2	Red, Permanently on, 50 %, 200 lm
Special features	Chemical-resistant Wash down Resistant to chemicals

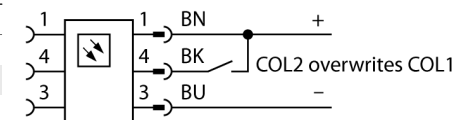
Electrical data	
Operating voltage U_s	12...30 VDC
Max. current consumption per color	1600 mA
Input power	14.64 W

Mechanical data	
Cascadable	Yes
Design	Smooth barrel, WLS27
Dimensions	Ø 27 x 642.5 mm
Housing material	Plastic, FDA copolyester
Window material	Copolyester, diffuse
Electrical connection	Connector, M12 x 1, PVC
Number of cores	4
Ambient temperature	-40...+70 °C
Storage temperature	-40...+70 °C
Protection class	IP66 IP67 IP69
Protection class for electrical equipment	III

Tests/approvals	
-----------------	--

- Cylindrical illuminated area
- Cascadable
- Operating voltage: 12...30 VDC
- Protection class IP67/IP69K
- M12 x 1 male connector, straight, 4-pin
- Light length L1: 568 mm
- Housing length L2: 642 mm
- Color 1: Green (50% light intensity)
- Color 2: Red (50% light intensity)
- Two-color linear light
- Automatic temperature monitoring
- FDA compliant
- 2 x LMBWLS27EC snap bracket included in delivery

Wiring Diagram



Functional principle

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

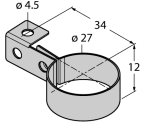
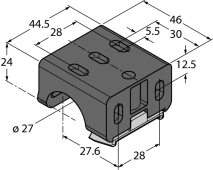
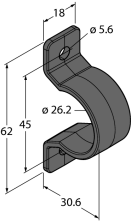
der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.

Applikationshinweis:

Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlängte von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlängte von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlängte von 3,1 m.

Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

Accessories

Type code	Ident no.		Dimension drawing
LMBWLS27H	3094776	Hanging bracket for WLS27	
LMBWLS27U	3094775	Universal mounting bracket for WLS27	
LMBWLS27EC	3094774	Snap bracket for WLS27	
LMBWLS27SP	3094773	Snap bracket for WLS27	