



Iridium 3 – Le luminaire d'éclairage routier connecté, intelligent et prêt à l'emploi

Iridium gen3 LED Large

Le système Iridium 3 est le premier luminaire véritablement intelligent conçu pour une connectivité continue. Simplicité de la mise en service : il vous suffit d'installer le luminaire et de le contrôler à distance grâce au logiciel de gestion CityTouch. La gestion de l'éclairage à distance devient très simple ! Le nouveau concept « prêt à l'emploi » a été conçu pour garantir une installation simple et sûre en seulement trois étapes : 1. Installez l'embout de fixation 2. Raccordez la tension d'alimentation 3. Réglez l'inclinaison et fermez le luminaire. L'efficacité élevée du luminaire au niveau du système garantit d'importantes économies d'énergie par rapport aux installations conventionnelles existantes, ce qui permet un amortissement rapide. Avec son grand choix de flux lumineux, d'optiques et de températures de couleur, Iridium 3 s'adapte à la plupart des applications de l'éclairage public fonctionnel. Le design néo-classique du luminaire lui confère un style général cohérent pour votre environnement.

Avantages

- Connexion continue du luminaire au logiciel CityTouch, sans aucune mise en service
- Installation « prête à l'emploi » en seulement trois étapes
- Grande efficacité pour un amortissement rapide et un faible coût global d'exploitation

Iridium gen3 LED Large

Fonctions

- Gestion continue de l'éclairage à distance grâce à CityTouch
- Auto localisation et auto mise en service aisées
- Efficacité du système jusqu'à 131 lm/W
- Vaste gamme de flux utile système, entre 7370 à 15500 lm
- Disponible en température de couleur blanc neutre et blanc chaud
- Choix parmi quatre optiques : Distribution Medium (DM), Large (DW), Confort (DC), Route humide (DK)
- Embout de fixation séparé pour une installation simple et sécurisée
- Durée de vie jusqu'à 100 000 heures à L80B10

Application

- Zones résidentielles : rues résidentielles, pistes cyclables et voies piétonnes, ronds-points, passages pour piétons, parkings
- Centres-villes : rues latérales, passages pour piétons, pistes cyclables et voies piétonnes, parkings, ronds-points
- Zones et transports : zones industrielles, parkings, stations-service, aéroports, ports, zones de transport public, voies navigables
- Sports : parkings

Descriptions

Type	BGP383
Source	Module LED intégral
Puissance système	60 à 138 W selon la configuration LED
Flux utile système	7370 à 15550 lm
Efficacité utile système	104 à 131 lm/W
Température de couleur	3 000 K (blanc chaud) 4 000 K (blanc neutre)
Indice de rendu des couleurs	80 (blanc chaud) 70 (blanc neutre)
Maintien du flux lumineux - L80B10	100 000 heures
Températures de fonctionnement	- 30 à + 35 °C
Driver	Intégré
Tension d'alimentation	220-240 V / 50-60 Hz
Télégestion	Luminaire avec intelligence embarquée non activée Luminaire avec intelligence embarquée activée (contrat CityTouch)
Contrôle commande	1-10 V et DALI
Options	Gradation - LumiStep 6, 8 heures - DynaDimmer (DDF1, 2 ou 3) - Flux lumineux constant (CLO) - Radio Fréquence (RF) Fusible Câble : 6 à 12 m Protection contre les surtensions

Optiques	Distribution Medium (DM), Large (DW), Confort (DC), Route humide (DK)
Matériaux	Corps : aluminium moulé sous haute pression Optique : lentilles en polycarbonate
Couleur	Gris argent satiné (proche Ral 9006) ou gris (7035) Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande
Connexion	Connecteur à poussoir avec 3 pôles
Maintenance	Ouverture par dévissage possible pour remplacer le driver et le module LED
Installation	Top de mât : 60 ou 76 mm En latérale : 42 ou 60 mm Hauteur d'installation recommandée jusqu'à : 10 m Angle d'inclinaison montage en top : 0, 5 et 10° Angle d'inclinaison montage latéral : 0, -5 et -10°

Iridium gen3 LED Large

Versions



Iridium gen3 LED Large

Conditions d'utilisation

Température ambiante moyenne	25 °C
Niveau de gradation maximum	0% (digital)

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK09
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	4/4 kV

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire	152°
Marquage CE	Marquage CE
Couleur des pièces	Tout peint
Couche de protection	Marine salt protected coating
Cache optique/type de l'objectif	PC
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	NO
Appareillage	Électronique
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Type d'optique	Distribution medium
Code de la famille de produits	BGP383
Couleur RAL standard	Pale gray
Marquage UL	Non

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	RAL à définir
---------	---------------

Durées de vie (Condomne IEC)

Mortalité du driver à 5 000 h	0.5 %
-------------------------------	-------

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe
34245900	BGP383 LW10 GRN160/830 II DM AL 7035 SP	830 blanc chaud	GRN160
34247300	BGP383 LW10 GRN175/740 II DM AL 7035 SP	740 blanc neutre	GRN175
34248000	BGP383 LW10 GRN185/740 II DM AL 7035 SP	740 blanc neutre	GRN185
34260200	BGP383 LWFP GRN175/740 II DM AL 7035 SP	740 blanc neutre	GRN175

Iridium gen3 LED Large

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
34245900	BGP383 LW10 GRN160/830 II DM AL 7035 SP	3000 K	80	13685 lm
34247300	BGP383 LW10 GRN175/740 II DM AL 7035 SP	4000 K	70	14931 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
34248000	BGP383 LW10 GRN185/740 II DM AL 7035 SP	4000 K	70	11562 lm
34260200	BGP383 LWFP GRN175/740 II DM AL 7035 SP	4000 K	70	14931 lm

