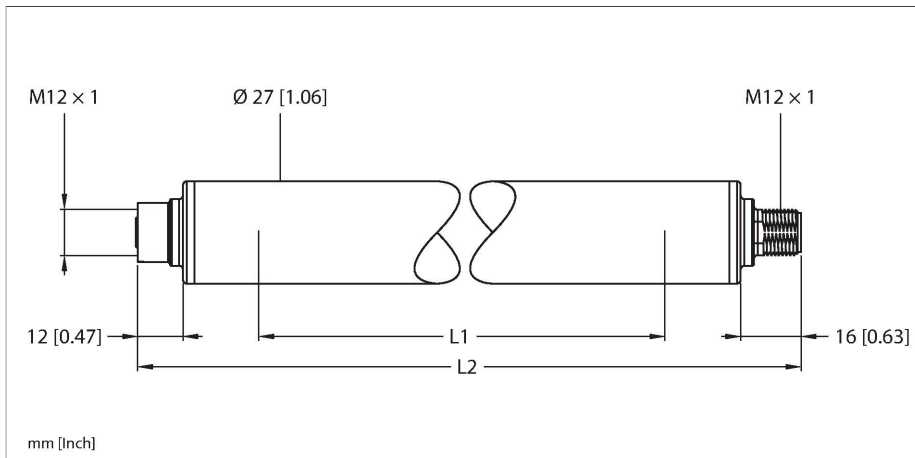


# WLS27CWR-570DSQ

## Arbeitsleuchten – Linienleuchte



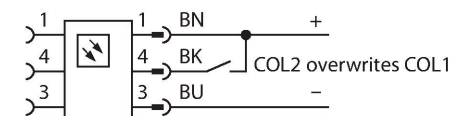
### Technische Daten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Typ                             | WLS27CWR-570DSQ   |
| Ident-No.                       | 3096094   |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b> |   |
| Einsatzzweck                    | LED Arbeitsleuchte  |
| Funktion                        | Linienleuchte   |
| Lichtart                        | weiss/rot   |
| LED-Lebensdauer (L70)           | 50000 h   |
| Dimmbar                         | Nein  |
| Merkmale Farbe 1                | Weiß, durchgehend an, 100 %, 950 lm                       |
| Merkmale Farbe 2                | Rot, durchgehend an, 100 %, 400 lm                        |
| Besondere Merkmale              | Chemikalienbeständig<br>Wash down<br>Chemikalienresistent |
| <b>Elektrische Daten</b>        |   |
| Betriebsspannung                | 12...30 VDC   |
| Max. Stromaufnahme pro Farbe    | 1600 mA   |
| Leistung                        | 14.64 W   |
| <b>Mechanische Daten</b>        |   |
| Kaskadierbar                    | Ja  |
| Bauform                         | Glattrohr, WLS27  |
| Abmessungen                     | Ø 27 x 642.5 mm   |
| Gehäusewerkstoff                | Kunststoff, FDA Copolyester                               |
| Fensterwerkstoff                | Copolyester, diffus                                       |
| Elektrischer Anschluss          | Steckverbinder, M12 x 1, PVC                              |
| Aderzahl                        | 4   |
| Umgebungstemperatur             | -40...+70 °C  |
| Lagertemperatur                 | -40...+70 °C  |

### Merkmale

- Zylindrische Leuchtfläche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Lichtlänge L1: 570 mm
- Gehäuselänge L2: 642 mm
- Farbe 1: Tageslichtweiß (100% Lichtintensität)
- Farbe 2: rot (100% Lichtintensität)
- Zweifarbige 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 (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 zweifarbigem Varianten wird zwischen den Farben gewechselt. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich.

## Technische Daten

Schutzart IP66  
IP67  
IP69

Schutzklasse für elektrische Betriebsmittel III

Tests/Zulassungen

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.

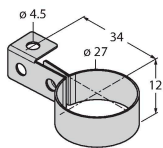
| Lichtlänge | Typ. Strom |        |        | Max. Strom<br>A |
|------------|------------|--------|--------|-----------------|
|            | 12 VDC     | 24 VDC | 30 VDC |                 |
| 145 mm     | 0,33 A     | 0,15 A | 0,12 A | 0.4             |
| 285 mm     | 0,66 A     | 0,30 A | 0,24 A | 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

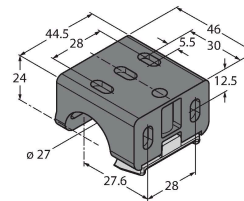
Hänge-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27U

3094775

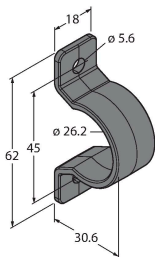
Universal-Montagehalterung für WLS27



LMBWLS27EC

3094774

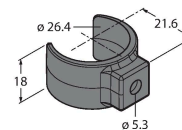
Schnapphalterung für WLS27



LMBWLS27SP

3094773

Schnapphalterung für WLS27



## Anschlusszubehör

Maßbild

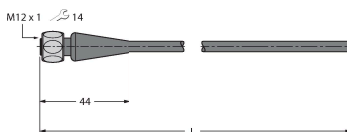
Typ

Ident-No.

RKH4.5-2/TFG

6933455

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: TPE, grau; Temperaturbereich: -40...+105 °C



| Maßbild | Typ           | Ident-No. |   |
|---------|---------------|-----------|---|
|         | RKC4.4T-2/TEL | 6625013   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung    |
|         | WKC4.4T-2/TEL | 6625025   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |