

# FICHE PRODUIT

## FL H M LUM V 300W 757 SYM R60

FLOODLIGHT HIGH MAST 300W LUMINAIRE HEAD | Projecteur de forte puissance IP66 pour de grandes hauteurs d'installation et l'éclairage de larges zones jusqu'à 42 km



### 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 une efficacité du système allant jusqu'à 140lm/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

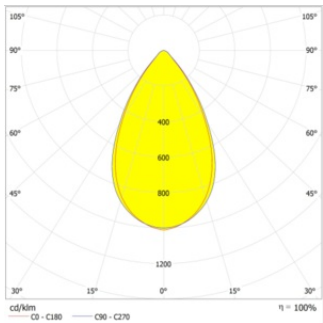
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Puissance nominale                                         | 300,00 W            |
| Tension nominale                                           | 345 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz          |
| Intensité nominale                                         | 810,000 mA          |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 988 µs              |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 4                   |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 4                   |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 7                   |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,90              |
| Classe de protection                                       | I                   |
| Mode d'opération                                           | External LED driver |

Données photométriques

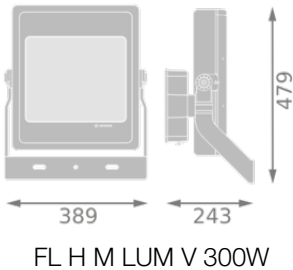
|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Flux lumineux                                        | 42000 lm               |
| Efficacité lumineuse                                 | 140 lm/W               |
| Temp. de couleur                                     | 5700 K                 |
| Teinte de couleur (désignation)                      | Lumière du jour froide |
| Ra Indice de rendu des couleurs                      | 70                     |
| Ecart-type de correspondance de couleur              | 5 sdcm                 |
| Intensité lumineuse                                  | 41000 cd               |
| Indice du papillotement (PstLM)                      | <1                     |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)               | <0,4                   |
| Groupe de sécurité photobiologi <sup>q</sup> EN62778 | RG1                    |
| Groupe de sécurité photobiologi <sup>q</sup> EN62471 | RG1                    |
| Angle de rayonnement                                 | 60 °                   |



FL H M LUM V 300W/500W SYM  
R60

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 479,00 mm |
| Largeur          | 389,00 mm |
| Hauteur          | 243,00 mm |
| Poids du produit | 8650,00 g |



Matériau & couleurs

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

APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Plage de température ambiante            | -40...+50 °C                |
| Plage de température de stockage         | -40...+80 °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                         |
| 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> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 100000 h               |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                 |

1) 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 / UKCA / ENEC / EMC / EAC |
| Température de surface limitée | Non                          |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable              |

## TÉLÉCHARGEMENTS

|                                                                                    | Documents et certificats                                   | Nom du document                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | Floodlight High Mast                                             |
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_WIRE GUARD |
|   | Informations légales                                       | FL H M                                                           |
|  | Informations légales                                       | FL H M LUM V                                                     |
|  | Informations légales                                       | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_WIRE GUARD |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                               |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE Declaration FL H M                                            |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | FL HIGH MAST                                                     |
|  | Certificats                                                | FL H M                                                           |
|  | Certificats                                                | FL H M LUM V                                                     |
|                                                                                    | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage            | Nom du document                                                  |
|  | Fichier IES (IES)                                          | FL H M LUM V 300W 757 SYM R60                                    |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | FL HIGH MAST V 300W 757 SYM R60                                  |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | FL H M V 300W 757 SYM R60                                        |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Fichier ROLF (RELUX)                             | FL H M LUM V 300W 757 SYM R60  |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL H M LUM V 300W/500W SYM R60 |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                                                  | Nom du document                |
|  | BIM Revit 3D                                     | Floodlight High Mast           |
|  | CAO STEP 3D                                      | FL H M 300                     |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854195914 | Carton de regroupement<br>1      | 553 mm x 416 mm x 165 mm                  | 9297.00 g          | 37.96 dm³ |

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.