# FICHE PRODUIT
# SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST | Convient à une large gamme d'applications d'éclairage de rue et de zone

VALUE CLASS

## Zones d'application

- Usage extérieur (IP66)
- Classe M, C et P selon norme EN 13201
- Parkings de voitures
- Zone d'éclairage

## Avantages du produit

- Design fonctionnel et épuré
- Faibles coûts de maintenance et de fonctionnement grâce à la longue durée de vie des LED
- Garantie de 5 ans

## Caractéristiques du produit

- Distribution lumineuse optimisée pour les rues de largeur similaire à la hauteur du mât
- Embout inclus, convient pour des mâts de diamètre 48…60 mm
- Embout réglable pour un montage latérale et top
- Réglage de l'angle d'inclinaison de +/- 30° sans ouverture du boîtier
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 135 lm/W
- Températures de fonctionnement : -30…+50 °C
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (L/N-PE)


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

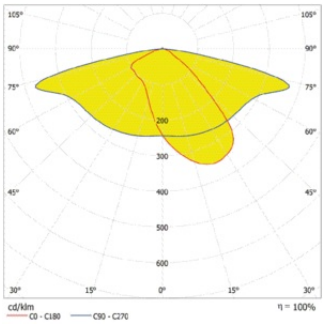
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 45,00 W |
| Tension nominale | 100…240 V |
| Fréquence du réseau | 50…60 Hz |
| Intensité nominale | 186,000 mA |
| Courant d'appel | 8,6 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 100 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 64 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 40 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 64 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | I |
| Tension maximum entre Phase/Neutre | 10 kV |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 10 kV |
| Mode d'opération | Integrated LED driver |

## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 6075 lm |
| Efficacité lumineuse | 135 lm/W |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | 70 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | < 5 sdcm |
| Faible scintillement | Oui |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1 |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG1 |
| Angle de rayonnement | 58° x 160° |

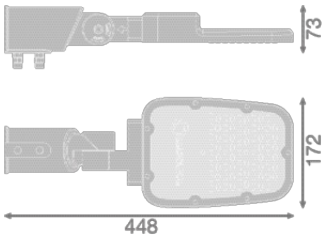

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.




SL AREA 45W

## DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|---|---|
| Longueur | 448,00 mm |
| Largeur | 172,00 mm |
| Hauteur | 73,00 mm |
| Poids du produit | 1490,00 g |
| Longueur de câble | 500 mm |




SL AREA 45W

## Matériau & couleurs

| | |
|---|---|
| Couleur du produit | Gris |
| Couleur du teinte | Gris |
| Numéro RAL [PIM] | RAL 7015 |
| Matériau de corps | Aluminum |
| Matériau de fermeture | Polycarbonate (PC) |
| Matière de la surface émettrice. | Polycarbonate (PC) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## APPLICATION & MONTAGE

| | |
|---|---|
| Plage de température ambiante | -30…+50 °C |
| Plage de température de stockage | -30…+80 °C |
| Type de connexion | Câble, 3-poles |
| Type de protection | IP66 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM] | IK08 |
| Gradable | Non |
| Montage | Entrée latérale \| dessus de poteau |
| Emplacement montage | Poteau |
| Application | Extérieur |
| Orientable | Oui |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 88000 h [1)] |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 88000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 44000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |

1) 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 | 200 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 % |

## CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---|---|
| Normes | CE / REACH / RoHS / ENEC |
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle | Non |

## TÉLÉCHARGEMENTS

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI SL AREA V |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | Documents et certificats | Nom du document |
|---|---|---|
| PDF | Informations légales | Legal Insert SL AREA SPD |
| PDF | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Informations légales | SL AREA |
| PDF | Déclarations de conformité | CE Declaration SL AREA |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | UKCA Declaration SL AREA |
| PDF | Certificats | ENEC Certificate SL AREA |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| IES | Fichier IES (IES) | SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY |
| LDT | Fichier LDT (Eulumdat) | SL AREA SPD SM V 45W 740 RV20ST GY |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | SL AREA 45W |

| | Textes pour appels d'offres | Nom du document |
|---|---|---|
| TXT | Offres | STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST 45W 740 RV20ST GY-FR |

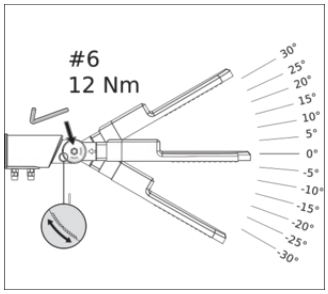
## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4099854030390 | Etui carton fermé<br>1 | 368 mm x 117 mm x 170 mm | 1833.00 g | 7.32 $dm^3$ |
| 4099854030406 | Carton de regroupement<br>4 | 493 mm x 211 mm x 347 mm | 7330.00 g | 36.10 $dm^3$ |

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.




## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.