



# Iridium gen3 LED Mini

## BGP381 GRN11/830 II MSO CO GR SP

Iridium gen3 Mini, LED GreenLine 1100 lm, 830 bianco caldo, Classe di isolamento II, Ottica stradale di media larghezza, Grigio, Attacco

Iridium gen3 è il primo apparecchio per illuminazione realmente intelligente progettato per la connettività diretta. Nessuna difficoltà per la messa in servizio, basta installare l'apparecchio e controllarlo in remoto tramite il software di gestione CityTouch, per una gestione remota dell'illuminazione realmente semplificata. Il nuovo concetto "plug & play" è stato progettato per garantire un'installazione sicura e semplice in soli tre passaggi: 1. Installare l'attacco, 2. Collegare l'alimentazione, 3. Inclinare e chiudere l'apparecchio. L'elevata efficienza dell'apparecchio a livello di sistema garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali esistenti, per un rapido ammortamento dell'investimento. Grazie all'ampia scelta di pacchetti lumen, ottiche e temperature del colore, Iridium gen3 si adatta alla maggior parte delle applicazioni nelle zone residenziali. Il design neoclassico dell'apparecchio garantisce un aspetto che si fonde in modo armonioso nell'ambiente circostante.

### Dati del prodotto

#### Informazioni generali

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Codice famiglia lampada        | GRN11 [LED GreenLine 1100 lm]   |
| Sorgente luminosa sostituibile | Sì  |
| Numero di riduttori            | 1 unità   |
| Unità elettrica/alimentatore   | EB [Reattore elettronico EB]  |
| Driver incluso                 | Sì  |
| Fotocellula                    | -   |
| Note                           | * Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating |

performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Tipo di motore sorgente luminosa | LED                        |
| Codice famiglia prodotto         | BGP381 [Iridium gen3 Mini] |

# Iridium gen3 LED Mini

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Lighting Technology       | LED                            |
| Controllo integrato       | -                              |
| Marchio CE                | Si                             |
| Periodo di garanzia       | 5 anni                         |
| Marchio di infiammabilità | -                              |
| Marchio ENEC              | Marchio ENEC                   |
| Test filo incandescente   | Temperatura 650 °C, durata 5 s |
| Conformità a RoHS EU      | No                             |

## Dati tecnici di illuminazione

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto       | 0                                  |
| Flusso luminoso                                   | 1.045 lm                           |
| Angolo standard di inclinazione testa palo        | 0°                                 |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | 0°                                 |
| Temperatura del colore correlata                  | 3000 K                             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 110 lm/W                           |
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | 80                                 |
| Colore sorgente luminosa                          | 830 bianco caldo                   |
| Tipo copertura ottica                             | Copertura policarbonato PC         |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 152°                               |
| Tipo di ottica aree esterne                       | Ottica stradale di media larghezza |

## Funzionamento e parte elettrica

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Tensione in ingresso  | Da 220 a 240 V                    |
| Frequenza di linea  | 50 to 60 Hz                       |
| Corrente di spunto  | 15 A                              |
| Tempo di spunto   | 0,36 ms                           |
| Consumo energetico  | 9,5 W                             |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.95                              |
| Connessione   | Morsettiera con connettori a vite |
| Cavo  | -                                 |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 23                                |

## Temperatura

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Range temperatura ambiente | Da -40 a +50 °C |
|----------------------------|-----------------|

## Controlli e dimmerazione

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Dimmerabile                           | No                                     |
| Driver/unità di potenza/trasformatore | Unità di alimentazione con regolazione |
| Controlli e interfacce                | -                                      |
| = Emissione luminosa costante         | No                                     |

## Meccanica e corpo

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Materiale del corpo              | Alluminio     |
| Materiale del riflettore         | -             |
| Materiale ottico                 | Policarbonato |
| Materiale copertura ottica/lenti | Policarbonato |
| Materiale fissaggio              | Alluminio     |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Colore alloggiamento                          | Grigio                  |
| Dispositivo di montaggio                      | Attacco                 |
| Forma copertura ottica/lenti                  | Piatta                  |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Testurizzata            |
| Lunghezza complessiva                         | 531 mm                  |
| Larghezza complessiva                         | 273 mm                  |
| Altezza complessiva                           | 156 mm                  |
| Superficie di proiezione effettiva            | 0,024 m <sup>2</sup>    |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 156 x 273 x 531 mm      |
| Colore delle parti                            | Copertura verniciata CO |

## Approvazione e applicazione

|  |  |
|--|--|
| e una gestione termica                             | IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici       | IK09 [10 J]  |
| Protezione da sovratensioni (comune/differenziale) | 4/4 kV   |
| Classe di protezione IEC:                          | Classe di isolamento II  |

## Performance iniziale (conforme a IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso              | +/-7%                |
| Cromaticità iniziale                       | (0.43, 0.41) SDCM <5 |
| Tolleranza consumo energetico              | +/-10%               |
| Tolleranza Indice di resa dei colori iniz. | +/-2                 |

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

|  |      |
|--|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | L80  |

## Condizioni di applicazione

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C           |
| Livello massimo di attenuazione     | Non applicabile |

## Dati del prodotto

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BGP381 GRN11/830 II MSO CO GR SP |
| Nome completo prodotto                      | BGP381 GRN11/830 II MSO CO GR SP |
| Full EOC                                    | 871829190826500                  |
| Codice d'ordine                             | 90826500                         |
| Codice materiale (12NC)                     | 910925438275                     |
| Codice locale                               | BGP381G11WWW                     |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718291908265                    |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                |
| EAN/UPC - Case                              | 8718291908265                    |

## Iridium gen3 LED Mini

### Disegno tecnico

