



Iridium gen4

BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP

Iridium gen4 Medium - LED module, system flux 10000 lm - LED - Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady - Distribution semi-intensive 11 - Verre - 45° x 54° - Interne (aucune connexion externe) - Embout de fixation pour Ø 62 mm

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.

Données du produit

Iridium gen4

Caractéristiques générales	
Code famille de lampe	LED100-4S [LED module, system flux 10000 lm]
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	G [Verre]
Faisceau du luminaire	45° x 54°
Interface de commande	Interne (aucune connexion externe)
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	F [conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	ENEC plus mark
Garantie	5 ans
Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive 11
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	23
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	LED
Service Tag	Oui
Code de la famille de produits	BGP502 [Iridium gen4 Medium]

Photométries et Colorimétries

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

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	4 A
Temps du courant d'appel	2.7 ms
Facteur de puissance (min.)	0.97

Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
----------------------	-----------

Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polymethyl methacrylate
Matériaux cache optique/lentille	Verre
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	62 [Embout de fixation pour Ø 62 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	685 mm
Largeur totale	356 mm
Hauteur totale	166 mm
Zone projetée effective	0.021 m ²
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	166 x 356 x 685 mm (6.5 x 14 x 27 in)

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J anti-vandalisme]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	8600 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	151 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	>70
Chromaticité initiale	70
Puissance initiale absorbée	57 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de contrôle à la durée de vie utile moyenne de 35 000 h	1.75 %
Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2.5 %
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h	3.75 %
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (35 000 h à 25 °C)	95.1
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	93
Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)	89.5

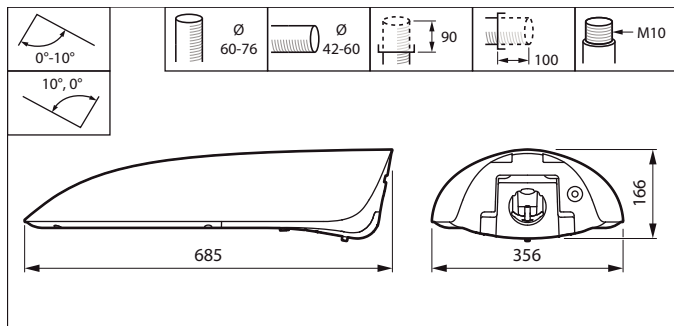
Iridium gen4

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97
Conditions d'utilisation	
Plage de températures ambiantes	-40 à +50°C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable
Données logistiques	
Code de produit complet	871951406002900
Nom du produit de la commande	BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP

Code barre produit	8719514060029
Code de commande	06002900
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910925866570
Poids net (pièce)	11.016 kg

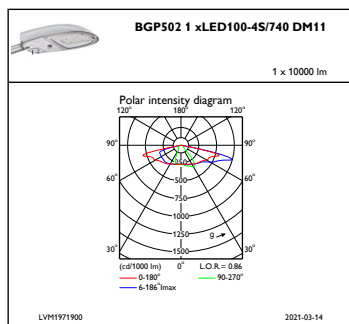


Schéma dimensionnel

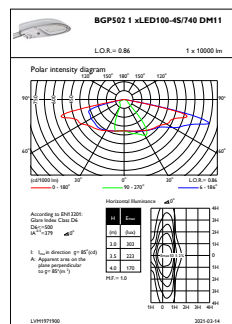


Iridium gen4 BGP501-BGP502

Données photométriques



IFPC1_BGP5021xLED100-4S740DM11



OFPL1_BGP5021xLED100-4S740DM11

Iridium gen4

