



CoreLine Downlight gen5

DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight gen5, 20.4 W, D200 mm, 2000 lm, 3000 K, bezprzewodowy, InterAct Ready, UGR19, Odbłyśnik fasetonowy, 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
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	2 000 lm
Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	111 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Kąt rozsytu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ optyki	Odblyszniak fasetonowy
Kąt rozsytu światła oprawy oświetleniowej	60°
Zunifikowany wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	19

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Węgiel wbudowany (A1-A3)	4,67 kg CO ₂ e
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	32,9 %
Współczynnik materiału wtórnego produktu	32 %
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: 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 energetyczny: 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 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	20,4 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	-
Przewód	2 przewody 0,15 m ze złączką 2-biegunową
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	100
Nadaje się do losowego przełączania	Tak
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Całkowite zniekształcenia harmoniczne	35 %
---------------------------------------	------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transfornator	Obsługa systemu Interact ze sterownikiem bezprzewodowym (zewnętrzny)
Interfejs sterownika	bezprzewodowy
Stały strumień świetlny	Nie
Połączenia	InterAct Ready

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	poliwęglan
Materiał reflektora	Pokryty poliwęglanem i aluminium
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Biel
Wykończenie klosza/soczewki	-
Wykończenie odbłyśnika	Odblyszniak fasetonowy
Całkowita wysokość	105 mm
Całkowita średnica	216 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.)	0,950 kg

Praca w trybie awaryjnym

Centralne oświetlenie awaryjne	Nie
--------------------------------	-----

Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzonego 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 Tq	25 °C
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +40°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

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

CoreLine Downlight gen5

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego 5 %
przy medianie okresu użytkowania 50 000
godz.

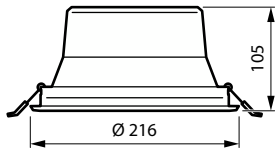
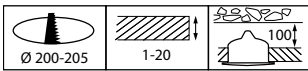
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC L80
62722-2-1) przy średnim okresie trwałości
użytkowej* 50000h

Dane techniczne produktu

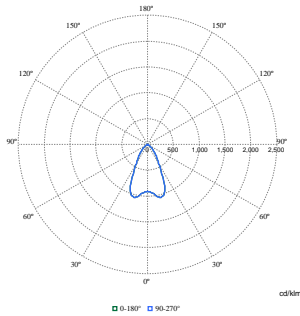
Nazwa produktu na zamówieniu	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 IP54
Pełna nazwa produktu	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 IP54

Full EOC	872016910912400
Kod zamówienia	10912400
Materiał Nr (12NC)	910505103612
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169109124
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8720169109124
Rodzina produktów	DN142B [CoreLine Downlight gen5]

Rysunki techniczne



Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103612

CoreLine Downlight gen5

