

# GreenSpace

## DN470B LED20S/830 PSE-E C WH GC

200mm, LED Module, system flux 2000 lm, 830 barwa ciepło-biała, Zewnętrzny zasilacz, może pracować przy zasilaniu prądem stałym, Ochrona przed przewodami, bryzgoodporne, Biały, RAL 9003

Klienci starają się znaleźć optymalną równowagę między początkowymi nakładami a kosztem eksploatacji rozwiązania w całym okresie jej użytkowania. GreenSpace to przystępna cenowo i energooszczędna oprawa typu downlight, która może zastępować konwencjonalne oprawy świetlówkowe typu downlight w instalacjach oświetlenia ogólnego. Produkt wykorzystuje najnowszą technologię LED, która pozwala na skrajnie niskie zużycie energii, zapewniając przy tym stały poziom oświetlenia, stabilność kolorów oraz bardzo dobre oddawanie barw. Wysoka trwałość użytkowa sprawia, że jest to faktyczne rozwiązanie typu „zamontuj i zapomnij".

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Kod rodziny lamp** | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |
| **Podstawa-nasadka** | - [-] |
| **Wymienne źródło światła** | Nie |
| **Liczba sztuk osprzętu zasilającego** | 1 jednostka |
| **Osprzęt** | - |
| **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** | DN470B [200mm] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Tier** | Specyfikacja |
| **Znak CE** | Tak |
| **Okres gwarancji** | 5 lat |
| **Oznaczenie palności** | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| **Oznaczenie ENEC** | Znak ENEC |

| | |
|---|---|
| **Test rozżarzonym drutem** | Temperatura 850°C, czas 5 s |
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |

## Dane techniczne oświetlenia

| | |
|---|---|
| **Strumień Świetlny** | 2 150 lm |
| **Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)** | 3000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 115,59 lm/W |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | 80 |
| **Kąt rozsyłu źródła światła** | 120 ° |
| **Barwa źródła światła** | 830 barwa ciepło-biała |
| **Typ optyki** | Odbłyśnik wyskopolerowany |
| **Kąt rozsyłu światła oprawy** | 88° |
| **Wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN** | 22 |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220 do 240 V |
| **Częstotliwość linii** | 50 to 60 Hz |
| **Prąd rozruchowy** | 14 A |
| **Czas rozruchu** | 0,24 ms |
| **Zużycie energii** | 18,6 W |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.9 |
| **Połączenie** | Szybkozłączka i odciążka |
| **Przewód** | - |
| **Liczba produktów na MCB 16 A typu B** | 30 |

## Temperatura

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

## Układy sterowania i ściemnianie

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

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Materiał Korpusu** | Aluminium |
| **Materiał reflektora** | Pokryty poliwęglanem i aluminium |
| **Materiał optyki** | poliwęglan |
| **Materiał klosza/soczewki** | Szyba |
| **Materiał mocowania** | - |
| **Kolor Korpusu** | Biały, RAL 9003 |

| | |
|---|---|
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Przezroczyste |
| **Całkowita wysokość** | 95 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** | (0.44, 0.40) SDCM<3 |
| **Tolerancja zużycia energii** | +/-5% |

## 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.** | L90 |
| **Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.** | L80 |

## Warunki dotyczące zastosowań

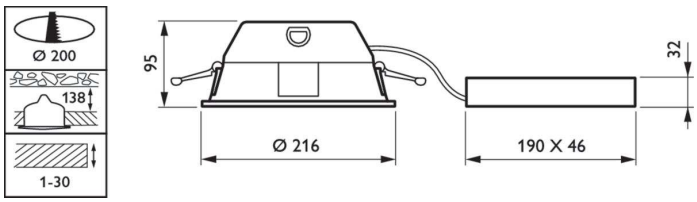
| | |
|---|---|
| **Wydajność w temperaturze otoczenia Tq** | 25 °C |
| **Nadaje się do losowego przełączania** | Tak |

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | DN470B LED20S/830 PSE-E C WH GC |
| **Pełna nazwa produktu** | DN470B LED20S/830 PSE-E C WH GC |
| **Full EOC** | 871869624339800 |
| **Kod zamówienia** | 24339800 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 910500454968 |
| **Numerator - Quantity Per Pack** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8718696243398 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 1 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8718696243398 |

## GreenSpace

### 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.