

Metronomis LED Sharp

BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4

Metronomis LED, LED GreenLine 2000 lm, Zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym, Metronomis dystrybucja symetryczna

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 sztandarowe 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

Metronomis LED Sharp

	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	BDS660 [Metronomis LED]
Lighting Technology	LED
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	1 198 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)	60 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
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	11.856 W
Średnie zużycie energii CLO	13.528 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	15.2 W
Prąd rozruchowy	22 A
Czas rozruchu	0,29 ms
Zużycie energii	15,2 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.94
Połączenie	Złączka śrubowa
Przewód	Przewód 0,45 m bez wtyczki
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/ transformator	Zasilacz z regulacją i stałym strumieniem świetlnym
Stały 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 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 II

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.	L100

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C

Dane techniczne produktu

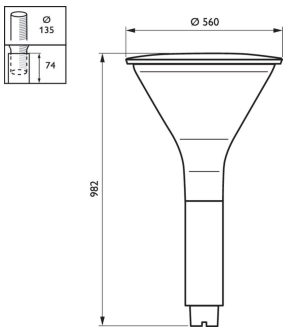
Nazwa produktu na zamówieniu	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4
Pełna nazwa produktu	BDS660 GRN20-3S/740 PSR-CLO II MDS FM C4
Full EOC	871829188477400
Kod zamówienia	88477400
Materiał Nr (12NC)	910925437949

Metronomis LED Sharp

Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718291884774
Numerator - Packs per outer box	1

EAN/UPC – Opakowanie	8718291884774

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.