



LumiStreet gen2

BGP292 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60S

LumiStreet gen2 Mini, LED module 4900 lm, 740 neutralna biel, Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja średnio 50, Montaż boczny do średnicy 48–60 mm

Coraz więcej miast przeprowadza modernizację konwencjonalnych instalacji oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem energooszczędnej technologii LED. Robią to, dysponując coraz mniejszymi budżetami. W związku z tym wyzwaniem została opracowana nowa generacja opraw LumiStreet, która stanowi doskonałe rozwiązanie jako bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia. Oprawa LumiStreet gen2 realizuje ten cel, zapewniając efektywność, niski całkowity koszt użytkowania oraz łatwość instalacji i konserwacji. System identyfikacji QR ServiceTag zapewnia łatwość instalacji i konserwacji, a gniazdo Philips SR (System Ready) ułatwia przyszłą modernizację i zapewnia łączność ze sterowaniem oświetleniem i aplikacjami, takimi jak Interact City.

Dane produktu

Informacje ogólne		Tier	Specyfikacja
Kod rodziny lamp	LED49 [LED module 4900 lm]	Znak CE	Tak
Wymienne źródło światła	Tak	Okres gwarancji	5 lat
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka	Oznaczenie palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
W zestawie sterownik	Tak	Oznaczenie ENEC	ENEC znak plus
Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów	Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Typ silnika źródła światła	LED	Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania,
Rodzina produktów	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]		
Lighting Technology	LED		

LumiStreet gen2

	ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
--	--

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	4 263 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	147 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	154° - 31° x 54°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnio 50

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	29 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.97
Połączenie	2 szybkozłączki 5-biegunowe
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	30

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transformator	Zasilacz z interfejsem DALI
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Montaż boczny do średnicy 48–60 mm
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	620 mm
Całkowita szerokość	234 mm

Całkowita wysokość	95 mm
Efektywny obszar projekcji	0,0251 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	95 x 234 x 620 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
Ocena zrównoważonego rozwoju	Lighting for circularity
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	0,5 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L97

Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	0% (cyfrowe)

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGP292 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60S
Pełna nazwa produktu	BGP292 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60S
Full EOC	871951407987800
Kod zamówienia	07987800
Materiał Nr (12NC)	910925866722
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8719514079878
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8719514079878

Rysunki techniczne

