



Luma – vize je realitou

Luma

Luma je svítidlo uličního osvětlení s technologií REVOLED™ a jasnou identitou designu, které pro všechny ulice a silnice nabízí dokonale chlazené řešení ve stylu „namontujte a zapomeňte“. Světelný tok, životnost a energetický profil lze naladit tak, aby bylo dosaženo požadovaného řešení, pokud jde o úspory energie a nákladů. Naprogramováním Luma lze zajistit konstantní, předem nastavenou úroveň světelného toku LED diod po celou dobu životnosti svítidla. Toho je dosaženo průběžným zvyšováním hladiny provozního proudu, což kompenzuje pokles světelného toku LED diod. Tím se zamezuje nadměrnému svícení na počátku doby životnosti, což vede k dalším úsporám energie. Zcela plochý design svítidla Luma zabraňuje svícení směrem nahoru a optika čočky OPTIFLUX™ odpovídá současným standardům pro osvětlení. Pro přizpůsobení vyzařování světla pro různé geometrie silnic nebo pro omezení oslnění lze při montáži snadno upravit úhel sklonu svítidla.

Výhody

- Výběr optických čoček odpovídajících mezinárodním geometriím silnic a ulic
- Kombinace různých čoček a nastavení sklonu zaručuje vysokou flexibilitu projektu.
- Vyhrazený světelný výkon přináší více než 50% úsporu energie a s tím spojené snížení emisí CO₂/SUB>2</SUB> .

Vlastnosti

- Technologie REVOLED™ představuje integrované, nekompromisní pojetí designu LED svítidel.
- Tepelný management COO-LED™ – integrované designové pojetí zaručuje, že k nejchladnějšímu a tedy nejefektivnějšímu řešení osvětlení přispívá mnoho částí svítidla.
- Nástroj L-Tune
- Nastavitelný úhel sklonu

Aplikace

- Dálnice, hlavní městské ulice, bulváry a městské třídy, kruhové objezdy, přechody pro chodce
- Rezidenční ulice, vedlejší ulice, náměstí, parky, stezky pro cyklisty a chodce, hřiště
- Parkoviště, průmyslové oblasti, čerpací stanice, nádraží, letiště, přístavy, vodní trasy

Specifikace

Druh	BGP621 (verze Mini Luma)
	BGP623 (verze Luma 1)
	BGP625 (verze Luma 2)
	BGP627 (verze Luma 3)
Světelný zdroj	Vestavěný LED modul
Příkon	BGP621: 10–90 W v závislosti na konfiguraci
	BGP623: 15–180 W v závislosti na konfiguraci
	BGP625: 40–270 W v závislosti na konfiguraci
	BGP627: 68–446 W v závislosti na konfiguraci
Světelný tok	BGP621: 850–11 100 lm v závislosti na konfiguraci
	BGP623: 1 400–22 150 lm v závislosti na konfiguraci
	BGP625: 4 200–32 950 lm v závislosti na konfiguraci
	BGP627: 6 950–54 400 lm v závislosti na konfiguraci

Měrný výkon svítidla	Až 124 lm/W
Náhradní teplota	5700 K (CW), 4000 K (NW) nebo 3000 K (WW)
chromatičnosti	
Index barevného podání	70 (pro CW, NW) 80 (pro WW)
Pokles světelného toku – L80F10	Až 100 000 hodin při 25 °C
Rozsah provozní teploty	–20 až +35 °C

Specifikace

Předřadník	Naprogramované předřadníky LED
Napájecí napětí	220–240 V / 50–60 Hz
Regulace	1–10 V nebo samostatně prostřednictvím ovladače DynaDimmer DALI
Možnosti	Drátování pro fotobuňku (WFC), mini fotobuňku nebo zásuvku NEMA Včetně kabelu
Optika	Čočky OPTIFLUX™ Úzká, střední, široká nebo velmi široká silniční optika
Optický kryt	Plochý kryt, sklo
Materiál	Tělo: litý hliník, nekorodující
	Kryt: zesílené sklo
	Nosič předřadníku: hliník
	Montážní třmen: litý hliník
Barva	Antracitová nebo světle šedá
	Jiné barvy RAL, AKZO Futura nebo duo barvy k dispozici na požádání

Připojení	Kabelová ucpávka M20 s odlehčením tahu, pro kabel Ø 10–14 mm
Údržba	Kryt s LED modulem a nosičem předřadníku se odklápí nahoru a je zajištěn zamykací tyčí z nerezové oceli (2 pozice). LED modul a nosič předřadníku jsou tak bezpečně přístupné zespodu. Bezpečnostní spínač Technologie bezpečné údržby (SMT) při otevření odpojí proud.
Montáž	BGP621/623: montáž na sloup / výložník Ø 32–60 mm
	BGP625/627: montáž na sloup / výložník Ø 42–62 mm
	Doporučená montážní výška: 6–18 m
	Standardní úhel sklonu v případě montáže na sloup: 0°
	Nastavitelný úhel sklonu: 0–5–10°
Príslušenství	Max. hodnota SCx: 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m
	Specializovaný montážní třmen pro montáž na sloup Ø 76 mm

Versions



BGP623 - 50-60 Hz



BGP625 - 50-60 Hz



BGP627



Application Conditions	
Maximální úroveň stmívání	Nerelevantní
Approval and Application	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09
Controls and Dimming	
Stmívatelné	Ne
General Information	
Značka CE	CE mark
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu/čoček	AC-MLO
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	NO
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadниковých jednotek	1 unit
Initial Performance (IEC Compliant)	
Počáteční korelační teplota	4000 K
chromatičnosti	
Počáteční index barevného podání	≥70
Light Technical	
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Mechanical and Housing	
Barva	GR

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
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

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Upevňovací šrouby svítidla	Kód řady zdroje	Verze světelného zdroje
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	-	LED59	-
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED110	4S
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED220	4S
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	Length 30 mm	LED139	4S
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	Length 16 mm	LED139	4S
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	Length 30 mm	LED200	4S
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	20° - 4° x 150°	Length 16 mm	LED200	4S
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	77° - 11° x 156°	Length 30 mm with extra bolts	LED60	4S
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED240	4S
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED340	4S
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED240	-

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Upevňovací šrouby svítidla	Kód řady zdroje	Verze světelného zdroje
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20° - 4° x 150°	-	LED240	-
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°	Length 30 mm	LED130	4S
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	LED400	4S
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	Length 30 mm	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°	Length 30 mm	LED189	4S

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Kód produktové řady
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	Střední rozptyl 11	BGP621
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	60	Střední rozptyl 11	BGP623
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	80	Střední rozptyl 11	BGP623
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	60	Velmi široký rozptyl 10	BGP623
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	60	Velmi široký rozptyl 10	BGP623

Order Code	Full Product Name	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Kód produktové řady
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	80	Velmi široký rozptyl 10	BGP623
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	80	Velmi široký rozptyl 10	BGP623
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	40	Střední rozptyl 10	BGP623
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	120	Střední rozptyl 11	BGP625
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	120	Střední rozptyl 11	BGP625

		Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Kód produktové řady
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Velmi široký rozptyl 10	BGP625
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Velmi široký rozptyl 10	BGP625
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Velmi široký rozptyl 10	BGP625
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Velmi široký rozptyl 10	BGP625
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	80	Střední rozptyl 10	BGP625
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	140	Střední rozptyl 11	BGP627

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	5460 lm
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

Light Technical

Order Code	Full Product Name	Standardní	Standardní
		úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	0°
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	5°	-
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	-	5°
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	5°	-
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	-	5°

		Počet světelných zdrojů	Kód produktové řady
Order Code	Full Product Name	Typ optiky	
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	200 Střední rozptyl 11	BGP627
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	- Velmi široký rozptyl 10	BGP627
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	- Velmi široký rozptyl 10	BGP627
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	- Velmi široký rozptyl 10	BGP627
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	- Velmi široký rozptyl 10	BGP627
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	120 Střední rozptyl 10	BGP627

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	20640 lm
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

		Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
Order Code	Full Product Name		
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	Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
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°	-

Order Code	Full Product Name	Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
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°	-

