



Iridium gen4 – All'avanguardia nell'illuminazione stradale: innovazione, comfort e design

Iridium gen4

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.

Iridium gen4

Vantaggi

- Facilità di installazione e rapidità di manutenzione grazie all'apertura senza utensili e al modulo GearFlex. L'app Signify Service tag consente l'identificazione immediata delle parti di ricambio, e di ottenere tutte le informazioni sul prodotto.
- Architettura System ready con connettore SR per l'utilizzo in combinazione al software di gestione dell'illuminazione Interact City, o per l'installazione di sensori SR

Caratteristiche

- Elevata resistenza agli impatti, IK10
- Dotato di soluzioni dedicate alla preservazione degli ecosistemi animali (ClearField) e alla riduzione dell'inquinamento luminoso (ClearSky).
- Efficienza fino a 155 lm/W
- Scelta fra oltre 40 distribuzioni luminose e ottiche, con schermi interni antiabbagliamento

Applicazione

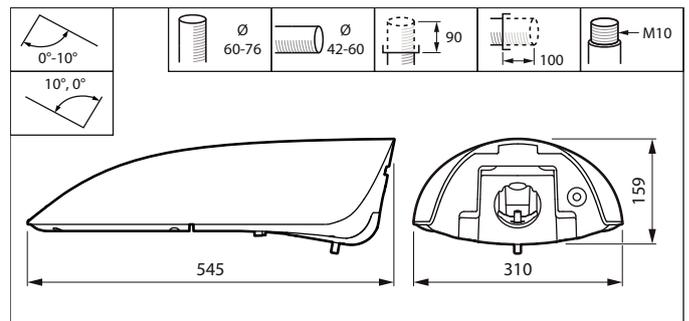
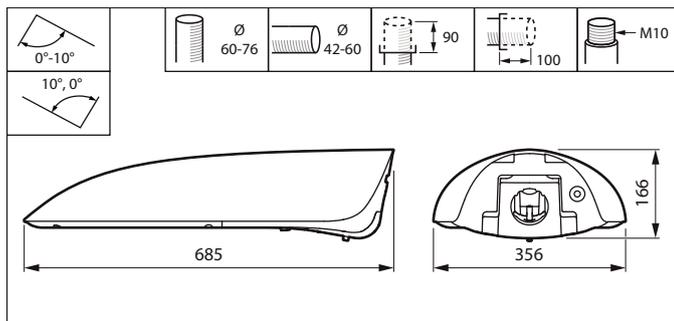
- Autostrade, strade principali interurbane, viali e corsi cittadini, rotonde, attraversamenti pedonali
- Strade residenziali, strade secondarie, piazze, parchi, piste ciclabili e percorsi pedonali
- Parcheggi, aree industriali, distributori di benzina, scali ferroviari, aeroporti

Versions



BGP502 Iridium gen4 Medium FG

Disegno tecnico



Iridium gen4

Dati del prodotto

BGP501 Iridium gen4 Mini FG



BGP502 Iridium gen4 Medium Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium PCC GentleBeam



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



Informazioni generali

Marchio CE	Si
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di riduttori	1 unità

Dati tecnici di illuminazione

Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
-------------	----

Meccanica e corpo

Colore alloggiamento	Grigio
----------------------	--------

Approvazione e applicazione

Codice di protezione dagli impatti meccanici e una gestione termica	IK10 IP66
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

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto driver a 5000 h	0,5 %
-------------------------------------	-------

Condizioni di applicazione

Livello massimo di attenuazione	Non applicabile
---------------------------------	-----------------

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Codice famiglia prodotto
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	LED10-4S	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	LED20-4S	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	LED27-4S	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	LED45-4S	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	LED10-4S	BGP501
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	LED55-4S	BGP501
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	LED35-4S	BGP501
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	LED18-4S	BGP501
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	LED45-4S	BGP502
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	LED110-4S	BGP502
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	LED120-4S	BGP502
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	LED160-4S	BGP502
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	LED130-4S	BGP502

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	Colore sorgente luminosa	Temperatura del colore correlata	Tipo copertura ottica
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740	4000 K	Vetro
			bianco		
			neutro		

Order Code	Full Product Name	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	Colore sorgente luminosa	Temperatura del colore correlata	Tipo copertura ottica
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740	4000 K	Vetro
			bianco		
			neutro		

Iridium gen4

Order Code	Full Product Name	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	Colore sorgente luminosa	Temperatura del colore correlata	Tipo copertura ottica
05988700	BGP501 LED27-4S/74 O II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 bianco neutro	4000 K	Vetro
05989400	BGP501 LED45-4S/74 O II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 bianco neutro	4000 K	Vetro
05991700	BGP501 LED10-4S/83 O DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 bianco caldo	3000 K	Vetro
05992400	BGP501 LED55-4S/74 O II DM11 BL2 FG GF SR	5° x 57°	740 bianco neutro	4000 K	Vetro
05993100	BGP501 LED35-4S/74 O DX10 FG GF D9 CLO H0	58 x 71°	740 bianco neutro	4000 K	Vetro
05997900	BGP501 LED18-4S/83 O II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 bianco caldo	3000 K	Policarbonato

Order Code	Full Product Name	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	Colore sorgente luminosa	Temperatura del colore correlata	Tipo copertura ottica
05999300	BGP502 LED45-4S/74 O DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 bianco neutro	4000 K	Vetro
06001200	BGP502 LED110-4S/74 O II DW10 FG GF SRTB	34° x 62°	740 bianco neutro	4000 K	Vetro
06003600	BGP502 LED120-4S/83 O DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 bianco caldo	3000 K	Vetro
06005000	BGP502 LED160-4S/74 O DX10 FG GF D9 CLO H	58 x 71°	740 bianco neutro	4000 K	Vetro
06009800	BGP502 LED130-4S/83 O II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 bianco caldo	3000 K	Policarbonato

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Indice di resa cromatica (CRI)	Flusso luminoso	Tipo di ottica aree esterne
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	>70	900 lm	Mezzo di distribuzione 11
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	>70	1.780 lm	Mezzo di distribuzione 11
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	>70	2.430 lm	Tipo di distribuzione
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	>70	3.960 lm	Tipo di distribuzione
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	>80	910 lm	Tipo di distribuzione
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	>70	4.576 lm	Mezzo di distribuzione 11
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	>70	2.890 lm	Distribuzione extra ampia 10

Order Code	Full Product Name	Indice di resa cromatica (CRI)	Flusso luminoso	Tipo di ottica aree esterne
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	>80	1.584 lm	Mezzo di distribuzione 10
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	>70	4.050 lm	Mezzo di distribuzione 11
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	>70	9.570 lm	Tipo di distribuzione
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	>80	9.890 lm	Tipo di distribuzione
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	>70	12.245 lm	Distribuzione extra ampia 10
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	>80	10.790 lm	Mezzo di distribuzione 10

Funzionamento e parte elettrica

Iridium gen4

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	7,3 W
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	13,2 W
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	16,8 W
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	27,5 W
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	8,9 W
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	34 W
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	21 W

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	14,8 W
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	28 W
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	63 W
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	79 W
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	90 W
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	98 W

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866555

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866573

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866560

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866559

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866564

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866562

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866571

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866565

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866567

Iridium gen4

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866577

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866554

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866569

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866556

