

# WLS27CW570DSQ

## Lineární LED světla – v plastovém pouzdře

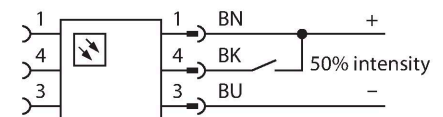
### Technické údaje

Typ	WLS27CW570DSQ
ID č.	3094301
<b>Signal and display data</b>	
Účel použití	LED pracovní světlo
Funkce	lineární světlo
Barva světla	bílá
Color temperature	6100... +7000 K
Luminous flux lumen	1300 lm
Životnost LED (L70)	50000 h
Stmívání	2stupňové
Vlastnosti barvy 1	bílá, průběžný, 1600 lm
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím Wash down odolnost vůči chemikáliím
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí $U_b$	12...30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	1600 mA
Input power	14.64 W
<b>Mechanické údaje</b>	
Ize kaskádovat	ano
Pouzdro	válcové pouzdro, WLS27
Rozměry	Ø 27 x 642.5 mm
Materiál pouzdra	plast, FDA kopolyester
Window material	kopolyester, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP66 IP67 IP69
Třída ochrany pro elektrický provozní prostředek	III

### Vlastnosti

- válcové světlo
- lze kaskádovat
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- zástrčka M12 x 1 přímá 4pinová
- délka světla L1: 568 mm
- délka pouzdra L2: 642 mm
- barva: bílá
- lze kaskádovat
- automatická kontrola teploty
- FDA
- součástí dodávky 2x nasunovací držák LMBWLS27EC

### Schéma zapojení



### Funkční princip

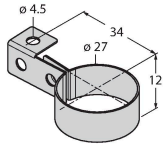
LED-Arbeitsleuchten eignen sich hervorragend für den industriellen Einsatz bei geringem Energieverbrauch. Die Farbtemperatur liegt im Bereich 6.000 bis 7.100 Kelvin (kaltweiß). Der Lichtstrom beträgt je nach Modell 325 und 2600 Lumen. Das Ein-/ Ausschalten erfolgt über die Zuschaltung der nötigen Versorgungsspannung (12...30 VDC). Darüberhinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4 auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen, bei zweifarbigen Varianten wird zwischen den Farben gewechselt. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.

**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.

## Příslušenství

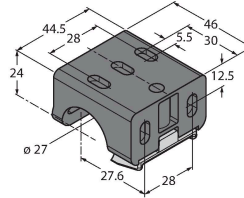
LMBWLS27H 3094776

Montážní úchytka pro WLS27



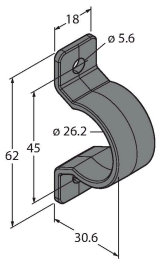
LMBWLS27U 3094775

Univerzální montážní úchytka pro WLS27



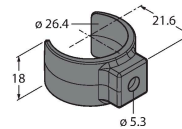
LMBWLS27EC 3094774

Nasunovací úchytka pro WLS27



LMBWLS27SP 3094773

Nasunovací úchytka pro WLS27



## Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKH4.5-2/TFG	6933455	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: šedé TPE, teplotní rozsah: -40... +105 °C
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát