



Harmony 1 i 2 LED

BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9

Harmony 1 LED, LED module 8400 lm, 740 neutralna biel, Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja średnio 50, Szyba płaska, Zawiesie proste, standard

Harmony LED to oprawy bazujące na prostej formie, modułowej konstrukcji i odpowiednio dobranych systemach optycznych, dzięki którym oprawy te mogą być wykorzystane w niemal każdym otoczeniu i zastosowaniu. Dostępne w dwóch rozmiarach i zaprojektowane z myślą o wysokościach montażowych od 4 do 10 m oprawy mogą być łączone z różnymi rozwiązaniami słupów i wysięgników w celu uzyskania zróżnicowanych, a przy tym spójnych stylistycznie instalacji. Harmony LED to uniwersalne rozwiązanie oświetleniowe dla klasycznych i nowoczesnych przestrzeni miejskich. Dzięki zoptymalizowanemu modułowi LED oraz dostosowanej do danego zastosowania optyce oprawy te zapewniają odpowiednie poziomy oświetlenia przy wysokiej efektywności energetycznej.

Dane produktu

Informacje ogólne			
Kod rodziny lamp	LED84 [LED module 8400 lm]	trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów	
Wymienne źródło światła	Tak		
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		
Typ silnika źródła światła		LED	
Rodzina produktów		BGP660 [Harmony 1 LED]	
Lighting Technology		LED	
Tier		Wydajność	
Znak CE		Tak	
Okres gwarancji		5 lat	
Oznaczenie palności		-	

Harmony 1 i 2 LED

Oznaczenie ENEC	-
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	7 392 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	149 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	30° - 5° x 153°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnio 50

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	0,25 ms
Zużycie energii	49,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	Szybkoszłączka 4-biegunowa zgodna z Wieland/Adels
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	11

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -40°C do +50°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

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

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	Szyba
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Zawiesie proste, standard
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Średnica montażowa	Urządzenie montażowe o średnicy 1 cala

Całkowita długość	536 mm
Całkowita szerokość	536 mm
Całkowita wysokość	224 mm
Całkowita średnica	536 mm
Efektywny obszar projekcji	0,021 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	224 x 536 x 536 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK09 [10 J]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips
Ocena zrównoważonego rozwoju	-
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania	10 %
100 000 godz.	
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L97

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemniania	10%

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9
Pełna nazwa produktu	BGP660 LED84-4S/740 PSD II DM50 FG GR D9
Full EOC	871869945024300
Kod zamówienia	45024300
Materiał Nr (12NC)	912300023972
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699450243
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699450243

Harmony 1 i 2 LED

Rysunki techniczne

