



# OptiFlood LEDGINE

## BVP506 ECO181-3S/657 I S GR T35

OptiFlood LED - LED EconomyLine 18100 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	76 [ 76 pcs]
Code famille de lampe	ECO181 [ LED EconomyLine 18100 lm]
Version de lampe	3S [ 3rd generation, screw fixation]
Température de couleur	757 blanc froid
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	GC [ Verre claire]
Faisceau du luminaire	53° x 71°
Commande intégrée	Non [ -]
Interface de commande	-
Contrôle du flux lumineux	Non
Protection du circuit électrique	Non
Connexion	Connecteur à visser
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

# OptiFlood LEDGINE

Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Marquage CE	Marquage CE
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	15615 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	101 lm/W
Température de couleur proximale initiale	5700 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	70
Chromaticité initiale	(0.33, 0.34) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	149 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

## Durées de vie (Condorme IEC)

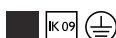
Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 75 000 h	7,5 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)	L80

## Conditions d'utilisation

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

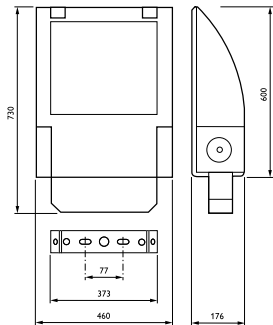
## Données logistiques

Code de produit complet	871829141810800
Nom du produit de la commande	BVP506 ECO181-3S/657 I S GR T35
Code barre produit (EAN)	8718291418108
Code de commande	41810800
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910925439385
Poids net (pièce)	20,000 kg



# OptiFlood LEDGINE

## Schéma dimensionnel



OptiFlood LED BVP506

