



Luma

BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG

LUMA MINI, LED module 10900 lm, 740 neutralna biel, Zasilacz z DynaDimmer, Klasa bezpieczeństwa I, Dystrybucja średnio 11, Akrylowa optyka z mikrosoczewkami, Szary, DynaDimmer ze stałymi ustawieniami w wersji 27, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 10 kV i trybu wspólnego 10 kV, Montaż boczny do średnicy 62 mm

Oprawy serii Luma są ulicznymi oprawami wykonanymi w technologii Revoled™, 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 oświetlenie dróg wg obecnych standardów europejskich.

Dane produktu

Informacje ogólne		Liczba sztuk osprzętu zasilającego	
Kod rodziny lamp	LED109 [LED module 10900 lm]	1 jednostka	
Wymienne źródło światła	Tak	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	BGP621 [LUMA MINI]
Lighting Technology	LED
Sterownik wbudowany	DynaDimmer ze stałymi ustawieniami w wersji 27
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	9 900 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	148 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza	Akrylowa optyka z mikrosoczewkami
Kąt rozsyłu światła oprawy	78° - 14° x 156°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja średnio 11

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Końcowy pobór mocy przy włączonym CLO	73 W
Prąd rozruchowy	80 A
Czas rozruchu	0,15 ms
Zużycie energii	68 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	9

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformator	Zasilacz z DynaDimmer
Interfejs sterowania	Dynamix DMX
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	Montaż boczny do średnicy 62 mm
Kształt klosza/soczewki	Plaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	720 mm
Całkowita szerokość	310 mm
Całkowita wysokość	130 mm
Całkowita średnica	62 mm
Efektywny obszar projekcji	0,055 m²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	130 x 310 x 720 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)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 10 kV i trybu wspólnego 10 kV
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

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	10 %
100 000 godz.	
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L94

Warunki dotyczące zastosowań	
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Maksymalny poziom przyciemnienia	20% (w zależności od ściemniacza, ELV)
Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG
Pełna nazwa produktu	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG

Full EOC	871869911590600
Kod zamówienia	11590600
Materiał Nr (12NC)	912300023803
Numerator - Quantity Per Pack	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8718699115906
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC - Opakowanie	8718699115906

Rysunki techniczne

