



## Harmony 1 i 2 LED

### BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1

Harmony 2 LED, LED module 6100 lm, 830 barwa ciepło-biała, Klasa bezpieczeństwa I, Dystrybucja symetryczna 50, Szyba płaska, Bezpośrednio na słupie do średnicy 60 mm

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	LED61 [LED module 6100 lm]
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	trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Rodzina produktów	BGP661 [Harmony 2 LED]	
Lighting Technology	LED	
Tier	Wydajność	
Sterownik wbudowany	DynaDimmer ze stałymi ustawieniami w wersji 1	
Znak CE	Tak	

## Harmony 1 i 2 LED

Okres gwarancji	5 lat
Znak łatwopalności	-
Znak ENEC	-
Zgodny z normą UE RoHS	Tak

### Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	5 332 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	117 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza/soczewki	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	152° x 155°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja symetryczna 50

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	0,25 ms
Zużycie energii	45,5 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	Szybkoszłązka 3-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	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork	Zasilacz z DynaDimmer
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	Bezpośrednio na słupie do średnicy 60 mm
Kształt klosza/soczewki	Płaskie

Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	805,1 mm
Całkowita szerokość	805,1 mm
Całkowita wysokość	656 mm
Całkowita średnica	656 mm
Efektywny obszar projekcji	0,031 m <sup>2</sup>
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	656 x 805 x 805 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 I

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
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
---------------------------------------	-------

### Dane techniczne produktu

Full EOC	871869945027400
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
Kod zamówienia	45027400
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Numer materiału (12NC)	912300023975
Pełna nazwa produktu	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699450274
EAN/UPC - Product/Case	8718699450274

## Harmony 1 i 2 LED

### Rysunki techniczne

