



# Iridium gen4 : ouvre la voie en matière de confort et de commodité d'éclairage routier

## Iridium gen4

Iridium gen4, quatrième génération de la famille Iridium, a été entièrement repensée et optimisée à des fins de confort visuel et de maintenance sans outil. Iridium gen4 assure le guidage à travers la vasque incurvée transparente placée sur chaque luminaire le long de la route. Le faisceau GentleBeam est disponible en option. Il s'agit d'un verre incurvé texturé, qui réduit l'éblouissement et améliore le confort visuel tout en maintenant une bonne distribution de l'éclairage. Le luminaire contient un nouveau module GearFlex Plug & Play. Il offre un processus simplifié de maintenance et de réparation des pièces de rechange. Le luminaire entièrement repensé offre une ouverture sans outil, similaire à Luma gen2, et renferme tous les composants électriques dans un boîtier facile à manipuler et accessible dans le luminaire. De plus, le passage de câble a été repensé et les composants de la platine appareillage sont accessibles par dessus, sans outil. Iridium gen4 offre toutes les options de connectivité et de gradation disponibles à ce jour. En tant que luminaire System Ready, il peut être associé à des systèmes de gestion de l'éclairage tels qu'Interact City ou aux innovations en matière de capteurs existants et à venir. Outre la facilité et la rapidité d'installation accrues, Service tag vous donne accès à toutes les documentations pertinentes sur site. Conscients de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également doté Iridium gen4 de recettes lumineuses dédiées qui respectent l'écosystème des chauves-souris et ne créent pas de pollution lumineuse nocturne. Par rapport aux autres luminaires de la gamme, le luminaire Iridium gen4 est classé parmi les meilleurs de sa catégorie en termes d'efficacité et de performances lumineuses dans une large gamme d'applications.

# Iridium gen4

## Avantages

- Facilité de maintenance et réparation rapide avec ouverture sans outil et module GearFlex. Application Service tag pour une identification immédiate des pièces de rechange.
- Guidage de l'éclairage routier avec vasque transparente (PCC) et confort visuel avec vasque texturée GentleBeam (PCC-TXT)
- Connecteur SR (System Ready) pour se connecter au logiciel de télégestion d'éclairage Interact City, et aux systèmes et capteurs tiers de gestion de l'éclairage

## Fonctions

- Nouvelles vasques incurvées pour l'éclairage de guidage ou le confort visuel
- Résistance aux chocs élevée, IK10
- Recettes lumineuses dédiées qui : 1) respectent l'écosystème des chauves-souris 2) préservent le ciel nocturne et réduisent la pollution lumineuse
- Efficacité pouvant atteindre 155 lm/W
- Choix de plus de 40 distributions lumineuses différentes et coupe-flux arrière internes

## Application

- Autoroutes, grands axes interurbains, boulevards et avenues, ronds-points, passages pour piétons
- Rues résidentielles, rues latérales, places, parcs et voies piétonnes, plaines de jeux
- Parkings, zones industrielles, stations-service, gares de triage, aéroports, ports, voies navigables

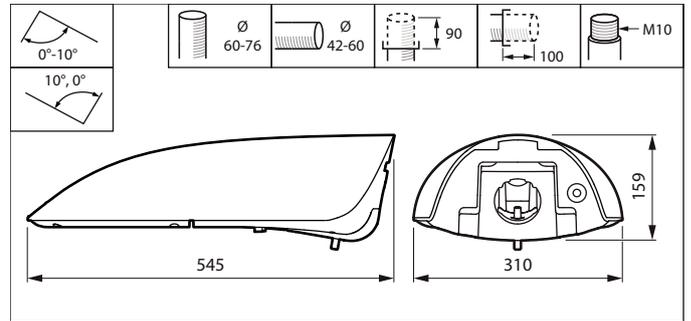
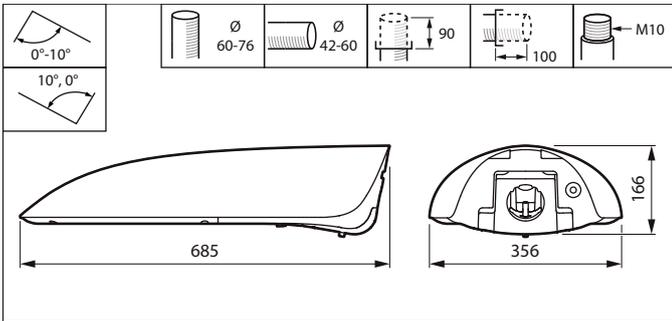
## Versions



BGP501 Iridium gen4 Mini top

# Iridium gen4

## Schéma dimensionnel



## Détails sur le produit

BGP501 Iridium gen4 Mini FG



BGP502 Iridium gen4 Medium Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium PCC GentleBeam



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



# Iridium gen4

## Informations générales

Driver inclus	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Service Tag	Oui

## Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
---	---

## Fonctionnement et électricité

Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
--	--

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Niveau de gradation maximal	Non applicable

## Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Gris
Protection contre les chocs mécaniques	IK10
Indice de protection	IP66
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°

## Approbation et application

Marquage CE	Oui
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables

## Durées de vie (conformes IES)

Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
------------------------------	-------

## Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe
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

## Données techniques de l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température de couleur (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
05986300	BGP501 LED10-4S/740	45° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	70

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température de couleur (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP				

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière		Température de couleur (nom.)	Température de couleur	Indice de rendu de couleur (IRC)
		du luminaire	Température de couleur			
05987000	BGP501	45° x 54°	740 blanc	4000 K	70	
	LED20-4S/740		neutre			
	DM11 FG GF SRTB					
	S05Z					
05988700	BGP501	34° x 62°	740 blanc	4000 K	70	
	LED27-4S/740 II		neutre			
	DW10 FG GF SRTB S					
05989400	BGP501	34° x 62°	740 blanc	4000 K	70	
	LED45-4S/740 II		neutre			
	DW10 FG GF SRTB S					
05991700	BGP501	13° x 60°	830 blanc	3000 K	80	
	LED10-4S/830		chaud			
	DW10 BL1 FG GF SRTB					
05992400	BGP501	5° x 57°	740 blanc	4000 K	70	
	LED55-4S/740 II		neutre			
	DM11 BL2 FG GF SR					
05993100	BGP501	58 x 71°	740 blanc	4000 K	70	
	LED35-4S/740		neutre			

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière		Température de couleur (nom.)	Température de couleur	Indice de rendu de couleur (IRC)
		du luminaire	Température de couleur			
	DX10 FG GF D9					
	CLO H0					
05997900	BGP501	38° x 56°	830 blanc	3000 K	80	
	LED18-4S/830 II		chaud			
	DM10 PCC TXT GF					
05999300	BGP502	45° x 54°	740 blanc	4000 K	70	
	LED45-4S/740		neutre			
	DM11 FG GF SRTB S05Z					
06001200	BGP502	34° x 62°	740 blanc	4000 K	70	
	LED110-4S/740 II		neutre			
	DW10 FG GF SRTB					
06003600	BGP502	13° x 60°	830 blanc	3000 K	80	
	LED120-4S/830		chaud			
	DW10 BL1 FG GF SRTB					
06005000	BGP502	58 x 71°	740 blanc	4000 K	70	
	LED160-4S/740		neutre			
	DX10 FG GF D9 CLO H					
06009800	BGP502	38° x 56°	830 blanc	3000 K	80	
	LED130-4S/830 II		chaud			
	DM10 PCC TXT GF					

## Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Type d'optique d'extérieur
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	900 lm	Distribution semi-intensive 11
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	1 780 lm	Distribution semi-intensive 11
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	2 430 lm	Distribution extensive 10
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	3 960 lm	Distribution extensive 10
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	910 lm	Distribution extensive 10
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	4 576 lm	Distribution semi-intensive 11
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	2 890 lm	Distribution ultra-extensive 10

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Type d'optique d'extérieur
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	1 584 lm	Distribution semi-intensive 10
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4 050 lm	Distribution semi-intensive 11
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	9 570 lm	Distribution extensive 10
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	9 890 lm	Distribution extensive 10
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	12 245 lm	Distribution ultra-extensive 10
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	10 920 lm	Distribution semi-intensive 10

## Fonctionnement et électricité

# Iridium gen4

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
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 HO	21 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
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

## Mécanique et boîtier

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

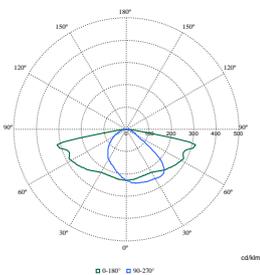
Order Code	Full Product Name	Type de cache optique/de lentille
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Polycarbonate
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Verre
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Verre
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Verre
06005000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

## Données du produit

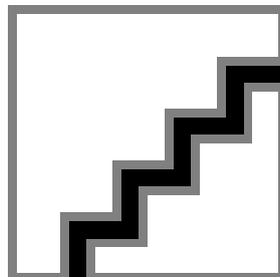
Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	BGP501
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 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	Code famille de produits
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

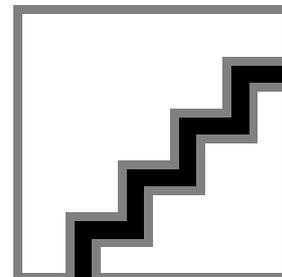
## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP501I - 910925866555

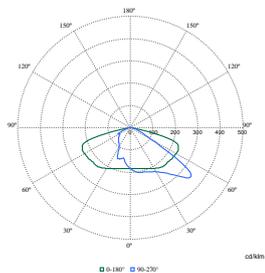


Polar Normal (separate) - BGP502I - 910925866573

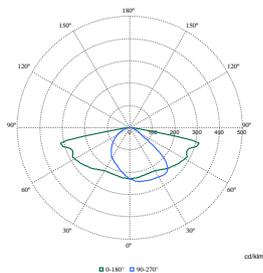


Polar Normal (separate) - BGP501II - 910925866564

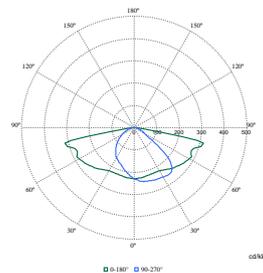
## Polar Wide Diagrams



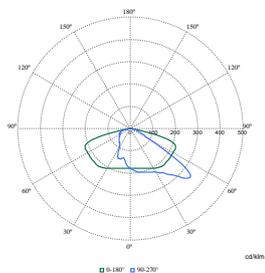
**Polar Normal (separate) - BGP5011 - 910925866562**



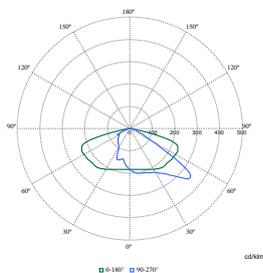
**Polar Normal (separate) - BGP5021 - 910925866567**



**Polar Normal (separate) - BGP5011 - 910925866554**



**Polar Normal (separate) - BGP5021 - 910925866569**



**Polar Normal (separate) - BGP5011 - 910925866556**

