

# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP

Iridium gen3 Mini, LED GreenLine 4500 lm, 740 neutrální bílá, Bezpečnostní třída I, Středně široká pouliční optika, Šedá, Montážní třmen

Iridium gen3 je první skutečně inteligentní svítidlo s jednoduchým připojením. Žádné nepříjemnosti s uvedením do provozu – pouze nainstalujte svítidlo a ovládejte jej na dálku prostřednictvím řídicího softwaru CityTouch. Snadné ovládání světla na dálku! Nový koncept typu „plug & play“ byl navržen tak, aby zajistil bezpečnou a snadnou instalaci v pouhých třech krocích: 1. Nainstalujte montážní třmen, 2. Zapojte napájení, 3. Nakloňte a zavřete svítidlo. Vysoká účinnost svítidla na systémové úrovni zajišťuje značnou úsporu energie ve srovnání s existujícími konvenčními instalacemi, čímž nabízí rychlou návratnost. Díky širokému výběru světelných výkonů, optiky a teplot chromatičnosti se Iridium gen3 hodí pro většinu aplikací v obytných čtvrtích. Neoklasický design svítidla zajišťuje konzistentní vzhled a vjem s okolím.

### Údaje o produktu

| Obecné informace | |
|---|---|
| **Kód řady svítidel** | GRN45 [LED GreenLine 4500 lm] |
| **Vyměnitelný světelný zdroj** | Ano |
| **Počet předřadníkových jednotek** | 1 jednotka |
| **Předřadník** | EB [Elektronický] |
| **Včetně předřadníku** | Ano |
| **Fotobuňka** | - |
| **Poznámky** | *-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. * Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit. |
| **Typ systému světelného zdroje** | LED |
| **Kód produktové řady** | BGP381 [Iridium gen3 Mini] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Vestavěné ovládání** | - |
| **Značka CE** | Ano |

# Iridium gen3 LED Mini

| | |
|---|---|
| **Záruční lhůta** | 5 let |
| **Značka hořlavosti** | - |
| **Značka ENEC** | Značka ENEC |
| **Test žhavým drátem** | Teplota 650 °C, doba 5 s |
| **Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS** | Ne |

## Světelně technické

| | |
|---|---|
| **Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu** | 0 |
| **Světelný tok** | 4 230 lm |
| **Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku** | 0° |
| **Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem** | 0° |
| **Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti** | 4000 K |
| **Měrný výkon (jmen.) (nom.)** | 143 lm/W |
| **Index podání barev (CRI)** | 70 |
| **Barva světelného zdroje** | 740 neutrální bílá |
| **Typ optického krytu** | Polykarbonátová miska/kryt |
| **Divergence světelného paprsku svítidla** | 152° |
| **Venkovní typ optiky** | Středně široká pouliční optika |

## Provozní a elektrické

| | |
|---|---|
| **Vstupní napětí** | 220 až 240 V |
| **Frekvence sítě** | 50 to 60 Hz |
| **Náběhový proud** | 22 A |
| **Doba náběhového proudu** | 0,29 ms |
| **Spotřeba energie** | 29,5 W |
| **Účiník (zlomek)** | 0.98 |
| **Připojení** | Šroubová svorkovnice třípólová |
| **Kabel** | - |
| **Počet produktů na MCB 16 A typu B** | 20 |

## Teplota okolí

| | |
|---|---|
| **Rozsah okolních teplot** | –40 až +50 °C |

## Řízení a stmívání

| | |
|---|---|
| **Stmívatelné** | Ne |
| **Předřadník / napájecí jednotka / transformátor** | Napájecí zdroj, regulační |
| **Ovládací rozhraní** | - |
| **Stálý světelný tok** | Ne |

## Mechanické a materiály

| | |
|---|---|
| **Materiál těla** | Hliník |
| **Materiál reflektoru** | - |
| **Materiál optiky** | Polykarbonát |
| **Materiál optického krytu / čočky** | Polykarbonát |
| **Fixační materiál** | Hliník |
| **Barva těla** | Šedá |
| **Montážní přípravek** | Montážní třmen |
| **Tvar optického krytu / čočky** | Rovný |
| **Povrchová úprava optického krytu / čočky** | Texturovaná |
| **Celková délka** | 531 mm |
| **Celková šířka** | 273 mm |
| **Celková výška** | 156 mm |
| **Účinná vystavená plocha** | 0,024 m² |
| **Rozměry (výška x šířka x hloubka)** | 156 x 273 x 531 mm |
| **Barva dílů** | Kryt, lakovaný |

## Certifikace a použití

| | |
|---|---|
| **Kód ochrany proti vniknutí** | IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě] |
| **Kód ochrany proti mechanickým nárazům** | IK09 [10 J] |
| **Přepěťová ochrana (společná/rozdílová)** | 4/4 kV |
| **Třída ochrany IEC** | Bezpečnostní třída I |

## Počáteční parametry (podle IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerance světelného toku** | +/-7% |
| **Počáteční chromatičnost** | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| **Tolerance spotřeby energie** | +/-10% |
| **Počáteční tolerance indexu barevného podání** | +/-2 |

## Životnost (podle IEC)

| | |
|---|---|
| **Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h** | 10 % |
| **Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h** | L80 |

## Podmínky použití

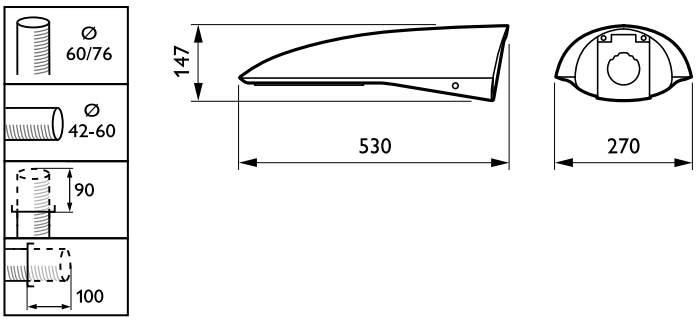
| | |
|---|---|
| **Výkon při okolní teplotě Tq** | 25 °C |
| **Maximální úroveň ztlumení** | Nevztahuje se |

## Označení a balení

| | |
|---|---|
| **Objednací název produktu** | BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP |
| **Celý název výrobku** | BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP |
| **Full EOC** | 871829190824100 |
| **Objednací kód** | 90824100 |
| **Číslo materiálu (12NC)** | 910925438273 |
| **Číslování SAP – počet v balení** | 1 |
| **EAN/UPC – výrobek/pouzdro** | 8718291908241 |
| **Číslování SAP – balení v krabičce** | 1 |
| **Pouzdro – EAN/UPC** | 8718291908241 |

# Iridium gen3 LED Mini

## Rozměrové výkresy




© 2023 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N. V.