

# FICHE PRODUIT

## SL FLEX MD RW35ST P 80W 727 WAL

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST | Distribution lumineuse optimisée pour les routes plus larges et l'éclairage de zone



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Usage extérieur (IP66)
- Classe M, C et P selon norme EN 13201
- Parking
- Espaces publics
- Industrie

### Avantages du produit

- Conception durable et sélection de composants de la plus haute qualité pour des performances durables
- Câblage rapide et facile grâce à l'ouverture du boîtier sans outil et au bornier à bouton-poussoir
- Grande uniformité de couleur
- 3 températures de couleur disponibles, parfaitement adaptées pour éclairer des environnements très diversifiés
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Coupure du courant automatique à l'ouverture du boîtier
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Distribution lumineuse avec une grande profondeur
- Très longue durée de vie (L90/B10): jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Embout pour mâts de 48 à 60 mm inclus
- Réducteur 42 mm et adaptateur pour mâts de 76 mm disponibles séparément
- Embout réglable pour un montage latérale et top



- Réglage de l'angle d'inclinaison de +/- 15° sans ouverture du boîtier
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 144 lm/W
- Température de fonctionnement : -40...50 °C
- Protection contre les surtensions: jusqu'à 10 kV (L/N-PE)
- Classe de protection: II

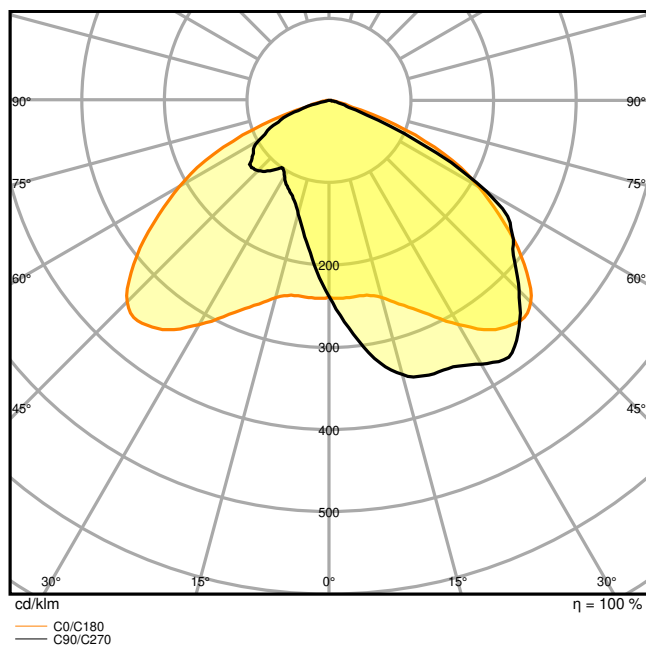
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

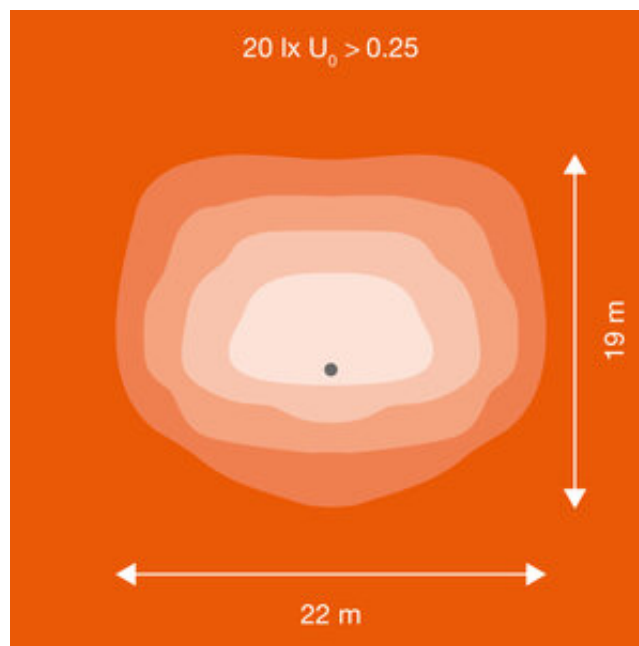
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale   | 80,00 W               |
| Tension nominale   | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau  | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale   | 385 mA                |
| Courant d'appel  | 65 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 220 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 9                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 10                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 19                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 10 %                |
| Classe de protection                                       | II                    |
| Mode d'opération   | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|  |                      |
|--|----------------------|
| Flux lumineux                              | 10500 lm             |
| Efficacité lumineuse                       | 131 lm/W             |
| Temp. de couleur                           | 2700 K               |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud          |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | 70                   |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Faible scintillement                       | Oui                  |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1                  |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG1                  |
| Angle de rayonnement                       | 35 ° x 135 °         |



SL FLEX MD P 80W 727 RW35ST WAL



Streetlight Flex 80W RW35ST simplified isolux diagram

## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 496,00 mm |
| Largeur          | 250,00 mm |
| Hauteur          | 90,00 mm  |
| Poids du produit | 5600,00 g |

SL FLEX MD P WAL

## Matériau & couleurs

|  |                 |
|--|-----------------|
| Couleur du produit                       | Aluminium blanc |
| Couleur du teinte                        | Aluminium blanc |
| Matériau de corps                        | Aluminium       |
| Matériau de fermeture                    | Verre trempé    |
| Matière de la surface émettrice.         | Verre           |
| 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         | -30...+80 °C     |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis |
| Type de protection                       | IP66             |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08             |
| Gradable                                 | Non              |
| Montage                                  | Lanterne sur mât |
| Emplacement montage                      | Poteau           |
| 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               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 100000 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  | 550 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | ≤ 10 % |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Normes                         | CE / ENEC / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                   |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                   |
| PEP                            | LEDV-00023-V01.01-FR  |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable       |











## ACCESSOIRES EN OPTION








| Image du produit  | Nom du produit                   | EAN           |
|---|----------------------------------|---------------|
|  | SL FLEX SPIGOT 76MM WAL          | 4058075552531 |
|  | SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL | 4058075552579 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Embout pour mât de diamètre 76 mm et réducteur pour mât de diamètre 42 mm disponibles séparément

## TÉLÉCHARGEMENTS

|  | Documents et certificats                                   | Nom du document                           |
|--|--|---|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | SL FLEX WAL                               |
|   | Informations légales                                       | LSI SL FLEX LA P                          |
|  | Informations légales                                       | Legal insert SL FLEX WAL                  |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11218810                   |
|  | Déclarations de conformité                                 | SL FLEX MD                                |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | SL FLEX WAL                               |
|  | Certificats  | CEE Eligibility Attestation RES-EC-104 FR |
|  | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage            | Nom du document                           |
|  | Fichier IES (IES)  | SL FLEX MD P 80W 727 RW35ST WAL           |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | SL FLEX MD P 80W 727 RW35ST WAL           |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |  | Nom du document                                       |
|--|--|---|
|  | Fichier ULD (DIALux)                             | SL FLEX MD P 80W 727                                  |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                             | SL FLEX MD P 80W 727                                  |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | SL FLEX MD P 80W 727 RW35ST WAL                       |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | Streetlight Flex 80W RW35ST simplified isolux diagram |
| Fichiers CAD/BIM   |  | Nom du document                                       |
|  | BIM Revit 3D                                     | SL FLEX MD  |
|  | CAO STEP 3D                                      | SL_FLEX_MD  |
| Textes pour appels d'offres  |  | Nom du document                                       |
|  | Offres   | STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST P 80W 727 WAL-FR       |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075552364 | Carton de regroupement<br>1      | 553 mm x 328 mm x 235 mm                  | 6369.00 g          | 42.63 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.

## 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.