

# FICHE PRODUIT

## FL FLEX DA P 450W 830 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 55 X 120 | Projecteur DALI D4i à faisceau large et distribution lumineuse asymétrique



### 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 156 lm/W
- Convertisseurs DALI D4i pour applications dans les villes intelligentes
- 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
- Version supplémentaire disponible avec une température de couleur de 2200 K

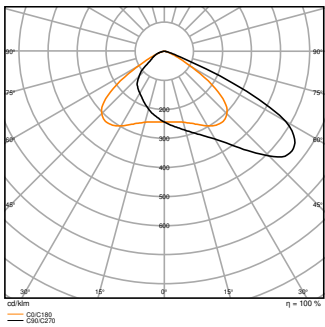
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 450,00 W              |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 1990,000 mA           |
| Courant d'appel                                            | 14,5 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 2000 µs               |
| 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 $\lambda$                             | > 0,96                |
| 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 |
| Gradateur                                                  | DALI-2 / IoT          |

## Données photométriques

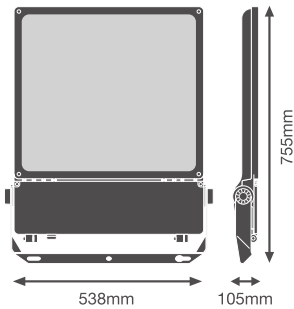
|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux                              | 65000 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 144 lm/W     |
| Temp. de couleur                           | 3000 K       |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud  |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80         |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | 5 sdcm       |
| Intensité lumineuse                        | 40095 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                       | 55 ° x 120 ° |



FL FLEX DA P 450W 830 A55X120  
WAL LEDV

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 755,00 mm  |
| Largeur          | 538,00 mm  |
| Hauteur          | 105,00 mm  |
| Poids du produit | 15900,00 g |



FL FLEX P WAL

Matériau & couleurs

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Couleur du produit               | Aluminium blanc |
| Couleur du teinte                | Aluminium blanc |
| Numéro RAL [PIM]                 | RAL 9006        |
| Matériau de corps                | Aluminum        |
| 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                                    | Oui                                                                        |
| Type of dimming [GMS]                       | DALI D4I                                                                   |
| Prêt pour l'IoT                             | Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montage                                     | Surface                                                                    |
| Emplacement montage                         | Mur / Poteau / Sol / Plafond                                               |
| Application                                 | Extérieur                                                                  |
| Orientable                                  | Oui                                                                        |
| Avec source de lumière                      | Oui                                                                        |
| Source lumineuse remplaçable                | Non                                                                        |

<sup>1)</sup> Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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>  $t[h] : L70 / B50 \text{ à } 25 \text{ °C } (T_a)$ ,  $t[h] : L80 / B10 \text{ à } 25 \text{ °C } (T_a)$ ,  $t[h] : L90 / B10 \text{ à } 25 \text{ °C } (T_a)$

## Alimentation

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Courant de sortie                                          | 10000 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

VIVARES

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                  | Nom du produit               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | 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 DALI                     |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11205497            |
|  | Informations légales                                       | LSI FL FLEX DALI                   |
|  | Informations légales                                       | FL FLEX DA P                       |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE FL FLEX P                       |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | UKCA FL FLEX P                     |

| Documents et certificats                                                           |                                                  | Nom du document                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Certificats                                      | ENEC FL FLEX P                            |
|    | Certificats                                      | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |
|    | EU Data Act                                      | DALI LED Driver and Luminaires            |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                  | Nom du document                           |
|    | Fichier IES (IES)                                | FL FLEX DA P 450W 830 A55X120 WAL LEDV    |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | FL FLEX DA P 450W 830 A55X120 WAL LEDV    |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | FL FLEX DA P 450W 830 A55X120 WAL         |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | FL FLEX DA P 450W 830 A55X120 WAL         |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL FLEX DA P 450W 830 A55X120 WAL LEDV    |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                  | Nom du document                           |
|  | BIM Revit 3D                                     | Floodlight Flex                           |
|  | CAO STEP 3D                                      | FL FLEX 450W                              |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854374036 | Carton de regroupement<br>1      | 837 mm x 577 mm x 154 mm                  | 18495.00 g         | 74.37 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.