



# Luma Micro

## BGP615 ECO39/NW PSU II OFR1 GR 62

LUMA MICRO, 20, LED EconomyLine 3900 lm, Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté), Optiflux verzia R1, Príruba pre priemer 62 mm

Luma je vysokovýkonné svietidlo na osvetlenie cestných komunikácií. Vyznačuje sa charakteristickým, čistým dizajnom a disponuje výborným chladením. Predstavuje bezstarostné riešenie pre osvetlenie ciest a ulíc. Množstvo svetelného toku, životnosť a energetický profil je možné prispôbiť na mieru, a tak vyhovieť aj tým najnáročnejším požiadavkám na úsporu nákladov. Luma sa dá naprogramovať na zachovanie vopred definovaného množstvasvetelného toku počas celej doby životnosti, a to postupným zvyšovaním elektrického prúdu s cieľom vykompenzovať pokles svetelného výkonu LED diód. Takýmto spôsobom sa eliminuje počiatočné nadmerné osvetlenie, čo umožní dosiahnuť dodatočnú úsporu energie. Svietidlo Luma používa vysokovýkonnú platformu LEDGINE-O s najmodernejšou LED technológiou a širokou ponukou optík. Skutočne plochý dizajn svietidla Luma navyše zamedzuje vyžarovaniu svetla smerom nahor. V prípade potreby prispôbiť smer vyžarovania svetla či vyhovieť obmedzeniam týkajúcich sa oslnenia, je možné upraviť uhol sklonu svietidla pri inštalácii.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie        |                                                                                                          | Typ systému svetelného zdroja |                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | ECO39 [LED EconomyLine 3900 lm]                                                                          | Kód radu produktov            | BGP615 [LUMA MICRO] |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno                                                                                                      | Technológia osvetlenia        | LED                 |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                                                                                               | Vstavané riadenie             | -                   |
| Vrátane napájača            | Áno                                                                                                      | Značka CE                     | Áno                 |
| Poznámky                    | * Pri extrémnych okolitých teplotách sa môže svietidlo automaticky stlmiť, aby sa ochránili jeho súčasti | Záručná lehota                | 5 roky              |
|                             |                                                                                                          | Značka horľavosti             | -                   |
|                             |                                                                                                          | Značka ENEC                   | Značka ENEC         |

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Požiarna odolnosť               | Teplota 850 °C, trvanie 5 s |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS | Nie                         |

## Svetelné technické

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Pomer svetla vyžarovaného nahor          | 0                  |
| Svetelný tok                             | 3 432 lm           |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa    | 0°                 |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | 0°                 |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.)   | 4000 K             |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)            | 100,9 lm/W         |
| Index podania farieb (CRI)               | 70                 |
| Počet svetelných zdrojov                 | 20                 |
| Farba svetelného zdroja                  | Neutrálna biela    |
| Typ optického krytu                      | Ploché sklo        |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla        | 154°               |
| Typ optiky, exteriér                     | Optiflux verzia R1 |

## Prevádzkové a elektrické

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vstupné napätie                   | 220 až 240 V                                  |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz                                   |
| Nárazový prúd                     | 22 A                                          |
| Čas zapínania                     | 0,29 ms                                       |
| Spotreba                          | 29 W                                          |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.98                                          |
| Zapojenie                         | Skrutkovacia pripájacia svorkovnica, 3-pólová |
| Kábel                             | -                                             |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 20                                            |

## Teplota

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Široký rozsah okolitých teplôt | -40 až +50 °C |
|--------------------------------|---------------|

## Ovládanie a stmievanie

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Stmievateľné                         | Nie                              |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté) |
| Konštantný svetelný výkon            | Nie                              |

## Mechanické časti a teleso

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Materiál telesa     | Hliník       |
| Materiál reflektora | Polykarbonát |
| Optický materiál    | Polykarbonát |

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Materiál optického krytu         | Sklo                      |
| Materiál upevnenia               | Hliník                    |
| Farba telesa                     | Sivá                      |
| Montážne zariadenie              | Príruba pre priemer 62 mm |
| Tvar optického krytu             | Ploché                    |
| Povrchová úprava optického krytu | Číra                      |
| Celková dĺžka                    | 622 mm                    |
| Celková šírka                    | 290 mm                    |
| Celková výška                    | 130 mm                    |
| Účinná vystavená plocha          | 0,049 m²                  |
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka)  | 130 x 290 x 622 mm        |

## Schválenie a použitie

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Krytie IP                                         | IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody] |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                  | IK09 [10 J]                                                      |
| Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim) | Štandardná úroveň prepäťovej ochrany Philips                     |
| Trieda ochrany IEC                                | Bezpečnostná trieda II                                           |

## Počiatkový výkon (súlady s požiadavkami IEC)

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tolerancia svetelného toku          | +/-7%                  |
| Počiatková chromatickosť            | (0.381, 0.379) SDCM <5 |
| Tolerancia spotreby                 | +/-10%                 |
| Odchýlka poč. indexu podania farieb | +/-2                   |

## Výkon v priebehu času (súlady s požiadavkami IEC)

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Poruchovosť napájачa pri 5 000 h | 0,5 % |
|----------------------------------|-------|

## Údaje o produkte

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BGP615 ECO39/NW PSU II OFR1 GR 62 |
| Úplný názov produktu              | BGP615 ECO39/NW PSU II OFR1 GR 62 |
| Úplný kód produktu                | 871869634028800                   |
| Objednávkový kód                  | 34028800                          |
| Č. materiálu (12NC)               | 910925439745                      |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                 |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718696340288                     |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                 |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718696340288                     |

## Rozmerový obrázok

