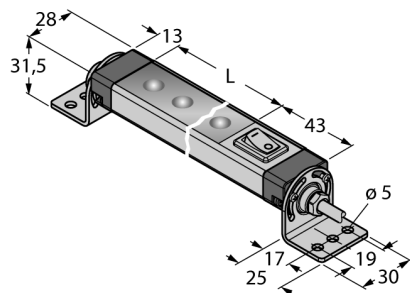


# LED-Linienleuchte im Metallgehäuse WLS28-2XW1130L25XPB



|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Typ       | WLS28-2XW1130L25XPB |
| Ident-No. | 3087985             |

| Signal- und Anzeigedaten |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Einsatzzweck             | LED Arbeitsleuchte            |
| Funktion                 | Linienleuchte                 |
| Lichtart                 | Weiß                          |
| Farbtemperatur           | 6100...+7000K                 |
| Lichtstrom               | 2600 lm                       |
| Öffnungswinkel           | 25 °                          |
| Abstrahlwinkel           | 25°                           |
| LED-Lebensdauer (L70)    | 50000 h                       |
| Dimmbar                  | 2-stufig                      |
| Merkmale Farbe 1         | Weiß, durchgehend an, 2400 lm |

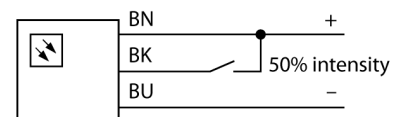
| Elektrische Daten                |             |
|----------------------------------|-------------|
| Betriebsspannung $U_s$           | 12...30 VDC |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$ | ≤ 3040 mA   |
| Leistung                         | 36.48 W     |

| Mechanische Daten         |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Kaskadierbar              | nein            |
| Bauform                   | Quader, WLS28-2 |
| Gehäusewerkstoff          | Metall, AL      |
| Fensterwerkstoff          | Acryl, klar     |
| Elektrischer Anschluss    | Kabel, 2 m, PVC |
| Aderzahl                  | 3               |
| Umgebungstemperatur       | -40...+70 °C    |
| Lagertemperatur           | -40...+70 °C    |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...90%         |
| Schutzart                 | IP50            |

| Tests/Zulassungen |        |
|-------------------|--------|
| Zulassungen       | CE, UL |

- An/Aus Schalter
- Lichtlänge: 1130mm
- Betriebsspannung: 12..30V dc
- Schutzart: IP50
- Farbe: Weiß
- Kabel, PVC, 2 m
- Fenster mit 25-Grad-Linse
- Befestigungswinkel SMBWLS28RA im Lieferumfang enthalten

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

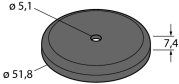
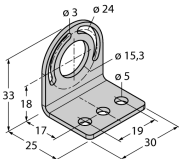
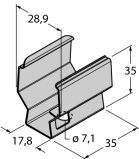
LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt entweder über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (10..30 VDC) oder den bei einigen Varianten integrierten Schalter direkt an der LED-Leuchte. Darüber hinaus 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 diffusum Kunststofffenster sowie mit einer Öffnungslinse mit 25° sind verfügbar.

**Applikationshinweis:**

Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlängte von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlängte von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlängte von 3,1 m.

Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

Zubehör

| Typ        | Ident-Nr. |                                                                                                                   | Maßbild                                                                              |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                            |  |