



Luma – wizja to rzeczywistość

Luma Micro

Oprawy serii Luma są ulicznymi oprawami wykonanymi w technologii Revoled™, która oferuje doskonałe chłodzenie panelu LED oraz gwarantuje bezawaryjną pracę po jej zamontowaniu. Dzięki specjalnie zaprojektowanej konstrukcji 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 zaprogramowane 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. Unikatywne wzornictwo opraw oraz technologia soczewkowa OPTIFLUX™ zapobiegają emisji światła w górną półprzestrzeń oraz pozwalają na efektywne oświetlenie dróg wg obecnych standardów europejskich.

Korzyści

- Szeroki wybór soczewek umożliwiający dostosowanie oświetlenia do wymagań konstrukcyjnych ulic i dróg na całym świecie
- Połączenie soczewek i funkcji dopasowania pochyłu zapewniają doskonałą elastyczność rozwiązania
- Dedykowane strumienie światła gwarantują zmniejszenie kosztów energii o ponad 50%, a także istotne ograniczenie emisji CO₂

Luma Micro

Cechy

- Technologia REVOLED™ zapewniająca zintegrowane, bezkompromisowe podejście do projektowania opraw oświetleniowych LED
- System odprowadzania ciepła COO-LED™ — dzięki profesjonalnemu procesowi projektowania, wiele części oprawy zostało tak zaprojektowanych, aby zapewnić optymalne chłodzenie części optycznej i układu zasilającego
- Narzędzie L-Tune
- Regulacja kąta nachylenia

Zastosowanie

- Autostrady, drogi główne w miastach, bulwary i alejki, ronda, przejścia dla pieszych
- Ulice przy terenach mieszkaniowych, boczne ulice, skwery, parki, ścieżki rowerowe i ścieżki, na których odbywa się ruch pieszych, place zabaw
- Parkingi, tereny przemysłowe, stacje paliw, tereny kolejowe, przystanie, drogi wodne

Specyfikacje

Typ	BGP615
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	Od 12 do 46 W
Strumień świetlny	Od 1056 do 4312 lm
Skuteczność świetlna	Od 70 do 106 lm/W
oprawy	
Skorelowana	3000 lub 4000 K
temperatura barwowa	
Wskaźnik oddawania barw	70 lub 80
Trwałość L80B10	Do 100 000 godzin przy 25°C
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +35°C
Sterownik	Zintegrowany
Napięcie sieciowe	220–240 V / 50–60 Hz
Optyka	Soczewki OPTIFLUX™ Optyka drogowa o wąskim, średnim, szerokim lub wyjątkowo szerokim kącie rozsyłu
Klosz	Płaska, szklana pokrywa

Materiał	Korpus: aluminiowy odlew odporny na korozję Klosz: szyba wzmacniana Płyta montażowa: aluminium Zaczep: odlew aluminiowy
Kolor	Antracyt lub jasnoszary
Złącza	Dławik kablowy M20 z przepustem dla kabli o Ø 10–14 mm
Konserwacja	Odchylana do góry pokrywa górna z modułem LED i tacą układu zasilającego po otwarciu zabezpieczona jest blokadą wykonaną ze stali nierdzewnej (2 pozycje) umożliwiając bezpieczny dostęp od spodu do modułu LED i zasilacza Technologia bezpiecznej konserwacji (Safe Maintenance Technology, SMT) odcina zasilanie w momencie otwarcia oprawy
Instalacja	Montaż bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku (Ø 62 mm) Zalecana wysokość montażowa: 4–6 m Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednim: 0° Regulacja kąta nachylenia: 0–5–10° Maksymalna wartość SCx: 0,049 m

Wersje



Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK09

Informacje ogólne

Znak CE brak
 Typ pokrywy optycznej/soczewki FG
 Zawiera zasilacz tak
 Oznaczenie palności NO
 Źródło światła wymienne tak
 Liczba jednostek osprzętu 1
 Rodzina produktów BGP615

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowy wskaźnik oddawania barw 70

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku 0°
 Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie 0°
 Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń 0

Mechanika i korpus

Kolor GR

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom ściemnienia
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	Nie dotyczy
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	0% (cyfrowo)
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	Programowalne
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	Programowalne
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	Programowalne

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	Philips standard surge protection level kV
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	Philips standard surge protection level kV
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	Philips standard surge protection level kV

Order Code	Full Product Name	Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	Surge protection level until 10 kV
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	Surge protection level until 10 kV

Sterowanie i Ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	brak
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	tak
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	tak

Order Code	Full Product Name	Ściemnialna
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	brak
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	brak

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	216 mA
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	563 mA
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	494 mA

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	-
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	-

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Test rozżarzonego drutu	Kod rodziny źródła światła
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	157° - 33° x 55°	740 barwa biała neutralna	Temperatura 850°C, czas 5 s	LED10
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	154°	740 barwa biała neutralna	Temperatura 850°C, czas 5 s	LED49
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	150° - 43° x 67°	757 barwa chłodno-biała	Temperatura 850°C, czas 5 s	LED22

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Test rozżarzonego drutu	Kod rodziny źródła światła
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	160° - 42° x 54°	740 barwa biała neutralna	-	LED24
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	160° - 42° x 54°	740 barwa biała neutralna	-	LED54

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła	Typ optyki
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	12	Średni rozsył 10
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	20	Wąski rozsył 10
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	12	Bardzo szeroki rozsył 10

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła	Typ optyki
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	-	Średni rozsył 11
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	-	Średni rozsył 11

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	4000 K	900 lm
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	4000 K	4459 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowa skorelowana temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	5700 K	1914 lm

