

# CoreLine SlimDownlight

## DN145C LED10S/830 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, Surface-mounted, 11 W, D155 mm, 1100 lm, 3000 K, CRI>80, Opalizowany, IP20/44

CoreLine SlimDownlight to linia opraw o niezwykle małej wysokości do wbudowania zaprojektowanych jako zamienniki opraw typu downlight wykonanych w technologii CFL-ni/CFL-I. Atrakcyjny łączny koszt użytkowania ułatwia decyzję o przejściu na oświetlenie LED. Rozwiązanie CoreLine SlimDownlight oferuje efekt naturalnej „powierzchni światła" do ogólnych zastosowań oświetleniowych. Zapewnia natychmiastowe zmniejszenie zużycia energii oraz dłuższy okres eksploatacji, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Instalacja opraw jest łatwa, gdyż oprawa pasuje do tego samego otworu montażowego i ma niezwykle małą głębokość.

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Kod rodziny lamp** | LED10S [LED Module, system flux 1000 lm] |
| **Wymienne źródło światła** | Nie |
| **Liczba sztuk osprzętu zasilającego** | 1 jednostka |
| **W zestawie sterownik** | Tak |
| **Service Tag** | Tak |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Tier** | Wydajność |
| **Klasa serwisowania** | Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych |
| **Okres gwarancji** | 5 lat |

| | |
|---|---|
| **Ocena zrównoważonego rozwoju** | - |

| Dane techniczne oświetlenia | |
|---|---|
| **Strumień Świetlny** | 1 100 lm |
| **Nasycony czerwony (R9)** | <50 |
| **Skorelowana temperatura barwowa (Nom)** | 3000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 100 lm/W |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | >80 |
| **Liczba źródeł światła** | 1 |
| **Kąt rozsyłu źródła światła** | 120 ° |
| **Barwa źródła światła** | 830 barwa ciepło-biała |
| **Typ optyki** | Kąt rozsyłu światła 90° |

# CoreLine SlimDownlight

| | |
|---|---|
| **Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej** | 84° |
| **Zunifikowany wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN** | 28 |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220 do 240 V |
| **Częstotliwość linii** | 50 or 60 Hz |
| **Początkowe zużycie energii CLO** | - W |
| **Średnie zużycie energii CLO** | - W |
| **Prąd rozruchowy** | 10,1 A |
| **Czas rozruchu** | 0,0022 ms |
| **Zużycie energii** | 11 W |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.9 |
| **Połączenie** | Terminal przyłączeniowy 2-biegunowy |
| **Przewód** | - |
| **Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B** | 47 |
| **Nadaje się do losowego przełączania** | Tak |
| **Klasa ochrony IEC** | Klasa bezpieczeństwa II |
| **Całkowite zniekształcenia harmoniczne** | 20 % |

## Układy sterowania i ściemnianie

| | |
|---|---|
| **Z możliwością przyciemniania** | Nie |
| **Zasilacz/moduł zasilający/transformator** | Zasilacz (wł./wył.) |
| **Interfejs sterownika** | - |
| **Stały strumień świetlny** | Nie |
| **Maksymalny poziom przyciemnienia** | Nie dotyczy |

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Materiał Korpusu** | Odlew aluminiowy |
| **Materiał reflektora** | - |
| **Materiał optyki** | polimetakrylan metylu |
| **Materiał klosza/soczewki** | Polistyren |
| **Materiał mocowania** | - |
| **Kolor Korpusu** | Biel |
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Opalizowany |
| **Całkowita wysokość** | 50 mm |
| **Całkowita średnica** | 168 mm |
| **Kod stopnia ochrony** | IP20/44 [Ochrona przed dotknięciem palcem; ochrona przed przewodami, bryzgoodporne] |
| **Mech. kod ochrony przed uderzeniami** | IK02 [0,2 J standardowa] |
| **Typ klosza** | Opalizowany |
| **Waga netto (szt.)** | 0,550 kg |

## 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** | Znak ENEC |
| **Ryzyko fotobiologiczne** | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |
| **Wydajność w temperaturze otoczenia Tq** | 25 °C |
| **Uwagi** | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r"): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. |
| **Wartość migotania (PstLM)** | 1 |
| **Wartość efektu stroboskopowego (SVM)** | 1,6 |
| **Zakres temperatury otoczenia** | Od 0°C do +35°C |

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerancja strumienia świetlnego** | +/-10% |
| **Początkowa chromatyczność** | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| **Tolerancja zużycia energii** | +/-10% |
| **Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)** | SDCM≤3 |

## Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

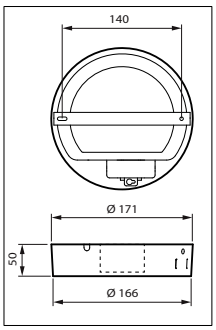
| | |
|---|---|
| **Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h** | 0,0015 % |
| **Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.** | 5 % |
| **Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h** | L70 |

## Dane techniczne produktu

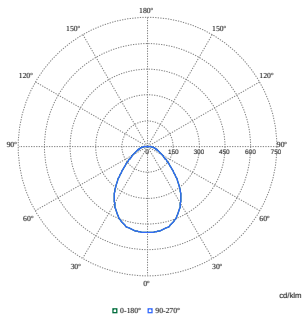
| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | DN145C LED10S/830 PSU II WH |
| **Pełna nazwa produktu** | DN145C LED10S/830 PSU II WH |
| **Full EOC** | 871016333951199 |
| **Kod zamówienia** | 33951199 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 911401806380 |
| **Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8710163339511 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 10 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8710163339832 |

# CoreLine SlimDownlight

## Rysunki techniczne




## Dane fotometryczne




**Polar Normal (separate) - null - 911401806380**

© 2025 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.