



# 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. La vasque GentleBeam est disponible en option. Il s'agit d'une vasque incurvée texturée, qui réduit l'éblouissement et améliore le confort visuel tout en maintenant une bonne distribution de l'éclairage. Le luminaire est équipé du 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 le haut, 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 gestion 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 coupes-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

## Descriptions

|   |  |
|---|--|
| <b>Taux de défaillance du driver à 5 000 h en %</b> | 0.5 %                                    |
| <b>Température de couleur corrélée initiale</b>     | 3000 K, 4000 K<br>Température de couleur |
| <b>Puissance initiale absorbée</b>                  | 37.5 W, 54 W                             |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Efficacité lumineuse à Oh du luminaire LED</b> | 108, 155 lm/W<br>Efficacité |
| <b>Flux lumineux initial</b>                      | 4042 lm, 8352 lm            |

## Versions



Iridium gen4 Mini - LED module, system flux 4500 lm - LED - Electronic regulating DALI - 16° x 47°

## Iridium gen4

### Détails sur le produit



BGP502 Iridium gen4 Medium  
Open2



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



BGP501 Iridium gen4 Mini Cable1

# Iridium gen4

| Conditions d'utilisation                                     |  |
|--|--|
| Niveau de gradation maximum                                  | Non applicable   |
| Normes et recommandations                                    |  |
| Code de protection contre les chocs mécaniques               | IK10   |
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV |
| Gestion et gradation   |  |
| Intensité réglable   | Oui  |
| Caractéristiques générales                                   |  |
| Marquage CE  | Marquage CE  |
| Cache optique/type de l'objectif                             | Verre  |
| Driver inclus  | Oui  |
| Essai au fil incandescent                                    | Pour montage sur surfaces normalement inflammables   |
| Source lumineuse de substitution                             | Oui  |
| Nombre d'unités d'appareillage                               | 1 unité  |
| Photométries et Colorimétries                                |  |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard       | 0°   |
| Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât   | 0°   |
| Rendement du flux lumineux vers le haut                      | 0  |
| Matériaux et finitions                                       |  |
| Couleur  | Gris   |

-

| Order Code   | Full Product Name                        | Mortalité du driver à 5 000 h |
|--------------|--|-------------------------------|
| 910925866568 | BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | 0,5 %                         |
| 910925867313 | BGP501 LED50-4S/830 II GF DM11 GR CO CLO | -                             |

## Caractéristiques générales (1/2)

| Order Code   | Full Product Name                        | Faisceau     |                  | Température de couleur | Appareillage | Code famille de lampe |
|--------------|--|--------------|------------------|------------------------|--------------|-----------------------|
|              |  | du luminaire | Température      |                        |              |                       |
| 910925866568 | BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S | 34° x 62°    | 740 blanc neutre | -                      | -            | LED95-4S              |

| Order Code   | Full Product Name                        | Faisceau     |                 | Température de couleur       | Appareillage | Code famille de lampe |
|--------------|--|--------------|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|
|              |  | du luminaire | Température     |                              |              |                       |
| 910925867313 | BGP501 LED50-4S/830 II GF DM11 GR CO CLO | 45° x 54°    | 830 blanc chaud | Électronique régulation DALI | -            | LED50-4S              |

## Caractéristiques générales (2/2)

## Iridium gen4

| Order Code   | Full Product Name                           | Type d'optique            | Code de la famille de produits |
|--------------|---|---------------------------|--------------------------------|
| 910925866568 | BGP502 LED95-4S/740 II DW10<br>FG GF SRTB S | Distribution extensive 10 | BGP502                         |

| Order Code   | Full Product Name                           | Type d'optique                 | Code de la famille de produits |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| 910925867313 | BGP501 LED50-4S/830 II GF<br>DM11 GR CO CLO | Distribution semi-intensive 11 | BGP501                         |

### Performances Initiales (Conforme IEC)

| Order Code   | Full Product Name                              | Température de couleur proximale initiale | Température Indice de rendu des couleurs | Flux lumineux initial |
|--------------|--|---|--|-----------------------|
| 910925866568 | BGP502<br>LED95-4S/740 II<br>DW10 FG GF SRTB S | 4000 K                                    | >70                                      | 8352 lm               |

| Order Code   | Full Product Name                              | Température de couleur proximale initiale | Température Indice de rendu des couleurs | Flux lumineux initial |
|--------------|--|---|--|-----------------------|
| 910925867313 | BGP501<br>LED50-4S/830 II GF<br>DM11 GR CO CLO | 3000 K                                    | >80                                      | 4042 lm               |

