

CoreLine Downlight gen5

DN142B 10S/830 PSU-E WR

CoreLine Downlight gen5, 9.8 W, D150 mm, 1200 lm, 3000 K, Biały odbłyśnik, IP20

D150 mm, poliwęglan, Biel, Czysta biel (RAL9010), Oprawa do wbudowania, Zewnętrzny zasilacz (wł./wył.), 1200 lm, 9.8 W, 120 lm/W, 3000 K, (0.432,0.404) SDCM≦5, Biały odbłyśnik, poliwęglan, IP20 | Ochrona przed dotknięciem palcem, IK02 | 0,2 J standardowa, Klasa bezpieczeństwa II, 2 przewody 0,15 m ze złączką 2-biegunową, Szybkozłączka 4-biegunowa

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	
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Montaż	Oprawa do wbudowania
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	1 200 lm
Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	120 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Kąt rozsyłu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ optyki	-
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	84°
Zunifikowany wskaźnik ograniczenia olśnienia CEN	25

CoreLine Downlight gen5

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	Szybkozłączka 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/transformator	Zewnętrzny zasilacz (wł./wył.)
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 [Ochrona przed dotknięciem palcem]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK02 [0,2 J standardowa]
Montaż	Oprawa do wbudowania
Waga netto (szt.)	0,260 kg

Certyfikaty i zastosowania	
Test rozżarzonym 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 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 chromatyczność	(0.432,0.404) SDCM≦5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

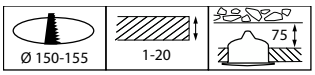
Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)	
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L80

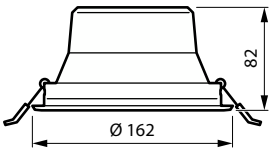
Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju	
Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Klasa naprawy	Klasa naprawy D — produkt nie jest przeznaczony do naprawy
Węgiel wbudowany (A1-A3)	3,43 kg CO_2e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	30,1 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	31,9 %
Całkowity GWP B6 (kg CO_2eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miksu energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO2eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO_2eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miksu energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO2 eq / kWh)

Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	DN142B 10S/830 PSU-E WR
Pełna nazwa produktu	DN142B 10S/830 PSU-E WR
Full EOC	872016950305299
Kod zamówienia	50305299
Materiał Nr (12NC)	911401551032
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169503052
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8720169503373

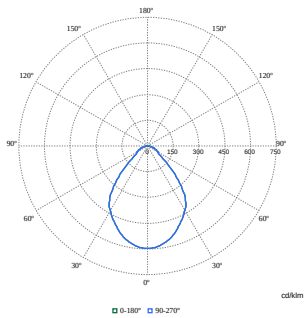
CoreLine Downlight gen5

Rysunki techniczne





Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - 911401551032

© 2025 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.