



# Iridium LED Mini

## BGS451 ECO35--2S/830 II MSO AL 7035

Mini Iridium LED, LED EconomyLine 3500 lm, 830 blanc chaud, Classe de sécurité II, Optique route moyennement large, Gris clair (RAL7035)

La gamme Iridium appartient à une nouvelle génération de luminaire d'éclairage public : ligne élégante, fixation en top ou latérale, usages polyvalents sont les caractères essentiels qui définissent la ligne des luminaires Iridium. Ils répondent en tous points aux exigences d'un éclairage moderne : sécurité, confort visuel et efficacité lumineuse, absence de nuisance. Proposée en quatre tailles de luminaires, la ligne Iridium offre de nouvelles possibilités en termes de conception et de performances photométriques. Les luminaires Mini Iridium, Iridium 9, 10 et 11 sont conçus pour recevoir tous types de sources, systèmes électriques et mécaniques. Ils peuvent être placés à différentes hauteurs et s'intègrent parfaitement à un contexte d'éclairage routier ou urbain. Produite dans une usine certifiée ISO 14001, la gamme Iridium est conçue selon les normes environnementales en vigueur : chaque pièce de la gamme est identifiée de telle sorte que le luminaire sera entièrement recyclable en fin de vie.

### Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	ECO35 [LED EconomyLine 3500 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe

« Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.

# Iridium LED Mini

Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BGS451 [Mini Iridium LED]
Type de lampe	LED
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

## Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0.03
Flux lumineux	3'504 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	10°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	103 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	180°
Type d'optique d'extérieur	Optique route moyennement large

## Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	22 A
Durée courant d'appel	0.29 ms
Consommation électrique	34 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Connecteur interne
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	20

## Température

Gamme de températures ambiantes	-20 à +35 °C
---------------------------------	--------------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation régulateur
Flux lumineux constant	Non

## Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate

Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	RAL (à définir)
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 60 à 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Lentille convexe
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	529 mm
Largeur totale	265 mm
Hauteur totale	154.5 mm
Surface projetée effective	0.032 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	155 x 265 x 529 mm
Couleur des pièces	Toutes pièces colorées

## Approbation et application

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 8 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II

## Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.43,0.40) SDCM<5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

## Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h	7.5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h	L80

## Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
-------------------------------------	-------

## Données du produit

Nom du produit de la commande	BGS451 ECO35--2S/830 II MSO AL 7035
Nom de produit complet	BGS451 ECO35--2S/830 II MSO AL 7035
Code EOC	871794385131700
Code de commande	85131700
Code 12NC	910505001018
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8717943851317
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8717943851317

## Iridium LED Mini

### Schéma dimensionnel

