FICHE PRODUIT
ECO HP FLOOD 500W 857 N 68500LM BK

ECO HIGH POWER FLOODLIGHT | Projecteur avec distribution lumineuse symétrique circulaire pour un éclairage sur mât grande hauteur

Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Installations sportives
- Industrie
- Éclairage de grandes zones

Avantages du produit

- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Économies d'énergie allant jusqu'à 45% par rapport aux luminaires utilisant des lampes à décharge conventionnelles
- Lumière homogène
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Distribution de la lumière symétrique par rotation pour l'éclairage de mât avec hauteur élevée
- Différentes versions avec différents types de distribution lumineuse disponibles
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm^2 enroulés

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	500,00 W
Tension nominale	100…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	2550,000 mA
Courant d'appel	150 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	500 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	1
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	1
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	1
Facteur de puissance λ	> 0,95
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Mains voltage

Données photométriques

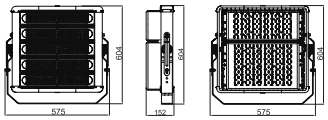
Flux lumineux	68500 lm
Efficacité lumineuse	137 lm/W
Temp. de couleur	5700 K
Teinte de couleur (désignation)	lumière du jour
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG2
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG2
Angle de rayonnement	60 °

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	575,00 mm
Largeur	604,00 mm
Hauteur	152,00 mm
Poids du produit	17500,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Longueur de câble	1000 mm



HP FLOODLIGHT 500W

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-40…+45 °C
Type de connexion	Câble, 3-poles
Type de protection	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK08
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Plafond
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Non
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Nombre de cycles de commutation	100000

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

CERTIFICATS ET NORMES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Normes	CE / EAC / RoHS / REACH
Température de surface limitée	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	-

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI ECO HP FLOOD 500W BK
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	ECOHPFLOOD500W857N68500LM BKVS1EUE
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	ECOHPFLOOD 500W 857 N68500LM BK
ULD	Fichier ULD (DIALux)	ECOHPFLOOD 500W 857 N68500LM BK

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075372627	Carton de regroupement 1	675 mm x 650 mm x 230 mm	18859.00 g	100.91 dm^3

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.