

# Oświetlenie liniowe LED W metalowej obudowie WLS28-2XW570L25S



|         |                  |
|---------|------------------|
| Typ     | WLS28-2XW570L25S |
| Nr kat. | 3088069          |

| Dane sygnału i wyświetlacza |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Cel                         | Oświetlenie robocze LED        |
| Funkcja                     | Oświetlenie liniowe            |
| Rodzaj światła              | biały                          |
| Color temperature           | 6100...+7000K                  |
| Luminous flux lumen         | 1300 lm                        |
| Aperture angle degree       | 25 °                           |
| Kąt wiązki                  | 25 °                           |
| Trwałość diody LED (L70)    | 50000 h                        |
| Możliwość ściemnienia       | Dwustopniowy                   |
| Cechy koloru 1              | Biały, Stałe włączony, 1200 lm |
| Cechy szczególne            | Do mycia                       |

| Dane elektryczne         |              |
|--------------------------|--------------|
| Napięcie robocze $U_s$   | 12...30 V DC |
| Prąd znamionowy DC $I_s$ | ≤ 1360 mA    |
| Input power              | 16.32 W      |

| Dane mechaniczne        |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Kaskadowe               | Nie                         |
| Wykonanie               | Prostopadłościenny, WLS28-2 |
| Materiał obudowy        | Metal, AL                   |
| Window material         | akryl, przezroczysty        |
| Połączenie elektryczne  | Kabel, 2 m, PVC             |
| Liczba żył przewodu     | 3                           |
| Temperatura pracy       | -40...+70 °C                |
| Temperatura składowania | -40...+70 °C                |
| Wilgotność względna     | 0...90%                     |
| Stopień ochrony         | IP65<br>IP67<br>IP69        |

| Testy/aprobata |        |
|----------------|--------|
| Certyfikaty    | CE, UL |

- Promień: 570mm
- Napięcie zasilania: 12...30 VDC
- Stopień ochrony: IP67 / IP69K
- Kolor: Biały
- Przewód PVC 2 m
- Okienko z soczewką 25-stopniową
- W zestawie uchwyt montażowy SMBWLS28RA

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

Światła robocze LED o wysokiej efektywności energetycznej doskonale nadają się do zastosowań przemysłowych. Temperatura barwy światła mieści się w zakresie 6000 i 7100 K (zimne białe). Zależnie od wykonania strumień świetlny wynosi od 325 do 2600 lumenów. Niektóre oświetlenia robocze są załączane bezpośrednio po podłączeniu zasilania (10...30 VDC), a inne za pomocą przycisku. Ponadto jasność oświetlenia LED może zostać zmniejszona o 50% poprzez podanie sygnału wysokiego na pin 4 lub, dla wersji z przyciskiem, przez zmianę położenia przełącznika. W niektórych modelach istnieje możliwość zmniejszenia natężenia światła za pomocą sygnału PWN (pin 4). Dostępne są wersje kaskadowe. Jak również wersje z przezroczystą lub matową osłoną LED oraz z soczewką skupiającą w zakresie 25°.

## Uwagi aplikacyjne:

Długość połączenia kaskadowego przy zasilaniu 12 V: 1,4m. Długość połączenia kaskadowego przy zasilaniu 24 V: 3 m. Długość połączenia kaskadowego przy zasilaniu 30 V: 3,1 m.

Przy intensywności światła na poziomie 50 % należy podwoić specyfikacje dotyczące długości.

## Akcesoria montażowe

| Typ        | Nr kat. |                                                                                                            | Rysunek wymiarowy                                                                    |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMBWLSMAG  | 3019574 | Magnetyczny uchwyt do montażu świateł roboczych i czujników, 2 szt.                                        |   |
| SMBWLS28RA | 3015764 | Metalowy uchwyt montażowy, kątowy, dla oświetleń roboczych WLS28, otwory 5 mm, wkręt ustalający w zestawie |   |
| SMBWLS28SP | 3088063 | Uchwyt zatrzaskowy do mocowania oświetlenia roboczego WLS28                                                |  |