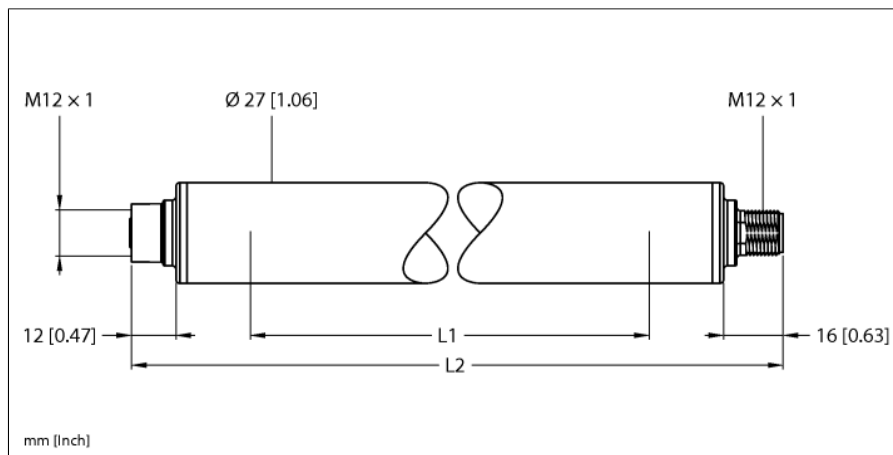


# Lineaire ledlamp In de kunststof behuizing WLS27CG2R2-850DSQ



|          |                   |
|----------|-------------------|
| Type     | WLS27CG2R2-850DSQ |
| Identnr. | 3801597           |

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Signaal- en weergavegegevens</b> |                                                              |
| Toepassingsdoel                     | LED-werklamp                                                 |
| Functie                             | Work light strip                                             |
| Lichtsoort                          | groen<br>rood                                                |
| LED-levensduur (L70)                | 50000 h                                                      |
| Dimbaar                             | Nee                                                          |
| Kenmerken kleur 1                   | Groen, 50 %, 450 lm                                          |
| Kenmerken kleur 2                   | Rood, Instelbaar via DIP-schakelaar, 50 %, 300 lm            |
| Bijzondere kenmerken                | Chemisch resistent<br>Wash down<br>Bestand tegen chemicaliën |

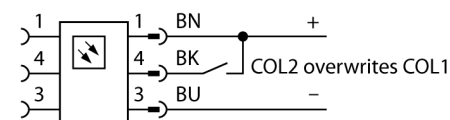
|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Elektrische gegevens</b>     |             |
| Bedrijfsspanning U <sub>a</sub> | 12...30 VDC |
| Max. stroomverbruik per kleur   | 2400 mA     |
| Input power                     | 22.08 W     |

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Mechanische gegevens</b>              |                            |
| In cascade monteerbaar                   | Ja                         |
| Bouwworm                                 | gladde behuizing, WLS27    |
| Afmetingen                               | Ø 27 x 923 mm              |
| Materiaal behuizing                      | Kunststof, FDA copolyester |
| Window material                          | Copolyester, diffuus       |
| Elektrische aansluiting                  | Connector, M12 x 1, PVC    |
| Aantal aders                             | 4                          |
| Omgevingstemperatuur                     | -40...+70 °C               |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+70 °C               |
| Beschermingsgraad                        | IP66<br>IP67<br>IP69       |
| Beschermklasse voor elektrisch materieel | III                        |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tests/certificaten |  |
|--------------------|--|

- Cilindervormig verlicht vlak
- In cascade monteerbaar
- Bedrijfsspanning: 12...30 VDC
- Beschermingsklasse IP67/IP69K
- M12 x 1 connector, recht, 4-polig
- Lichtlengte L1: 850 mm
- Lengte behuizing L2: 924 mm
- kleur 1: groen (50% lichtintensiteit)
- kleur 2: rood (50% lichtintensiteit)
- tweekleurige work light strip
- autom. temperatuurbewaking
- FDA conform
- 2x LMBWLS27EC klikbevestiging meegeleverd

## Aansluitschema



## Functieprincipe

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). Darüber hinaus lässt sich diese durch Ansteuerung eines High-Signals auf PIN4 auf 50% ihrer Lichtleistung dimmen, bei zweifarbigem Varianten wird zwischen den Farben gewechselt. Ein Stufenloses Dimmen der Lichtleistung ist

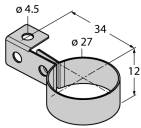
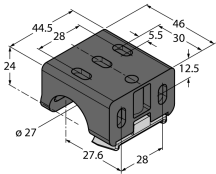
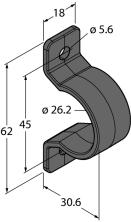
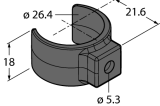
bei einigen Modellen über ein PWM-Signal auf PIN4 möglich. Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.

**Applikationshinweis:**

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

Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

Toebehoren

| Type       | Ident no. |                                     | Afmetingen                                                                            |
|------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LMBWLS27H  | 3094776   | hang-montagebeugel voor WLS27       |    |
| LMBWLS27U  | 3094775   | universele montagebeugel voor WLS27 |    |
| LMBWLS27EC | 3094774   | klikbevestiging voor WLS27          |   |
| LMBWLS27SP | 3094773   | klikbevestiging voor WLS27          |  |