

# WLS27CWR-570DSQ

## Eclairage linéaire LED – Dans le boîtier plastique



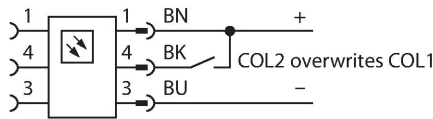
### Données techniques

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                              | WLS27CWR-570DSQ                                                      |
| N° d'identification               | 3096094                                                              |
| Données de signal et d'affichage  |                                                                      |
| Objectif d'application            | Voyant de travail à LED                                              |
| Fonction                          | Luminaire linéaire                                                   |
| Source de lumière                 | blanc/rouge                                                          |
| Durée de vie LED (L70)            | 50000 h                                                              |
| Réglable                          | Non                                                                  |
| Caractéristiques couleur 1        | Blanc, Allumée en continue, 100 %, 950 lm                            |
| Caractéristiques couleur 2        | Rouge, Allumée en continue, 100 %, 400 lm                            |
| Caractéristiques particulières    | résistance chimique<br>Wash down<br>Résistant aux produits chimiques |
| Données électriques               |                                                                      |
| Tension de service U <sub>B</sub> | 12...30 VDC                                                          |
| Courant absorbé max. par couleur  | 1600 mA                                                              |
| Input power                       | 14.64 W                                                              |
| Données mécaniques                |                                                                      |
| Montage en cascade possible       | Oui                                                                  |
| Format                            | tube lisse, WLS27                                                    |
| Dimensions                        | Ø 27 x 642.5 mm                                                      |
| Matériau de boîtier               | Plastique, Copolyester FDA                                           |
| Matériau de fenêtre               | Copolyester, diffus                                                  |
| Raccordement électrique           | Connecteur, M12 × 1, PVC                                             |
| Nombre de conducteurs             | 4                                                                    |
| Température ambiante              | -40...+70 °C                                                         |

### Caractéristiques

- Surface cylindrique lumineuse
- Montage en cascade possible
- Tension de service : 12...30 VCC
- Indice de protection IP67/IP69K
- Connecteur mâle M12 × 1, droit, 4 broches
- Longueur de lumière L1 : 568 mm
- Longueur de boîtier L2 : 642 mm
- couleur 1: blanc à lumière du jour (intensité lumineuse 100%)
- couleur 2: rouge (intensité lumineuse 100%)
- réglette bicolore
- surveillance de temp. automatique
- conformité FDA
- 2x fixations encliquetables LMBWLS27EC fournies

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

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.

Données techniques

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Température de stockage                          | -40...+70 °C         |
| Mode de protection                               | IP66<br>IP67<br>IP69 |
| Classe de protection pour le matériel électrique | III                  |
| Essais/Certificats                               |                      |

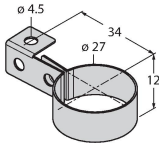
Kaskadierbare Versionen sind ebenfalls erhältlich. Verfügbare Farben sind kaltweiss, warmweiss, grün, rot, gelb und blau.  
Applikationshinweis:  
Kaskadierung bei 12 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 1,4 m. Kaskadierung bei 24 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 3,0 m. Kaskadierung bei 30 V Versorgung erlaubt Gesamtlänge von 3,1 m.  
Bei 50% Lichtintensität sind die Längenangaben zu verdoppeln.

| Light Length | Typical Current |        |        | Max. Current A |
|--------------|-----------------|--------|--------|----------------|
|              | 12 VDC          | 24 VDC | 30 VDC |                |
| 145 mm       | 0.33 A          | 0.15 A | 0.12 A | 0.4            |
| 285 mm       | 0.66 A          | 0.30 A | 0.24 A | 0.8            |
| 430 mm       | 1.01 A          | 0.46 A | 0.36 A | 1.2            |
| 570 mm       | 1.36 A          | 0.61 A | 0.48 A | 1.6            |
| 710 mm       | 1.75 A          | 0.77 A | 0.60 A | 2.0            |
| 850 mm       | 2.13 A          | 0.92 A | 0.73 A | 2.4            |
| 990 mm       | 2.59 A          | 1.08 A | 0.85 A | 2.8            |
| 1130 mm      | 3.04 A          | 1.24 A | 0.97 A | 3.2            |

Accessoires

LMBWLS27H3094776

Support de montage à accrocher pour WLS27



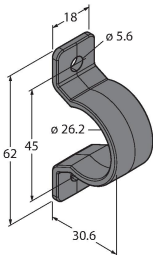
LMBWLS27U3094775

Support de montage universel pour WLS27



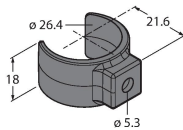
LMBWLS27EC3094774

Fixation encliquetable pour WLS27

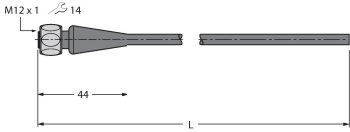


LMBWLS27SP3094773

Fixation encliquetable pour WLS27



Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type         | N° d'identification |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKH4.5-2/TFG | 6933455             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : TPE, gris ; plage de température : -40...+105 °C |

| Dimensions                                                                        | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |