

# WLS28-2XUV395-850XQ

## LED-Linienleuchte – im Metallgehäuse



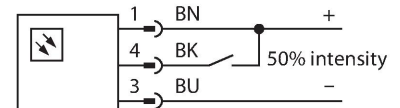
### Technische Daten

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Typ                              | WLS28-2XUV395-850XQ          |
| Ident-No.                        | 3096253                      |
| <b>Signal- und Anzeigedaten</b>  |                              |
| Einsatzzweck                     | LED Arbeitsleuchte           |
| Funktion                         | Linienleuchte                |
| Lichtart                         | UV                           |
| Wellenlänge                      | 390...400 nm                 |
| Lichtstrom                       | 1950 lm                      |
| Öffnungswinkel                   | 60 °                         |
| Abstrahlwinkel                   | breitstrahlend 40-80°        |
| LED-Lebensdauer (L70)            | 50000 h                      |
| Dimmbar                          | 2-stufig                     |
| Merkmale Farbe 1                 | UV, durchgehend an           |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                              |
| Betriebsspannung $U_b$           | 12...30 VDC                  |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$ | ≤ 2130 mA                    |
| Leistung                         | 25.56 W                      |
| <b>Mechanische Daten</b>         |                              |
| Kaskadierbar                     | nein                         |
| Bauform                          | Quader, WLS28-2              |
| Abmessungen                      | 891 x 28 x 20.9 mm           |
| Gehäusewerkstoff                 | Metall, AL                   |
| Fensterwerkstoff                 | Polycarbonat, klar           |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Aderzahl                         | 4                            |
| Umgebungstemperatur              | -40...+70 °C                 |
| Lagertemperatur                  | -40...+70 °C                 |

### Merkmale

- Lichtlänge: 850mm
- Betriebsspannung: 12...30V dc
- Schutzart: IP50
- Farbe: Ultraviolett
- 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.

Applikationshinweis:

Technische Daten

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

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.

Montagezubehör

SMBWLSMAG3019574

Magnetbefestigung zur Montage von Arbeitsleuchten und Sensoren, 2 Stück



SMBWLS28RA3015764

Montagewinkel, abgewinkelt, Metall, für WLS28 Arbeitsleuchten, 5 mm Bohrlöcher, Zweierset, Schraubenset enthalten



SMBWLS28SP3088063

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 |