



# Iridium gen4

## BGP502 LED180-4S/740 II DX10 FG GF SR

Iridium gen4 Medium, LED module, system flux 18000 lm, LED, 106 W, Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady, Distribuzione extra ampia 10, Vetro, 58 x 71°, 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          | LED180-4S [LED module, system flux 18000 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         | BGP502 [Iridium gen4 Medium]                                                                                                                   |
| 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                                   | 14.040 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)           | 132 lm/W                     |
| Indice di resa cromatica (CRI)                    | >70                          |
| Colore sorgente luminosa                          | 740 bianco neutro            |
| Tipo copertura ottica                             | Vetro                        |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 58 x 71°                     |
| Tipo di ottica aree esterne                       | Distribuzione extra ampia 10 |

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Funzionamento e parte elettrica                                   |                      |
| Tensione in ingresso                                              | Da 220 a 240 V       |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz          |
| Corrente di spunto                                                | 4 A                  |
| Tempo di spunto                                                   | 2,7 ms               |
| Consumo energetico                                                | 106 W                |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.98                 |
| Connessione                                                       | Unità di connessione |
| Cavo                                                              | -                    |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 23                   |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 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                         | 685 mm                             |
| Larghezza complessiva                         | 356 mm                             |
| Altezza complessiva                           | 166 mm                             |
| Superficie di proiezione effettiva            | 0,021 m²                           |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 166 x 356 x 685 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                            | Lighting for circularity                                                                                                             |
| Classe di protezione IEC:                          | Classe di isolamento II                                                                                                              |

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| 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                                 | 93.7   |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore                                 | 91     |

Iridium gen4

|                                                         |                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Mantenimento lumen alla vita utile media*<br>50.000 ore | 86.5                                     |
| Mantenimento lumen alla vita utile media*<br>50.000 ore | L95                                      |
| Condizioni di applicazione                              |                                          |
| Temperatura ambiente performance Tq                     | 25 °C                                    |
| Livello massimo di attenuazione                         | Non applicabile                          |
| Dati del prodotto                                       |                                          |
| Nome prodotto ordine                                    | BGP502 LED180-4S/740 II DX10 FG GF<br>SR |

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nome completo prodotto                      | BGP502 LED180-4S/740 II DX10 FG GF<br>SR |
| Full EOC                                    | 871951406008100                          |
| Codice d'ordine                             | 06008100                                 |
| Codice materiale (12NC)                     | 910925866576                             |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                        |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514060081                            |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                        |
| EAN/UPC - Case                              | 8719514060081                            |



Disegno tecnico

