



Iridium² LEDGINE – Eclairer la route de demain

Iridium² LEDGINE Large

Iridium² 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 Iridium² 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'Iridium² 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 Iridium² pour garantir aux clients un coût global d'exploitation très faible.

Avantages

- Luminaire prêt pour le futur : maintenance très aisée ; évolutivité vers la technologie LED sans outils
- Bloc optique à haute efficacité énergétique ; aucun compromis en matière de qualité d'éclairage grâce au verre plat
- Flexibilité totale permettant de couvrir toutes les applications, avec le choix de la technologie LED ou HID

Fonctions

- Technologie LEDGINE intégrée
- Optiques haut de gamme
- Appareillage électronique
- Commandes intégrées

Iridium² LEDGINE Large

Application

- Routes : grandes routes et circulation automobile urbaine et interurbaine
- Rues : rues mixtes circulation/habitation
- Voies piétonnes/cyclables, parkings, ronds-points

Descriptions

Type	BGP353
Source	Module LED intégré LEDGine
Puissance système à Ta	GreenLine (GRN) : jusqu'à 78 W EconomyLine (ECO) : jusqu'à 129 W
Flux total nominal source à Ta	GreenLine (GRN) : min. 7200 lm, max. 14,560 lm EconomyLine (ECO) : min. 10447 lm, max. 21126 lm
Flux total utile sotant du luminaire à Ta	GreenLine (GRN) : min. 6220 lm, max. 12974 lm EconomyLine (ECO) : min. 9192 lm, max. 18173 lm
Efficacité sortie du luminaire (LER) à Ta	GreenLine (GRN) : jusqu'à 104 lm/W EconomyLine (ECO) : jusqu'à 97 lm/W
Température de couleur	Blanc chaud (WW) : 3000 K Blanc neutre (NW) : 4000 K Blanc froid (CW) : 5700 K

Indice de rendu des couleurs	Blanc chaud : ≥ 84 Blanc neutre : ≥ 76 Blanc froid : ≥ 68
Maintien du flux lumineux - L80F10	GreenLine (GRN) : 100000 hrs EconomyLine (ECO) : 70000 hrs
Taux de défaillance du driver	0.4%
Plage de températures de fonctionnement	-25 à +35°C
Driver	Intégré
Tension secteur	220-240 V / 50-60 Hz
Courant d'appel	130 A / 140 μs

Descriptions

Gradation autonome	LumiStep 6 ou 8 heures, avec abaissement à 30/50/66 ou 75% du flux nominal Dynamimmer intégré dans le driver DDF1/2/3 Dynamimmer non intégré dans driver DD1/2/3
Télégestion	1-10 V (D7) et DALI (D9), OLC externe au luminaire 1-10 V (D6) et DALI (D8), OLC interne au luminaire Radio Fréquence (RF)
Options	Flux Lumineux Constant (CLO), pouvant être combiné sans gradation autonome et avec LumiStep & Dynamimmer Fusible Protection contre les surtensions 10 kV (3 kV en version standard) Peinture spéciale bord de mer (MSP)
Optiques	Medium (DM), Large (DW), Confort (DC), Intensive (DN), Asymétrique (A)
Fermeture	Verre plat
Matériaux	Corps : aluminium moulé sous pression Joint : silicone, thermorésistant Optiques : Lentilles PMMA Fermeture : verre, trempé thermiquement extra blanc, épaisseur 5 mm

Couleurs	Gris argent RAL9006 Gris Philips Ultra dark grey (10714) Gris clair 7035 Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande
Connexion	Wieland fournis
Maintenance	Par le dessus après ouverture du capot à l'aide d'un simple clip
Installation	Top de mât : 60 et 76 mm Entrée latérale : 48 et 60 mm Angle d'inclinaison standard en top de mât : 0 et 5° Valeur SCx max. : 0.064 m ²
Accessoire	Mât et crosse dédiée
Remarques	Luminaire éco-compensé, 0 candela à 90° Evolutivité du module LED en fonction de la LED la plus performante du moment

Iridium² LEDGINE Large

Versions



Détails sur le produit



Remplacement de la platine sans outils (déconnexion)



Remplacement de la platine sans outils (enlèvement de la platine)



Remplacement du module LED sans outils (Déverrouillage du module LED)



Remplacement du module LED sans outils (Enlèvement du module LED)

Iridium² LEDGINE Large

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire	150° x 62°
Marquage CE	Marquage CE
Cadre coloré	Non
Couleur des pièces	Tout peint
Couche de protection	Non
Température de couleur	740 blanc neutre
Cache optique/type de l'objectif	FG
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Non
Essai au fil incandescent	NO
Marque Label vert	Green Flagship
Source lumineuse de substitution	Oui
Version de lampe	3S
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Type d'optique	Distribution medium
Code de la famille de produits	BGP353

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	70

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
---------	------

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Nombre de sources lumineuses
97792600	BGP353 ECO142-3S/740 II DM AL GR T25	ECO142	56
97794000	BGP353 ECO156-3S/740 II DM AL GR T25	ECO156	64

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
97792600	BGP353 ECO142-3S/740 II DM AL GR T25	12297 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
97794000	BGP353 ECO156-3S/740 II DM AL GR T25	13316 lm

Iridium² LEDGINE Large

