

WLS28-2CW145X

LED-lampen – Work light strip



Kenmerken

- in cascade monteerbaar
- lichtlengte: 145mm
- bedrijfsspanning: 12..30V dc
- beschermingsgraad: IP50
- Kleur: Wit
- kabel, PVC, 2 m
- bevestigingsbeugel SMBWLS28RA meegeleverd

Aansluitschema



Functieprincipe

LED-werklampen zijn uitstekend geschikt voor industriële toepassingen met een gering energieverbruik. De kleurtemperatuur ligt tussen 6.000 en 7.100 Kelvin (koudwit). De lichtstroom bedraagt afhankelijk van het model 325 en 2600 lumen. Het in-/uitschakelen gebeurt ofwel door de verbinding met de vereiste voedingsspanning (10... 30 V DC) ofwel met de bij enkele varianten geïntegreerde schakelaar direct aan de LED-lamp. Bovendien kan door de aansturing van een high signal op PIN4, of bij de varianten met schakelaar d.m.v. een andere schakelaarpositie, 50% van hun lichtintensiteit worden gedimd. Traploos dimmen van het lichtvermogen is bij enkele modellen mogelijk via een PWM-sigitaal op PIN4. Versies waarbij montage in cascade mogelijk is, zijn ook verkrijgbaar. Varianten met helder of diffuus kunststof venster alsook met een openingslens met 25° zijn beschikbaar.

Toepassingstip:
Cascademontage bij 12 V voeding biedt een totale lichtlengte van 1,4 m. Cascademontage bij 24 V voeding biedt een totale lichtlengte van 3,0 m. Cascademontage bij 30 V voeding biedt een totale lichtlengte van 3,1 m. Bij een lichtintensiteit van 50% moeten de opgegeven lengtes worden verdubbeld.

Technische gegevens

Type	WLS28-2CW145X
Identnr.	3087746
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	LED-werklamp
Functie	Work light strip
Lichtsoort	wit
Color temperature	6100...+7000 K
Luminous flux lumen	325 lm
Aperture angle degree	60 °
Uitstralingshoek	breed stralend 40-80°
LED-levensduur (L70)	50000 h
Dimbaar	2-traps
Kenmerken kleur 1	Wit, Doorlopend aan, 400 lm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 330 mA
Input power	3.96 W
Mechanische gegevens	
In cascade monteerbaar	ja
Bouwworm	Rechthoekig, WLS28-2
Afmetingen	191.5 x 28 x 20.9 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL
Window material	Polycarbonaat, helder
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	3
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C

Technische gegevens

Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP50
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, UL



Toebehoren

SMBWLSMAG3019574

Technical drawing of a circular magnetic mounting bracket. It has a central hole with diameter $\varnothing 5,1$ and an outer diameter of $\varnothing 51,8$. The thickness is $7,4$.

Magnetische montagebeugel voor bevestiging op metalen oppervlakken voor montage van WLS28-werklampen

SMBWLS28RA3015764

Technical drawing of an L-shaped metal mounting bracket. Dimensions include: hole diameter $\varnothing 3$, hole diameter $\varnothing 24$, hole diameter $\varnothing 15,3$, hole diameter $\varnothing 5$, and various lengths: 33, 18, 17, 25, 19, 30.

Montagebeugel, haaks, metaal, voor WLS28 werklampen, 5 mm boorgaten, set van twee, schroevenset meegeleverd

SMBWLS28SP3088063

Technical drawing of a click-in holder. Dimensions include: height 28,9, width 35, base width 17,8, and hole diameter $\varnothing 7,1$.

Klikhouder voor montage van WLS28-werklampen