



Iridium gen4

BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0

Iridium gen4 Mini, LED module, system flux 3500 lm, LED, 21 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	LED35-4S [LED module, system flux 3500 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Si
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	Si
Periodo di garanzia	5 anni
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio ENEC	Marchio ENEC plus
Conformità a RoHS EU	Si
Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	2.890 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)	138 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	21 W
Consumo energetico CLO medio	21 W
Consumo energetico CLO finale	21.5 W
Corrente di spunto	18 A
Tempo di spunto	0,28 ms
Consumo energetico	21 W
Fattore di potenza (frazione)	0.96
Connessione	Unità di connessione 5 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	30

Temperatura	
Range temperatura ambiente	Da -40 a +50 °C
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	Si
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	Si
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	310 mm
Altezza complessiva	159 mm
Superficie di proiezione effettiva	0,022 m²
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	159 x 310 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	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	97.2
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	96
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	94
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	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0
Nome completo prodotto	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0
Full EOC	871951405993100
Codice d'ordine	05993100
Codice materiale (12NC)	910925866561
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514059931
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8719514059931

Disegno tecnico

