



Luma — wizja to rzeczywistość

Luma

Oprawy serii Lumasą 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 przeświecenie 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 różnych geometrii ulic i dróg
- Połączenie wydajnych soczewek i regulowanego zaczeput montażowego zapewniają doskonałą elastyczność w projektowaniu
- Dedykowane strumienie światłne (wersje ECO/GRN) gwarantują zmniejszenie kosztów energii o ponad 50%, a także istotne ograniczenie emisji CO₂/SUB>

Cechy

- Technologia LEDGINE-O zapewniająca zintegrowane bezkompromisowe podejście do designu opraw oświetleniowych LED
- System chłodzenia COO-LED™ jest to zintegrowane podejście do procesu projektowania wielu części oprawy w taki sposób, aby zapewnić optymalne chłodzenie części optycznej i układu zasilającego, aby stworzyć najbardziej efektywne rozwiązanie oświetleniowe
- 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	BGP621 (wersja Mini Luma)
	BGP623 (wersja Luma 1)
	BGP625 (wersja Luma 2)
	BGP627 (wersja Luma 3)
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	BGP621: 10–90 W (zależnie od konfiguracji)
	BGP623: 15–180 W (zależnie od konfiguracji)
	BGP625: 40–270 W (zależnie od konfiguracji)
	BGP627: 68–446 W (zależnie od konfiguracji)
Strumień świetlny	BGP621: 850–11100 lm (zależnie od konfiguracji)
	BGP623: 1 400–22 150 lm (zależnie od konfiguracji)
	BGP625: 4 200–32 950 lm (zależnie od konfiguracji)
	BGP627: 6 950–54 400 lm (zależnie od konfiguracji)

Wydajność oprawy	Do 124 lm/W
Skorelowana temperatura barwowa	5700 K (CW), 4000 K (NW) lub 3000 K (WW)
Współczynnik oddawania barw	70 (dla CW, NW) 80 (dla WW)
Utrzymanie mocy strumienia świetlnego (w lumenach) — L80F10	Do 100 000 godzin przy 25°C
Zakres temperatur pracy	od –20 do +35°C

Specyfikacje

Zasilacz	Programowane zasilacze LED
Napięcie sieciowe	220–240 V / 50–60 Hz
Przyciemnianie	1–10 V lub samodzielny przyciemniacz DynaDimmer DALI
Opcje	Okablowanie do podłączenia fotokomórki (WFC), minifotokomórki lub gniazda NEMA Kabel w komplecie
Optyka	Soczewki OPTIFLUX™ Optyka drogowa o wąskim, średnim, szerokim lub wyjątkowo szerokim kącie rozsyłu
Klosz	Plaska, szklana pokrywa
Materiał	Korpus: odlew aluminiowy, niekorodujący
	Klosz: szyba wzmocniana
	Płyta montażowa: aluminium Zaczepek: odlew aluminiowy

Kolor	Antracyt lub jasnoszary
	Inne kolory: dwubarwne, RAL lub AKZO Futura dostępne na zamówienie
Złączka	Dławik kablowy M20 z końcówką, dla kabli o Ø 10–14 mm
Konserwacja	Odchylana do góry osłona z modulem LED i płytą montażową zabezpieczona (2 pozycje) ryglem wykonanym ze stali nierdzewnej umożliwia bezpieczny dostęp od spodu do modułu LED i płyty montażowej
	Technologia bezpiecznej konserwacji (Safe Maintenance Technology, SMT) odcina zasilanie w momencie otwierania osłony

Instalacja	BGP621/623: wejście osiowe do montażu na szczycie słupa lub bocznego, Ø 32–60 mm	Standardowy kąt przechyłu na szczycie słupa: 0°
	BGP625/627: wejście osiowe do montażu na szczycie słupa lub bocznego, Ø 42–62 mm	Regulacja kąta przechyłu: 0–5–10°
	Zalecana wysokość montażowa: 6–18 m	Maksymalna wartość SCx: 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m
Akcesoria	Dedykowany zacpek do montażu na szczycie słupa, Ø 76 mm	

Wersje



BGP623 - 50-60 Hz



BGP625 - 50-60 Hz



BGP627

Warunki dotyczące zastosowań	
Maksymalny poziom ściemnienia	Nie dotyczy
Zatwierdzenie i Aplikacja	
Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK09
Sterowanie i Ściemnianie	
Ściemnialna	brak
Informacje ogólne	
Znak CE	CE
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ pokrywy optycznej/soczewki	AC-MLO
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie palności	NO
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1
Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)	
Początkowa skorelowana temperatura barwowa	4000 K
Początkowy wskaźnik oddawania barw	≥70
Dane techniczne oświetlenia	
Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0
Mechanika i korpus	
Kolor	GR

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	Philips standard surge protection level kV
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	Philips standard surge protection level kV
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	Philips standard surge protection level kV
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	Philips standard surge protection level kV
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	Philips standard surge protection level kV
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	Philips standard surge protection level kV
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	Philips standard surge protection level kV
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	Philips standard surge protection level kV

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Śruby montażowe oprawy	Kod rodziny	
				źródła światła	Wersja lampy
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	L30	LED110	4S
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	L30	LED220	4S
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	L30	LED139	4S
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	L16	LED139	4S
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	L30	LED200	4S
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	L16	LED200	4S
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	77° - 11° x 156°	L30X	LED60	4S
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	L30	LED240	4S
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	L30	LED340	4S
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED240	-
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED240	-

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła	Typ optyki	Rodzina produktów
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	60	Średni rozsył 11	BGP623
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	80	Średni rozsył 11	BGP623
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	60	Bardzo szeroki rozsył 10	BGP623

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Śruby montażowe oprawy	Kod rodziny	
				źródła światła	Wersja lampy
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED340	-
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED340	-
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	77° - 11° x 156°	L30	LED130	4S
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	L30	LED400	4S
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	L30	LED550	4S
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED400	-
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED400	-
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED550	-
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED550	-
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	77° - 11° x 156°	L30	LED189	4S

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła	Typ optyki	Rodzina produktów
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	60	Bardzo szeroki rozsył 10	BGP623
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	80	Bardzo szeroki rozsył 10	BGP623

Order Code	Full Product Name	Liczba		Rodzina
		źródeł	Typ optyki	
		światła		produktów
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	80	Bardzo szeroki rozsył	BGP623
			10	
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	40	Średni rozsył	BGP623
			10	
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	120	Średni rozsył	BGP625
			11	
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	120	Średni rozsył	BGP625
			11	
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Bardzo szeroki rozsył	BGP625
			10	
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Bardzo szeroki rozsył	BGP625
			10	
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Bardzo szeroki rozsył	BGP625
			10	
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Bardzo szeroki rozsył	BGP625
			10	

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień	
		światłny	
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	10010 lm	
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	19580 lm	
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	12040 lm	
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	12040 lm	
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	17000 lm	
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	17000 lm	
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	5400 lm	
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	21600 lm	
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	30260 lm	
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20640 lm	
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20640 lm	

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Standardowy	
		kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	0°
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-

Order Code	Full Product Name	Liczba		Rodzina
		źródeł	Typ optyki	
		światła		produktów
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	80	Średni rozsył	BGP625
			10	
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	140	Średni rozsył	BGP627
			11	
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	200	Średni rozsył	BGP627
			11	
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Bardzo szeroki rozsył	BGP627
			10	
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Bardzo szeroki rozsył	BGP627
			10	
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Bardzo szeroki rozsył	BGP627
			10	
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Bardzo szeroki rozsył	BGP627
			10	
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	120	Średni rozsył	BGP627
			10	

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień	
		światłny	
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	28900 lm	
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	28900 lm	
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	11700 lm	
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	35600 lm	
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	49280 lm	
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	34000 lm	
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	34000 lm	
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	47040 lm	
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	47040 lm	
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	17100 lm	

Order Code	Full Product Name	Standardowy	
		kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	5°	-
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	-	5°

Order Code	Full Product Name	Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	5°	-
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	-	5°
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	0°	-
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	-
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-

Order Code	Full Product Name	Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	0°	-
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	0°
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	0°	-
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	-
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	0°	-

