



Iridium² LEDGINE Medium

BGP352 ECO71-3S/740 II DM AL GR T25

Iridium² LED Medium - LED EconomyLine 7100 lm - 3rd generation, screw fixation - 740 blanc neutre - Classe de sécurité II - Distribution medium - Tout peint - Gris - 25 °C

Iridium² est une famille de luminaires d'éclairage routier conçus dans une optique de performances et de durabilité. En fonction de l'application et du budget, les clients peuvent opter pour la technologie LED, la technologie HID électronique ou une combinaison de ces deux technologies au sein du même luminaire. Quel que soit le choix de départ, la modularité des produits Iridium² leur permet de mettre à niveau leurs installations (LED vers LED ou e-HID vers LED) à tout moment, en changeant simplement ce qui est nécessaire. L'intégration de la technologie LEDGINE, de nouvelles optiques HID de pointe, d'un appareillage et de commandes intégrées électroniques permet de répondre à la demande croissante d'économies d'énergie. Les nouvelles optiques HID d'Iridium² sont conçues pour associer des performances d'éclairage élevées et une flexibilité exceptionnelle dans les différentes applications. Ces avantages s'ajoutent à la simplicité d'installation et de maintenance des luminaires Iridium² pour garantir aux clients un coût global d'exploitation très faible.

Données du produit

Caractéristiques générales

Nombre de sources lumineuses	28 [28 pcs]
Code famille de lampe	ECO71 [LED EconomyLine 7100 lm]
Version de lampe	3S [3rd generation, screw fixation]
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Oui

Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Driver/alimentation/transformateur	PSR [Gradation par coupure de phase]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	FG [Verre plat]
Faisceau du luminaire	150° x 62°
Commande intégrée	Non [-]

Iridium² LEDGINE Medium

Contrôle du flux lumineux	Non
Protection du circuit électrique	Non
Connexion	Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Couleur des pièces	Tout peint
Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Non
Marque Label vert	Green Flagship
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution medium
Cadre coloré	Non
Cellule photoélectrique	Non [-]
Remarques	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	11
Marquage DEEE	-
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BGP352 [Iridium ² LED Medium]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant d'appel	46 A
Temps du courant d'appel	0,25 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	Acrylate
Constitution de l'optique	Polycarbonate

Matériaux cache optique/lentille	Verre trempé
Matériel de fixation	Acier inoxydable
Dispositif de montage	48/76 [Universal for diameter 48-76 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Couple	25
Longueur totale	751 mm
Largeur totale	358 mm
Hauteur totale	183 mm
Effective projected area	0,08 m ²
Commande	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	183 x 358 x 751 mm (7.2 x 14.1 x 29.6 in)

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J Protection anti-vandal]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Philips standard surge protection level kV

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	6229 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	83 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	70
Chromaticité initiale	(0.380, 0.380) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	61 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h	7,5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)	L80

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-25 à +25 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Données logistiques

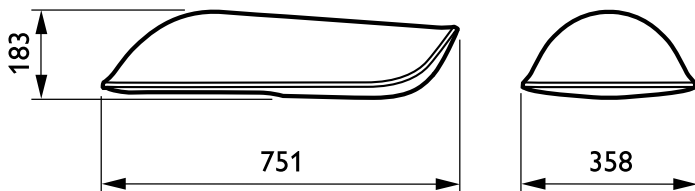
Code de produit complet	871829197662200
Désignation Produit	BGP352 ECO71-3S/740 II DM AL GR T25
Code barre produit (EAN)	8718291976622
Code de commande	97662200
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925439597

Iridium² LEDGINE Medium

Poids net (pièce)

13,175 kg

Schéma dimensionnel



Iridium2 LED BGP352/353

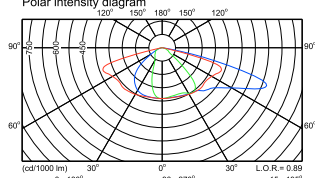
Données photométriques

BGP352 T25 1xECO71-3S/740 DM

L.O.R = 0,89

1 x 7400 lm

Polar intensity diagram



LVM1136202

$I_{max} = 626 \text{ cd/1000 lm}$
 $C = 15 \text{ } \varphi = 70^\circ$
2015-01-31

OFPC_BGP352 T25 1xECO71-3S/740 DM-Polar Outdoor (combined)

