



Iridium 3 LED – Le luminaire d'éclairage fonctionnel routier intelligent connecté « Plug & play »

Iridium 3 LED Mini

Le système Iridium 3 LED 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 « Plug & Play » 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 verrouillez le luminaire. L'efficacité, système, élevée du luminaire 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 LED s'adapte à la plupart des applications d'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 « Plug & Play » en seulement trois étapes
- Grande efficacité pour un amortissement rapide et un faible coût global d'exploitation

Iridium 3 LED Mini

Fonctions

- Gestion continue de l'éclairage, à distance, grâce à CityTouch
- Auto-localisation et mise en service aisées
- Efficacité utile (système) jusqu'à 124 lm/W
- Large gamme de flux utile (système) : de 1 000 à 4 000 lm
- Disponible en température de couleur blanc neutre (4000 K) et blanc chaud (3000 K)
- Choix de trois optiques : Largeur de chaussée moyenne (MSO), large (WSO) et route humide (DK)
- Embout de fixation séparé du corps pour une installation rapide, simple et sécurisée
- Architecture optimisée pour une protection contre les surtensions de 4 kV (10 kV en option), IP66 et IK09
- 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	BGP381
Lampe	Module LED intégral
Puissance système	9 à 36 W selon la configuration LED
Flux utile (système)	1 020 à 4 021 lm
Efficacité utile (système)	100 à 126 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
Appareillage	Driver intégré
Tension d'alimentation	220-240 V / 50-60 Hz
Gradation	Versions à intensité réglable disponibles
Entrée système de commandes	1-10 V et DALI
Options	Gradation - LumiStep 6, 8 heures - DynaDimmer - Flux lumineux constant (CLO) - SDU - 1-10 V (D7) - DALI (D9) - RadioFréquence (RF) - Variation tension d'alimentation (D13) Fusible Câble : 3, 4, 5, 6 m Protection contre les surtensions

Optique	Largeur de chaussée moyenne (MSO), largeur de chaussée large (WSO), routes en condition humide (DK)
Matériaux	Corps : aluminium moulé sous haute pression Lentille LED : polycarbonate traité anti-UV
Finition	Aluminium ou gris Autres couleurs RAL ou AKZO disponibles sur demande
Connexion	Connecteur(s) rapide avec 3 pôles
Maintenance	Ouverture par dévissage possible pour remplacer le driver et le module LED
Installation	Top de mât : 60 ou 76 mm Entrée latérale : 42 ou 60 mm Hauteur d'installation recommandée : 4 m Angle d'inclinaison ajustable pour montage en top : 0, 5 et 10° Angle d'inclinaison ajustable pour montage latéral sur crosse : 0, -5 et -10°

Iridium 3 LED Mini

Versions



Détails sur le produit



Iridium 3 LED Mini

Conditions d'utilisation

Température ambiante moyenne	35 °C
Niveau de gradation maximum	Non applicable

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	Non
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire	152°
Marquage CE	Marquage CE
Couleur des pièces	Capot peint
Couche de protection	Non
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
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	Optique routière extensive
Code de la famille de produits	BGP381
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	Gris
---------	------

Durées de vie (Condomne IEC)

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

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant du driver
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	300 mA
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	335 mA
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	370 mA
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	410 mA
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	440 mA
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	480 mA
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	510 mA
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	260 mA
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	670 mA
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	300 mA
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	390 mA
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	350 mA
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	480 mA
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	440 mA
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	580 mA
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	520 mA
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	670 mA
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	610 mA
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	690 mA

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe	Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN11	90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN13
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN11	90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN15
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN13	90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN15

Iridium 3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN17
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN19
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN20
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN22
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN25
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN25
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN30

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN30
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN35
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN35
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN40
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN40
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN45

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
90803600	BGP381 GRN11/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1033 lm
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1033 lm
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1223 lm
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1224 lm
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1414 lm
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1394 lm
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1603 lm
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1828 lm
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1860 lm
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2044 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2313 lm
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2312 lm
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2744 lm
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2785 lm
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3212 lm
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3199 lm
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3621 lm
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3657 lm
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	4054 lm

