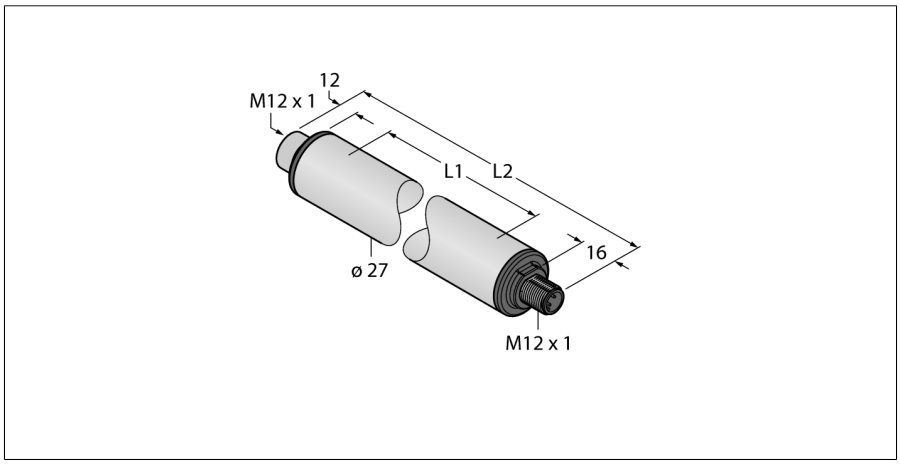
Arbeitsleuchten
Linienleuchte
WLS27CW990DSPWMQ



- **Zylindrische Leuchtfläche**
- **Kaskadierbar**
- **Betriebsspannung: 12...30V dc**
- **Schutzart IP67 / IP69K**
- **Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig**
- **Umgebungstemperatur: -40...+70° C**
- **Lichtlänge L1: 990 mm**
- **Gehäuselänge L2: 1063 mm**
- **Farbe: Weiß**
- **Stecker, gerade, M12 x 1, 4-polig**
- **Dimmbar über PWM-Eingang**
- **FDA konform**
- **2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten**

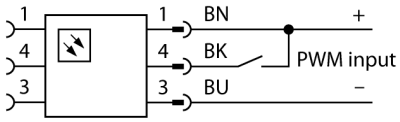
Typenbezeichnung	WLS27CW990DSPWMQ
Ident-Nr.	3095875

Einsatzzweck	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Kaskadierbar	Ja
Bauform	Glattrohr
Bauform Bezeichnung	WLS27
Abmessungen	1063 x Ø 27 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Fensterwerkstoff	Copolyester, diffus
Werkstoff Kabelmantel	PVC
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69K
Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel	III
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Lagertemperatur	-40…+70 °C

Betriebsspannung	12…30 VDC
Leistung	25.92 W
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

Lichtart	Weiß
Farbtemperatur	6100…+7000K
Lichtstrom	2275 lm
Dimmbar	PWM

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.

Applikationshinweis:

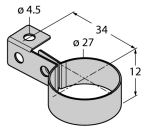
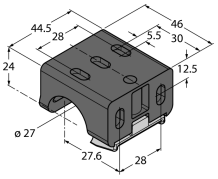
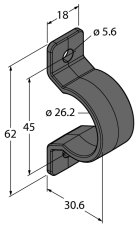
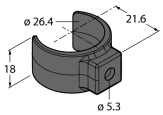
Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlichtlänge von 3,1 m.

Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

Ausgabe • 2020-07-12T10:34:12+02:00

Arbeitsleuchten
Linienleuchte
WLS27CW990DSPWMQ

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
LMBWLS27H	3094776	Hänge-Montagehalterung für WLS27	
LMBWLS27U	3094775	Universal-Montagehalterung für WLS27	
LMBWLS27EC	3094774	Schnapphalterung für WLS27	
LMBWLS27SP	3094773	Schnapphalterung für WLS27	

Ausgabe • 2020-07-12T10:34:12+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com