



Luma – a valóra vált jövő

Luma Micro

A Luma egy útvilágításra tervezett, nagy teljesítményű, egyedi megjelenésű lámpatest, amely tökéletesen hűtött, karbantartást nem igénylő megoldást nyújt minden utca és út esetén. A fényáramcsomag, az élettartam és az energiafelhasználás testre szabható, így pontosan a kívánt megoldást kapja az energia- és költségmegtakarítás tekintetében. A Luma úgy programozható, hogy a lámpatest teljes élettartama során megőrizze a LED-ek által biztosított megvilágítást az úton. Ezt úgy éri el, hogy az élettartam folyamán növeli a meghajtó áramot, ezzel kompenzálva a LED-ek fényáramcsökkenését. Ez kiküszöböli a kezdeti túlzott teljesítményleadást, így további energiamegtakarítást tesz lehetővé. A Luma rendelkezik a nagy teljesítményű LEDGINE-O LED rendszerrel, a legújabb LED technológiával és számos különböző optikával, amelyek a legújabb szabványoknak is megfelelnek. Emellett a Luma egyedülállóan lapos kialakítása meggátolja, hogy felfelé is szóródjon a fény. Annak érdekében, hogy a fényeloszlást optimalizálni lehessen az utak elrendezésének és/vagy a káprázáskorlátozási követelményeknek megfelelően, a lámpatest dőlésszöge könnyen módosítható a felszerelés során.

Előnyök

- Többféle választható optika a nemzetközi utak és utcák különféle geometriához
- Az optikák és dőlésszög-állítási lehetőségek kombinációja nagy fokú rugalmasságot biztosít
- Az egyéni fényáramcsomagok akár 50%-os energiamegtakarítást nyújtanak, és ezzel együtt kisebb CO₂-kibocsátást is

Szolgáltatások

- LEDGINE-O rendszer az integrált, megalkuvás nélküli LED lámpatestekért
- COO-LED™ hőkezelés – az integrált kialakítás biztosítja, hogy a lámpatest sok alkatrésze elősegíti a leghidegebb – és ezáltal a leghatékonyabb – világítási megoldás megalkotását.
- L-Tune szoftver
- Állítható dőlésszög

Alkalmazás

- Autópályák, városi főutak, sugárutak és sétányok, körforgalmak, gyalogos átkelőhelyek
- Lakóvezeti utcák, mellékutcák, terek, parkok, gyalogos és kerékpáros útvonalak, játszóterek
- Parkolók, ipari területek, benzinkutak, vasútállomások, repülőterek, kikötők, csatornák

termékjellemzők

| | |
|---------------------------------------|---|
| Típus | BGP615 |
| Fényforrás | Beépített LED-modul |
| Teljesítmény | 12–46 W |
| Fényáram | 1056–4312 lm |
| A lámpatest hatásfoka | 70–106 lm/W |
| Színhőmérséklet | 3000 vagy 4000 K |
| Színvisszaadási index | 70 vagy 80 |
| Hasznos élettartam – L80B10 | Akár 100 000 óra 25 °C-on |
| Működési hőmérséklet-tartomány | –20 °C és +35 °C között |
| Meghajtó | Beépített (saját előtétes LED-modul) |
| Hálózati feszültség | 220–240 V / 50–60 Hz |
| Optika | OPTIFLUX™ optikák Keskeny, közepes, széles vagy extra széles sugárzási szögű optika |
| Optikai bura | Síkküveg |
| Anyag | Ház: öntött alumínium, korrózióálló Bura: edzett üveg Szerelvénylap: alumínium Szerelőelem: öntött alumínium |

| | |
|------------------------|--|
| Szín | Antracitszürke vagy világosszürke |
| Csatlakozás | M20 feszülésmentes kialakítású kábeltömítés 10–14 mm Ø kábelhez |
| Karbantartás | A LED-modult és a szerelvénylapot a lámpatest fedele tartalmazza, amely felfelé nyílik, és egy (2 állású) rozsdamentes acél klipsz rögzíti, így a LED-modul és a szerelvénylap könnyen elérhető alulról Az SMT (Safe Maintenance Technology = biztonságos karbantartási technológia) biztonsági megszakító a nyitáskor megszakítja az tápellátást |
| Üzembe helyezés | Oszlopcsúcsra vagy oszlopkarra történő rögzítés lehetséges (Ø 62 mm). Ajánlott rögzítési magasság: 4–6 m Normál dőlésszög oszlopcsúcson: 0° Állítható dőlésszög: 0–5–10° Maximális SCx: 0,049 m |

Luma Micro

Versions



Tanúsítvány és alkalmazási területek

Mechanikus ütődésvédelmi kód IK09

Általános információ

CE jelölés -
Optika/lencse típusa FG
Vezérlővel együtt Igen
ENEC jel ENEC mark
Gyúlékonysági jelzés NO
Cserélhető fényforrás Igen
Szerelvényegységek száma 1 unit
Termécsalád kódja BGP615

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Init. Color Rendering Index 70

Technikai adatok

Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél 0°
Normál dőlésszögű oszlopfej 0°
A felfelé irányuló fénykibocsátás aránya 0

Mechanika és tokozás

Szín GR

Alkalmazási feltételek

| Order Code | Full Product Name | Maximális fényerő-szabályozási szint |
|------------|--|--------------------------------------|
| 37253100 | BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10 | Nem értelmezhető |
| 37310100 | BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62 | Nem értelmezhető |
| 37315600 | BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1 | - |
| 37316300 | BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62 | Nem értelmezhető |
| 37317000 | BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62 | 0% (digitális) |
| 37325500 | BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1 | - |
| 37328600 | BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62 | 0% (digitális) |
| 37964600 | BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | - |
| 37965300 | BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | - |

Tanúsítvány és alkalmazási területek

| Order Code | Full Product Name | Túláramvédelem (közös/különbbségi) |
|------------|--|--|
| 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 |

| Order Code | Full Product Name | Túláramvédelem (közös/különbbségi) |
|------------|--|--|
| 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 |
| 37325500 | BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1 | Philips standard surge protection level kV |

| Order Code | Full Product Name | Túláramvédelem (közös/ különbségi) |
|------------|--|--|
| 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 |

| Order Code | Full Product Name | Túláramvédelem (közös/ különbségi) |
|------------|--|---------------------------------------|
| 37965300 | BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | Surge protection level until 10 kV |

Vezérlők és fényerő-szabályozás

| Order Code | Full Product Name | Szabályozható fényerő |
|------------|--|-----------------------|
| 37253100 | BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10 | Nem |
| 37310100 | BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62 | Nem |
| 37315600 | BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1 | Igen |
| 37316300 | BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62 | Nem |
| 37317000 | BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62 | Igen |

| Order Code | Full Product Name | Szabályozható fényerő |
|------------|--|-----------------------|
| 37325500 | BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1 | Igen |
| 37328600 | BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62 | Igen |
| 37964600 | BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | Nem |
| 37965300 | BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | Nem |

Működtetés és elektronika

| Order Code | Full Product Name | A vezérlő árama |
|------------|--|-----------------|
| 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 | A vezérlő árama |
|------------|--|-----------------|
| 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 | - |

Általános információ (1/2)

| Order Code | Full Product Name | A | | | |
|------------|--|---------------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| | | A lámpatest fényszóródása | fényforrás színe | Izzóhuzalos teszt | Fényforráscsalád kódja |
| 37253100 | BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10 | 15° - 33° x 55° | 740 | - | LED10 |
| | LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10 | | semleges | | |
| | 40 PSU I DM10 GR SRG10 | | fehér | | |
| | | | | | |
| 37310100 | BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62 | 15° - 33° x 55° | 740 | Hőmérséklet: 850 °C, | LED10 |
| | LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62 | | semleges | | |
| | 40 PSU I DM10 GR 62 | | fehér | időtartam: 5 s | |
| | | | | | |
| 37315600 | BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1 | 154° - 31° x 54° | 740 | Hőmérséklet: 850 °C, | LED39 |
| | LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1 | | semleges | | |
| | 40 PSR I DM50 GR CLO D1 | | fehér | időtartam: 5 s | |
| | | | | | |
| 37316300 | BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62 | 154° | 740 | Hőmérséklet: 850 °C, | LED44 |
| | LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62 | | semleges | | |
| | 40 PSU I DM70 GR 62 | | fehér | időtartam: 5 s | |
| | | | | | |
| 37317000 | BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62 | 154° | 740 | Hőmérséklet: 850 °C, | LED49 |
| | LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62 | | semleges | | |
| | 40 PSD I DN10 GR D9 62 | | fehér | időtartam: 5 s | |
| | | | | | |

| Order Code | Full Product Name | A | | | |
|------------|--|---------------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| | | A lámpatest fényszóródása | fényforrás színe | Izzóhuzalos teszt | Fényforráscsalád kódja |
| 37325500 | BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1 | 150° - 43° x 67° | 757 hideg | Hőmérséklet: 850 °C, | LED22 |
| | LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1 | | fehér | időtartam: 5 s | |
| 37328600 | BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62 | 154° | 757 hideg | Hőmérséklet: 850 °C, | LED54 |
| | LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62 | | fehér | időtartam: 5 s | |
| 37964600 | BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | 160° - 42° x 54° | 740 | - | LED24 |
| | LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | | semleges | | |
| 37965300 | BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | 160° - 42° x 54° | 740 | - | LED54 |
| | LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | | semleges | | |

Általános információ (2/2)

| Order Code | Full Product Name | A fényforrások | |
|------------|---|----------------|--------------------------------|
| | | száma | Az optika típusa |
| 37253100 | BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR SRG10 | - | Közepes fényeloszlás - DM10 |
| 37310100 | BGP615 LED10-4S/740 PSU I DM10 GR 62 | 12 | Közepes fényeloszlás - DM10 |
| 37315600 | BGP615 LED39-4S/740 PSR I DM50 GR CLO D1 | 20 | Közepes fényeloszlás - DM50 |
| 37316300 | BGP615 LED44-4S/740 PSU I DM70 GR 62 | 20 | Közepes fényeloszlás - DM70 |
| 37317000 | BGP615 LED49-4S/740 PSD I DN10 GR D9 62 | 20 | Keskeny fényeloszlás - DN10 |

| Order Code | Full Product Name | A fényforrások | |
|------------|---|----------------|------------------------------------|
| | | száma | Az optika típusa |
| 37325500 | BGP615 LED22-4S/757 PSR I DX10 GR CLO D1 | 12 | Extraszéles fényeloszlás - DX10 |
| 37328600 | BGP615 LED54-4S/757 PSD I DX70 GR D9 62 | 20 | Extraszéles fényeloszlás - DX70 |
| 37964600 | BGP615 LED24/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | - | Közepes fényeloszlás - DM11 |
| 37965300 | BGP615 LED54/740 PSDD I DM11 GR DDF27 D1 | - | Közepes fényeloszlás - DM11 |

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

| Order Code | Full Product Name | Init. Corr. Color | Kezdeti |
|------------|---|-------------------|----------|
| | | Temperature | fényáram |
| 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 | Init. Corr. Color | Kezdeti |
|------------|---|-------------------|----------|
| | | Temperature | fényáram |
| 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 |

