



CoreLine Highbay Gen4

BY120P G4 LED100S/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen4, 73 W, 10500 lm, 4000 K, DALI, 90°, IP65, IK07

Najnowsza, czwarta generacja opraw serii CoreLine High-bay, o innowacyjnej konstrukcji, zapewnia jeszcze lepszą jakość oświetlenia, lepszą trwałość oraz niższy koszt eksploatacji. Seria opraw CoreLine High-bay odnosi sukcesy na rynku od 2013r. Oprawy CoreLine High-bay zapewniają obniżenie kosztów użytkowania oraz umożliwiają sterowanie za pomocą interfejsu DALI, co pozwala na osiągnięcie jeszcze większych oszczędności. Czwarta generacja opraw CoreLine High-bay stanowi doskonały zamiennik opraw konwencjonalnych HPI 250/400 W. Oferuje ona wszystkie zalety technologii LED: precyzyjne rozsyły światła, dłuższą trwałość oraz niższe wydatki na energię i konserwację, a wszystko to w produkcie od zaufanego producenta. Doceniają ją także instalatorzy - oprawę można zamontować przy użyciu istniejących zawiesi. Podłączenie elektryczne jest bardzo proste - oprawy nie trzeba otwierać przy montażu lub serwisowaniu. Dodatkowo jest ona mniejsza i lżejsza niż konwencjonalne oprawy, co ułatwia instalację.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
Service Tag	Tak
Tier	Wydajność

Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	10 500 lm
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	144 lm/W
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Kąt rozsyłu źródła światła	90 x 90 °
Barwa źródła światła	840 neutralna biel
Typ optyki	Szeroki rozsył światła

CoreLine Highbay Gen4

Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	90°
Wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	24

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	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Zużycie energii	73 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy
Przewód	Przewód 0,3 m ze złączką 3-biegunową
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	13

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatorka	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterownika	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita wysokość	445 mm
Całkowita średnica	385 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

Test rozżarzoną drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach łatwopalnych
Znak CE	Znak CE
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Okres gwarancji	5 lat
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

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 zasilacza przy 5000 h	0,3 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.	L80

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	35 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	1%
Nadaje się do losowego przełączania	Tak

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
Pełna nazwa produktu	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
Full EOC	871016333703600
Kod zamówienia	33703600
Materiał Nr (12NC)	911401574551
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
Waga netto (szt.)	6,000 kg
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8710163337036
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8710163337036

CoreLine Highbay Gen4

Rysunki techniczne

