



CoreLine Downlight gen5

DN142B 20S/830 PSD-E WR

CoreLine Downlight gen5, 20.5 W, D200 mm, 2350 lm, 3000 K, DALI, Biały odbłyśnik, IP20

Philips CoreLine Downlight wyróżnia się innowacyjną konstrukcją, łatwością obsługi i wysoką jakością — tak jak inne wbudowywane oprawy oświetleniowe z linii CoreLine. Oprawy z serii CoreLine Downlight pozwalają bezpośrednio zastąpić konwencjonalne oprawy oświetleniowe, a ich atrakcyjny całkowity koszt posiadania (TCO) ułatwia klientom przejście na technologię LED. Te wbudowywane oprawy wewnętrzne typu downlight zapewniają równomierny rozsył światła do zastosowań w oświetleniu ogólnym i biurowym (URG 19). Zapewniają również natychmiastową oszczędność energii i mają znacznie dłuższą trwałość użytkową, co sprawia, że są one rozwiązaniem zarówno opłacalnym, jak i przyjaznym dla środowiska. Wbudowywane oprawy typu downlight CoreLine DN142B są łatwe w montażu dzięki standardowym wymiarom wycięcia i szybkozłączkom. Dostępna jest również opcja Interact Ready z wbudowaną łącznością bezprzewodową, która może być używana z bramkami, czujnikami i oprogramowaniem Interact.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Nie poddawać kabla i złącza DC działaniu nadmiernej siły; przed włączeniem zasilania upewnij się, że zacisk złącza jest zablokowany.

Dane produktu

| Informacje ogólne | | Tier | Wydajność |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------|
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka | Okres gwarancji | 5 lat |
| W zestawie sterownik | Tak | Ocena zrównoważonego rozwoju | - |
| Service Tag | Tak | | |

CoreLine Downlight gen5

| | |
|---|--|
| Dane techniczne oświetlenia | |
| Strumień Światłny | 2 350 lm |
| Nasycony czerwony (R9) | <50 |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | 3000 K |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 116 lm/W |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI) | >80 |
| Kąt rozsyłu źródła światła | - ° |
| Barwa źródła światła | 830 barwa ciepło-biała |
| Typ optyki | Biały odbłyśnik perforowany bez rastra |
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | 84° |
| Zunifikowany wskaźnik ograniczenia ośnienia CEN | 25 |

Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|--|
| Napięcie wejściowe | 220 do 240 V |
| Częstotliwość linii | 50 to 60 Hz |
| Początkowe zużycie energii CLO | - W |
| Średnie zużycie energii CLO | - W |
| Prąd rozruchowy | 10 A |
| Czas rozruchu | 0,002 ms |
| Zużycie energii | 20,5 W |
| Współczynnik mocy (ułamek) | 0.95 |
| Połączenie | - |
| Przewód | 2 przewody 0,15 m ze złączką 2-biegunową |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 100 |
| Nadaje się do losowego przełączania | Tak |
| Klasa ochrony IEC | Klasa bezpieczeństwa II |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne | 35 % |

Układy sterowania i ściemnianie

| | |
|---|--|
| Z możliwością przyciemniania | Tak |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatorka | Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI |
| Interfejs sterownika | DALI |
| Stały strumień świetlny | Nie |
| Standard DALI | DALI-2™ |

Mechanika i korpus

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Materiał Korpusu | poliwęglan |
| Materiał reflektora | poliwęglan |
| Materiał optyki | poliwęglan |
| Materiał klosza/soczewki | poliwęglan |
| Materiał mocowania | - |
| Kolor Korpusu | Biel |
| Wykończenie klosza/soczewki | - |
| Wykończenie odbłyśnika | Biały odbłyśnik |
| Całkowita wysokość | 105 mm |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Całkowita średnica | 216 mm |
| Kod stopnia ochrony | IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami | IK02 [0,2 J standardowa] |
| Waga netto (szt.) | 0,560 kg |

Praca w trybie awaryjnym

| | |
|--------------------------------|-----|
| Centralne oświetlenie awaryjne | Nie |
|--------------------------------|-----|

Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test rozżarzonym drutem | Temperatura 650°C, czas 30 s |
| Oznaczenie palności | Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Znak CE | Tak |
| Oznaczenie ENEC | - |
| Ryzyko fotobiologiczne | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Zgodność z normą UE RoHS | Tak |
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM) | 1 |
| Zakres temperatury otoczenia | Od -20°C do +40°C |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego | -10% / +10% |
| Początkowa chromatyczność | (0.435,0.404) SDCM≤5 |
| Tolerancja zużycia energii | +/-10% |

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|-----|
| Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz. | 5 % |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz. | L80 |

Dane techniczne produktu

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu | DN142B 20S/830 PSD-E WR |
| Pełna nazwa produktu | DN142B 20S/830 PSD-E WR |
| Full EOC | 872016910895000 |
| Kod zamówienia | 10895000 |
| Materiał Nr (12NC) | 910505103594 |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie | 8720169108950 |
| Numerator – Packs per outer box | 1 |
| EAN/UPC – Opakowanie | 8720169108950 |
| Rodzina produktów | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

CoreLine Downlight gen5

Rysunki techniczne

