



# OptiFlood LEDGINE

## BVP506 GRN107-3S/740 II S GR T35

OptiFlood LED - LED GreenLine 10700 lm - Optique symétrique

OptiFlood LED est une gamme de projecteurs élégants et extrêmement efficaces qui peuvent être utilisés pour éclairer de vastes zones. Conçus sur la base de la technologie LED la plus récente, ils permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie et de coûts de maintenance par rapport aux sources traditionnelles à décharge. Grâce à ces optiques, à haute efficacité, ils peuvent être utilisés pour les applications d'éclairage des grands espaces nécessitant généralement des niveaux de puissance équivalents à ceux des solutions d'éclairage traditionnelles. Des commandes de contrôle intégrées sont disponibles en option pour des économies d'énergie supplémentaires. En outre, ces produits intégreront aisément les évolutions futures de la technologie LED, ce qui en fait des solutions véritablement à l'épreuve du temps. De forme compacte et esthétique, OptiFlood LED peut être utilisé dans des applications pour lesquelles la conception et l'aspect sont tout aussi importants que les performances techniques.

### Données du produit

Caractéristiques générales			
Nombre de sources lumineuses	80 [ 80 pcs]	Cache optique/ type de l'objectif	GC [ Verre claire]
Code famille de lampe	GRN107 [ LED GreenLine 10700 lm]	Faisceau du luminaire	53° x 71°
Version de lampe	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Commande intégrée	Non [ -]
Température de couleur	740 blanc neutre	Interface de commande	-
Source lumineuse de substitution	Oui	Contrôle du flux lumineux	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Protection du circuit électrique	Non
Driver/alimentation/transformateur	PSR [ Gradation par coupure de phase]	Connexion	Connecteur à visser
Driver inclus	Oui	Câble	Non
		Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
		Couche de protection	Non
		Essai au fil incandescent	NO [ Non]
		Marquage CE	Marquage CE

# OptiFlood LEDGINE

Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Accessoires mécaniques	Non [-]
Optic type outdoor	Optique symétrique
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	8
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BVP506 [ OptiFlood LED]

## 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
Tension de signal de commande	1-10 V DC
Consommation électrique de CLO moyenne	[delete] W
Fin de la consommation électrique CLO	[delete] W
Courant d'appel	53 A
Temps du courant d'appel	0,3 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

## Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polycarbonate
Matériaux cache optique/lentille	Verre
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	Non [-]
Cache optique/ forme de l'objectif	Flat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	730 mm

Largeur totale	460 mm
Hauteur totale	176 mm
Effective projected area	0,1 m²
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	176 x 460 x 730 mm (6.9 x 18.1 x 28.7 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	IK09 [ 10 J]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	4/4 kV

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	9149 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	113 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	70
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	81 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

## Durées de vie (Condorme IEC)

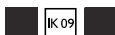
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à 10 % la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L80

## Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-30 à +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	Non applicable

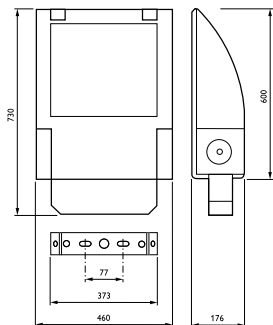
## Données logistiques

Code de produit complet	871829141818400
Nom du produit de la commande	BVP506 GRN107-3S/740 II S GR T35
Code barre produit (EAN)	8718291418184
Code de commande	41818400
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925439393
Poids net (pièce)	20,000 kg



# OptiFlood LEDGINE

## Schéma dimensionnel



OptiFlood LED BVP506

