



# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 LW10 GRN45/740 II MSO AL 7035 SP

Iridium gen3 Mini, CityTouch with 10 years service contract, LED GreenLine 4500 lm, 740 neutrálna biela, Bezpečnostná trieda II, Stredne široká optika na osvetlenie ulíc, Príruba

Iridium gen3 je prvé skutočne inteligentné svietidlo navrhnuté na bezproblémové prepojenie. Nastavenie bez starostí – jednoducho namontujte svietidlo 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 svietidla. Vysoká svetelná účinnosť svietidla zaručuje značnú úsporu elektrickej energie v porovnaní s existujúcimi konvenčnými inštaláciami, čo znamená rýchlu návratnosť investícií. Vďaka širokej ponuke svietidiel s rôznymi verziami svetelného toku, optiky a teplôt chromatickosti (farieb svetla) je svietidlo Iridium gen3 vhodné pre väčšinu aplikácií v obytných zónach. Neoklasický dizajn svietidla zaručuje konzistentný vzhľad okolia.

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie        |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kód radu svetelného zdroja  | GRN45 [LED GreenLine 4500 lm]                                                                                              | neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami 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 svietidiel – 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                             | 4 230 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.)            | 143 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                     | 22 A                                          |
| Čas zapínania                     | 0,29 ms                                       |
| Spotreba                          | 29,5 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                         | Áno                                    |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka, regulačná, externá |
| Ovládacie rozhranie                  | Sieť GPRS                              |
| 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             | RAL (určí sa) |
| 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                     | Všetky diely sú nafarebné |

## 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 II                                           |

## 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  | 0 % (digitálne) |

## Údaje o produkte

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | BGP381 LW10 GRN45/740 II MSO AL 7035 SP |
| Úplný názov produktu              | BGP381 LW10 GRN45/740 II MSO AL 7035 SP |
| Úplný kód produktu                | 871869631942000                         |
| Objednávkový kód                  | 31942000                                |
| Č. materiálu (12NC)               | 910925439198                            |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                       |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718696319420                           |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                       |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718696319420                           |

## Iridium gen3 LED Mini

### Rozmerový obrázok

