



Luma – viziunea devenită realitate

Luma

Luma este un aparat de iluminat stradal de înaltă performanță, cu o identitate clară în materie de design, ce oferă o soluție cu răcire perfectă, de tip „montează și uită de griji”, pentru toate străzile și șoselele. Pachetul de fluxuri luminoase, durata de viață și profilul energetic pot fi ajustate pentru a crea soluția dorită în privința economiilor de energie și cheltuieli. Luma poate fi programat să mențină fluxul LED-urilor la un nivel constant predefinit pe parcursul duratei de viață a aparatului de iluminat – prin creșterea în timp a intensității de operare pentru a compensa diminuarea fluxului luminos al LED-urilor. Această funcție elimină suprailuminatul la început, permițând economii suplimentare de energie. Designul plat al aparatului de iluminat Luma previne poluarea luminoasă în sus, iar caracteristicile optice ale lentilei OPTIFLUX™ se conformează standardelor curente în materie de iluminat. Pentru adaptarea/optimizarea distribuției luminii la diverse geometrii stradale și/sau restricții de orbire, unghiul de înclinație poate fi ajustat cu ușurință la instalare.

Beneficii

- Gamă largă de sisteme optice/lentile, care corespund geometriilor variate de străzi și șosele internaționale
- Combinațiile multiple de sisteme optice/lentile și unghiuri de înclinație asigură flexibilitate ridicată în proiecte diverse
- Pachetele de fluxuri luminoase dedicate asigură economii de energie de peste 50 %, cu reducerea corespunzătoare a emisiilor de CO₂

Caracteristici

- Tehnologia LEDGINE-O pentru o abordare integrată și fără compromisuri a construcției aparatelor de iluminat cu LED
- Gestionare termică COO-LED™ – datorită unei abordări integrate a construcției, componentele aparatelor de iluminat contribuie la obținerea celei mai reci și, prin urmare, a celei mai eficiente soluții de iluminat.
- Instrumentul L-Tune
- Unghi de înclinare reglabil

Cerere

- Autostrăzi, drumuri principale interurbane, bulevarde și străzi principale, sensuri giratorii, treceri de pietoni
- Străzi rezidențiale, străzi laterale, piețe, parcuri, alei pietonale și pentru biciclete, locuri de joacă
- Zone de parcare, zone industriale, benzinării, parcuri feroviare, aeroporturi, porturi, canale navigabile

Specificații

Tip	BGP621 (variante Mini Luma) BGP623 (variante Luma 1) BGP625 (variante Luma 2) BGP627 (variante Luma 3)
Sursa de lumină	Modul LED încorporat
Putere	BGP621: 10 - 90 W, în funcție de configurație BGP623: 15 - 180 W, în funcție de configurație BGP625: 40 - 270 W, în funcție de configurație BGP627: 68 - 446 W, în funcție de configurație
Flux luminos	BGP621: 850 - 11.100 lm, în funcție de configurație BGP623: 1.400 - 22.150 lm, în funcție de configurație BGP625: 4.200 - 32.950 lm, în funcție de configurație BGP627: 6.950 - 54.400 lm, în funcție de configurație

Randament luminos	Până la 124 lm/W
Temperatură de culoare corelată	5.700 K (CW), 4.000 K (NW) sau 3.000 K (WW)
Indicele de redare a culorii	70 (pentru CW, NW) 80 (pentru WW)
Menținere flux luminos - L80F10	Până la 100.000 ore la 25 °C
Domeniu temperatură de funcționare	-20 până la +35 °C

Specificații

Balast	Balasturi programate pentru LED-uri
Tensiunea rețelei	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Reglare intensitate luminoasă	1 - 10 V sau independentă DynaDimmer DALI
Opțiuni	Cablu pentru celulă (WFC), fotocelulă mini sau soclu NEMA Cablu inclus
Sistem optic	Lentile OPTIFLUX™ Iluminat stradal cu fascicul îngust, mediu, larg sau extralarg
Capac optic	Capac plat, sticlă
Material	Carcasă: aluminiu turnat sub presiune, anticorrosiv Capac: sticlă durificată Placă echipament: aluminiu Știft: aluminiu turnat sub presiune
Culoare	Antracit sau gri deschis Sunt disponibile la cerere alte culori RAL sau AKZO Futura sau culori duo

Conexiune	Garnitură de cablu cu descărcare a sarcinii M20 pentru cablu cu Ø 10 - 14 mm
Întreținere	Boltă cu modul LED și balamalele plăcii de echipament orientate în sus, fixată de o bară de blocare din oțel inoxidabil (2 poziții), care facilitează accesul în siguranță de jos la modulul LED și la placa de echipament Întreprătorul de siguranță Safe Maintenance Technology (SMT) deconectează alimentarea la deschidere
Instalarea	BGP621/623: Montaj în vârful stâlpului sau pe braț cu Ø 32 - 60 mm BGP625/627: Montaj în vârful stâlpului sau pe braț cu Ø 42 - 62 mm Înălțime recomandată pentru montare: 6 - 18 m Unghi standard de înclinație în vârful stâlpului: 0 ° Unghi de înclinație reglabil: 0 - 5 - 10 ° Max SCx: 0,055 m (BGP621), 0,057 m (BGP623), 0,067 m (BGP625), 0,079 m

Versions



Application Conditions

Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	Not applicable
---	----------------

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK09
---	------

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

General Information

Marcaj CE	CE mark
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Tip capac optic/lentilă	AC-MLO
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	NO
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit

Initial Performance (IEC Compliant)

Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	≥70

Light Technical

Randament luminos orientat în sus	0
-----------------------------------	---

Mechanical and Housing

Culoare	GR
---------	----

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	Surge protection level until 10 kV
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	Philips standard surge protection level 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	Lă ime	Șuruburi	Cod familie	Varietă
		fascicul de lumină corp de iluminat	fixare corp de iluminat		
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	78° - 14° x 156°	-	LED59	-
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	77° - 11° x 156°	-	LED35	-
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	Lă ime	Șuruburi	Cod familie	Varietă
		fascicul de lumină corp de iluminat	fixare corp de iluminat		
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	Număr	Tip de sistem	Cod familie de produse
		de surse de lumină		
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	Distribu ie medie 11	BGP621
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	-	Distribu ie medie 10	BGP621
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	60	Distribu ie medie 11	BGP623
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	80	Distribu ie medie 11	BGP623
45985700	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	60	Distribu ie extra largă 10	BGP623

Order Code	Full Product Name	Număr	Tip de sistem	Cod familie de produse
		de surse de lumină		
45986400	BGP623 60xLED139-4S/740 PSU II DX10 AL G	60	Distribu ie extra largă 10	BGP623
45987100	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	80	Distribu ie extra largă 10	BGP623
45988800	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G	80	Distribu ie extra largă 10	BGP623
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	40	Distribu ie medie 10	BGP623
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	120	Distribu ie medie 11	BGP625

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de		Cod familie de produse
		de lumină	Tip de sistem optic	
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	120	Distribu ie medie 11	BGP625
45989500	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Distribu ie extra largă 10	BGP625
45990100	BGP625 LED240-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Distribu ie extra largă 10	BGP625
45991800	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Distribu ie extra largă 10	BGP625
45992500	BGP625 LED340-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Distribu ie extra largă 10	BGP625
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	80	Distribu ie medie 10	BGP625
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	140	Distribu ie medie 11	BGP627

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de		Cod familie de produse
		de lumină	Tip de sistem optic	
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	200	Distribu ie medie 11	BGP627
45993200	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Distribu ie extra largă 10	BGP627
45994900	BGP627 LED400-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Distribu ie extra largă 10	BGP627
45995600	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Distribu ie extra largă 10	BGP627
45996300	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO	-	Distribu ie extra largă 10	BGP627
47323500	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G	120	Distribu ie medie 10	BGP627

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos ini ial
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	5460 lm
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	3185 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

Order Code	Full Product Name	Flux luminos ini ial
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

Light Technical

Order Code	Full Product Name	Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	
		Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp	Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
47320400	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S	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°	-

Order Code	Full Product Name	Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	
		Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp	Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp
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°
47321100	BGP623 40xLED60-4S/740 PSU I DM10 AL GR	0°	-

Order Code	Full Product Name	Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp
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°	-
47322800	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR	0°	-

Order Code	Full Product Name	Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp
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°	-

