



# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP

Iridium gen3 Mini, LED GreenLine 2500 lm, 740 neutraalwit, Veiligheidsklasse I, Middelbrede straatoptiek, Grijs, Mastopzetstuk

Iridium gen3 heeft een nieuwe 'plug & play'-concept, ontworpen om een veilige en gemakkelijke installatie in slechts drie stappen te verzekeren: 1. Installeer het mastopzetstuk. 2. Sluit de netspanning aan. 3. Kantel en sluit de armatuur. Het hoge rendement op systeemniveau van de armatuur verzekert significante energiebesparingen in vergelijking met bestaande conventionele installaties, wat een korte terugverdientijd oplevert. Dankzij de brede keuze aan lumenpakketten, optieken en kleurtemperaturen past de Iridium gen3 in de meeste toepassingen in woonwijken. De neoklassieke vormgeving van de armatuur garandeert een samenhangende 'look and feel' voor uw omgeving.

### Product gegevens

| Algemene informatie     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron          | GRN25 [LED GreenLine 2500 lm]                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
| Lichtbron vervangbaar   | Ja                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Aantal VSA's            | 1 unit                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |
| VSA                     | EB [Elektronisch]                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
| Driver/VSA inbegrepen   | Ja                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Fotocel                 | -                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
| Opmerkingen:            | * - Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom |                                                                                                                                                                                         |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                           | is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen |
| Lamptype                | LED                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
| Code productfamilie     | BGP381 [Iridium gen3 Mini]                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |
| Lamptype                | LED                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
| Ingebouwde regeling     | -                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
| CE-markering            | Ja                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |
| Brandbaarheidsmarkering | -                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |

## Iridium gen3 LED Mini

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| ENEC-markering            | ENEC-markering               |
| Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 5 s |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Nee                          |

### Gegevens lichttechniek

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0                             |
| Lichtstroom                          | 2.375 lm                      |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                            |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°                            |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 148 lm/W                      |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 70                            |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit               |
| Type lichtkap                        | Polycarbonaat schaal/lichtkap |
| Bundelspreiding armatuur             | 152°                          |
| Optiektype buiten                    | Middelbrede straatoptiek      |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V               |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                 |
| Aanloopstroom                           | 22 A                        |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,29 ms                     |
| Energieverbruik                         | 16 W                        |
| Arbeidsfactor                           | 0.94                        |
| Aansluiting                             | 3-polig schroefaansluitblok |
| Kabel                                   | -                           |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 20                          |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -40 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                    |
| Driver/VSA               | Voedingsunit, regelend |
| Bedieningsinterface      | -                      |
| Constante lichtopbrengst | Nee                    |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Materiaal behuizing              | Aluminium     |
| Reflectormateriaal               | -             |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation materiaal               | Aluminium     |
| Kleur behuizing                  | Grijs         |
| Bevestigingsvoorziening          | Mastopzetstuk |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Vorm optische lichtkap/lens            | Vlak               |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Met structuur      |
| Totale lengte                          | 531 mm             |
| Totale breedte                         | 273 mm             |
| Totale hoogte                          | 156 mm             |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,024 m²           |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 156 x 273 x 531 mm |
| Kleur onderdelen                       | Kap gelakt         |

### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK09 [10 J]                                                        |
| Surge Protection (Common/Differential) | 4/4 kV                                                             |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                | +/-7%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit          | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik            | +/-10%               |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                 |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij              | 10 % |
| mediane levensduur van 100.000 uur                      |      |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | L80  |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing |

### Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP |
| Volledige productnaam            | BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP |
| Full EOC                         | 871829190817300                 |
| Bestelcode                       | 90817300                        |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925438266                    |
| Lokale code                      | BGP381GRN2574MC                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291908173                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291908173                   |

Iridium gen3 LED Mini

Maatschets

