

# WLS28-2XW145DXQ

## Lineaire ledlamp – In de metalen behuizing



### Technische gegevens

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Type                                | WLS28-2XW145DXQ             |
| Identnr.                            | 3088002                     |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                             |
| 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, 300 lm |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                             |
| Bedrijfsspanning $U_b$              | 12...30 VDC                 |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$    | ≤ 330 mA                    |
| Input power                         | 3.96 W                      |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                             |
| In cascade monteerbaar              | Nee                         |
| Bouwworm                            | Rechthoekig, WLS28-2        |
| Afmetingen                          | 186 x 28 x 20.9 mm          |
| Materiaal behuizing                 | metaal, AL                  |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus      |
| Elektrische aansluiting             | Connector, M12 × 1, PVC     |
| Aantal aders                        | 4                           |
| Omgevingstemperatuur                | -40...+70 °C                |
| Opslagtemperatuur                   | -40...+70 °C                |

### Kenmerken

- lichtlengte: 145mm
- bedrijfsspanning: 12...30V dc
- beschermingsgraad: IP50
- Kleur: Wit
- connector, recht, M12 x 1, 4-polig
- 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

Technische gegevens

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 % |
| Beschermingsgraad          | IP50     |
| Tests/certificaten         |          |
| Certificaten               | CE, UL   |

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.

Toebehoren

|           |         |
|-----------|---------|
| SMBWLSMAG | 3019574 |
|-----------|---------|

Magnetische bevestiging voor het monteren van werkklampen en sensoren, 2 stuks



|            |         |
|------------|---------|
| SMBWLS28RA | 3015764 |
|------------|---------|

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

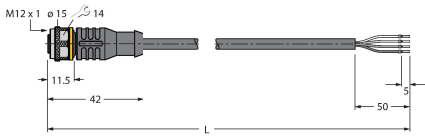
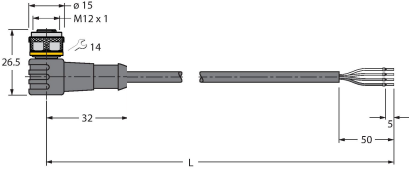


|            |         |
|------------|---------|
| SMBWLS28SP | 3088063 |
|------------|---------|

Klikhouder voor montage van WLS28-werkklampen



Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type          | Identnr. |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |