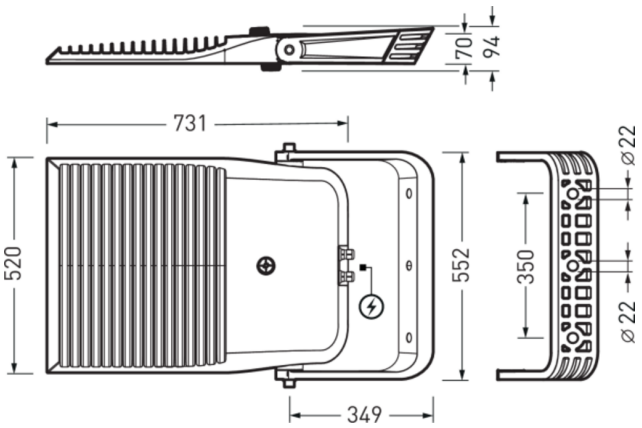
# LnPlus 70-AM19L-SLR3/38000-740 36G1 ET

TOC: 6000648340






## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| **Domaines d'application** | Éclairage d'accentuation\|Chantiers\|Dépôts de conteneurs\|Emplacements de stockage\|Parcs\|Terrains de sport\|Courts de tennis | |
| **Type de luminaire** | Projecteur LED pour illumination de surfaces. | |
| **Types de montage** | Embout de candélabre\|Montage de base\|Montage en saillie | |
| **Optique du luminaire** | En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. | |
| **Courbe de répartition de la lumière** | Asym. semi extensif (AM19L) | |
| **FWHM** | 31,20 ° | |
| **Light Engine** | Valeur initiale CLO | Valeur finale CLO |
| **Température de couleur** | 4000 K | 4000 K |
| **Flux lumineux assigné** | 38000 lm | 38000 lm |
| **Puissance raccordée** | 233,00 W | 244,00 W |
| **Efficacité lumineuse** | 163 lm/W | 156 lm/W |
| **Durée de vie assignée** | LCLO (25 °C) = 100.000 h | |
| **Indice rendu couleurs** | 70 | |
| **Tolérance de couleur** | 5 SDCM | |
| **le risque photobiologique** | Groupe 2 - sans risque | |
| **Distance to Risk Group 1** | 430 mm | |
| **Couleur du luminaire** | DB703 / RAL9006 | |
| **Corps de luminaire** | Corps du luminaire et support de la vitre de fermeture en aluminium moulé sous pression. Verre de fermeture en verre de sécurité simple plan, maintenu dans un cadre support. | |
| **Version électrique** | Avec appareillage électronique, commutable. | |
| **Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)** | 6 kV | |
| **Résistance aux ondes de choc (mode commun)** | 10 kV | |
| **Type de raccordement** | Borne à fiche | |
| **Plage de gradation** | 20 - 100 % | |
| **Monitoring Ready** | Oui | |
| **Tension Nominale** | 220 - 240 V | |
| **Fréquence Nominale** | 50/60 Hz | |
| **Taux de distorsion harmonique < %** | 10 % | |
| **Indice de protection** | IP66 | |
| **Classe électrique** | I | |
| **Résistance aux chocs (IK)** | IK09 | |
| **Réaction au feu** | 650 °C | |
| **température ambiante** | -40 - 25 °C | |
| **Max. Luminaires un B10** | 6 | |
| **Max. Luminaires un B16** | 9 | |
| **Max. Luminaires un C10** | 6 | |
| **Max. Luminaires un C16** | 10 | |
| **Longueur net** | 808 mm | |
| **Largeur net** | 590 mm | |



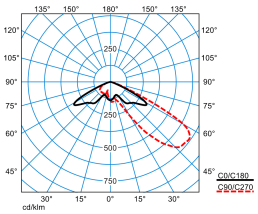
Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

| | |
|---|---|
| **Hauteur net** | 333,40 mm |
| **Poids** | 23,0 kg |

## Light Engine Données

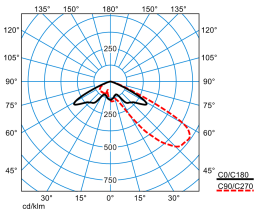
| Light Engine | Température de couleur | Courant lumineux noté | Puissance raccord. val. type | Efficacité lumineuse |
|---|---|---|---|---|
| Valeur initiale CLO | 4000 K | 38000 lm | 233,00 W | 163 lm/W |
| Valeur finale CLO | 4000 K | 38000 lm | 244,00 W | 156 lm/W |

## courbes photométriques




**LnPlus 70-AM19L-SLR3/38000-740 36G1 ET (CLO initial value)**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 J
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 26 78 99 100 100




**LnPlus 70-AM19L-SLR3/38000-740 36G1 ET (CLO end value)**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 J
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 26 78 99 100 100

## Accessoires commercialisés

| Article | Description |
|---|---|
| **MLT ZAH p4**<br>6818500 | Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ. |
| **0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 60/70**<br>8289200 | Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 89 mm. |
| **0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 60/70**<br>8289300 | Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 108 mm. |
| **0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 70**<br>8289600 | Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 70. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 76 mm. |
| **0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 70**<br>8289700 | Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 70. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 89 mm. |
| **MLT ZAH MF sw p4**<br>8508900 | Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ. |

## Texte d'appels d'offres

Projecteur LED pour illumination de surfaces. Avec équipement SLR (Smart Lighting Ready) permettant une intégration ultérieure de composants pour des systèmes de gestion d'éclairage. Le culot standardisé selon Zhaga se trouve sur le recouvrement inférieur. Le luminaire conçu pour la norme D4i est certifié Zhaga/ D4i. Le luminaire satisfait aux exigences de la norme EN 60598, il a été conçu pour des actions du vent selon la norme EN 1991 (Eurocode), la valeur de base maximale de la vitesse de référence du vent étant de 30 m/s (correspondant à la zone de vent 4 en Allemagne) dans la catégorie de terrain I. Étrier de montage en fonte d'aluminium. L'étrier de montage stable avec 3 trous permet non seulement une fixation en 2 points mais aussi une fixation centrale en 1 point. Tête de projecteur pivotant sur l'étrier de montage grâce au montage à 1 point. Blocage de la position de pivotement par des arrêts dentés. La tête du projecteur et l'étrier de montage sont entièrement montés à la livraison. Montage sur mât possible pour une application unique ou multiple au moyen d'accessoires. En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. À répartition semi-extensive asymétrique des intensités lumineuses. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

personnalisées client. Flux lumineux du luminaire et couleur de lumière fixes, avec maintien du flux lumineux en fin de vie (CLO). Flux lumineux du luminaire 38000 lm, puissance raccordée 233 W, rendement lumineux maximale du luminaire 163 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, Disponible sur demande également en version Tunable White (2200 K – 4000 K). indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a$ > 70. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne LCLO ($t_q$ 25 °C) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Corps du luminaire et support de la vitre de fermeture en aluminium moulé sous pression. Verre de fermeture en verre de sécurité simple plan, maintenu dans un cadre support. Corps du luminaire (couleur primaire) et étrier de retenue (couleur supplémentaire) de couleur contrastée. Couleur primaire anthracite (similaire à DB 703), couleur supplémentaire gris argent (similaire à RAL 9006). Boîtier de luminaire très résistant aux intempéries, revêtement poudré. Possibilité d'autres variantes de couleur selon RAL ou code couleur DB. Dimensions (L x l): 808 mm x 590 mm, hauteur 333,4 mm. Résistant aux chocs des balles selon DIN 18032-3. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK09. Température ambiante admissible (ta): -40 °C à 25 °C. Poids: 23,0 kg. Avec appareillage électronique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux pics de tension Mode différentiel / mode commun : 6 kV / 10 kV. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : https://www.trilux.com/EcoDesign

## EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---|---|
| D | 85401578-00 |
| D | 131789/740EV |
| D | 85401580-00 |
| D | 131790/740EV |



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.