



Metronomis LED Fluid

BDS670 GRN40-3S/740 PSR I MDW D9 76

Metronomis LED, LED GreenLine 4000 lm, Zasilacz z interfejsem DALI, Metronomis dystrybucja szeroka, Zaczep montażowy do średnicy 76 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 kłoszu, który buduje dodatkowy nastrój. Cztery nowe sztandarowe konstrukcje — pod względem wizualnym i modułowości nawiązujące do serii Metronomis I — zostały pozbawione ozdób 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		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.
Kod rodziny lamp	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]	
Wymienne źródło światła	Tak	
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	
W zestawie sterownik	Tak	
Fotokomórka	-	Typ silnika źródła światła
Uwagi	* - Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires – January 2018” („Ocena	
		Rodzina produktów
		BDS670 [Metronomis LED]
		Lighting Technology
		LED

Metronomis LED Fluid

Tier	Specyfikacja
Sterownik wbudowany	-
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Test rozżarzonym 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	3 584 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	102 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	48° x 66°
Typ optyki na zewnątrz	Metronomis dystrybucja szeroka

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	22 A
Czas rozruchu	0,29 ms
Zużycie energii	32 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
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	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	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan

Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Zaczep montażowy do średnicy 76 mm
Kształt klosza/soczewki	-
Wykończenie klosza/soczewki	-
Całkowita wysokość	990 mm
Całkowita średnica	560 mm
Efektywny obszar projekcji	0,4396 m²

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 I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.380) 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.	L80

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	0% (cyfrowe)

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BDS670 GRN40-3S/740 PSR I MDW D9 76
Pełna nazwa produktu	BDS670 GRN40-3S/740 PSR I MDW D9 76
Full EOC	871829188489700
Kod zamówienia	88489700
Materiał Nr (12NC)	910925437961
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718291884897
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718291884897

Metronomis LED Fluid

Rysunki techniczne

