



Metronomis LED Fluid

BDS670 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60

Metronomis LED, LED GreenLine 2000 lm, Zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym, Metronomis dystrybucja symetryczna, Zaczep montażowy do średnicy 60 mm

Metronomis LED to pierwsza na świecie rodzina opraw montowanych na szczycie słupa, oferujących paletę przyjaznych otoczeniu efektów świetlnych. Dzięki tym oprawom można nadać oświetlanym przestrzeniom wyjątkowy akcent. Nowatorska kompozycja refleksów, światła i cieni tworzy przyjazny otoczeniu wzór na ziemi lub kloszu, który buduje dodatkowy nastrój. Cztery nowe szandarowe konstrukcje – pod względem wizualnym i modułowości nawiązujące do serii Metronomis I – zostały pozbawione ozdobników i maksymalnie uproszczone. W ciągu dnia dyskretna forma wtapia się w otoczenie – tak nowoczesne, jak i klasyczne. Natomiast nocą kształt zapewnia doskonałą funkcjonalność i cechy dekoracyjne. Modułowe oprawy Metronomis LED są dostępne z różnymi kolumnami, układami optycznymi i konfiguracjami efektów świetlnych. Umożliwiają architektom i projektantom oświetlenia tworzenie jednorodnych, spójnych projektów oświetlenia, podkreślających różnice miejskiej kultury i historii.

Dane produktu

Informacje ogólne

Kod rodziny lamp	GRN20 [LED GreenLine 2000 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Fotokomórka	-
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

Metronomis LED Fluid

Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BDS670 [Metronomis LED]
Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Sterownik wbudowany	-
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Test rozżarzonego drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Standard deviation color matching	5
Sprawność świetlna w górę	5
Strumień Świetlny	1774 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	81 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	17°
Typ optyki na zewnątrz	Metronomis dystrybucja symetryczna

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	13.416 W
Średnie zużycie energii CLO	15.308 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	17.2 W
Prąd rozruchowy	22 A
Czas rozruchu	0,29 ms
Zużycie energii	17,2 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Złączka śrubowa
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	20

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatork	Zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym
Staly strumień świetlny	Tak

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Zaczep montażowy do średnicy 60 mm
Kształt klosza/soczewki	-
Wykończenie klosza/soczewki	-
Całkowita wysokość	990 mm
Całkowita średnica	560 mm
Efektywny obszar projekcji	0,4396 m ²

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [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 II

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.430, 0.300) 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.	L100

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
---------------------------------------	-------

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BDS670 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60
Pełna nazwa produktu	BDS670 GRN20-3S/830 PSR-CLO II MDS 60
Full EOC	871829188506100
Kod zamówienia	88506100
Materiał Nr (12NC)	910925437978
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718291885061
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718291885061

Metronomis LED Fluid

Rysunki techniczne

