



Luma – viziunea devine realitate

Luma Micro

Luma este un aparat de iluminat cu performanță ridicată, destinat iluminatului stradal, cu o identitate clară de design, ce oferă o soluție cu un sistem de răcire perfect, de tip „montează și uită de grijă”, pentru toate tipurile de străzi și drumuri. Pachetul de fluxuri luminoase, durata de viață și profilul energetic pot fi ajustate pentru a crea soluția dorită în privința economiilor de energie și de 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. Luma utilizează motorul de performanță ridicată LEDGINE-O care folosește cele mai noi performanțe ale LED-urilor și o gamă largă de sisteme optice după cele mai noi standarde. Mai mult, designul plat al aparatului de iluminat Luma previne iluminarea în sus (poluarea luminoasă). Pentru optimizarea distribuției luminii pentru diverse geometrii stradale și/sau restricții de orbire, unghiul de înclinație poate fi ajustat cu ușurință la instalare.

Beneficii

- Gamă de sisteme optice cu lentile care corespund diferitelor geometrii de străzi și drumuri naționale și internaționale
- Combinațiile de tipuri de lentile și înclinații ale aparatului de iluminat asigură o flexibilitate excelentă a proiectelor
- Pachetele de fluxuri luminoase dedicate asigură economii de energie de peste 50 %, cu reducerea corespunzătoare a emisiilor de CO₂
- Echipat cu “Service Tag”, un sistem de identificare bazat pe coduri QR, care permite identificarea în mod unic a fiecărui aparat de iluminat și oferă informații de mentenanță, instalare și piese de schimb

Caracteristici

- Tehnologia motorului LEDGINE-O sus ine abordarea integrată și fără compromisuri a construcției aparatelor de iluminat cu LED
- Gestionare termică COO-LED™ – datorită abordării integrate a construcției și designului, 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

Tipul	BGP615
Sursă de lumină	Modul LED integral
Puterea	12 până la 46 W
Fluxul luminos	1056 și 4312 lm
Randamentul luminos	70 până la 106 lm/W
Temperatura de culoare corelată	3.000 sau 4.000 K
Indice de redare a culorii	70 sau 80
Viață utilă L80B10	Până la 100.000 ore la 25 °C
Intervalul temperaturii de funcționare	-20 până la +35 °C
Balast	Încorporat (modul LED cu balast propriu)
Tensiune rețea	220 – 240 V /50 – 60 Hz
Sistemul optic	Lentile OPTIFLUX™ Iluminat stradal cu fascicul îngust, mediu, larg sau extralarg
Capacul optic	Capac plat, sticlă
Materialul	Carcasă: aluminiu turnat sub presiune, rezistent la coroziune Capac: sticlă durificată Placă echipament: aluminiu Știft: aluminiu turnat sub presiune

Culoarea	Antracit sau gri deschis
Conectare	Garnitură de cablu cu descărcare a sarcinii M20 pentru cablu cu Ø 10 - 14 mm
Întreținerea	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 Înterupătorul de siguranță Safe Maintenance Technology (SMT) deconectează alimentarea la deschidere
Montaj	Montaj în cap de stâlp și pe brat posibil (Ø 62 mm) Înălțime recomandată pentru montare: 4 – 6 m Unghi standard de înclinație în vârful stâlpului: 0° Unghi de înclinație reglabil: 0 - 5 - 10 ° Max SCx: 0,049 m

Luma Micro

Versions



Approval and Application

Cod de protec ie împotriva impactului mecanic	IK09
---	------

General Information

Marcaj CE	-
Tip capac optic/lentilă	FG
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	NO
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unită i de echipament	1 unit
Cod familie de produse	BGP615

Initial Performance (IEC Compliant)

Indice inițial de redare a culorii	70
------------------------------------	----

Light Technical

Unghi standard de înclina ie pentru montare pe bra	0°
Unghi standard de înclina ie în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0

Mechanical and Housing

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

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
37253100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10	Not applicable
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	Not applicable
37315600	BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1	Programabil
37316300	BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62	Not applicable
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	0% (digital)
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	Programabil
37328600	BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62	0% (digital)
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	Programabil
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	Programabil

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Protec ie contra supratensiunii (regim comun/diferen ial)
37253100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10	Surge protection level until 10 kV
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	Philips standard surge protection level kV
37315600	BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1	Philips standard surge protection level kV
37316300	BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 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

Order Code	Full Product Name	Protec ie contra supratensiunii (regim comun/diferen ial)
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	Philips standard surge protection level kV
37328600	BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62	Philips standard surge protection level kV
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

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensită ii luminoase
37253100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10	Nu
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	Nu
37315600	BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1	Da
37316300	BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62	Nu
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	Da

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensită ii luminoase
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	Da
37328600	BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62	Da
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	Nu
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	Nu

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Curent balast
37253100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10	-
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	216 mA
37315600	BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1	437 mA
37316300	BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62	500 mA
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	563 mA

Order Code	Full Product Name	Curent balast
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	494 mA
37328600	BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62	630 mA
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	-
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	-

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lă ime			Cod familie
		fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Test de incandescen ă	
37253100	BGP615	157° - 33° x	Alb neutru	-	LED10
	LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10	55°	740		
37310100	BGP615	157° - 33° x	Alb neutru	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED10
	LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	55°	740		
37315600	BGP615	154° - 31° x	Alb neutru	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED39
	LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1	54°	740		
37316300	BGP615	154°	Alb neutru	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED44
	LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62		740		
37317000	BGP615	154°	Alb neutru	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED49
	LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62		740		

Order Code	Full Product Name	Lă ime			Cod familie
		fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Test de incandescen ă	
37325500	BGP615	150° - 43° x	Alb rece	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED22
	LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	67°	757		
37328600	BGP615	154°	Alb rece	Temperatură 850 °C, durată 5 s	LED54
	LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62		757		
37964600	BGP615	160° - 42° x	Alb neutru	-	LED24
	LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	54°	740		
37965300	BGP615	160° - 42° x	Alb neutru	-	LED54
	LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	54°	740		

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de lumină	
		Tip de sistem optic	
37253100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10	-	Distribu ie medie 10
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	12	Distribu ie medie 10

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de lumină	
		Tip de sistem optic	
37315600	BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1	20	Distribu ie medie 50
37316300	BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62	20	Distribu ie medie 70

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de	
		lumină	Tip de sistem optic
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	20	Distribu ie îngustă 10
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	12	Distribu ie extra largă 10
37328600	BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62	20	Distribu ie extra largă 70

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de	
		lumină	Tip de sistem optic
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	-	Distribu ie medie 11
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	-	Distribu ie medie 11

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială	
		corelată	Flux luminos inițial
37253100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10	4000 K	900 lm
37310100	BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62	4000 K	900 lm
37315600	BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1	4000 K	3471 lm
37316300	BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62	4000 K	3828 lm
37317000	BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62	4000 K	4459 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială	
		corelată	Flux luminos inițial
37325500	BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1	5700 K	1914 lm
37328600	BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62	5700 K	4536 lm
37964600	BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	4000 K	2184 lm
37965300	BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1	4000 K	4914 lm

