



CoreLine Downlight

DN140B LED20S/830 PSD-E WR

CoreLine Downlight, 20.5 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, DALI, Biały odbłyśnik, IP20

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	
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	DN140B [Coreline Downlight Gen4]
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 rozżarzonego drutem	Temperatura 850°C, czas 30 s
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	2 200 lm
Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	107 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Wartość migotania (PstLM)	1

CoreLine Downlight

Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Kąt rozsyłu źródła światła	120 °
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ optyki	-
Kąt rozsyłu światła oprawy	60°
Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	25

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	- W
Średnie zużycie energii CLO	- W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	- W
Prąd rozruchowy	20,4 A
Czas rozruchu	0,195 ms
Zużycie energii	20,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Szybkoszłączka i odciążka
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	24

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -20°C do +40°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	-
Materiał mocowania	Stal
Kolor Korpusu	Biel
Wykończenie klosza/soczewki	-
Wykończenie odbłyśnika	Biały odbłyśnik
Całkowita długość	0 mm
Całkowita szerokość	0 mm
Całkowita wysokość	108 mm

Całkowita średnica	216 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	108 x 0 x 0 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP20 [Ochrona przed dotknięciem palcem]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK02 [0,2 J standardowa]
Ocena zrównoważonego rozwoju	-
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Zagrożenie fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

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

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	1%
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	DN140B LED20S/830 PSD-E WR
Pełna nazwa produktu	DN140B LED20S/830 PSD-E WR
Full EOC	871016332586600
Kod zamówienia	32586600
Materiał Nr (12NC)	911401631605
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8710163325866
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8710163325866

CoreLine Downlight

Rysunki techniczne

