



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 à Ta=25°C

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

Iridium 3 LED Mini

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°

Versions



Détails sur le produit

OPDP_BGP381i_0001-Detail
photo



Iridium 3 LED Mini

Conditions d'utilisation

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

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
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	300 mA
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	370 mA
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	440 mA
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	260 mA
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	610 mA
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	670 mA
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	300 mA
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	390 mA
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	350 mA
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	440 mA
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	520 mA
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	610 mA
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	690 mA

Caractéristiques générales

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
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN11
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN13
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN13
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN15
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN15

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

Iridium 3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe
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
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
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN11
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN13
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN15

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN19
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN20
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN20
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN22
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	830 blanc chaud	GRN25
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN25
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN30
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN35
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	740 blanc neutre	GRN40
90846300	BGP381 GRN45/740 II 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	1045 lm
90804300	BGP381 GRN11/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1045 lm
90805000	BGP381 GRN13/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1235 lm
90806700	BGP381 GRN13/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1235 lm
90807400	BGP381 GRN15/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1425 lm
90808100	BGP381 GRN15/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1425 lm
90809800	BGP381 GRN17/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1615 lm
90811100	BGP381 GRN19/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	1805 lm
90814200	BGP381 GRN20/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	1880 lm
90815900	BGP381 GRN22/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 lm
90816600	BGP381 GRN25/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2350 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
90817300	BGP381 GRN25/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2375 lm
90818000	BGP381 GRN30/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	2790 lm
90819700	BGP381 GRN30/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	2820 lm
90820300	BGP381 GRN35/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3255 lm
90821000	BGP381 GRN35/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3290 lm
90822700	BGP381 GRN40/830 I MSO CO GR SP	3000 K	80	3680 lm
90823400	BGP381 GRN40/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	3760 lm
90824100	BGP381 GRN45/740 I MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 lm
90825800	BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1045 lm
90827200	BGP381 GRN13/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1235 lm
90829600	BGP381 GRN15/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1425 lm

Iridium 3 LED Mini

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1805 lm
90835700	BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	1900 lm
90836400	BGP381 GRN20/830 II MSO CO GR SP	3000 K	80	1880 lm
90837100	BGP381 GRN22/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2090 lm
90838800	BGP381 GRN25/830 II MSO CO GR SP	3000 K	80	2350 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
90839500	BGP381 GRN25/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2375 lm
90841800	BGP381 GRN30/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	2820 lm
90843200	BGP381 GRN35/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	3290 lm
90845600	BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	3760 lm
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4000 K	70	4230 lm

