



CoreLine Highbay

BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR

CoreLine Highbay, 81 W, 10500 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	LED105S [LED module, system flux 10500 lm]	trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10.	
Wymienne źródło światła	Nie	Typ silnika źródła światła	LED
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Znak CE	Znak CE
W zestawie sterownik	Tak	Okres gwarancji	3 + 2 lata w przypadku rejestracji
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	Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
		Oznaczenie ENEC	-
		Test rozżarzoną drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s
		Zgodność z normą UE RoHS	Tak
		Dane techniczne oświetlenia	
		Strumień Świetlny	10 500 lm

Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	125 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	75 W
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	0,25 ms
Zużycie energii	81 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	11

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork	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	382 mm
Całkowita szerokość	379 mm

Całkowita wysokość	141 mm
Całkowita średnica	379 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	141 x 379 x 382 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	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR
Pełna nazwa produktu	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR
Full EOC	871016330146400
Kod zamówienia	30146400
Materiał Nr (12NC)	911401505531
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8710163301464
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8710163301464

CoreLine Highbay

Rysunki techniczne

