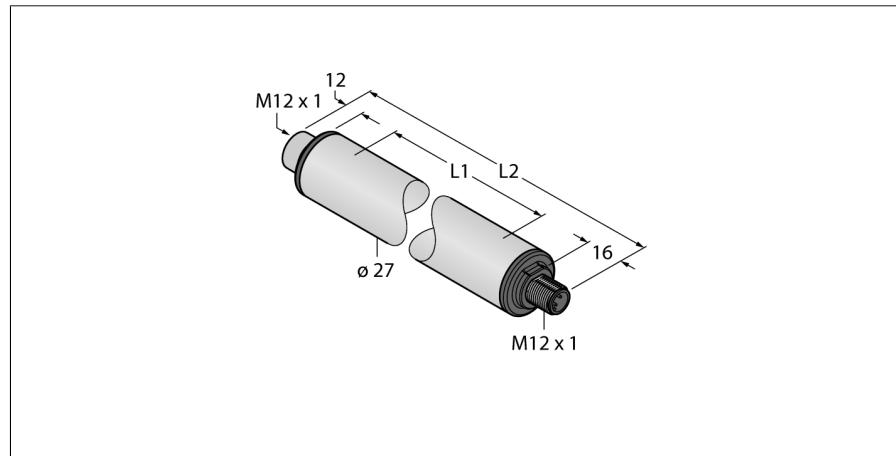


# Arbeitsleuchten

## Linienleuchte

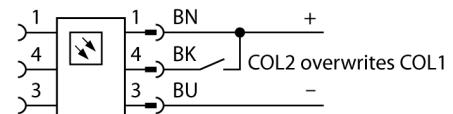
### WLS27CBR-1130DSQ



<b>Typenbezeichnung</b>	WLS27CBR-1130DSQ	<b>Zylindrische Leuchtfäche</b>
Ident-Nr.	3096100	<b>Kaskadierbar</b>
<b>Einsatzzweck</b>	LED Arbeitsleuchte	<b>Betriebsspannung: 12...30V dc</b>
Funktion	Linienleuchte	<b>Schutzart IP67 / IP69K</b>
Kaskadierbar	Ja	<b>Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig</b>
Bauform	Glattrohr	<b>Umgebungstemperatur: -40...+70° C</b>
Bauform Bezeichnung	WLS27	<b>Lichtlänge L1: 1130 mm</b>
Abmessungen	1192 x Ø 27 mm	<b>Gehäuselänge L2: 1192 mm</b>
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC	<b>Farbe 1: blau (100% Lichtintensität)</b>
Fensterwerkstoff	Copolyester, diffus	<b>Farbe 2: rot (100% Lichtintensität)</b>
Werkstoff Kabelmantel	PVC	<b>Zweifarbiges Linienleuchte</b>
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h	<b>Autom. Temperaturüberwachung</b>
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69K	<b>FDA konform</b>
Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel	III	<b>2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten</b>
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C	
Lagertemperatur	-40...+70 °C	
<b>Betriebsspannung</b>	12...30 VDC	<b>Anschlussbild</b>
Leistung	29.76 W	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1	
<b>Lichtart</b>	Blau	
	Rot	
Dimmbar	Nein	

- Zylindrische Leuchtfäche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Lichtlänge L1: 1130 mm
- Gehäuselänge L2: 1192 mm
- Farbe 1: blau (100% Lichtintensität)
- Farbe 2: rot (100% Lichtintensität)
- Zweifarbiges Linienleuchte
- 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 (kalt-weiß). 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 zweifarbigem 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 Gesamtlängen von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlängen von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlängen von 3,1 m.

Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

**Arbeitsleuchten**  
**Linienleuchte**  
**WLS27CBR-1130DSQ**

**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	