



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

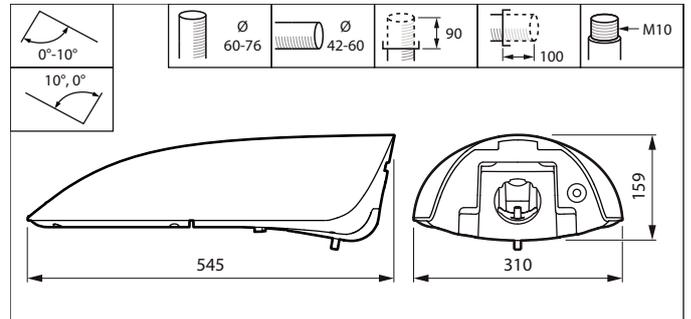
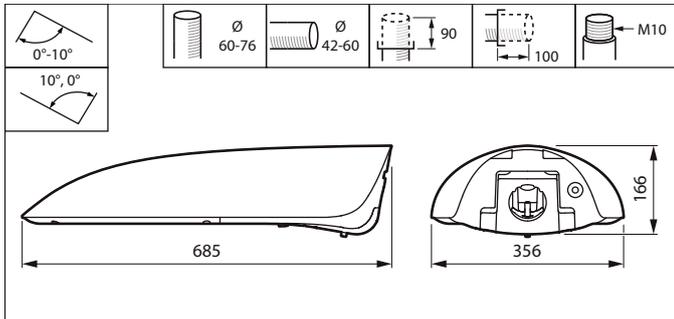
Versions



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



Informations générales

Marquage CE	Oui
Driver inclus	Oui
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité

Données techniques de l'éclairage

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Rendement du flux lumineux vers le haut	0

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Gris
------------------	------

Approbation et application

Protection contre les chocs mécaniques	IK10
Indice de protection	IP66
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV

Durées de vie (conformes IES)

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

Conditions d'application

Niveau de gradation maximal	Non applicable
-----------------------------	----------------

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Code famille de produits
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

Données techniques de l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière		Température de couleur (nom.)	Température de couleur	Type de cache optique/de lentille
		du luminaire	Température de couleur			
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740 blanc neutre	4000 K		Verre

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière		Température de couleur (nom.)	Température de couleur	Type de cache optique/de lentille
		du luminaire	Température de couleur			
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 blanc neutre	4000 K		Verre

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière		Température de couleur (nom.)	Type de cache optique/de lentille
		du luminaire	Température de couleur		
05988700	BGP501	34° x 62°	740 blanc	4000 K	Verre
	LED27-4S/740		neutre		
	II DW10 FG GF SRTB S				
05989400	BGP501	34° x 62°	740 blanc	4000 K	Verre
	LED45-4S/740		neutre		
	II DW10 FG GF SRTB S				
05991700	BGP501	13° x 60°	830 blanc	3000 K	Verre
	LED10-4S/830		chaud		
	DW10 BL1 FG GF SRTB				
05992400	BGP501	5° x 57°	740 blanc	4000 K	Verre
	LED55-4S/740		neutre		
	II DM11 BL2 FG GF SR				
05993100	BGP501	58 x 71°	740 blanc	4000 K	Verre
	LED35-4S/740		neutre		
	DX10 FG GF D9 CLO H0				
05997900	BGP501	38° x 56°	830 blanc	3000 K	Polycarbonate
	LED18-4S/830		chaud		

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière		Température de couleur (nom.)	Type de cache optique/de lentille
		du luminaire	Température de couleur		
05999300	BGP502	45° x 54°	740 blanc	4000 K	Verre
	LED45-4S/740		neutre		
06001200	BGP502	34° x 62°	740 blanc	4000 K	Verre
	LED110-4S/74		neutre		
	O II DW10 FG GF SRTB				
06003600	BGP502	13° x 60°	830 blanc	3000 K	Verre
	LED120-4S/83		chaud		
	O DW10 BL1 FG GF SRTB				
06005000	BGP502	58 x 71°	740 blanc	4000 K	Verre
	LED160-4S/74		neutre		
	O DX10 FG GF D9 CLO H				
06009800	BGP502	38° x 56°	830 blanc	3000 K	Polycarbonate
	LED130-4S/83		chaud		
	O II DM10 PCC TXT GF				

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu de couleur		Type d'optique d'extérieur
		(IRC)	Flux lumineux	
05986300	BGP501	>70	900 lm	Distribution moyenne 11
	LED10-4S/740 DM11			
	FG GF SRTB SP			
05987000	BGP501	>70	1 780 lm	Distribution moyenne 11
	LED20-4S/740 DM11			
	FG GF SRTB S05Z			
05988700	BGP501	>70	2 430 lm	Distribution large 10
	LED27-4S/740 II			
	DW10 FG GF SRTB S			
05989400	BGP501	>70	3 960 lm	Distribution large 10
	LED45-4S/740 II			
	DW10 FG GF SRTB S			
05991700	BGP501	>80	910 lm	Distribution large 10
	LED10-4S/830 DW10			
	BL1 FG GF SRTB			
05992400	BGP501	>70	4 576 lm	Distribution moyenne 11
	LED55-4S/740 II DM11			
	BL2 FG GF SR			

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu de couleur		Type d'optique d'extérieur
		(IRC)	Flux lumineux	
05993100	BGP501	>70	2 890 lm	Distribution extra large 10
	LED35-4S/740 DX10			
	FG GF D9 CLO H0			
05997900	BGP501	>80	1 584 lm	Distribution moyenne 10
	LED18-4S/830 II			
	DM10 PCC TXT GF			
05999300	BGP502	>70	4 050 lm	Distribution moyenne 11
	LED45-4S/740 DM11			
	FG GF SRTB S05Z			
06001200	BGP502	>70	9 570 lm	Distribution large 10
	LED110-4S/740 II			
	DW10 FG GF SRTB			
06003600	BGP502	>80	9 890 lm	Distribution large 10
	LED120-4S/830 DW10			
	BL1 FG GF SRTB			
06005000	BGP502	>70	12 245 lm	Distribution extra large 10
	LED160-4S/740 DX10			
	FG GF D9 CLO H			

Iridium gen4

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu de couleur		Type d'optique d'extérieur
		(IRC)	Flux lumineux	
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	>80	10 790 lm	Distribution moyenne 10

Fonctionnement et électricité

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

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 Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866571

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866565

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866567

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866577

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866554

Polar Normal (separate) - BGP502I -
910925866569

Polar Normal (separate) - BGP501I -
910925866556

