



# Iridium<sup>2</sup> LEDGINE Medium

## BGP352 ECO99-3S/740 II DM AL GR T25

Iridium<sup>2</sup> LED Medium, LED EconomyLine 9900 lm, 740 blanc neutre, Classe de sécurité II, Distribution moyenne, Gris

Iridium<sup>2</sup> est une famille de luminaires d'éclairage routier conçus dans une optique de performances et de durabilité. En fonction de l'application et du budget, les clients peuvent opter pour la technologie LED, la technologie HID électronique ou une combinaison de ces deux technologies au sein du même luminaire. Quel que soit le choix de départ, la modularité des produits Iridium<sup>2</sup> leur permet de mettre à niveau leurs installations (LED vers LED ou e-HID vers LED) à tout moment, en changeant simplement ce qui est nécessaire. L'intégration de la technologie LEDGINE, de nouvelles optiques HID de pointe, d'un appareillage et de commandes intégrées électroniques permet de répondre à la demande croissante d'économies d'énergie. Les nouvelles optiques HID d'Iridium<sup>2</sup> sont conçues pour associer des performances d'éclairage élevées et une flexibilité exceptionnelle dans les différentes applications. Ces avantages s'ajoutent à la simplicité d'installation et de maintenance des luminaires Iridium<sup>2</sup> pour garantir aux clients un coût global d'exploitation très faible.

### Données du produit

| Informations générales       |                                 | Remarques                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | ECO99 [LED EconomyLine 9900 lm] | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la |
| Source lumineuse remplaçable | Oui                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Driver inclus                | Oui                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cellule photoélectrique      | -                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Iridium<sup>2</sup> LEDGINE Medium

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                          | durée de vie utile moyenne (B50)<br>représente donc également la<br>valeur B10. |
| Type de source lumineuse | LED                                                                             |
| Code famille de produits | BGP352 [Iridium <sup>2</sup> LED Medium]                                        |
| Type de lampe            | LED                                                                             |
| Commande intégrée        | -                                                                               |
| Marquage CE              | Oui                                                                             |
| Garantie                 | 5 ans                                                                           |
| Inflammabilité           | -                                                                               |
| Marquage ENEC            | -                                                                               |
| Conforme à RoHS          | Non                                                                             |

## Données techniques de l'éclairage

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0                    |
| Flux lumineux                                           | 8 559 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)                         | 101 lm/W             |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | 70                   |
| Température de couleur                                  | 740 blanc neutre     |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre plat           |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 150° x 62°           |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution moyenne |

## Fonctionnement et électricité

|                                                   |                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                                               |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                                               |
| Courant d'appel                                   | 53 A                                                      |
| Durée courant d'appel                             | 0,3 ms                                                    |
| Consommation électrique                           | 85 W                                                      |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                                                       |
| Connexion                                         | Connecteur enfichable compatible<br>Wieland/Adels 3 pôles |
| Câble                                             | -                                                         |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 8                                                         |

## Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -25 à +25 °C |
|---------------------------------|--------------|

## Commandes et gradation

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non                          |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation régulant |
| Flux lumineux constant                                    | Non                          |

## Mécanique et boîtier

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Matériaux du corps      | Aluminium moulé sous pression |
| Matériaux du réflecteur | Acrylate                      |

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Matériaux optiques                          | Polycarbonate                         |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Verre trempé                          |
| Matériaux de fixation                       | Acier inoxydable                      |
| Couleur du corps                            | Gris                                  |
| Dispositif de montage                       | Universel pour diamètre 48 à<br>76 mm |
| Forme du cache optique/de la lentille       | Plat                                  |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent                           |
| Longueur totale                             | 751 mm                                |
| Largeur totale                              | 358 mm                                |
| Hauteur totale                              | 183 mm                                |
| Surface projetée effective                  | 0,08 m²                               |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 183 x 358 x 751 mm                    |
| Couleur des pièces                          | Toutes pièces colorées                |

## Approbation et application

|                                                                  |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                                             | IP66 [Protection contre la<br>pénétration de poussière,<br>protection contre les jets d'eau] |
| Protection contre les chocs mécaniques                           | IK08 [5 J protection contre le<br>vandalisme]                                                |
| Protection contre les surtensions (communes/<br>différentielles) | Niveau de protection contre les<br>surtensions standard de Philips                           |
| Classe de protection CEI                                         | Classe de sécurité II                                                                        |

## Performances initiales

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-7%                  |
| Chromaticité initiale                               | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Tolérance de consommation électrique                | +/-10%                 |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2                   |

## Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de<br>vie utile moyenne de 75 000 h | 7,5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile<br>moyenne* de 75 000 h                | L80   |

## Conditions d'application

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
|-------------------------------------|-------|

## Données du produit

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BGP352 ECO99-3S/740 II DM AL<br>GR T25 |
| Nom de produit complet        | BGP352 ECO99-3S/740 II DM AL<br>GR T25 |
| Code EOC                      | 871829197666000                        |
| Code de commande              | 97666000                               |
| Code 12NC                     | 910925439602                           |
| Quantité par pack             | 1                                      |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718291976660                          |
| Conditionnement par carton    | 1                                      |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718291976660                          |

## Iridium<sup>2</sup> LEDGINE Medium

---

### Schéma dimensionnel

