



Iridium gen3 – Le luminaire d'éclairage routier connecté, intelligent et prêt à l'emploi

Iridium gen3 LED Medium

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. Inclinez 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 en éclairage public fonctionnel. Le design néo-classique du luminaire lui confère un style général cohérent pour votre environnement.

Iridium gen3 LED Medium

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 total de possession
- Il est doté de l'application Service Tag, un système d'identification reposant sur les codes QR grâce auquel chaque luminaire correspond à un identifiant unique. L'application fournit également des informations relatives à la maintenance, à l'installation et aux pièces détachées.

Fonctions

- Gestion continue de l'éclairage à distance grâce à CityTouch
- Implantation et mise en service aisées
- Vaste gamme de flux lumineux entre 4 500 à 9 800 lm
- Disponible en température de couleur blanc neutre et blanc chaud
- Ergot séparé pour une installation simple et sécurisée
- Choix parmi quatre optiques : Distribution à faisceau semi-intensif (DM), extensif (DW), confort (DC), Route mouillée (DK)
- Architecture optimisée pour une surtension de 4 kV (10 kV en option), protection IP66 et IK09
- Durée de vie de 100 000 heures L80 à Tq de +25 °C

Descriptions

Type	BGP382
Source lumineuse	Module LED intégral
Puissance	38 à 86W selon la configuration LED
Flux source	4616 à 9951lm
Efficacité luminaire	106 à 132lm/W
Température de couleur	3000K (blanc chaud) 4000K (blanc neutre)
Indice de rendu des couleurs	80 (blanc chaud) 70 (blanc neutre)
Durée de vie - L80B10	100000heures
Plages de température de fonctionnement	-30 à +35°C
Driver	Intégré (module LED avec driver intégré)
Tension d'alimentation	220-240V / 50-60Hz
Gradation	Versions gradables disponibles
Contrôle/commande	1-10V et DALI

Options	Gradation LumiStep 6, 8h DynaDimmer Flux lumineux constant (CLO) SDU 1-10V DALI Radio-fréquence (RF) Gradation à l'armoire Prise NEMA Cellule photoélectrique: mini-cellule 35, 55, 70lux Fusible Câble: 6-12m Protection contre les surtensions
Optique	Distribution Medium (DM), Wide (DW), Confort (DC), optique road wet (DK)
Matériau	Corps: fonte d'aluminium haute pression Fermeture: polycarbonate, plat
Couleur	Aluminium ou gris Autres teintes RAL ou AKZO disponibles sur demande
Connexion	Connecteur à poussoir avec 3pôles
Maintenance	Ouverture par dévissage possible pour remplacer le driver et le module LED

Iridium gen3 LED Medium

Installation	Top de mât: 60 ou 76mm
	Entrée latérale: 42 ou 60mm
	Hauteur d'installation recommandée: 8m
	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât: 0, 5 et 10°
	Angle d'inclinaison ajustable: 0, -5 et -10°
Compatible SR	Pour les luminaires qui reposent sur la technologie SR, seuls les composants/capteurs certifiés SR peuvent être utilisés (voir aussi: http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting?).
	La compatibilité fonctionnelle de 2 composants/capteurs (certifiés SR) à utiliser ensemble ainsi que la possibilité de forçage de toute fonction LineSwitch utilisée dans un luminaire reposant sur la technologie SR doivent être rendues possibles par le fournisseur original de composants/capteurs. Pour l'utilisation de la prise NEMA 7broches sur un luminaire reposant sur la technologie SR, une vérification complète du système est requise. Ne pas suivre ces conseils peut/entraîner des risques de dommages et de non-conformité pour lesquels Signify ne peut être tenue pour responsable.

Versions



Détails sur le produit



OPDP_BGP382i_0001-Detail photo



Iridium gen3 LED Medium

Détails sur le produit



OPDP_BGP382i_0009-Detail
photo

Iridium gen3 LED Medium

Normes et recommandations

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

Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire	152°
Marquage CE	Marquage CE
Couche de protection	Couche de protection contre le sel marin
Température de couleur	740 blanc neutre
Cache optique/type de l'objectif	Vasque/cache en polycarbonate
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	-
Appareillage	Électronique
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Oui
Nombre d'unités d'appareillage	1 unité
Nombre de sources lumineuses	1 pièce
Type d'optique	Distribution semi-intensive
Code de la famille de produits	BGP382
Marquage UL	-

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

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximum
910925439677	BGP382 GRN115/740 II DM CO GR SP	Non applicable
910925863307	BGP382 GRN75/740 I DM AL GR D9 SP	0 % (numérique)

Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	Intensité réglable	Order Code	Full Product Name	Intensité réglable
910925439677	BGP382 GRN115/740 II DM CO GR SP	Non	910925863307	BGP382 GRN75/740 I DM AL GR D9 SP	Oui

Caractéristiques générales

Iridium gen3 LED Medium

Order Code	Full Product Name	Couleur des pièces	Code famille de lampe
910925439677	BGP382 GRN115/740 II DM CO GR SP	Cache peint	GRN115

Order Code	Full Product Name	Couleur des pièces	Code famille de lampe
910925863307	BGP382 GRN75/740 I DM AL GR D9 SP	Toutes pièces colorées	GRN75

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
910925439677	BGP382 GRN115/740 II DM CO GR SP	10465 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
910925863307	BGP382 GRN75/740 I DM AL GR D9 SP	7068 lm

