

# Iridium gen4

## BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H

Iridium gen4 Medium, LED module, system flux 16000 lm, LED, 90 W, Unità di alimentazione con interfaccia DALI ed emissione luminosa costante, 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** | LED160-4S [LED module, system flux 16000 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** | 12.245 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)** | 136 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 |
| **Consumo energetico CLO iniziale** | 90 W |
| **Consumo energetico CLO medio** | 92 W |
| **Consumo energetico CLO finale** | 94 W |
| **Corrente di spunto** | 47 A |
| **Tempo di spunto** | 0,25 ms |
| **Consumo energetico** | 90 W |
| **Fattore di potenza (frazione)** | 0.99 |
| **Connessione** | Unità di connessione 5 poli |
| **Cavo** | - |
| **Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)** | 10 |

| 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 ed emissione luminosa costante |
| **Controlli e interfacce** | Interna (nessuna connessione esterna) |
| **= Emissione luminosa costante** | Sì |

| 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 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 % |

# Iridium gen4

| | |
|---|---|
| **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** | 94.75 |
| **Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore** | 92.5 |
| **Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore** | 88.75 |
| **Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore** | L100 |

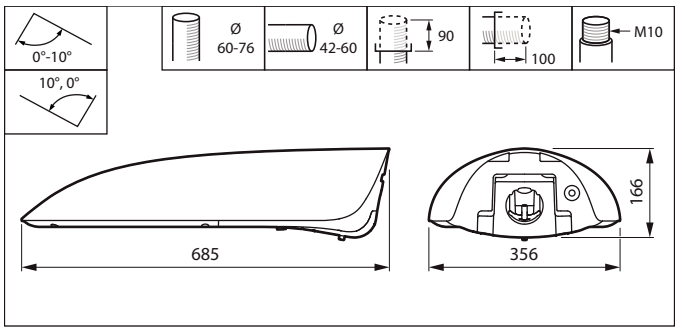
## Condizioni di applicazione

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

## Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H |
| **Nome completo prodotto** | BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H |
| **Full EOC** | 871951406005000 |
| **Codice d'ordine** | 06005000 |
| **Codice materiale (12NC)** | 910925866573 |
| **Numeratore SAP - Quantità per confezione** | 1 |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 8719514060050 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8719514060050 |

## Disegno tecnico




© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.