Iridium gen4

BGP502 LED140-4S/518 II DW10 FG GF SRTB

Iridium gen4 Medium, LED module, system flux 14000 lm, LED, 106 W, Unità di alimentazione con interfaccia DALI e SystemReady, Tipo di distribuzione, Vetro, 34° x 62°, 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	LED140-4S [LED module, system flux 14000 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	7.840 lm
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Temperatura del colore correlata	1800 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	74 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	50
Colore sorgente luminosa	518 ClearStar WW
Tipo copertura ottica	Vetro
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	34° x 62°
Tipo di ottica aree esterne	Tipo di distribuzione

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
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento II

Performance iniziale (conforme a IEC)	
Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	50
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* 50.000 ore	86.5
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L95

Condizioni di applicazione

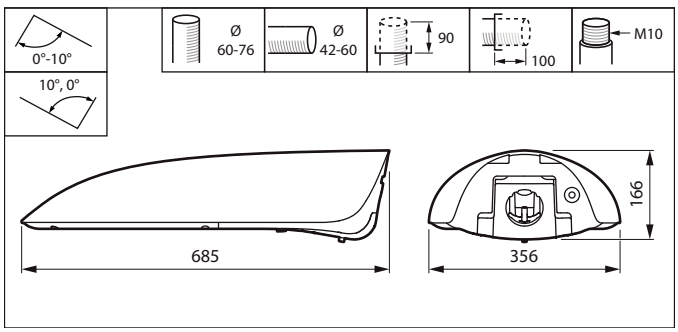
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	Non applicabile

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BGP502 LED140-4S/518 II DW10 FG GF SRTB
Nome completo prodotto	BGP502 LED140-4S/518 II DW10 FG GF SRTB
Full EOC	871951406006700
Codice d'ordine	06006700
Codice materiale (12NC)	910925866574
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514060067
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8719514060067

IP66 IK10

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.