

# FICHE PRODUIT

## FL H M LUM V 500W 740 SYM R30

FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD | Projecteur de forte puissance IP66 pour de grandes hauteurs d'installation et l'éclairage de larges zones jusqu'à 70 km



VALUE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement des luminaires avec lampes à vapeur de mercure ou aux halogénures métalliques
- Usage extérieur (IP66)
- Convient aux applications à mât élevé
- Éclairage de grandes zones
- Zones de construction
- Industrie

### Avantages du produit

- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Économies d'énergie grâce à l'efficacité élevée du système : jusqu'à 140 lm/W
- Logistique produit optimisée, têtes de luminaires et alimentations à commander séparément dans un emballage autonome
- Garantie de 5 ans
- Répartition lumineuse symétrique et asymétrique pour différents domaines d'application

### Caractéristiques du produit

- Cover made of high quality glass
- Projecteur haute puissance jusqu'à 140 lm-W
- Durée de vie (L80/B50) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Installation commune ou séparée avec alimentation Floodlight High Mast
- Diffuseur en verre trempé hautement transparent

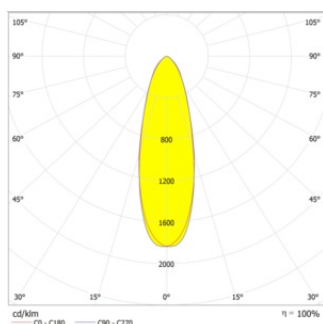
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |                     |
|--|---------------------|
| Puissance nominale   | 470,00 W            |
| Tension nominale   | 345 V               |
| Fréquence du réseau  | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale   | 1360,000 mA         |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 974 $\mu$ s         |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 4                   |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 3                   |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 5                   |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90              |
| Classe de protection                                       | I                   |
| Mode d'opération   | External LED driver |

## Données photométriques

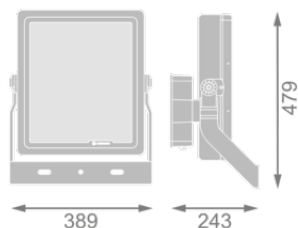
|  |             |
|--|-------------|
| Flux lumineux                              | 70000 lm    |
| Efficacité lumineuse                       | 140 lm/W    |
| Temp. de couleur                           | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | 70          |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 5 sdc       |
| Intensité lumineuse                        | 124000 cd   |
| Indice du papillotement (PstLM)            | <1          |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | <0,4        |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG1         |
| Angle de rayonnement                       | 30 °        |



FL H M LUM V 300W/500W SYM  
R30

## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 479,00 mm |
| Largeur          | 389,00 mm |
| Hauteur          | 243,00 mm |
| Poids du produit | 9700,00 g |



FL H M LUM V 500W

## Matériau &amp; couleurs

|  |              |
|--|--------------|
| Couleur du produit                       | Noir         |
| Couleur du teinte                        | Noir         |
| Matériau de corps                        | Aluminium    |
| Matériau de fermeture                    | Verre trempé |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C       |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg       |

## APPLICATION &amp; MONTAGE

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Plage de température ambiante            | -40...+50 °C                |
| Plage de température de stockage         | -40...+70 °C                |
| Type de connexion                        | Bornier, 3-Pôles (L, N, PE) |
| Type de protection                       | IP66                        |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK10                        |
| Gradable                                 | Oui                         |
| Montage                                  | Surface                     |
| Emplacement montage                      | Mur / Poteau / Sol          |
| Application                              | Extérieur                   |
| Orientable                               | Oui                         |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable             |
| Avec source de lumière                   | Oui                         |

## Durée de vie









|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nombre de cycles de commutation | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Normes                         | CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / SLR / ENEC |
| Température de surface limitée | Non  |

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats   |                                 | Nom du document                 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
|    | User Instruction                | Floodlight High Mast            |
|    | Addon Technical Information     | FL H M LUM V                    |
|   | Legal information               | FL H M                          |
|  | Declarations of conformity      | CE Declaration FL H M           |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL HIGH MAST                    |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 | Nom du document                 |
|  | IES file (IES)                  | FL H M LUM V 500W 740 SYM R30   |
|  | LDT file (Eulumdat)             | FL HIGH MAST V 500W 740 SYM R30 |
|  | LDC typ polar                   | FL H M LUM V 300W/500W SYM R30  |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854196324 | Carton de regroupement<br>1      | 553 mm x 416 mm x 165 mm                  | 10347.00 g         | 37.96 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

## AVERTISSEMENT

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