



Metronomis LED: gra światła i cienia

Metronomis LED to pierwsza na świecie seria opraw oświetleniowych montowanych na szczycie słupa, która oferuje paletę efektów świetlnych, nadających projektom wyjątkowy kontekstualny lub estetyczny akcent. Nowatorska kompozycja refleksów, światła i cieni tworzy wzór na ziemi lub kloszu, który buduje dodatkowy nastrój.

Dostępne są cztery kultowe modele: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch z kapeluszem (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) i Metronomis LED Fluid (BDS670). Każdy projekt oprawy oświetleniowej nawiązuje wizualnie i modułowo do Metronomis I, sprowadzając do jego podstawowych elementów. W ciągu dnia dyskretny, przezroczysty klosz wtapia się w środowisko miejskie, niezależnie od tego, czy otacza go współczesna, czy też klasyczna architektura, w nocy natomiast jego charakter z funkcjonalnego rozszerza się także o wymiar dekoracyjny. Elastyczna i modułowa rodzina opraw LED Metronomis obejmuje szereg kolumn i szeroką gamę efektów. Dzięki temu architekci i projektanci oświetlenia mogą tworzyć spójny projekt

oświetlenia w dowolnej miejskiej przestrzeni, jednocześnie odzwierciedlając kulturę i historię danego miasta. Metronomis LED oferuje również wszystkie zalety LEDGINE. Energooszczędne, łatwe w serwisowaniu i modernizacji oprawy oświetleniowe tej serii zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić doskonałą jakość światła przez cały okres użytkowania.

Korzyści

- Stwórz unikalną tożsamość miasta dzięki wyrazistemu wzornictwu i paletce efektów świetlnych
- Kompletna gama innowacyjnych opraw i rozwiązań do montażu na słupach o wspólnych cechach
- Wyjątkowy komfort wizualny dzięki wielu geometriom optymalizującym bezpieczeństwo
- Tworzone z myślą o nocnym niebie, z ciepłymi temperaturami barwowymi zatwierdzonymi przez DarkSky (2200 K / 2700 K / 3000 K, optyki MDW / MDM / MDA)
- Rozwiązanie gotowe na przyszłość dzięki uwzględnieniu górnego gniazda Zhaga-D4i (SR) do podłączenia elementów sterujących systemu Interact
- System identyfikacji Service tag ułatwiający instalację i konserwację

Applications

- Centra miast i skwery
- Centra handlowe i biznesowe

Wersje



OPPR BDS650i 0001



Metronomis LED Torch
with hat BDS651

- Tereny mieszkaniowe i obiekty architektoniczne
- Ścieżki rowerowe i chodniki

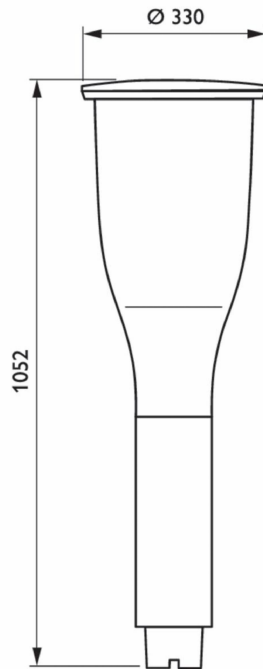
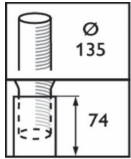
Cechy

- Duży wybór efektów świetlnych (na ziemi, wewnątrz/na zewnątrz klosza)
- Możliwość zastosowania zdobienia 2D w celu jeszcze większej personalizacji opraw
- Wybór temperatur barwowych i opcji oddawania barw dla różnych efektów: 2200 K, 2700 K, 3000 K i 4000 K
- Skuteczność do 157 lm/W
- Wersja Torch z ULR <1%
- Czas eksploatacji do 100 000 godzin (L96, B10)
- Pięć dedykowanych słupów aluminiowych/drewnianych (3,5 m i 4 m)
- 5-letnia gwarancja standardowa (z możliwością przedłużenia do 10 lat)

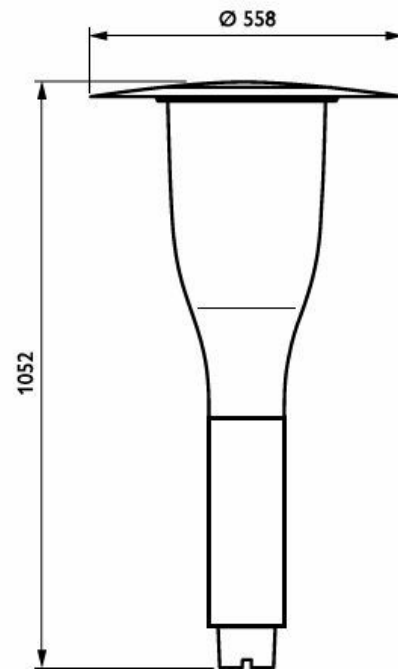
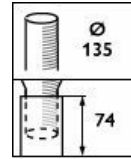


Metronomis LED Fluid
featuring a signature
washlight effect to create
ambiance

Rysunki techniczne



BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76



BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60

Informacje ogólne

Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
-------------------------------	----

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Ochrona przeciwprzepięciowa poziom 10 kV
---	--

Mechanika i korpus

Kolor Korpusu	Szary
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK10 [20 J odporne na wandali]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny lamp
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	LED40
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	LED30
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	LED20
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	LED50

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Sprawność świetlna w górę	Strumień Świetlny	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Barwa źródła światła	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Typ optyki zewnętrznej
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	1,1	3 360 lm	4000 K	740 neutralna biel	17°	Metronomis; rozsył symetryczny
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	0,34	2 460 lm	3000 K	730 barwa ciepło-biała	-	Symetryczny rozsył światła zgodny z francuskimi przepisami PCN (Protection Ciel Nocturne - Dark sky)
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	1,1	1 638 lm	4000 K	740 neutralna biel	17°	Metronomis; rozsył symetryczny
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	0,41	4 000 lm	3000 K	730 barwa ciepło-biała	48° x 66°	Metronomis; średni rozsył zgodny z francuskimi przepisami PCN (Protection Ciel Nocturne - Dark Sky)

Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	25 W
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	20,5 W
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	12,8 W
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	32 W

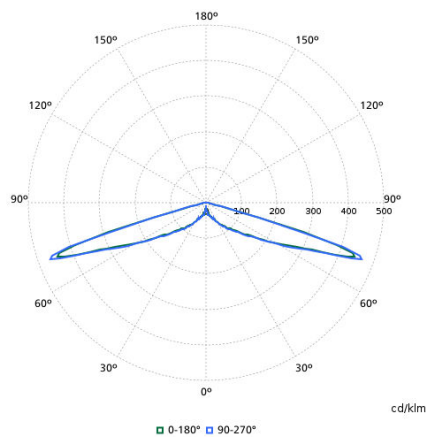
Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemnienia
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	Tak	Możliwość zaprogramowania
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	Nie	Nie dotyczy
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	Tak	Możliwość zaprogramowania
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	Nie	Nie dotyczy

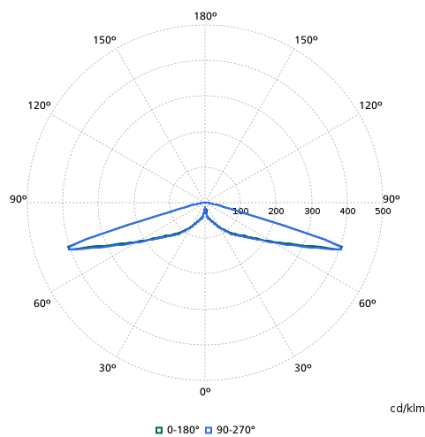
Dane techniczne produktu

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
19942200	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 76	BDS650
19994100	BDS650 LED30/730 PSU II S1F-PCN C500 60	BDS650
19946000	BDS651 LED20-4S/740 I MDS CLO D9 STD 60	BDS651
19996500	BDS651 LED50/730 PSU II MDM-PCN C500 60	BDS651

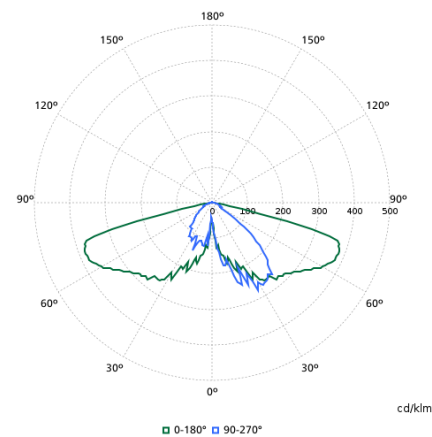
Polar normal diagrams



BDS650I - 910925868199



BDS650I - 910925868147



BDS650I - 910925868202