

# WLS28-2CW145DXQ

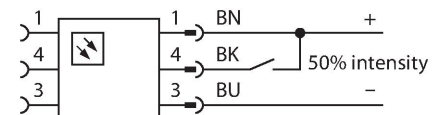
## LED-Linienleuchte – im Metallgehäuse



### Merkmale

- kaskadierbar
- Lichtlänge: 145mm
- Betriebsspannung: 12..30V dc
- Schutzart: IP50
- Farbe: Weiß
- 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 (kaltweiß). 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.

**Anwendungshinweis:**  
Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 3,1 m. Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

### Technische Daten

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Typ                              | WLS28-2CW145DXQ              |
| Ident-No.                        | 3087810                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>  |                              |
| Einsatzzweck                     | LED Arbeitsleuchte           |
| Funktion                         | Linienleuchte                |
| Lichtart                         | Weiß                         |
| Farbtemperatur                   | 6100...+7000 K               |
| Lichtstrom                       | 325 lm                       |
| Öffnungswinkel                   | 60 °                         |
| Abstrahlwinkel                   | breitstrahlend 40-80°        |
| LED-Lebensdauer (L70)            | 50000 h                      |
| Dimmbar                          | 2-stufig                     |
| Merkmale Farbe 1                 | Weiß, durchgehend an, 300 lm |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                              |
| Betriebsspannung $U_b$           | 12...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | ≤ 330 mA                     |
| Leistung                         | 3.96 W                       |
| <b>Mechanische Daten</b>         |                              |
| Kaskadierbar                     | ja                           |
| Bauform                          | Quader, WLS28-2              |
| Abmessungen                      | 194 x 28 x 20.9 mm           |
| Gehäusewerkstoff                 | Metall, AL                   |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, diffus         |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                         | 4                            |
| Umgebungstemperatur              | -40...+70 °C                 |
| Lagertemperatur                  | -40...+70 °C                 |

Technische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...90 % |
| Schutzart                 | IP50     |
| Tests/Zulassungen         |          |
| Zulassungen               | CE, UL   |

Montagezubehör

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMBWLSMAG                                                               | 3019574 |
| Magnetbefestigung zur Montage von Arbeitsleuchten und Sensoren, 2 Stück |         |



|                                                                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SMBWLS28RA                                                                                                        | 3015764 |
| Montagewinkel, abgewinkelt, Metall, für WLS28 Arbeitsleuchten, 5 mm Bohrlöcher, Zweierset, Schraubenset enthalten |         |



|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| SMBWLS28SP                                             | 3088063 |
| Schnapphalterung zur Montage von WLS28 Arbeitsleuchten |         |



Anschlusszubehör

| 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 |