



# LumiStreet

## BGS212 ECO59/740 II 48/60A

LumiStreet Mini, LED EconomyLine 5900 lm, 740 neutralna biel, Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja średnia, Uniwersalne dla średnicy 48 do 60 mm regulowane

W wielu miejscowościach funkcjonują przestarzałe instalacje oświetlenia zewnętrznego, które wymagają natychmiastowej wymiany, jednak nie pozwala na to lokalny budżet. Istnieje rozwiązanie tego problemu. Uniwersalna i ekonomiczna oprawa LumiStreet o kompaktowej konstrukcji i nowoczesnej architekturze LED spełni podstawowe wymagania w zakresie funkcjonalnego oświetlenia dróg i ulic. Jest wykonana z wysokiej jakości podzespołów, co gwarantuje długi okres eksploatacji i niskie koszty utrzymania. Efekty? Wydajne oświetlenie oraz niższe rachunki za energię i serwisowanie.

### Dane produktu

#### Informacje ogólne

Kod rodziny lamp	ECO59 [LED EconomyLine 5900 lm]
Wymienne źródło światła	Tak
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak

**Uwagi**  
\*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): 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. \* W przypadku ekstremalnie

wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów

Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BGS212 [LumiStreet Mini]
Lighting Technology	LED
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

#### Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
---------------------------	---

Strumień Świetlny	5 900 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)	123 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	154°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnia

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	[DELETE] W
Średnie zużycie energii CLO	[DELETE] W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	[DELETE] W
Prąd rozruchowy	45 A
Czas rozruchu	0,285 ms
Zużycie energii	47,9 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.97
Połączenie	Blokowa złączka śrubowa 3-biegunowa
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	10

### Temperatura

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

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odelew aluminiowy
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	Szyba hartowana
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Uniwersalne dla średnicy 48 do 60 mm regulowane
Kształt klosza/soczewki	Płaskie

Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	505 mm
Całkowita szerokość	270 mm
Całkowita wysokość	98 mm
Efektywny obszar projekcji	0,0356 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	98 x 270 x 505 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)	Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II

### Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.380) 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 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L80

### Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
---------------------------------------	-------

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGS212 ECO59/740 II 48/60A
Pełna nazwa produktu	BGS212 ECO59/740 II 48/60A
Full EOC	871869638197700
Kod zamówienia	38197700
Materiał Nr (12NC)	910925864077
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718696381977
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718696381977

Rysunki techniczne

