



# Metronomis LED Torch

## BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60

Metronomis LED, LED module 5000 lm, LED, 740 barwa biała neutralna, Zasilacz z interfejsem DALI, 220 do 240 V, 50 do 60 Hz, 50 to 60 Hz, Klasa bezpieczeństwa I, Metronomis dystrybucja symetryczna, Klosz z poliwęglanu, Szary, 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 szandarowe 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	LED50 [LED module 5000 lm]	W zestawie sterownik	Tak
Wymienne źródło światła	Tak		

## Metronomis LED Torch

Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BDS650 [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	1,1
Strumień Świetlny	4 200 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)	140 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza/soczewki	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	17°
Typ optyki na zewnątrz	Metronomis dystrybucja symetryczna

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	0,25 ms
Zużycie energii	30 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Złączka śrubowa
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	11

### Temperatura

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

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatorka	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 60 mm
Kształt klosza/soczewki	-
Wykończenie klosza/soczewki	-
Całkowita wysokość	1 060 mm
Całkowita średnica	330 mm
Efektywny obszar projekcji	0,274 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 chromaticzność	(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	871951419944600
Nazwa produktu na zamówieniu	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60
Kod zamówienia	19944600
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Numer materiału (12NC)	910925868149
Pełna nazwa produktu	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60
EAN/UPC – Opakowanie	8719514199446
EAN/UPC - Product/Case	8719514199446

# Metronomis LED Torch

---

## Rysunki techniczne



© 330

