

# FICHE PRODUIT

## FL FLEX DA P 450W 840 R20 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 20 | Projecteurs tête de mat DALI D4i à haute luminosité avec 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
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 147 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

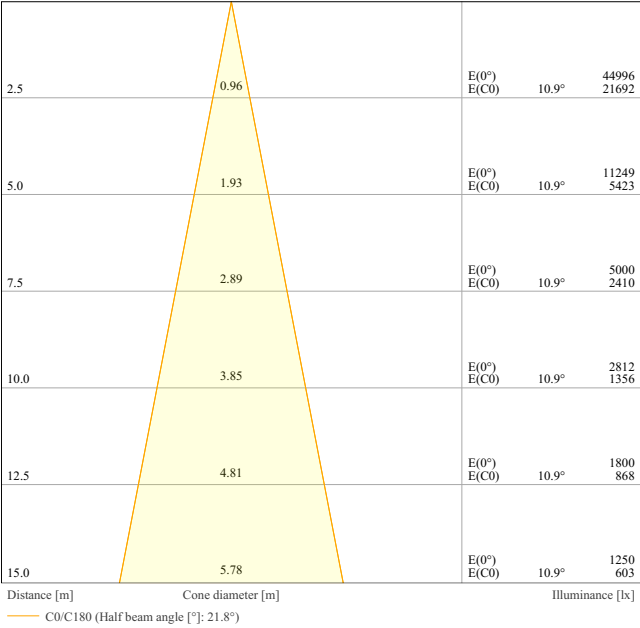
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

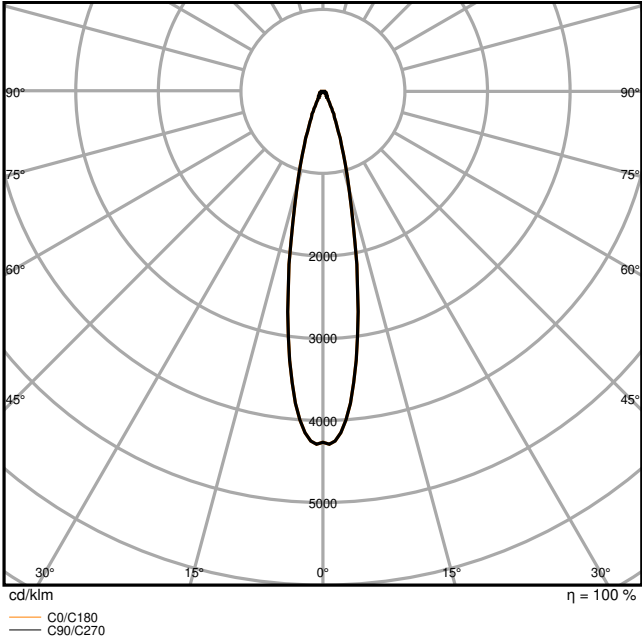
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 450,00 W              |
| Tension nominale                                           | 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 D4I              |

## Données photométriques

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                              | 66000 lm    |
| Efficacité lumineuse                       | 147 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 sdcm      |
| Intensité lumineuse                        | 318619 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                       | 20 °        |



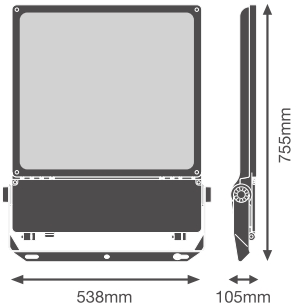
FL FLEX DA/P 450W ML 840 R20 WAL



FL FLEX DA P 450W 840 R20 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 |
| 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                                    | Oui                          |
| Type of dimming [GMS]                       | DALI D4I                     |
| Montage                                     | Surface                      |
| Emplacement montage                         | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| Application                                 | Extérieur                    |
| Orientable                                  | Oui                          |
| Avec source de lumière                      | Oui                          |

## 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 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Courant de sortie                                          | 10000 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 %   |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / UKCA |
| Température de surface limitée | Oui                   |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable       |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Disponible à partir de décembre 2024 |
|------------------------------------------|--------------------------------------|

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                                       | Legal insert G11231557                    |
|  | Déclarations de conformité                                 | CE FL FLEX P                              |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | UKCA FL FLEX P                            |
|  | Certificats                                                | ENEC FL FLEX P                            |
|  | Certificats                                                | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                           |
|  | Fichier IES (IES)                                          | FL FLEX DA P 450W 840 R20 WAL LEDV        |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |                                                  | Nom du document                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                           | FL FLEX DA P 450W 840 R20 WAL LEDV |
|  | Fichier ULD (DIALux)                             | FL FLEX DA P 450W 840 R20 WAL      |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL FLEX DA/P 450W ML 840 R20 WAL   |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL FLEX DA P 450W 840 R20 WAL LEDV |
| Fichiers CAD/BIM                                                                 |                                                  | Nom du document                    |
|  | BIM Revit 3D                                     | Floodlight Flex                    |
|  | BIM Step 3D                                      | FL FLEX 450W                       |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854374128 | 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.