

# Arbeitsleuchten

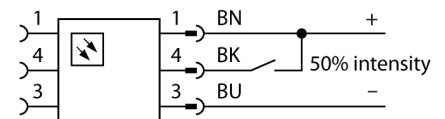
## Linienleuchte

### WLS28-2CR570DSQ



- kaskadierbar
- Lichtlänge: 570mm
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart: IP67/IP69K
- Farbe: Rot
- Stecker, gerade, M12 x 1, 4-polig
- Befestigungswinkel SMBWLS28RA im Lieferumfang enthalten

#### Anschlussbild



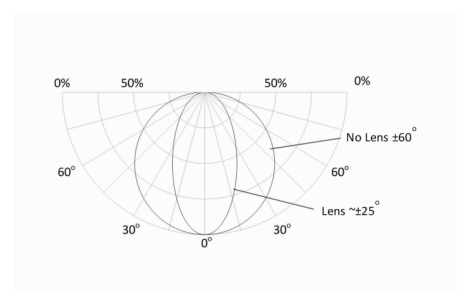
#### Funktionsprinzip

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 entweder über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (10...30 VDC) oder den bei einigen Varianten integrierten Schalter direkt an der LED-Leuchte. Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4, oder bei den Varianten mit Schalter mittels einer weiteren Schalterstellung, auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Varianten mit klarem oder diffusem Kunststofffenster sowie mit einer Öffnungslinse mit 25° sind verfügbar.

#### 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.



|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>    | WLS28-2CR570DSQ         |
| Ident-Nr.                  | 3094992                 |
| <b>Einsatzzweck</b>        | LED Arbeitsleuchte      |
| Funktion                   | Linienleuchte           |
| Kaskadierbar               | Ja                      |
| Bauform                    | Quader                  |
| Bauform Bezeichnung        | WLS28-2                 |
| Abmessungen                | 616 x 28 x 20.9 mm      |
| Gehäusewerkstoff           | Metall, AL              |
| Fensterwerkstoff           | Polycarbonat, diffus    |
| Abstrahlwinkel             | breitstrahlend 40-80° ° |
| Werkstoff Kabelmantel      | PVC                     |
| LED-Lebensdauer (L70)      | 50000 h                 |
| Schutzart                  | IP65 / IP67 / IP69K     |
| Umgebungstemperatur        | -40...+70 °C            |
| Lagertemperatur            | -40...+70 °C            |
| Relative Luftfeuchtigkeit  | 0...90%                 |
| Zulassungen                | CE, UL                  |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 12...30 VDC             |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 1360 mA               |
| Leistung                   | 16.32 W                 |
| Elektrischer Anschluss     | Steckverbinder, M12 x 1 |
| <b>Lichtart</b>            | Rot                     |
| Lichtstrom                 | 1300 lm                 |
| Öffnungswinkel             | 60 °                    |
| Dimmbar                    | 2-stufig                |

**Arbeitsleuchten**  
**Linienleuchte**  
**WLS28-2CR570DSQ**

**Zubehör**

| Typ        | Ident-Nr. |                                                                                | Maßbild                                                                               |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBWLSMAG  | 3019574   | Magnetischer Montagewinkel für Befestigung an metallischen Oberflächen         |    |
| SMBWLS28RA | 3015764   | Montagewinkel, abgewinkelt, Metall, für WLS28 Arbeitsleuchten, 5 mm Bohrlöcher |    |
| SMBWLS28SP | 3088063   | Schnapphalterung                                                               |  |