



Luma

BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G

LUMA 1, 60, LED module 13900 lm, 740 neutralna biel, Zasilacz (wł./wył.), Klasa bezpieczeństwa II, Dystrybucja bardzo szeroka 10, Akrylowa optyka z mikrosoczewkami, Szary, Stały strumień świetlny, Standardowy poziom ochrony przeciwprzepięciowej firmy Philips, Zaczep montażowy do średnicy 76 mm

Oprawy serii Lumasa ulicznymi oprawami wykonanymi w technologii RevoledTM, które oferują doskonałe chłodzenie panelu LED oraz gwarantują bezawaryjną pracę po jej zamontowaniu. Dzięki separacji termicznej komory optycznej od komory osprzętu trwałość opraw Luma szacowana jest na 100.000h. Przy wykorzystaniu narzędzia L-tune mamy możliwość zmiany strumienia świetlnego, trwałości opraw oraz dostosowania poboru energii tak, aby zaproponować najbardziej energooszczędne rozwiązanie oraz optymalne koszty zakupu. Oprawy Luma umożliwiają takie zaprogramowanie, aby przez cały okres eksploatacji utrzymać strumień świetlny na stałym poziomie. Kompensacja spadku strumienia świetlnego w czasie odbywa się poprzez zwiększanie natężenia prądu zasilającego panel LED. Eliminuje to występujące w początkowym okresie prześwietlenie dróg i pozwala na dalsze zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Unikatowe wzornictwo opraw oraz technologia soczewkowa OPTIFLUX™ zapobiegają emisji światła w górną półprzestrzeń oraz pozwalają na efektywne oświetlanie dróg wg obecnych standardów europejskich.

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED139 [LED module 13900 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	BGP623 [LUMA 1]
Lighting Technology	LED
Sterownik wbudowany	Stały strumień świetlny
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	12 040 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	5°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	143 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Liczba źródeł światła	60
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Akrylowa optyka z mikrosoczewkami
Kąt rozsyłu światła oprawy	20° - 4° x 150°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja bardzo szeroka 10

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Początkowe zużycie energii CLO	84 W
Średnie zużycie energii CLO	86 W
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	88 W
Prąd rozruchowy	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Zużycie energii	84 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.97
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	8

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
------------------------------	-----

Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator	Zasilacz (wł./wył.)
Interfejs sterowania	DALI
Stały strumień świetlny	Tak

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	poliwęglan
Materiał klosza/soczewki	poliwęglan
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Zaczep montażowy do średnicy 76 mm
Kształt klosza/soczewki	Plaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	649 mm
Całkowita szerokość	435 mm
Całkowita wysokość	235 mm
Całkowita średnica	76 mm
Efektywny obszar projekcji	0,057 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	235 x 435 x 649 mm

Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK09 [10 J]
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 chromaticzność	(0.382, 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 osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L100

Warunki dotyczące zastosowań

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

Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G
Pełna nazwa produktu	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G
Full EOC	871869945986400
Kod zamówienia	45986400

Materiał Nr (12NC)	912300024006
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699459864
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699459864

Rysunki techniczne

