

# FICHE PRODUIT

## FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 | Projecteur pour éclairage à grande hauteur à distribution lumineuse symétrique radiale



### Zones d'application

- Zones côtières, comme les ports
- Éclairage général des zones extérieures
- Parking
- Convient aux installations sportives intérieures et extérieures
- Éclairage architectural
- Industrie
- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID

### Avantages du produit

- Résistance à la corrosion C5 : testé dans des environnements à forte salinité
- Luminaire réparable : convertisseur LED remplaçable
- Pour des applications variées grâce à différentes plages de lumens et d'angles de faisceau
- 3 entrées de câbles pour une utilisation flexible et une connexion facile entre les luminaires
- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Économies d'énergie allant jusqu'à 91 % par rapport aux projecteurs halogènes
- Économies d'énergie allant jusqu'à 51 % par rapport aux luminaires utilisant des lampes à décharge conventionnelles
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Conception intelligente du drain d'eau pour éviter l'eau stagnante
- Réglage simple de l'angle par verrouillage tous les 2,5°
- Indication claire du degré angulaire
- Orifice pour assurer la facilité d'installation

### Caractéristiques du produit



- Résistance à la corrosion C5 basée sur un test de brouillard salin de 1 500 heures
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 166 lm/W
- Fonction Multi Lumen : 4 niveaux de puissance sélectionnables
- Chaînage en série possible
- Protection élevée contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (L / N-PE), 6 kV (L-N)
- Durée de vie élevée (L70/B50) : jusqu'à 120 000 h (à 25 °C)
- Paquets de lumens jusqu'à 70 000 lm

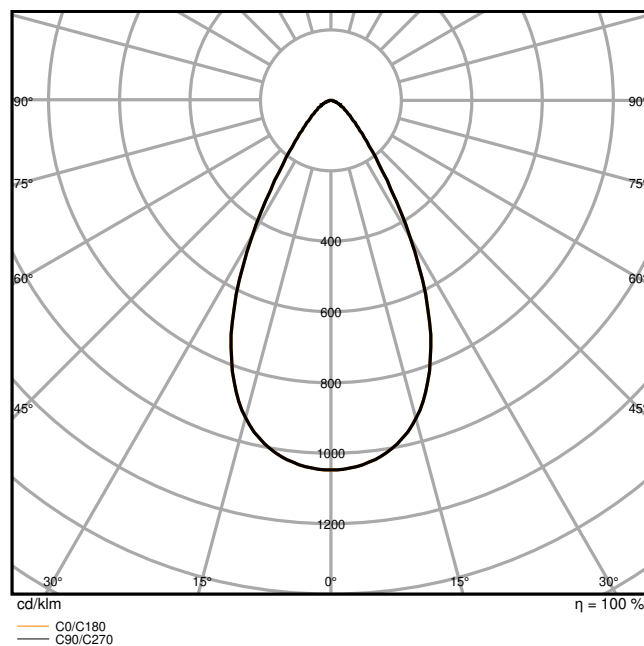
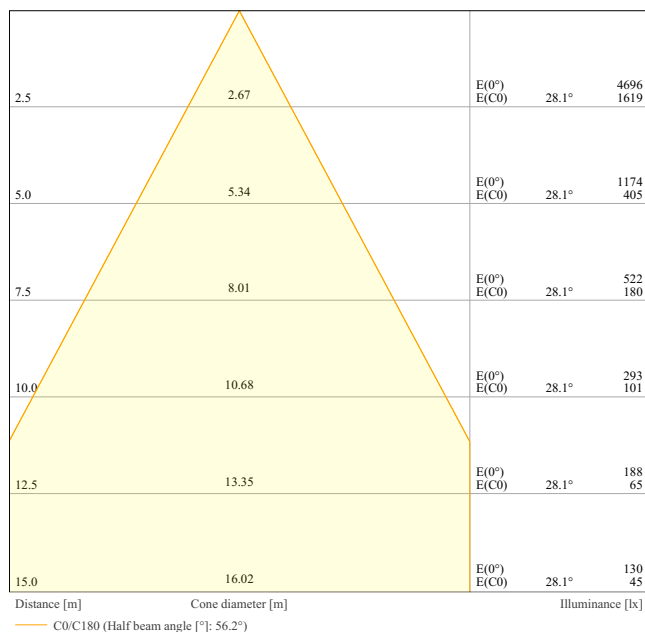
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

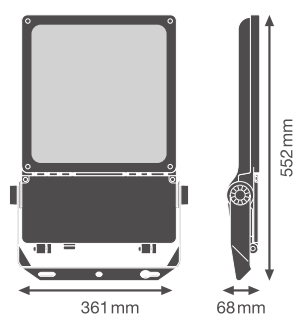
|                                                            |                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 180 W / 153 W / 126 W / 99 W |
| Tension nominale                                           | 220...240 V                  |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                   |
| Intensité nominale                                         | 798,000 mA                   |
| Courant d'appel                                            | 57.4 A                       |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 290 µs                       |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 7                            |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 8                            |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 12                           |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                       |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                       |
| Classe de protection                                       | I                            |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                         | 6 kV                         |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre                   | 10 kV                        |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver        |

## Données photométriques

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 28000 lm / 23800 lm / 19900 lm / 16000 lm |
| Efficacité lumineuse                       | 156 lm/W / 158 lm/W / 162 lm/W            |
| Temp. de couleur                           | 4000 K                                    |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid                               |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80                                      |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 5 sdcn                                    |
| Intensité lumineuse                        | 30092 cd                                  |
| Faible scintillement                       | Oui                                       |
| Indice du papillotement (PstLM)            | <1                                        |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | <0.4                                      |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1                                       |
| Angle de rayonnement                       | 60 °                                      |



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 552,00 mm |
| Largeur          | 361,00 mm |
| Hauteur          | 68,00 mm  |
| Poids du produit | 6500,00 g |



## Matériau & couleurs

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Couleur du produit                       | Aluminium blanc |
| Couleur du teinte                        | Aluminium blanc |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9006        |
| Matériau de corps                        | Aluminium       |
| Matériau de fermeture                    | Verre           |
| Matière de la surface émettrice.         | Verre           |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 850 °C          |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg          |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Plage de température ambiante               | -30...+50 °C                 |
| Plage de température de stockage            | -30...+80 °C                 |
| Type de connexion                           | Bornier sans vis             |
| Type de protection                          | IP66                         |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])    | IK08                         |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C5                           |
| Gradable                                    | Non                          |
| Montage                                     | Surface                      |
| Emplacement montage                         | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| Application                                 | Extérieur                    |
| Orientable                                  | Oui                          |
| Avec source de lumière                      | Oui                          |
| Source lumineuse remplaçable                | Non                          |

## Durée de vie

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C             | 120000 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               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 50000 h                |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                 |

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

## Alimentation

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Courant de sortie                                          | 5000 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 %  |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / UKCA / EPD |
| Température de surface limitée | Oui                         |
| PEP                            | LEDV-00046-V01.01-FR        |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                   | Nom du produit               | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|   | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM   | 4099854680038 |
|   | FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA | 4099854680076 |
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA  | 4099854680113 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Livraison sans câble
- Deuxième presse-étoupe inclus
- 2 inserts en caoutchouc inclus pour câbles de 6,5 à 7,5 mm

## TÉLÉCHARGEMENTS

|                                                                                    | Documents et certificats                                   | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | FL FLEX P ON-OFF                   |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11205497            |
|  | Informations légales                                       | LSI FL FLEX                        |

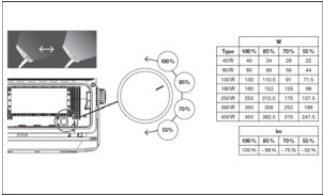
| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Informations légales                             | Legal insert G11231557                    |
|    | Déclarations de conformité                       | CE FL FLEX P                              |
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | UKCA FL FLEX P                            |
|    | Certificats                                      | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |
|    | Certificats                                      | ENEC FL FLEX P                            |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                           |
|    | Fichier IES (IES)                                | FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL LEDV        |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL LEDV        |
|   | Fichier ULD (DIALux)                             | FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL             |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                             | FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL             |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL FLEX DA/P 180W ML 840 R60 WAL          |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL LEDV        |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                           |
|  | BIM Revit 3D                                     | Floodlight Flex                           |
|  | CAO STEP 3D                                      | FL FLEX 180W                              |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854373565 | Carton de regroupement<br>1      | 632 mm x 402 mm x 119 mm                  | 7726.00 g          | 30.23 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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



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.