



CoreLine Downlight gen5

DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54

CoreLine Downlight gen5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 4000 K,
Biały odbłyśnik, IP20/54

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		Service Tag	Tak
Wymienne źródło światła	Nie	Lighting Technology	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Montaż	Oprawa do wbudowania
W zestawie sterownik	Tak	Tier	Wydajność

CoreLine Downlight gen5

Klasa serwisowania	Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych
Okres gwarancji	5 lat
Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified

Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny	1 200 lm
Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	120 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Kąt rozsytu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	840 neutralna biel
Typ optyki	-
Kąt rozsytu światła oprawy oświetleniowej	84°
Zunifikowany wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	25

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Węgiel wbudowany (A1-A3)	3,43 kg CO ₂ e
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	31,9 %
Współczynnik materiału wtórnego produktu	30,1 %
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	- W W
Średnie zużycie energii CLO	- W W
Prąd rozruchowy	14 A
Czas rozruchu	0,001 ms
Zużycie energii	9,8 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,9
Połączenie	Szybkoszłączka 4-biegunowa
Przewód	2 przewody 0,15 m ze złączką 2-biegunową
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	120
Nadaje się do losowego przełączania	Tak
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Całkowite zniekształcenia harmoniczne	32 %
---------------------------------------	------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zewnętrzny zasilacz (wł./wyt.)
Interfejs sterownika	-
Stały strumień świetlny	Nie
Maksymalny poziom przyciemnienia	Nie dotyczy

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	poliwęglan
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Biel
Wykończenie klosza/soczewki	-
Wykończenie odbłyśnika	Biały odbłyśnik
Całkowita wysokość	82 mm
Całkowita średnica	162 mm
Kod stopnia ochrony	IP20/54 [Ochrona przed dotknięciem palcem; zabezpieczenie przed gromadzeniem się kurzu, bryzgoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK02 [0,2 J standardowa]
Waga netto (szt.)	0,260 kg

Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzoną drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	-
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia T _q	25 °C
Wartość migotania (PstLM)	0,5
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +40°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromaticzność	(0.380,0.377) 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 %
---	-----

CoreLine Downlight gen5

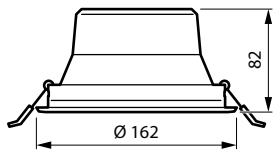
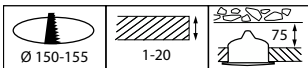
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC L80 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h

Dane techniczne produktu

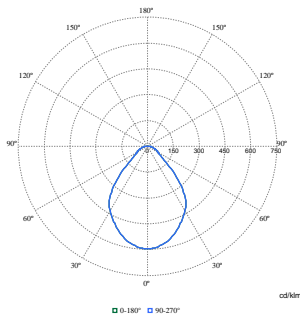
Nazwa produktu na zamówieniu	DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54
Pełna nazwa produktu	DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54
Full EOC	872016950300799

Kod zamówienia	50300799
Materiał Nr (12NC)	911401551532
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169503007
Numerator – Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8720169503328

Rysunki techniczne



Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - null - 911401551532

