



Iridium LED Mini

BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR

Mini Iridium LED, LED EconomyLine 4300 lm, 740 neutralna biel, Klasa bezpieczeństwa II, Optyka uliczna o średniej szerokości, Szary

Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i ściemnianie. Iridium zapewnia niski koszt eksploatacji i konserwacji dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemangement, a także łatwość instalacji i konserwacji. Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – do montażu na wysokości od 3,5 do 12 m – i nadają się do instalacji zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

Dane produktu

Informacje ogólne			
Kod rodziny lamp	ECO43 [LED EconomyLine 4300 lm]	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.	
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	BGS451 [Mini Iridium LED]
		Lighting Technology	LED
		Sterownik wbudowany	-
		Znak CE	Tak

Iridium LED Mini

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

Sprawność świetlna w górę	0,03
Strumień Świetlny	4 321 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	10°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	122 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Klosz z poliwęglanu
Kąt rozsyłu światła oprawy	180°
Typ optyki na zewnątrz	Optyka uliczna o średniej szerokości

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	22 A
Czas rozruchu	0,29 ms
Zużycie energii	35,2 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Złącze wewnętrzne
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	20

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transfomator	Zasilacz z regulacją
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Bezpośrednio na słupie o średnicy 60–76 mm

Kształt klosza/soczewki	Soczewka Convex
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	529 mm
Całkowita szerokość	265 mm
Całkowita wysokość	154,5 mm
Efektywny obszar projekcji	0,032 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	155 x 265 x 529 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 8 kV
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.38,0.37) 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
---------------------------------------	-------

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR
Pełna nazwa produktu	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR
Full EOC	871794385083900
Kod zamówienia	85083900
Materiał Nr (12NC)	910505000118
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8717943850839
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8717943850839

Iridium LED Mini

Rysunki techniczne

