



Harmony Classic LED

BDP670 LED47-4S/830 I DM11 GR-2900 D9

Harmony Classic LED, LED module 4700 lm, 830 barwa ciepłobiała, Klasa bezpieczeństwa I, Dystrybucja średnio 12, Przezroczysty klosz z poliwęglanu

Harmony Classic LED czerpie inspirację z latarni ulicznych z początku XX wieku, które charakteryzowały się stożkowym kloszem i montażem zwieszonym. Linia opraw Harmony Classic LED oferuje ponadto bogatą gamę stylizowanych wysięgników i słupów oraz akcesoriów. Oprawy te wykorzystują wysokowydajny moduł LEDGINE-O z najnowocześniejszymi diodami, a także szeroką gamę elementów optycznych zgodnych z najnowszymi standardami. Zaprojektowane z myślą o wysokościach montażowych od 4 do 8 m, Harmony Classic LED idealnie nadają się do rozmaitych zastosowań z zakresu oświetlenia zewnętrznego.

Dane produktu

Informacje ogólne			
Kod rodziny lamp	LED47 [LED module 4700 lm]	Typ silnika źródła światła	LED
Wymienne źródło światła	Tak	Rodzina produktów	BDP670 [Harmony Classic LED]
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Lighting Technology	LED
W zestawie sterownik	Tak	Znak CE	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 trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10.	Okres gwarancji	5 lat
		Oznaczenie palności	-
		Oznaczenie ENEC	-
		Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Dane techniczne oświetlenia			
		Sprawność świetlna w górę	0,03
		Strumień Świetlny	3 478 lm
		Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°

Harmony Classic LED

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	153 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	88° x 157°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnio 12

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	34,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Połączenie	Szybkozłączka 5-biegunowa zgodna z Wieland/Adels
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	11

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -20°C do +35°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	poliwęglan
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Bezpośrednio na słupie o średnicy 90 mm
Kształt klosza/soczewki	Półkolisty
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita wysokość	1 585 mm
Całkowita średnica	578 mm

Efektywny obszar projekcji	0,14 m²
----------------------------	---------

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK10 [20 J odporność na akty wandalizmu]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(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 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L95

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	20%

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BDP670 LED47-4S/830 I DM11 GR-2900 D9
Pełna nazwa produktu	BDP670 LED47-4S/830 I DM11 GR-2900 D9
Full EOC	871869945031100
Kod zamówienia	45031100
Materiał Nr (12NC)	912300023979
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699450311
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699450311

Harmony Classic LED

Rysunki techniczne

