

# WLS28-2CW850DSQ

## LED-lampen – Work light strip



### Kenmerken

- in cascade monteerbaar
- lichtlengte: 850mm
- bedrijfsspanning: 12..30V dc
- beschermingsgraad: IP67/IP69K
- 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 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                                | WLS28-2CW850DSQ              |
| Identnr.                            | 3087911                      |
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                              |
| Toepassingsdoel                     | LED-werklamp                 |
| Functie                             | Work light strip             |
| Lichtsoort                          | wit                          |
| Color temperature                   | 6100...+7000 K               |
| Luminous flux lumen                 | 1950 lm                      |
| Aperture angle degree               | 60 °                         |
| Uitstralingshoek                    | breed stralend 40-80°        |
| LED-levensduur (L70)                | 50000 h                      |
| Dimbaar                             | 2-traps                      |
| Kenmerken kleur 1                   | Wit, Doorlopend aan, 1800 lm |
| Bijzondere kenmerken                | Wash down                    |
| <b>Elektrische gegevens</b>         |                              |
| Bedrijfsspanning                    | 12...30 VDC                  |
| DC nominale bedrijfsstroom          | ≤ 2130 mA                    |
| Input power                         | 25.56 W                      |
| <b>Mechanische gegevens</b>         |                              |
| In cascade monteerbaar              | ja                           |
| Bouwworm                            | Rechthoekig, WLS28-2         |
| Afmetingen                          | 898 x 28 x 20.9 mm           |
| Materiaal behuizing                 | metaal, AL                   |
| Window material                     | Polycarbonaat, diffuus       |
| Elektrische aansluiting             | Connector, M12 x 1, PVC      |
| Aantal aders                        | 4                            |

Technische gegevens

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur       | -40...+70 °C         |
| Opslagtemperatuur          | -40...+70 °C         |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 %             |
| Beschermingsgraad          | IP65<br>IP67<br>IP69 |
| Tests/certificaten         |                      |
| Certificaten               | CE, UL               |



Toebehoren

SMBWLSMAG

3019574

Diagram of the SMBWLSMAG magnetic mounting bracket. It is a circular disc with a central hole. Dimensions: outer diameter  $\varnothing 51,8$ , inner hole diameter  $\varnothing 5,1$ , and thickness 7,4.

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

SMBWLS28RA

3015764

Diagram of the SMBWLS28RA L-shaped mounting bracket. It is made of metal and has a 90-degree bend. Dimensions: outer diameter of the top flange  $\varnothing 24$ , inner hole diameter  $\varnothing 3$ , outer diameter of the bottom flange  $\varnothing 15,3$ , and a central hole diameter  $\varnothing 5$ . Other dimensions include 33, 18, 17, 25, 19, and 30.

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

SMBWLS28SP

3088063

Diagram of the SMBWLS28SP click holder. It is a U-shaped component. Dimensions: top width 28,9, side height 35, bottom width 17,8, and bottom hole diameter  $\varnothing 7,1$ .

Klikhouder voor montage van WLS28-werklampen

Toebehoren

| Afmetingen                                                                                                                                                                                                              | Type          | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Diagram of the RKC4.4T-2/TEL cable connector. It shows an M12 x 1 connector with a 14-pin configuration. Dimensions: connector diameter <math>\varnothing 15</math>, connector length 11,5, and cable length 42.</p> | RKC4.4T-2/TEL | 6625013  | aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
| <p>Diagram of the WKC4.4T-2/TEL cable connector. It shows an M12 x 1 connector with a 14-pin configuration. Dimensions: connector diameter <math>\varnothing 15</math>, connector length 26,5, and cable length 32.</p> | WKC4.4T-2/TEL | 6625025  | aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |