

# WLS27XWR-570DSQ

## Lineární LED světla – v plastovém pouzdře

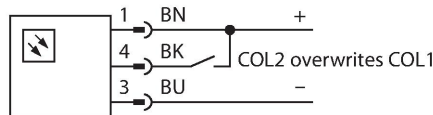
### Technické údaje

|                                                  |                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ                                              | WLS27XWR-570DSQ                                                     |
| ID č.                                            | 3097359                                                             |
| Signal and display data                          |                                                                     |
| Účel použití                                     | LED pracovní světlo                                                 |
| Funkce                                           | lineární světlo                                                     |
| Barva světla                                     | bílá/červená                                                        |
| Životnost LED (L70)                              | 50000 h                                                             |
| Stmívání                                         | ne                                                                  |
| Vlastnosti barvy 1                               | bílá, průběžný, 100 %, 950 lm                                       |
| Vlastnosti barvy 2                               | červená, průběžný, 100 %, 400 lm                                    |
| Speciální vlastnosti                             | odolnost vůči chemikáliím<br>Wash down<br>odolnost vůči chemikáliím |
| Elektrické údaje                                 |                                                                     |
| Napájecí napětí U <sub>b</sub>                   | 12...30 VDC                                                         |
| Max. spotřeba proudu jedné barvy                 | 1600 mA                                                             |
| Input power                                      | 14.64 W                                                             |
| Mechanické údaje                                 |                                                                     |
| Ize kaskádovat                                   | ne                                                                  |
| Pouzdro                                          | válcové pouzdro, WLS27                                              |
| Rozměry                                          | Ø 27 x 633.5 mm                                                     |
| Materiál pouzdra                                 | plast, FDA kopolyester                                              |
| Window material                                  | kopolyester, difuzní                                                |
| Elektrické připojení                             | konektor, M12 x 1, PVC                                              |
| Počet žil                                        | 4                                                                   |
| Okolní teplota                                   | -40... +70 °C                                                       |
| Skladovací teplota                               | -40... +70 °C                                                       |
| Stupeň krytí                                     | IP66<br>IP67<br>IP69                                                |
| Třída ochrany pro elektrický provozní prostředek | III                                                                 |
| Testy / certifikáty                              |                                                                     |

### Vlastnosti

- válcové světlo
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- zástrčka M12 x 1 přímá 4pinová
- délka světla L1: 568 mm
- délka pouzdra L2: 633,5 mm
- barva 1: denní bílá (intenzita 100%)
- barva 2: červená (intenzita 100 %)
- dvoubarevná signálka
- automatická kontrola teploty
- FDA
- součástí dodávky 2x nasunovací držák LMBWLS27EC

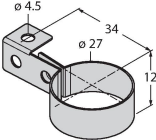
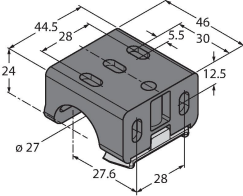
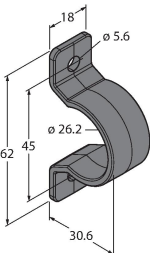
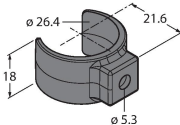
### Schéma zapojení



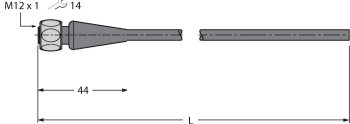
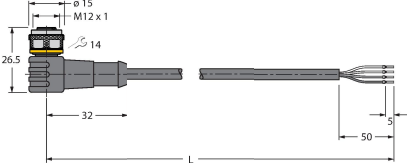
### Funkční princip

Průmyslová LED světla se výborně hodí do průmyslového prostředí při nízké spotřebě energie. Barevná teplota je mezi 6.000 a 7.100 Kelvinů (studená bílá). Intenzita světla závisí na modelu a pohybuje se v rozsahu 325 až 2600 lumenů. Zapínání a vypínání se provádí přivedením napájení (12...30 VDC). Dále je možné přivedením log "1" na pin 4 nastavit intenzitu 50%, u dvoubarevných typů dojde ke změně barvy. Plynulé ovládání intenzity je možné pomocí PWM signálu na pinu 4. K dispozici jsou i kaskádovatelné modely. Možné barvy: studená bílá, teplá bílá, zelená, červená, žlutá, modrá.

Příslušenství

|                                                                                   |         |                              |                                                                                    |         |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|
| LMBWLS27H                                                                         | 3094776 | Montážní úchytka pro WLS27   | LMBWLS27U                                                                          | 3094775 | Univerzální montážní úchytka pro WLS27 |
|  |         |                              |  |         |                                        |
| LMBWLS27EC                                                                        | 3094774 | Nasunovací úchytka pro WLS27 | LMBWLS27SP                                                                         | 3094773 | Nasunovací úchytka pro WLS27           |
|  |         |                              |  |         |                                        |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ           | ID č.   |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.5-2/TFG  | 6933455 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: šedé TPE, teplotní rozsah: -40... +105 °C |
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát                                                |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát                                               |