

Harmony 1 i 2 LED

BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1

Harmony 1 LED, LED Module 2000 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	LED20 [LED Module 2000 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 trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BGP660 [Harmony 1 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
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	-
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	1 760 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)	110 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	152° x 155°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja symetryczna 50

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	21 A
Czas rozruchu	0,225 ms
Zużycie energii	16 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.94
Połączenie	Szybkozłączka 3-biegunowa zgodna z Wieland/Adels
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	26

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	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	685 mm
Całkowita szerokość	685 mm
Całkowita wysokość	640 mm
Całkowita średnica	640 mm
Efektywny obszar projekcji	0,021 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	640 x 685 x 685 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)

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 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L98

Warunki dotyczące zastosowań

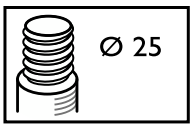
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C

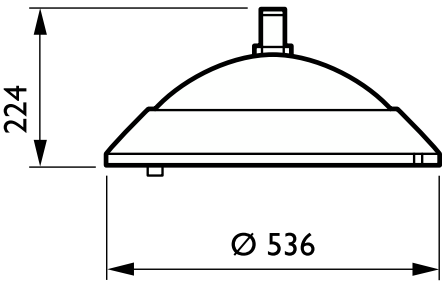
Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
Pełna nazwa produktu	BGP660 LED20-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
Full EOC	871869945023600
Kod zamówienia	45023600
Materiał Nr (12NC)	912300023971
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699450236
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699450236

Harmony 1 i 2 LED

Rysunki techniczne





© 2023 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.