PHILIPS

Lighting



CoreLine Highbay

BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR

CoreLine Highbay, 155 W, 20500 lm, 4000 K, DALI, 100°

Oprawy CoreLine High-bay odnoszą sukcesy na rynku już od 2013r. Najnowocześniejsza generacja tych opraw zapewnia obniżenie całkowitego kosztu użytkowania i umożliwia ściemnianie za pomocą interfejsu DALI, co oznacza jeszcze większe oszczędności. Oprawa CoreLine High-bay G3 została przewidziana jako zamiennik źródeł konwencjonalnych HPI 250/400 W. Oferuje wszystkie zalety technologii LED, czyli wysoką jakość światła, dłuższy okres użytkowania oraz niższe koszty energii i konserwacji, w produkcie od zaufanego producenta. Docenią ją także instalatorzy. Oprawę można stosować jako zamiennik 1:1. Podłączenie elektryczne zostało maksymalnie uproszczone: oprawa jest montowana i serwisowana bez konieczności otwierania. Dodatkowo jest mniejsza i lżejsza niż konwencjonalne oprawy, co ułatwia montaż. Rodzina została rozszerzona o nowe wersje: z wbudowanym czujnikiem ruchu oraz z temperaturą barwową źródła światła 6500K.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED205S [LED module, system flux 20500 lm]
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.
Typ silnika źródła światła	LED
Znak CE	Znak CE
Okres gwarancji	3 + 2 lata w przypadku rejestracji
Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Oznaczenie ENEC	-
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	20 500 lm

CoreLine Highbay

Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	130 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Kąt rozsyłu źródła światła	- °
Barwa źródła światła	840 neutralna biel
Typ optyki	Szeroki rozsył światła
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	100°

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Średnie zużycie energii CLO	142 W
Prąd rozruchowy	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Zużycie energii	155 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy
Przewód	Przewód 0,5 m z 3-biegunową złączką
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	8

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -30°C do +45°C

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Tak

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Szary
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	454 mm
Całkowita szerokość	452 mm
Całkowita wysokość	152 mm
Całkowita średnica	452 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	152 x 452 x 454 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK07 [2 J wzmocniona]
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) 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.	L70

Warunki dotyczące zastosowań

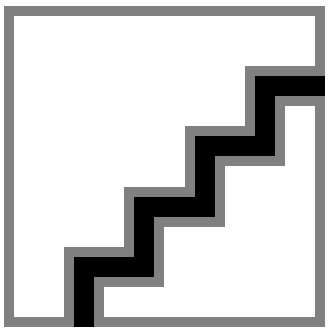
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	10%
Nadaje się do losowego przełączania	Tak

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Pełna nazwa produktu	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Full EOC	871016330147100
Kod zamówienia	30147100
Materiał Nr (12NC)	911401505631
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8710163301471
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8710163301471

CoreLine Highbay

Rysunki techniczne



© 2023 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.