



# CoreLine Highbay gen6

## BY121P G6 LED250/840 PSD NB

CoreLine Highbay gen6, UltraEfficient, 137 W, 25000 lm, 4000 K, DALI, Kąt rozsyłu światła 55°, IP66, IK08

Philips CoreLine Highbay gen6 realizuje obietnicę CoreLine, oferując innowacyjne, łatwe w użytkowaniu i wysokiej jakości oświetlenie. Dzięki nowo zdefiniowanej, atrakcyjnej elegancji, CoreLine Highbay gen6 to niezawodna, wysoce wydajna oprawa oświetleniowa o bardzo długiej trwałości. Zapewnia oświetlenie bez migotania i dużą oszczędność energii, a przy tym wymaga mniej konserwacji niż porównywalne oprawy oświetleniowe. CoreLine Highbay gen6 jest również bardzo łatwy w obsłudze. Oprawę można zamontować na istniejącej sieci elektrycznej. Podłączenia elektryczne są proste, dzięki zewnętrznemu złączu IP65, które nie wymaga otwierania oprawy. Dzięki możliwości wyboru wąskiego i szerokiego kąta wiązki światła możesz dostosować oświetlenie do swoich potrzeb. Seria CoreLine Highbay gen6 obejmuje oprawy Interact Ready. Dzięki zintegrowanej komunikacji bezprzewodowej oraz zintegrowanym czujnikom ruchu i światła dziennego, CoreLine Highbay gen6 jest gotowy do współpracy z każdym systemem oświetleniowym Interact.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	25 000 lm
Nasycony czerwony (R9)	<50
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	182 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Kąt rozsyłu źródła światła	120 °

## CoreLine Highbay gen6

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

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Średnie zużycie energii CLO	- W
Prąd rozruchowy	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Zużycie energii	137 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Złączka śrubowa
Przewód	Przewód 0,3 m ze złączką 2-biegową Przewód 0,3 m ze złączką 3-biegową
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	8
Nadaje się do losowego przełączania	Tak
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Okablowanie przelotowe	-
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	10 %

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	-
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Wykończenie klosza/soczewki	-
Wykończenie odbłyśnika	-
Całkowita wysokość	95 mm
Całkowita średnica	430 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Klasa zagrożenia wybuchem	-
Montaż	Uchwyt montażowy Na powierzchni Podwieszane

Waga netto (szt.)	4,390 kg
-------------------	----------

### Praca w trybie awaryjnym

Pobór mocy w trybie awaryjnym centralnego prądu stałego	20,55 W
Centralne oświetlenie awaryjne	Nie

### Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzoną drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Specyfikacja ryzyka fotobiologicznego	4,9 m
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	35 °C
Wartość migotania (PstLM)	0,5
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.3818,0.3797) 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 35 000 godz.	3,5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 50 000 godz.	5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 75 000 godz.	7,5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L70

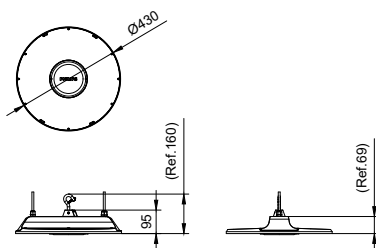
### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Klasa naprawy	Klasa naprawy D — produkt nie jest przeznaczony do naprawy
Węgiel wbudowany (A1-A3)	44 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	45,5 %

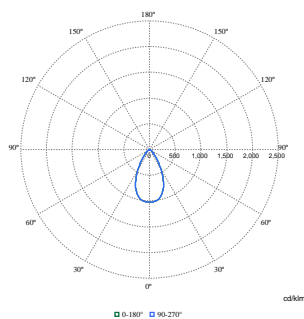
## CoreLine Highbay gen6

Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	49,3 %	35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklарowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)	
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) *	
<b>Dane techniczne produktu</b>		
Nazwa produktu na zamówieniu	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	
Pełna nazwa produktu	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	
Full EOC	872110330657900	
Kod zamówienia	30657900	
Materiał Nr (12NC)	911401555245	
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1	
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8721103306579	
Numerator - Packs per outer box	1	
EAN/UPC – Opakowanie	8721103306579	

## Rysunki techniczne



## Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - 911401555245

## CoreLine Highbay gen6

