



# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 GRN20/740 I MSO CO GR SP

Iridium gen3 Mini, LED GreenLine 2000 lm, 740 neutrálna biela, Bezpečnostná trieda I, Stredne široká optika na osvetlenie ulíc, Sívá, Príruba

Iridium gen3 je prvé skutočne inteligentné svetidlo navrhnuté na bezproblémové prepojenie. Nastavenie bez starostí – jednoducho namontujte svetidlo a ovládajte ho na diaľku prostredníctvom riadiaceho softvéru CityTouch. Zjednodušené diaľkové riadenie osvetlenia! Nový koncept „plug and play“ bol navrhnutý tak, aby bola zaistená bezpečná a jednoduchá montáž len v troch krokoch: 1. montáž príruby, 2. zapojenie k zdroju napájania, 3. nastavenie sklonu a zatvorenie svetidla. Vysoká svetelná účinnosť svetidla zaručuje značnú úsporu elektrickej energie v porovnaní s existujúcimi konvenčnými inštaláciami, čo znamená rýchlu návratnosť investícií. Vďaka širokej ponuke svetidiel s rôznymi verziami svetelného toku, optiky a teplôt chromatickosti (farieb svetla) je svetidlo Iridium gen3 vhodné pre väčšinu aplikácií v obytných zónach. Neoklasický dizajn svetidla zaručuje konzistentný vzhľad okolia.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie        |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |                            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | GRN20 [LED GreenLine 2000 lm]                                                                                             | neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. |                            |
| Vymeniteľný svetelný zdroj  | Áno                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |                            |
| Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |                            |
| Predradník                  | EB [Elektronický]                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |                            |
| Vrátane napájača            | Áno                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |                            |
| Fotočlánok                  | -                                                                                                                         | Typ systému svetelného zdroja                                                                                                                                                     | LED                        |
| Poznámky                    | * – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska | Kód radu produktov                                                                                                                                                                | BGP381 [Iridium gen3 Mini] |
|                             |                                                                                                                           | Technológia osvetlenia                                                                                                                                                            | LED                        |
|                             |                                                                                                                           | Vstavané riadenie                                                                                                                                                                 | -                          |
|                             |                                                                                                                           | Značka CE                                                                                                                                                                         | Áno                        |

# Iridium gen3 LED Mini

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Záručná lehota                  | 5 roky                      |
| Značka horľavosti               | -                           |
| Značka ENEC                     | Značka ENEC                 |
| Požiarna odolnosť               | Teplota 650 °C, trvanie 5 s |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS | Nie                         |

## Svetelné technické

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pomer svetla vyžarovaného nahor          | 0                                        |
| Svetelný tok                             | 1 900 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.)            | 140 lm/W                                 |
| Index podania farieb (CRI)               | 70                                       |
| Farba svetelného zdroja                  | 740 neutrálna biela                      |
| Typ optického krytu                      | Polykarbonátová optika/kryt              |
| Rozptyl svetelného lúča svetidla         | 152°                                     |
| Typ optiky, exteriér                     | Stredne široká optika na osvetlenie ulíc |

## Prevádzkové a elektrické

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vstupné napätie                   | 220 až 240 V                                  |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz                                   |
| Nárazový prúd                     | 15 A                                          |
| Čas zapínania                     | 0,36 ms                                       |
| Spotreba                          | 13,6 W                                        |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.97                                          |
| Zapojenie                         | Skrutkovacia pripájacia svorkovnica, 3-pólová |
| Kábel                             | -                                             |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 23                                            |

## Teplota

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

## Ovládanie a stmievanie

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Stmievateľné                         | Nie                           |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka, regulačná |
| Ovládacie rozhranie                  | -                             |
| Konštantný svetelný výkon            | Nie                           |

## Mechanické časti a teleso

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Materiál telesa          | Hliník       |
| Materiál reflektora      | -            |
| Optický materiál         | Polykarbonát |
| Materiál optického krytu | Polykarbonát |
| Materiál upevnenia       | Hliník       |
| Farba telesa             | Sivá         |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Montážne zariadenie              | Príruba            |
| Tvar optického krytu             | Ploché             |
| Povrchová úprava optického krytu | Textúrovaná        |
| Celková dĺžka                    | 531 mm             |
| Celková šírka                    | 273 mm             |
| Celková výška                    | 156 mm             |
| Účinná vystavená plocha          | 0,024 m²           |
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka)  | 156 x 273 x 531 mm |
| Farba dielov                     | Farebný kryt       |

## 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) | 4/4 kV                                                           |
| Trieda ochrany IEC                                | Bezpečnostná trieda I                                            |

## Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Tolerancia svetelného toku          | +/-7%                |
| Počiatočná chromatickosť            | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolerancia spotreby                 | +/-10%               |
| Odchýlka poč. indexu podania farieb | +/-2                 |

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

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h | 10 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h            | L80  |

## Podmienky použitia

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Teplota okolia pri výkone Tq | 25 °C                       |
| Maximálna úroveň stmievania  | Nevzfahuje sa na zariadenie |

## Údaje o produkte

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BGP381 GRN20/740 I MSO CO GR SP |
| Úplný názov produktu              | BGP381 GRN20/740 I MSO CO GR SP |
| Úplný kód produktu                | 871829190813500                 |
| Objednávkový kód                  | 90813500                        |
| Č. materiálu (12NC)               | 910925438262                    |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                               |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718291908135                   |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                               |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718291908135                   |

## Iridium gen3 LED Mini

### Rozmerový obrázok

