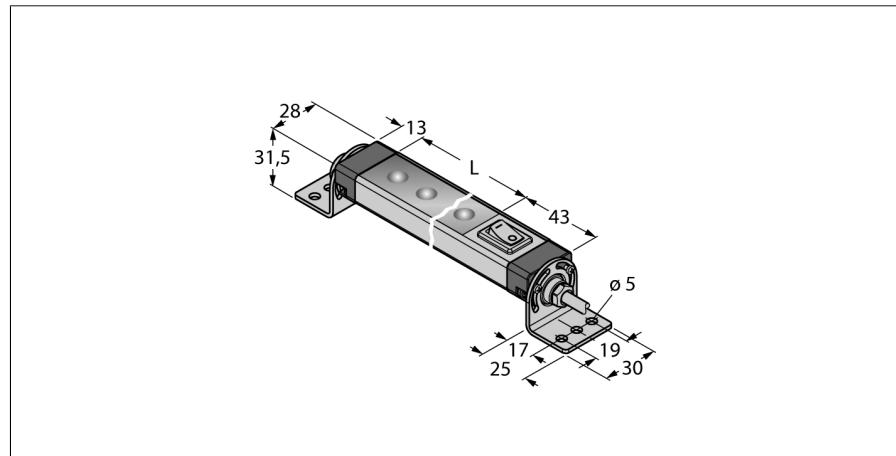


**Arbeitsleuchten**  
**Linienleuchte**  
**WLS28-2CW850XPB**



<b>Typenbezeichnung</b>	WLS28-2CW850XPB
Ident-Nr.	3087759

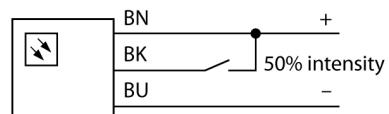
<b>Einsatzzweck</b>	LED Arbeitsleuchte
Funktion	Linienleuchte
Kaskadierbar	Ja
Bauform	Quader
Bauform Bezeichnung	WLS28-2
Abmessungen	929 x 28 x 21 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Fensterwerkstoff	Polycarbonat, diffus
Abstrahlwinkel	breitstrahlend 40-80°
Elektrischer Anschluss	Kabel, Vierdraht
Leitungslänge	2 m
Werkstoff Kabelmantel	PVC
LED-Lebensdauer (L70)	50000 h
Schutzart	IP50
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %
Zulassungen	CE, UL

<b>Betriebsspannung</b>	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 2130 mA
Leistung	25.56 W

<b>Lichtart</b>	Weiß
Farbtemperatur	6000...+7100K
Lichtstrom	1950 lm
Öffnungswinkel	60 °
Dimmbar	2-stufig

- **An/Aus Schalter**
- **kaskadierbar**
- **Lichtlänge: 850mm**
- **Betriebsspannung: 12..30V dc**
- **Schutzart: IP50**
- **Farbe: Kaltes weiß**
- **Kabel, PVC, 2 m**
- **Befestigungswinkel SMBWLS28RA im Lieferumfang enthalten**

**Anschlussbild**



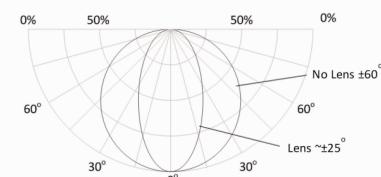
**Funktionsprinzip**

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:**

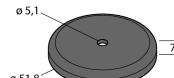
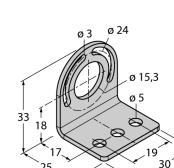
Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlängen von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlängen von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlängen von 3,1 m.

Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.



**Arbeitsleuchten**  
**Linienleuchte**  
**WLS28-2CW850XPB**

**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	