



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

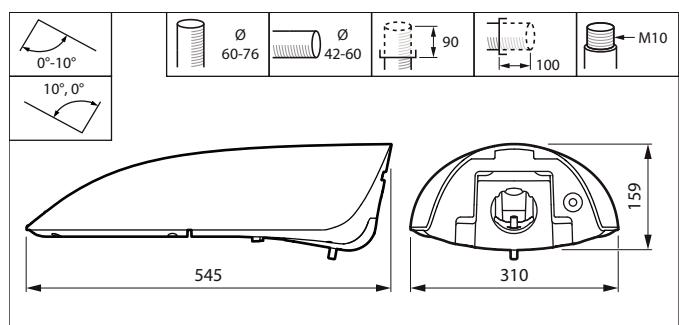
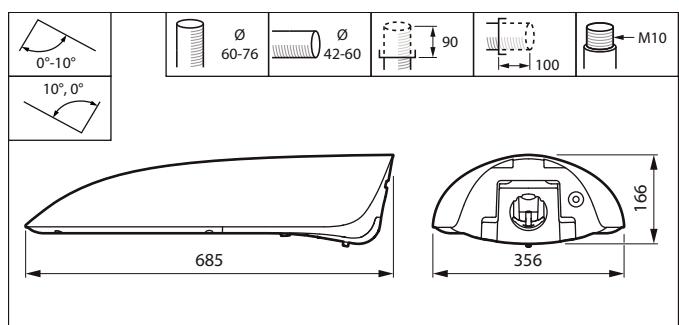
- Autostrade, strade principali interurbane, viali e corsi cittadini, rotonde, attraversamenti pedonali
- Strade residenziali, strade secondarie, piazze, parchi, piste ciclabili e percorsi pedonali
- Parcheggi, aree industriali, distributori di benzina, scali ferroviari, aeroporti

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

Iridium gen4

Informazioni generali	
Driver incluso	Si
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di riduttori	1 unità
Service tag	Si
Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Funzionamento e parte elettrica	
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione da sovratensione fino a 6 kV in modo differenziale e 6 kV in modo comune
Controlli e dimmerazione	
Livello massimo di attenuazione	Non applicabile
Meccanica e corpo	
Colore alloggiamento	Grigio
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK10
e una gestione termica	IP66
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Approvazione e applicazione	
Marchio CE	Si
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Performance nel tempo (conforme a IEC)	
Frequenza di guasto driver a 5.000 h	0,5 %

Informazioni generali

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

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	Colore sorgente luminosa	Temperatura di colore (Nom)	Indice di resa cromatica (CRI)
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740 bianco	4000 K	70
			neutro		

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	Colore sorgente luminosa	Temperatura di colore (Nom)	Indice di resa cromatica (CRI)
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 bianco	4000 K	70
			neutro		

Iridium gen4

Order	Full Product	Ampiezza fascio		Temperatura	Indice di resa
		luminoso	Colore		
Code	Name	d'illuminazione	sorgente	correlata	cromatica
05988700	BGP501	34° x 62°	740	4000 K	70
		LED27-4S/740		bianco	
		II DW10 FG GF		neutro	
		SRTB S			
05989400	BGP501	34° x 62°	740	4000 K	70
		LED45-4S/740		bianco	
		II DW10 FG GF		neutro	
		SRTB S			
05991700	BGP501	13° x 60°	830	3000 K	80
		LED10-4S/830		bianco	
		DW10 BL1 FG		caldo	
		GF SRTB			
05992400	BGP501	5° x 57°	740	4000 K	70
		LED55-4S/740		bianco	
		II DM11 BL2 FG		neutro	
		GF SR			
05993100	BGP501	58 x 71°	740	4000 K	70
		LED35-4S/740		bianco	
		DX10 FG GF D9		neutro	
		CLO HO			
05997900	BGP501	38° x 56°	830	3000 K	80
		LED18-4S/830		bianco	
		II DM10 PCC		caldo	
		TXT GF			

Order	Full Product	Ampiezza fascio		Temperatura	Indice di resa
		luminoso	Colore		
Code	Name	d'illuminazione	sorgente	correlata	cromatica
05999300	BGP502	45° x 54°	740	4000 K	70
		LED45-4S/740		bianco	
		DM11 FG GF		neutro	
		SRTB S05Z			
06001200	BGP502	34° x 62°	740	4000 K	70
		LED110-4S/740		bianco	
		II DW10 FG GF		neutro	
		SRTB			
06003600	BGP502	13° x 60°	830	3000 K	80
		LED120-4S/83		bianco	
		0 DW10 BL1 FG		caldo	
		GF SRTB			
06005000	BGP502	58 x 71°	740	4000 K	70
		LED160-4S/74		bianco	
		0 DX10 FG GF		neutro	
		D9 CLO H			
06009800	BGP502	38° x 56°	830	3000 K	80
		LED130-4S/83		bianco	
		0 II DM10 PCC		caldo	
		TXT GF			

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso	Tipo di ottica aree esterne
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	900 lm	Distribuzione media DM11
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	1.780 lm	Distribuzione media DM11
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	2.430 lm	Distribuzione Larga DW10
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	3.960 lm	Distribuzione Larga DW10
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	910 lm	Distribuzione Larga DW10
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	4.576 lm	Distribuzione media DM11
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO HO	2.890 lm	Distribuzione extra ampia 10

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso	Tipo di ottica aree esterne
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	1.584 lm	Distribuzione media DM10
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4.050 lm	Distribuzione media DM11
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	9.570 lm	Distribuzione Larga DW10
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	9.890 lm	Distribuzione Larga DW10
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG D9 CLO H	12.245 lm	Distribuzione extra ampia 10
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	10.920 lm	Distribuzione media DM10

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	7,3 W

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	13,2 W

Iridium gen4

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
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 HO	21 W
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	14,8 W

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
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

Controlli e dimmerazione

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	No
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	No
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	No
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	No
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	No
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	No
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO HO	No

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Si
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	No
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	No
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	No
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	No
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	No

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Vetro
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Vetro
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Vetro
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Vetro
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Vetro
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	Vetro
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO HO	Vetro

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Policarbonato
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Vetro
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Vetro
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Vetro
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	Vetro
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Policarbonato

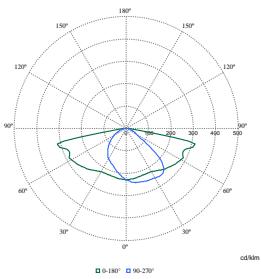
Dati del prodotto

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia prodotto
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	BGP501
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	BGP501
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO HO	BGP501

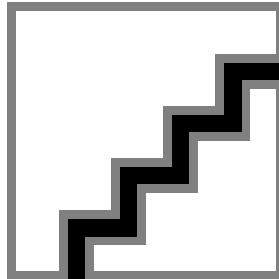
Order Code	Full Product Name	Codice famiglia prodotto
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	BGP501
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	BGP502
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	BGP502
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	BGP502
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	BGP502
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	BGP502

Iridium gen4

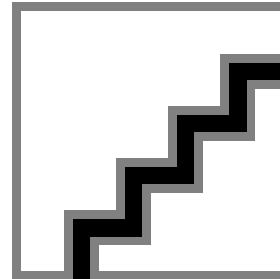
Polar Wide Diagrams



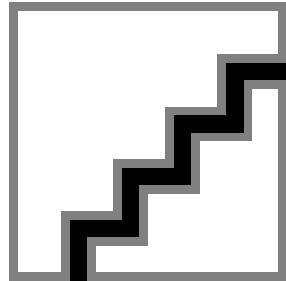
Polar Normal (separate) - BGP501 -
910925866555



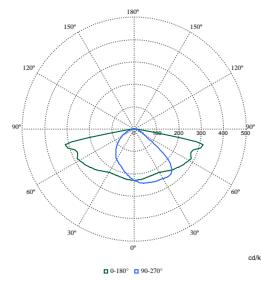
Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866573



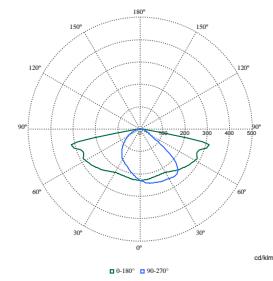
Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866564



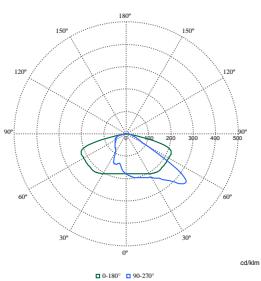
Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866562



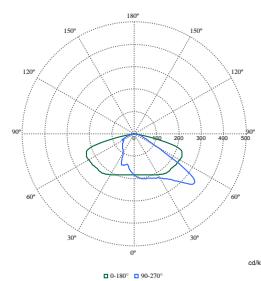
Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866567



Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866554



Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866569



Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866556

