



# Metronomis LED Sharp

## BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60

BDS660 | Metronomis LED - LED20 | LED Module 2000 lm - LED - 740 barwa biała neutralna - Zasilacz z interfejsem DALI - 220 do 240 V - 50 do 60 Hz - Klasa bezpieczeństwa I - Metronomis dystrybucja średnia - Klosz z poliwęglanu - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV - - - Zaczep montażowy do średnicy 60 mm

Metronomis LED to pierwsza na świecie rodzina opraw montowanych na szczycie słupek, 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 sztanदारowe konstrukcje — pod względem wizualnym i modułowości nawiązujące do serii Metronomis I — zostały pozbawione ozdóbek 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		Liczba sztuk osprzętu zasilającego	
Kod rodziny lamp	LED20 [LED Module 2000 lm]		1 jednostka
Wymienne źródło światła	Tak	W zestawie sterownik	Tak

## Metronomis LED Sharp

Uwagi	* 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
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Znak łatwości	-
Znak ENEC	Znak ENEC
Zgodny z normą UE RoHS	Tak

### Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	3,77
Strumień Świetlny	1 700 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)	131 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza/soczewki	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	48° x 66°
Typ optyki na zewnątrz	Metronomis dystrybucja średnia

### 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	13 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,92
Połączenie	Złączka śrubowa
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	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatorem	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	Zaczepek 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 <sup>2</sup>

### 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)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV
Ocena zrównoważonego rozwoju	-
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Początkowa chromatyczność	(0.3818, 0.3796) 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 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L98

### Warunki dotyczące zastosowań

Maksymalny poziom przyciemnienia	Możliwość zaprogramowania
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C

### Dane techniczne produktu

Full EOC	871951419950700
Nazwa produktu na zamówieniu	BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60
Kod zamówienia	19950700
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Materiał Nr (12NC)	910925868155
Pełna nazwa produktu	BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60
EAN/UPC – Opakowanie	8719514199507
EAN/UPC - Product/Case	8719514199507

## Rysunki techniczne

