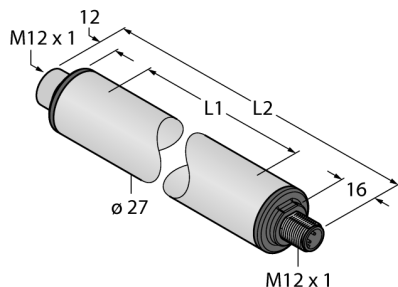


# Arbeitsleuchten

## Linienleuchte

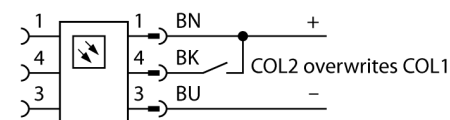
### WLS27CWR-285DSQ



- Zylindrische Leuchtfläche
- Kaskadierbar
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart IP67 / IP69K
- Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig
- Umgebungstemperatur: -40...+70° C
- Lichtlänge L1: 285 mm
- Gehäuselänge L2: 358 mm
- Farbe 1: Tageslichtweiß (100% Lichtintensität)
- Farbe 2: rot (100% Lichtintensität)
- Zweifarbige Linienleuchte
- Autom. Temperaturüberwachung
- FDA konform
- 2x LMBWLS27EC Schnapphalterung im Lieferumfang enthalten

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>                     | WLS27CWR-285DSQ         |
| Ident-Nr.                                   | 3096093                 |
| <b>Einsatzzweck</b>                         | LED Arbeitsleuchte      |
| Funktion                                    | Linienleuchte           |
| Kaskadierbar                                | Ja                      |
| Bauform                                     | Glattrohr               |
| Bauform Bezeichnung                         | WLS27                   |
| Abmessungen                                 | 358 x 360 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            |
| <b>Betriebsspannung</b>                     | 12...30 VDC             |
| Leistung                                    | 7.2 W                   |
| Elektrischer Anschluss                      | Steckverbinder, M12 x 1 |
| <b>Lichtart</b>                             | weiss/rot               |
| Dimmbar                                     | Nein                    |

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip

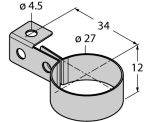
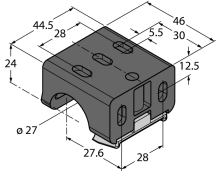
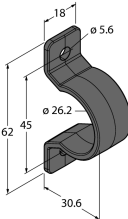
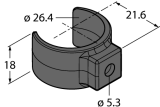
LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (12...30 VDC). Darüber hinaus 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 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.

**Arbeitsleuchten**  
**Linienleuchte**  
**WLS27CWR-285DSQ**

**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           |  |