



LumiStreet gen2

BGP291 LED45-4S/740 II DM11 48/60S

LumiStreet gen2 Micro, LED Module 4500 lm, 740 barwa biała neutralna, Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja średnio 11, 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	
Kod rodziny lamp	LED45 [LED Module 4500 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BGP291 [LumiStreet gen2 Micro]
Lighting Technology	LED

Tier	Specyfikacja
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Znak łatwopalności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak ENEC	ENEC znak plus
Zgodny z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	4 005 lm

LumiStreet gen2

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)	143 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza/soczewki	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	160° - 42° x 54°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnio 11

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	28 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,97
Połączenie	2 szybkozłączki 5-biegunowe
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	26

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatorem	Zasilacz z regulacją
Interfejs sterowania	-
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odelew 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	520 mm
Całkowita szerokość	234 mm
Całkowita wysokość	95 mm

Efektywny obszar projekcji	0,0235 m ²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	95 x 234 x 520 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)

Początkowa chromatyczność	(0,381, 0,379) 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 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

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

Dane techniczne produktu

Full EOC	871951407910600
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP291 LED45-4S/740 II DM11 48/60S
Kod zamówienia	07910600
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Materiał Nr (12NC)	910925866644
Pełna nazwa produktu	BGP291 LED45-4S/740 II DM11 48/60S
EAN/UPC - Opakowanie	8719514079106
EAN/UPC - Product/Case	8719514079106

LumiStreet gen2

Rysunki techniczne

