



Iridium² LEDGINE – Eclairer la route de demain

Iridium² LEDGINE Medium

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 Medium

Application

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

Descriptions

Type	BGP352
Source	Module LED intégré LEDGine
Puissance système à Ta	GreenLine (GRN) : jusqu'à 70 W EconomyLine (ECO) : jusqu'à 112 W
Flux total nominal source à Ta	GreenLine (GRN) : min. 2400 lm, max. 8320 lm EconomyLine (ECO) : min. 3482 lm, max. 12.072 lm
Flux total utile sotant du luminaire à Ta	GreenLine (GRN) : min. 2165 lm, max. 7157 lm EconomyLine (ECO) : min. 3054 lm, max. 10.892 lm
Efficacité sortie du luminaire (LER) à Ta	GreenLine (GRN) : jusqu'à 104 lm/W EconomyLine (ECO) : jusqu'à 98 lm/W
Température de couleur	Blanc chaud (WW) : 3000 K Blanc neutre (NW) : 4000 K Blanc froid (CW) : 5700 K

Descriptions

Gradation autonome	LumiStep 6 ou 8 heures, avec abaissement à 30/50/66 ou 75% du flux nominal Dynadimmer intégré dans le driver DDF1/2/3 Dynadimmer 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 & Dynadimmer Fusible Protection contre les surtensions 10kV (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

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 μ s

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. : 0,044 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 Medium

Versions



Iridium² LED Medium - LED
GreenLine 5900 lm - 3rd
generation, screw fixation - 15 °C

Détails sur le produit



Système optique Iridium² LED



Forme fuide de Iridium² LED



Changement aisé de la platine
appareillage sans outil
(déconnexion alimentation réseau)



Changement aisé de la platine
appareillage sans outil
(enlèvement de la platine)



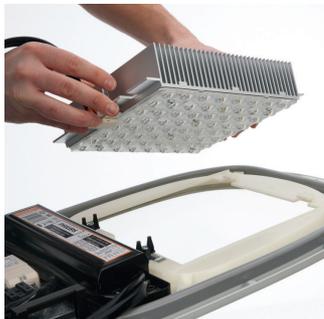
Remplacement aisé du module
LED sans outil (déconnexion
alimentation module)



Changement aisé du module LED
sans outil (verrouillage du module)

Iridium² LEDGINE Medium

Détails sur le produit



Changement aisé du module LED sans outil (enlèvement du module)



Changement aisé du module LED sans outils (installation d'un nouveau module)



Architecture d'Iridium² LED



Clip d'ouverture intégré



Forme fluide de Iridium² LED

