



## Iridium gen4

### BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S

Iridium gen4 Medium, LED module, system flux 9600 lm, LED, 54 W, Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady, Distribution large 10, Verre, 34° x 62°, Interne (aucune connexion externe), Ergot pour diamètre 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

Informations générales	
Code famille lampe	LED95-4S [LED module, system flux 9600 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BGP502 [Iridium gen4 Medium]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	8 352 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	155 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	>70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Verre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	34° x 62°
Type d'optique d'extérieur	Distribution large 10

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	4 A
Durée courant d'appel	2,7 ms
Consommation électrique	54 W
Facteur de puissance (fraction)	0.96
Connexion	Unité de connexion 5 pôles
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	23

Température	
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui

Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DALI et SystemReady
Interface de commande	Interne (aucune connexion externe)
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Ergot pour diamètre 62 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	685 mm
Largeur totale	356 mm
Hauteur totale	166 mm
Surface projetée effective	0,021 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	166 x 356 x 685 mm

Approbation et application	
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	70
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

Durées de vie (conformes IES)	
Mortalité du driver à 5 000h	0,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 35 000 h	1,75 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	2,5 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h	3,75 %
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 35 000 h	95,1

## Iridium gen4

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	93
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h	89,5
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L97

### Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S
-------------------------------	---

Nom de produit complet	BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S
Code EOC	871951406000500
Code de commande	06000500
Code 12NC	910925866568
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514060005
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514060005



## Schéma dimensionnel

