



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED105S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 69 W, 10500 lm, 4000 K, DALI, Wąski rozsył światła, IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 to innowacyjna i łatwa w użyciu oprawa oświetleniowa z linii CoreLine. Jest niezawodna i wysoce wydajna, charakteryzuje się bardzo długą żywotnością, zapewnia dużą oszczędność energii i nie jest wymagająca pod względem konserwacji. Oprawa CoreLine Highbay jest przy tym bardzo łatwa w obsłudze. Można bez trudu podłączyć ją do istniejącej sieci elektrycznej bez otwierania oprawy za pomocą zewnętrznego złącza o klasie szczelności IP65. Do wyboru są kąty rozsyłu światła: wąski i szeroki. Można dzięki temu dopasować oświetlenie do indywidualnych potrzeb. W serii dostępne są również oprawy InterAct Ready z wbudowaną łącznością bezprzewodową oraz zintegrowanymi czujnikami ruchu i światła dziennego. Dzięki temu oprawy CoreLine Highbay Gen5 mogą być stosowane z dowolnym systemem oświetleniowym, który jest podłączony do InterAct.

Dane produktu

Informacje ogólne		Okres gwarancji	
Wymienne źródło światła	Nie	5 lat	
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Ocena zrównoważonego rozwoju	
W zestawie sterownik	Tak	-	
Service Tag	Tak	Dane techniczne oświetlenia	
Lighting Technology	LED	Strumień Świetlny	10 500 lm
Tier	Wydajność	Nasycony czerwony (R9)	<50
Klasa serwisowania	Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
		Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	152 lm/W
		Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80

CoreLine Highbay Gen5

Barwa źródła światła	840 neutralna biel
Typ optyki	Wąski rozsył światła
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	55°
Zunifikowany wskaźnik ograniczenia ośnienia CEN	22

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 or 60 Hz
Prąd rozruchowy	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Zużycie energii	69 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy
Przewód	Przewód 0,3 m ze złączką 3-biegunową
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	8
Nadaje się do losowego przełączania	Tak
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	15 %

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterownika	DALI
Stały strumień świetlny	Nie
Standard DALI	DALI-2™
Maksymalny poziom przyciemniania	20%

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	-
Kolor Korpusu	Szary
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	330 mm
Całkowita wysokość	99 mm
Całkowita średnica	330 mm
Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Waga netto (szt.)	3,540 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	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specyfikacja ryzyka fotobiologicznego	18,2 m
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia T _a	35 °C
Wartość migotania (PstLM)	0,5
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	1
Zakres temperatury otoczenia	Od -30°C do +50°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L85
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L75

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
Pełna nazwa produktu	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
Full EOC	871951495570700
Kod zamówienia	95570700
Materiał Nr (12NC)	911401629608
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514955707
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8719514955707

CoreLine Highbay Gen5

Rysunki techniczne



Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - null - 911401629608

