



## Iridium gen4

### BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP

Iridium gen4 Mini, LED module, system flux 5600 lm, LED, 34 W, Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady, Mezzo di distribuzione 11, Vetro, 45° x 54°, Interna (nessuna connessione esterna), Attacco per diametro 62 mm

Iridium gen4, la quarta generazione della serie Iridium, ha un design completamente nuovo ed è stato ottimizzato sia dal punto di vista prestazionale, che del comfort visivo e della praticità di manutenzione. Iridium gen4 utilizza la nuova unità elettrica GearFlex, con connettori plug and play, che semplifica la manutenzione e la sostituzione degli eventuali componenti guasti; nel nuovo design dell'apparecchio è stata inserita anche un'apertura senza utensili con clip di chiusura sulla copertura superiore, simile al Luma gen2. Iridium gen4 offre tutte le opzioni di connettività e di regolazione del flusso disponibili oggi: come apparecchio di illuminazione System Ready, può essere utilizzato in combinazione con sistemi di gestione dell'illuminazione come Interact City o con sensori. La semplicità di installazione e manutenzione è anche supportata dal sistema Signify Service tag, che permette di avere accesso, in loco, a tutte le informazioni sul prodotto. Consapevoli dell'impatto che la luce può avere sull'ambiente e la biodiversità, Iridium gen4 dispone anche di soluzioni dedicate alla preservazione degli ecosistemi animali (ClearField) e alla riduzione dell'inquinamento luminoso (ClearSky). Iridium gen4 è di diritto uno dei migliori apparecchi di illuminazione in termini di efficienza, prestazioni e qualità della luce, sia grazie alle più moderne soluzioni LED utilizzate, all'attenzione per l'ambiente e alla semplicità di manutenzione, ma anche grazie alla lunga storia della serie Philips Iridium.

#### Dati del prodotto

# Iridium gen4

## Informazioni generali

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Codice famiglia lampada          | LED55-4S [LED module, system flux 5600 lm]   |
| Sorgente luminosa sostituibile   | Sì   |
| Numero di riduttori              | 1 unità  |
| Driver incluso                   | Sì   |
| Note                             | * A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti |
| Tipo di motore sorgente luminosa | LED  |
| Codice famiglia prodotto         | BGP501 [Iridium gen4 Mini]   |
| Lighting Technology              | LED  |
| Tier                             | Specifiche tecniche  |
| Marchio CE                       | Sì   |
| Periodo di garanzia              | 5 anni   |
| Marchio di infiammabilità        | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili  |
| Marchio ENEC                     | Marchio ENEC plus  |
| Conformità a RoHS EU             | Sì   |

## Dati tecnici di illuminazione

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto       | 0                         |
| Flusso luminoso                                   | 4.872 lm                  |
| Angolo standard di inclinazione testa palo        | 0°                        |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | 0°                        |
| Temperatura del colore correlata                  | 4000 K                    |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 143 lm/W                  |
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | >70                       |
| Colore sorgente luminosa                          | 740 bianco neutro         |
| Tipo copertura ottica                             | Vetro                     |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 45° x 54°                 |
| Tipo di ottica aree esterne                       | Mezzo di distribuzione 11 |

## Funzionamento e parte elettrica

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tensione in ingresso  | Da 220 a 240 V       |
| Frequenza di linea  | 50 to 60 Hz          |
| Corrente di spunto  | 21 A                 |
| Tempo di spunto   | 0,3 ms               |
| Consumo energetico  | 34 W                 |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.98                 |
| Connessione   | Unità di connessione |
| Cavo  | -                    |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 21                   |

## Temperatura

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

## Controlli e dimmerazione

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | Sì |
|-------------|----|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Driver/unità di potenza/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady |
| Controlli e interfacce                | Interna (nessuna connessione esterna)                     |
| = Emissione luminosa costante         | No  |

## Meccanica e corpo

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Materiale del corpo                           | Alluminio                          |
| Materiale del riflettore                      | -                                  |
| Materiale ottico                              | Lente in policarbonato metacrilato |
| Materiale copertura ottica/lenti              | Vetro                              |
| Materiale fissaggio                           | Alluminio                          |
| Colore alloggiamento                          | Grigio                             |
| Dispositivo di montaggio                      | Attacco per diametro 62 mm         |
| Forma copertura ottica/lenti                  | Piatta                             |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Trasparente                        |
| Lunghezza complessiva                         | 545 mm                             |
| Larghezza complessiva                         | 308 mm                             |
| Altezza complessiva                           | 159 mm                             |
| Superficie di proiezione effettiva            | 0,022 m²                           |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 159 x 308 x 545 mm                 |

## 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       | IK10 [20 J resistente agli atti vandalici]   |
| Protezione da sovratensioni (comune/differenziale) | Livello di protezione contro le sovratensioni dell'apparecchio fino alla modalità differenziale a 6 kV e alla modalità comune a 6 kV |
| Rating di sostenibilità                            | -  |
| Classe di protezione IEC:                          | Classe di isolamento I   |

## Performance iniziale (conforme a IEC)

|  |        |
|--|--------|
| Tolleranza al flusso luminoso              | +/-7%  |
| Cromaticità iniziale                       | 70     |
| Tolleranza consumo energetico              | +/-10% |
| Tolleranza Indice di resa dei colori iniz. | +/-2   |

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

|  |        |
|--|--------|
| Frequenza di guasto driver a 5000 h  | 0,5 %  |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 1,75 % |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 2,5 %  |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h | 3,75 % |
| 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                                 | 96,15  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | 94,5   |

## Iridium gen4

|   |   |
|---|---|
| Mantenimento lumen alla vita utile media*<br>50.000 ore | 91.75                                     |
| Mantenimento lumen alla vita utile media*<br>50.000 ore | L96                                       |
| <b>Condizioni di applicazione</b>                       |   |
| Temperatura ambiente performance Tq                     | 25 °C                                     |
| Livello massimo di attenuazione                         | Non applicabile                           |
| <b>Dati del prodotto</b>                                |   |
| Nome prodotto ordine                                    | BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF<br>SRTB SP |

|   |   |
|---|---|
| Nome completo prodotto                      | BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF<br>SRTB SP |
| Full EOC                                    | 871951405990000                           |
| Codice d'ordine                             | 05990000                                  |
| Codice materiale (12NC)                     | 910925866558                              |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1   |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514059900                             |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1   |
| EAN/UPC - Case                              | 8719514059900                             |



## Disegno tecnico

