



TownGuide Core

BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P

TOWNGUIDE CORE FLAT CONE, LED EconomyLine 5000 lm,
Dystrybucja symetryczna, Przezroczysty klosz z poliwęglanu,
Bezpośrednio na słupie o średnicy 62 mm

Rodzina TownGuide Core składa się z dwóch opraw o znanych, ale jednocześnie nowoczesnych kształtach: płaskiego stożka i czaszy. W każdej z nich klosz może być przezroczysty lub matowy. Oprawy są dostępne o różnych wartościach strumienia świetlnego i temperatur barwowych, a także wyróżniają się długim okresem eksploatacji i niskim zużyciem energii. Dzięki temu stanowią niemal oczywisty wybór do wielu instalacji. Cechą opraw TownGuide jest też szybki i łatwy montaż. Dzięki złączu bagnetowemu umieszczonemu w nakładce oprawa nigdy nie wymaga otwierania, co znacznie ogranicza robociznę przy konserwacji. Oprawy TownGuide Core zaprojektowano z myślą o maksymalnym obniżeniu nakładów eksploatacyjnych. Oprawy są przeznaczone dla źródeł LED, dlatego pobierają znacznie mniej mocy niż oświetlenie konwencjonalne. Można uznać, że w naturalny sposób zastępują lampy HPL, które mają być zakazane od 2015 roku.

Dane produktu

Informacje ogólne		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	ECO50 [LED EconomyLine 5000 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”):		
		Typ silnika źródła światła	LED
		Rodzina produktów	BDP001 [TOWNGUIDE CORE FLAT CONE]
		Lighting Technology	LED
		Sterownik wbudowany	-
		Znak CE	Tak

Okres gwarancji	3 lata
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Test rozżarzonym drutem	Temperatura 650°C, czas 5 s
Zgodność z normą UE RoHS	Nie

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,4
Strumień Świetlny	4 040 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	94 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza	Przezroczysty klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	75°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja symetryczna

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	70 A
Czas rozruchu	0,120 ms
Zużycie energii	39,2 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Blokowa złączka śrubowa 3-biegunowa
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	16

Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -20°C do +35°C
-----------------------------	-------------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformator	Zasilacz (wł./wyt.)
Interfejs sterowania	-
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	Akrylowe
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Stal
Kolor Korpusu	Szary

Urządzenie montażowe	Bezpośrednio na słupie o średnicy 62 mm
Kształt klosza/soczewki	Stożkowy płaski
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita wysokość	209 mm
Całkowita średnica	570 mm
Efektywny obszar projekcji	0,051 m²
Kolor części	Zaczepek montażowy niemalowany

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 oprawy do trybu różnicowego 4 kV i trybu wspólnego 4 kV
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.43, 0.40) 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 75 000 godz.	7,5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 75 000 godz.	L80

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	Nie dotyczy

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P
Pełna nazwa produktu	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P
Full EOC	871829190991000
Kod zamówienia	90991000
Materiał Nr (12NC)	910500991051
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718291909910
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718291909910

Rysunki techniczne

