



Luma gen2

BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO

LUMA GEN2 MEDIUM, LED module 12000 lm, LED, 91 W,
Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI i SystemReady,
Dystrybucja średnio 11, Szyba, 70° x 37°, Sieć GPRS,
Bezpośrednio na słupie o średnicy 60–76 mm

Luma gen2 to nowa generacja rodziny opraw Luma LED. Przy zachowaniu wyrazistych cech konstrukcyjnych pierwszej generacji Luma gen2 zapewnia dodatkowo korzyści oferowane przez najnowsze technologie, takie jak System Ready, Ledgine LED czy platformy optyczne Signify pozwalające na pokrycie szerokiego pola aplikacji. Zapewnia przy tym także większe możliwości serwisowania. Instalacja staje się łatwiejsza i szybsza, a platforma Service Tag zapewnia dostęp do całej potrzebnej dokumentacji serwisowej na miejscu. Ponadto zapewniono łatwy dostęp do komory osprzętu zasilającego bez potrzeby stosowania narzędzi. Luma gen2 oferuje także innowacyjne opcje sterowania, np. System Ready oraz Interact City. Oprawy Luma gen2 zostały zaprojektowane z myślą o optymalizacji i uproszczeniu napraw i konserwacji z wykorzystaniem nowego modułu GearFlex typu „plug & play”, zawierającego wszystkie elementy elektryczne w formie łatwego w obsłudze zestawu. Jako Signify jesteśmy świadomi wpływu wywieranego przez światło na środowisko i bioróżnorodność i opcjonalnie wyposażyliśmy oprawy Luma gen2 w dedykowane spektrum promieniowania pomagające w utrzymaniu optymalnych ekosystemów dla nietoperzy (spektrum ClearField) czy też zachowaniu zaciemnionego nieba w nocy (spektrum ClearStar).

Dane produktu

Informacje ogólne		W zestawie sterownik	
Kod rodziny lamp	LED120 [LED module 12000 lm]	Wzrost	Tak
Wymienne źródło światła	Tak	Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka		

Luma gen2

	oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Typ silnika źródła światła	LED
Rodzina produktów	BGP704 [LUMA GEN2 MEDIUM]
Lighting Technology	LED
Tier	Specyfikacja
Znak CE	Tak
Okres gwarancji	5 lat
Oznaczenie palności	-
Oznaczenie ENEC	ENEC znak plus
Zgodność z normą UE RoHS	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	10 920 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	120 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza	Szyba
Kąt rozsyłu światła oprawy	70° x 37°
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	4 A
Czas rozruchu	2,7 ms
Zużycie energii	91 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	23

Temperatura

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

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Tak
Sterownik/jednostka zasilająca/transfornator	Zewnętrzny zasilacz z interfejsem DALI i SystemReady
Interfejs sterowania	Sieć GPRS
Stały strumień świetlny	Nie

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odlew aluminiowy
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	Polimetakrylan metylu

Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Bezpośrednio na słupie o średnicy 60–76 mm
Kształt klosza/soczewki	Plaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	657 mm
Całkowita szerokość	360 mm
Całkowita wysokość	245 mm
Efektywny obszar projekcji	0,136 m ²
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	245 x 360 x 657 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 6 kV i trybu wspólnego 8 kV
Ocena zrównoważonego rozwoju	Lighting for circularity
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromatyczność	(0.434, 0.403) 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	0,005 %
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	Nie dotyczy

Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO
Pełna nazwa produktu	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO
Full EOC	871951405976400
Kod zamówienia	05976400
Materiał Nr (12NC)	910925866544
Numerator - Quantity Per Pack	1

Luma gen2

EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514059764
Numerator - Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8719514059764

Rysunki techniczne

