



CoreLine Downlight

DN140B LED10S/830 PSD-E C

CoreLine Downlight, 11.5 W, D150 mm, 1100 lm, 3000 K, DALI, Wysokopolerowany 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	1 100 lm
Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	96 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	22

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	11,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Szybkoszłączka i odciażka
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	Pokryty poliwęglanem i aluminium
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	-
Materiał mocowania	Stal
Kolor Korpusu	Biel
Wykończenie klosza/soczewki	-
Wykończenie odbłyśnika	Wysokopolerowany odbłyśnik
Całkowita długość	0 mm
Całkowita szerokość	0 mm
Całkowita wysokość	100 mm
Całkowita średnica	162 mm

Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	100 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	(0.433,0.405) 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 LED10S/830 PSD-E C
Pełna nazwa produktu	DN140B LED10S/830 PSD-E C
Full EOC	871016332590300
Kod zamówienia	32590300
Materiał Nr (12NC)	911401632005
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8710163325903
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8710163325903

CoreLine Downlight

Rysunki techniczne

