



# CoreLine Downlight gen5

## DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3

CoreLine Downlight gen5, 24.5 W, D150 mm, 2350 lm, 3000 K, DALI, Biały odbłyśnik, IP20, ELB3h

Philips CoreLine Downlight wyróżnia się innowacyjną konstrukcją, łatwością obsługi i wysoką jakością — tak jak inne wbudowywane oprawy oświetleniowe z linii CoreLine. Oprawy z serii CoreLine Downlight pozwalają bezpośrednio zastąpić konwencjonalne oprawy oświetleniowe, a ich atrakcyjny całkowity koszt posiadania (TCO) ułatwia klientom przejście na technologię LED. Te wbudowywane oprawy wewnętrzne typu downlight zapewniają równomierny rozsył światła do zastosowań w oświetleniu ogólnym i biurowym (URG 19). Zapewniają również natychmiastową oszczędność energii i mają znacznie dłuższą trwałość użytkową, co sprawia, że są one rozwiązaniem zarówno opłacalnym, jak i przyjaznym dla środowiska.

Wbudowywane oprawy typu downlight CoreLine DN142B są łatwe w montażu dzięki standardowym wymiarom wycięcia i szybkozłączkom. Dostępna jest również opcja Interact Ready z wbudowaną łącznością bezprzewodową, która może być używana z bramkami, czujnikami i oprogramowaniem Interact.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Nie poddawać kabla i złącza DC działaniu nadmiernej siły; przed włączeniem zasilania upewnij się, że zacisk złącza jest zablokowany.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Tier	Wydajność
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Znak CE	Znak CE
W zestawie sterownik	Tak	Okres gwarancji	5 lat
Rodzina produktów	DN142B [CoreLine Downlight gen5]		

## CoreLine Downlight gen5

Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Oznaczenie ENEC	-
Test rozżarzonego drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

### Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny	2 350 lm
Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	96 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1
Kąt rozsyłu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ optyki	Biały odbłyśnik perforowany bez rastra
Kąt rozsyłu światła oprawy	84°
Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	25

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	- W
Średnie zużycie energii CLO	- W
Prąd rozruchowy	10 A
Czas rozruchu	0,002 ms
Zużycie energii	24,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	-
Przewód	2 przewody 0,15 m ze złączką 2-biegunową
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	100

### Temperatura

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

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	poliwęglan
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan

Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Biały RAL9010
Wykończenie klosza/soczewki	-
Wykończenie odbłyśnika	Biały odbłyśnik
Całkowita wysokość	105 mm
Całkowita średnica	216 mm

### Praca w trybie awaryjnym

Zasilanie awaryjne	139 W
--------------------	-------

### 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 II
Zagrożenie fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	-10% / +10%
Początkowa chromatyczność	(0.435,0.404) 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.	L80

### Warunki dotyczące zastosowań

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

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3
Pełna nazwa produktu	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3
Full EOC	872016910907000
Kod zamówienia	10907000
Materiał Nr (12NC)	910505103607
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169109070
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169109070

## CoreLine Downlight gen5

### Rysunki techniczne

