

# CoreLine Downlight

## DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU

CoreLine Downlight ALU, LED Module, system flux 2000 lm, 840 neutralna biel, Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI, może pracować przy zasilaniu prądem stałym, Klasa bezpieczeństwa II, Ochrona przed przewodami, bryzgoodporne, Aluminium

Seria opraw wbudowanych CoreLine Downlight jest przeznaczona do zastępowania opraw typu downlight opartych na rozwiązaniach CFL-ni/CFL-i. Niski koszt użytkowania zachęca klientów do korzystania z oświetlenia LED. Oprawy CoreLine Downlight tworzą efekt naturalnego światła w zastosowaniach oświetlenia ogólnego. Oprawy oferują także oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii oraz dłuższej trwałości, co pozwala tworzyć ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązania. Są łatwe w instalacji dzięki kompaktowej budowie o standardowym rozmiarze średnicy otworu montażowego oraz szybkozłączkom.

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Kod rodziny lamp** | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |
| **Wymienne źródło światła** | Nie |
| **Liczba sztuk osprzętu zasilającego** | 1 jednostka |
| **W zestawie sterownik** | Tak |
| **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. |
| **Rodzina produktów** | DN131B [CoreLine Downlight ALU] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Tier** | Wydajność |
| **Znak CE** | Tak |
| **Okres gwarancji** | 5 lat |
| **Oznaczenie palności** | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| **Oznaczenie ENEC** | - |
| **Test rozżarzonym drutem** | Temperatura 850°C, czas 5 s |

# CoreLine Downlight

| | |
|---|---|
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |

## Dane techniczne oświetlenia

| | |
|---|---|
| **Strumień Świetlny** | 2 100 lm |
| **Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 95 lm/W |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | 80 |
| **Kąt rozsyłu źródła światła** | 120 ° |
| **Barwa źródła światła** | 840 neutralna biel |
| **Typ optyki** | Szeroki rozsył światła |
| **Typ klosza** | Matowy klosz akrylowy |
| **Kąt rozsyłu światła oprawy** | 60° |
| **Wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN** | 25 |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220 do 240 V |
| **Częstotliwość linii** | 50 to 60 Hz |
| **Prąd rozruchowy** | 20,4 A |
| **Czas rozruchu** | 195 ms |
| **Zużycie energii** | 22 W |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.95 |
| **Połączenie** | Szybkozłączka 3-biegunowa Wago |
| **Przewód** | - |
| **Liczba produktów na MCB 16 A typu B** | 24 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatur otoczenia** | Od -10°C do +40°C |

## Układy sterowania i ściemnianie

| | |
|---|---|
| **Z możliwością przyciemniania** | Tak |
| **Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator** | Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI, może pracować przy zasilaniu prądem stałym |
| **Interfejs sterowania** | DALI |
| **Stały strumień świetlny** | Nie |

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Materiał Korpusu** | poliwęglan |
| **Materiał reflektora** | poliwęglan |
| **Materiał optyki** | Aluminium |
| **Materiał klosza/soczewki** | poliwęglan |
| **Materiał mocowania** | Stal |
| **Kolor Korpusu** | Aluminium |
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Matowy |
| **Całkowita wysokość** | 109 mm |
| **Całkowita średnica** | 216 mm |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Kod stopnia ochrony** | IP44 [Ochrona przed przewodami, bryzgoodporne] |
| **Mech. kod ochrony przed uderzeniami** | IK02 [0,2 J standardowa] |
| **Klasa ochrony IEC** | Klasa bezpieczeństwa II |

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerancja strumienia świetlnego** | +/-10% |
| **Początkowa chromatyczność** | (0.38, 0.37) 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.** | L70 |

## Warunki dotyczące zastosowań

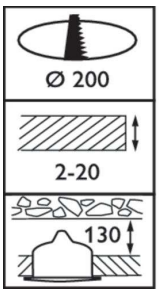
| | |
|---|---|
| **Wydajność w temperaturze otoczenia Tq** | 25 °C |
| **Maksymalny poziom przyciemnienia** | 1% |
| **Nadaje się do losowego przełączania** | Tak |

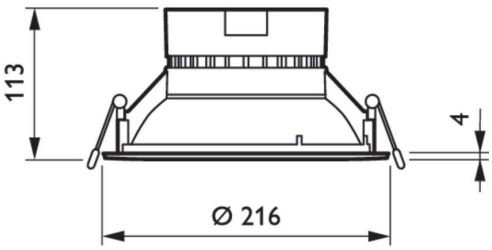
## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU |
| **Pełna nazwa produktu** | DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU |
| **Full EOC** | 871869687896500 |
| **Kod zamówienia** | 87896500 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 910500458093 |
| **Numerator - Quantity Per Pack** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8718696878965 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 1 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8718696878965 |

# CoreLine Downlight

## Rysunki techniczne




© 2023 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.