

# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP

Iridium gen3 Mini, LED GreenLine 4500 lm, Alb neutru 740, Clasa de siguranță I, Sistem optic pentru străzi medii spre largi, Gri, Lagăr axial

Iridium gen3 este primul aparat de iluminat cu adevărat inteligent, proiectat pentru conectivitate fără probleme. Punerea în funcțiune este simplă și rapidă – trebuie doar să instalați aparatul de iluminat şi să îl controlați de la distanță prin software-ul de control CityTouch. Gestionarea luminii de la distanță, simplificată! Noul concept „plug & play” a fost proiectat pentru a asigura instalarea sigură şi facilă, în doar trei paşi: 1. Instalaţi ştuţul aparatului. 2. Conectați alimentarea la rețea. 3. Înclinați şi închideți aparatul de iluminat. Randamentul ridicat al aparatului de iluminat la nivelul sistemului asigură reducerea semnificativă a consumului de energie în comparație cu instalațiile convenționale existente, asigurând o amortizare rapidă a investiţiei. Mulțumită gamei largi de pachete de fluxuri luminoase, sisteme optice şi temperaturi de culoare, Iridium gen3 se potrivește pentru majoritatea aplicațiilor pentru zone rezidențiale. Construcția neo-clasică a aparatului de iluminat garantează un aspect consecvent, clasic pentru strada dumneavoastră.

### Catalog de date

| Informaţii generale | |
|---|---|
| **Cod familie lămpi** | GRN45 [LED GreenLine 4500 lm] |
| **Sursă de lumină înlocuibilă** | Da |
| **Număr de unităţi de echipament** | 1 unitate |
| **Echipament** | EB [Electronic] |
| **Balast inclus** | Da |
| **Fotocelulă** | - |
| **Observaţii** | *- Conform documentului îndrumător al Lighting Europe, „Evaluarea performanţelor corpurilor de iluminat bazate pe LED - ianuarie 2018”: statistic, nu este nicio diferență relevantă în întreţinerea fluxului luminos între B50 și de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea vieţii utile medii (B50) reprezintă și valoarea B10. * La temperaturi ambientale extreme, corpul de iluminat își poate reduce automat intensitatea luminoasă pentru a proteja componentele |

# Iridium gen3 LED Mini

| | |
|---|---|
| **Tip motor sursă de lumină** | LED |
| **Cod familie de produse** | BGP381 [Iridium gen3 Mini] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Comandă încorporată** | - |
| **Marcaj CE** | Da |
| **Perioadă de garanție** | 5 ani |
| **Marcaj de inflamabilitate** | - |
| **Marcaj ENEC** | Marcaj ENEC |
| **Test de incandescență** | Temperatură 650 °C, durată 5 s |
| **În conformitate cu RoHS** | Nu |

## Date tehnice lumină

| | |
|---|---|
| **Randament luminos orientat în sus** | 0 |
| **Flux luminos** | 4.230 lm |
| **Unghi standard de înclinație în cap de stâlp** | 0° |
| **Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț** | 0° |
| **Temperatură de culoare corelată (nom.)** | 4000 K |
| **Randament luminos (nominal) (nom.)** | 143 lm/W |
| **Indice de redare a culorilor (IRC)** | 70 |
| **Culoare sursă de lumină** | Alb neutru 740 |
| **Tip capac optic/lentilă** | Glob/capac din policarbonat |
| **Lățime fascicul de lumină corp de iluminat** | 152° |
| **Tip optic exterior** | Sistem optic pentru străzi medii spre largi |

## Funcționare și sistem electric

| | |
|---|---|
| **Tensiune de intrare** | De la 220 până la 240 V |
| **Frecvență linie** | 50 to 60 Hz |
| **Curent de pornire** | 22 A |
| **Timp pornire** | 0,29 ms |
| **Consum de curent** | 29,5 W |
| **Factor de putere (fracție)** | 0.98 |
| **Conexiune** | Bloc de conectare prin înșurubare |
| **Cablu** | - |
| **Număr de produse pe MCB de 16 A tip B** | 20 |

## Temperatură

| | |
|---|---|
| **Interval temperatură ambientală** | De la -40 până la +50 ºC |

## Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

| | |
|---|---|
| **Cu reglarea intensității luminoase** | Nu |
| **Balast/unitate de alimentare/transformator** | Unitate de reglare alimentare electrică |
| **Interfață de comandă** | - |
| **Flux luminos constant** | Nu |

## Sistem mecanic și carcasă

| | |
|---|---|
| **Material carcasă** | Aluminiu |
| **Material reflector** | - |
| **Material sistem optic** | Policarbonat |
| **Capac optic/material lentilă** | Policarbonat |
| **Material de fixare** | Aluminiu |
| **Culoare carcasă** | Gri |
| **Dispozitiv de montare** | Lagăr axial |
| **Capac optic/formă lentilă** | Plat |
| **Finisaj capac optic/finisaj** | Texturat |
| **Lungime totală** | 531 mm |
| **Lățime totală** | 273 mm |
| **Înălțime totală** | 156 mm |
| **Zona proiectată efectivă** | 0,024 m² |
| **Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)** | 156 x 273 x 531 mm |
| **Culoare piese** | Capac vopsit |

## Aprobare și aplicație

| | |
|---|---|
| **Cod protecție împotriva infiltrărilor** | IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| **Cod de protecție împotriva impactului mecanic** | IK09 [10 J] |
| **Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)** | 4/4 kV |
| **Clasă de protecție IEC** | Clasa de siguranță I |

## Performanță inițială (conformitate IEC)

| | |
|---|---|
| **Toleranță flux luminos** | +/-7% |
| **Cromatică inițială** | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| **Toleranță consum de energie** | +/-10% |
| **Toleranță indice inițial de redare a culorii** | +/-2 |

## Performanță în timp (conformitate IEC)

| | |
|---|---|
| **Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 100000 h** | 10 % |
| **Întreținere flux luminos la durata de viață utilă medie* de 100000 h** | L80 |

## Condiții de utilizare

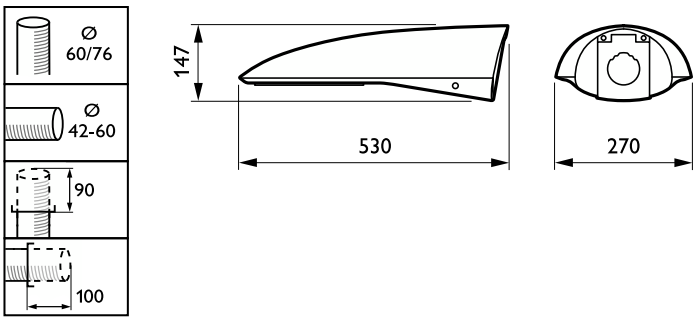
| | |
|---|---|
| **Performanță temperatura ambiantă Tq** | 25 °C |
| **Nivel maxim de reglare a intensității luminoase** | Nu se aplică |

## Date despre produs

| | |
|---|---|
| **Nume comandă produs** | BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP |
| **Numele complet al produsului** | BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP |
| **Full EOC** | 871829190824100 |
| **Cod de comandă** | 90824100 |
| **Număr material (12NC)** | 910925438273 |
| **Numărător SAP – Cantitate per pachet** | 1 |
| **EAN/UPC – Produs/Cutie** | 8718291908241 |
| **Numărător SAP – Pachete per exterior** | 1 |
| **EAN/UPC – Cutie** | 8718291908241 |

# Iridium gen3 LED Mini

## Cote




© 2023 Signify Holding Toate drepturile rezervate. Signify nu oferă nicio reprezentare sau garanție în privința preciziei informațiilor incluse prin prezenta și nu poate purta responsabilitatea niciunei acțiuni corelate. Informațiile prezentate în acest document nu sunt menite să fie oferte comerciale sau să facă parte dintr-o ofertă sau un contract, în afara cazului în care Signify consimte altceva. Philips și emblema scut Philips sunt mărci înregistrate ale Koninklijke Philips N.V.