

CoreLine SlimDownlight

DN145C LED20S/840 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, Surface-mounted, 21 W, D222 mm, 2100 lm, 4000 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	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Montaż	Na powierzchni
Tier	Wydajność
Klasa serwisowania	Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych

Okres gwarancji	5 lat
Ocena zrównoważonego rozwoju	-

Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	2 100 lm
Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 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	840 neutralna biel

CoreLine SlimDownlight

Typ optyki	Kąt rozsyłu światła 90°
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	28,9 A
Czas rozruchu	0,0016 ms
Zużycie energii	21 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 2-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	16
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	219 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.)	0,830 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	(0.38212,0.38031) SDCM<3
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤3

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

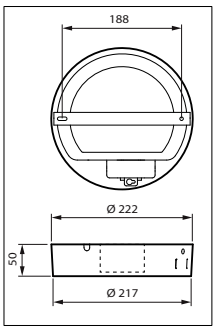
Wskaźnik awaryjności sterownika przy 5000 h	0,0015 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L70

Dane techniczne produktu

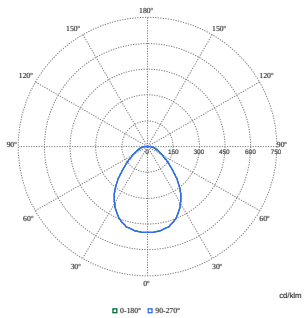
Nazwa produktu na zamówieniu	DN145C LED20S/840 PSU II WH
Pełna nazwa produktu	DN145C LED20S/840 PSU II WH
Full EOC	871016333954299
Kod zamówienia	33954299
Materiał Nr (12NC)	911401806680
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8710163339542
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8710163339863

CoreLine SlimDownlight

Rysunki techniczne



Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - null - 911401806680

© 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.