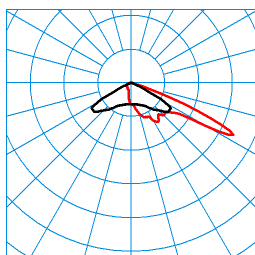

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>Domaines d'application</b>                           | Éclairage d'accentuation Chantiers Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport Courts de tennis   |                   |
| <b>Type de luminaire</b>                                | Projecteur LED pour illumination de surfaces.   |                   |
| <b>Lampes</b>   | Système LED composé de 48 modules LED MLT avec 4 LED chacun.  |                   |
| <b>Optique du luminaire</b>                             | En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple.          |                   |
| <b>Système LED</b>                                      | Valeur initiale CLO   | Valeur finale CLO |
| <b>Puissance raccordée</b>                              | 344 W   | 361 W             |
| <b>Power factor</b>                                     | 0,95  |                   |
| <b>Température de couleur</b>                           | 4.000 K   | 4.000 K           |
| <b>Flux lumineux assigné</b>                            | 51.000 lm   | 51.000 lm         |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                             | 148 lm/W  | 141 lm/W          |
| <b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>        | Yes - interchangeable   |                   |
| <b>Durée de vie</b>                                     | L80 (25 °C) = 100.000 h   |                   |
| <b>Indice rendu couleurs</b>                            | 70  |                   |
| <b>Tolérance de couleur</b>                             | 5 SDCM  |                   |
| <b>le risque photobiologique</b>                        | Groupe 2 - sans risque  |                   |
| <b>Couleur du luminaire</b>                             | DB703 / RAL9006   |                   |
| <b>Corps de luminaire</b>                               | 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. |                   |
| <b>Version électrique</b>                               | Avec driver, dimmable (DALI).   |                   |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                         | Oui   |                   |
| <b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b> | 6 kV  |                   |
| <b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>       | 10 kV   |                   |
| <b>Type de raccordement</b>                             | Borne à fiche   |                   |
| <b>Plage de gradation</b>                               | 20 - 100 %  |                   |
| <b>Monitoring Ready</b>                                 | Sur demande   |                   |
| <b>fréquence nominale</b>                               | 50/60 Hz  |                   |
| <b>tension nominale</b>                                 | 220 - 240 V   |                   |
| <b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>             | 10 %  |                   |
| <b>Indice de protection</b>                             | IP66  |                   |
| <b>Classe électrique</b>                                | I   |                   |
| <b>Résistance aux chocs (IK)</b>                        | IK09  |                   |
| <b>Réaction au feu</b>                                  | 960 °C  |                   |
| <b>température ambiante</b>                             | 25 °C   |                   |
| <b>Max. Luminaires un B10</b>                           | 1   |                   |
| <b>Max. Luminaires un B16</b>                           | 2   |                   |
| <b>Max. Luminaires un C10</b>                           | 2   |                   |
| <b>Max. Luminaires un C16</b>                           | 4   |                   |
| <b>Longueur net</b>                                     | 808 mm  |                   |
| <b>Largeur net</b>                                      | 590 mm  |                   |
| <b>Hauteur net</b>                                      | 314 mm  |                   |
| <b>Poids</b>  | 24,5 kg   |                   |

**courbes photométriques**

**LnPlus 70-AM19L/51000-740 48G1 ETDD (CLO end value)**  
**TX377370**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**LnPlus 70-AM19L/51000-740 48G1 ETDD (CLO initial value)**  
**TX377310**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Accessoires commercialisés**

| Article  | Description  |
|--|--|
| <b>Scheibe LnPlus 70 Ersatz vp</b><br>8223500            |  |
| <b>0805 Traverse S1 2/89 2x LnPlus 60/70</b><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.        |
| <b>0805 Traverse S1 2/108 2x LnPlus 60/70</b><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.       |
| <b>0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 70</b><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. |
| <b>0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 70</b><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. |

**Texte d'appels d'offres**

Projecteur LED pour illumination de surfaces. Le langage formel de cette série disponible en 3 tailles s'harmonise avec les luminaires sur mât de même fabrication. 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 asymétrique intensive et extensive des intensités lumineuses. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Système LED composé de 48 modules LED MLT avec 4 LED chacun. Flux lumineux du luminaire 51000 lm, puissance raccordée 344,00 W, rendement lumineux du luminaire 148 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 70$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). 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. Couleur du corps de luminaire anthracite, analogue à DB 703 avec effet métallisé, revêtement poudré, très résistant aux intempéries. Couleur de l'étrier de montage gris argent. (DB 703 / RAL 9006). Possibilité d'autres variantes de couleur selon RAL ou code couleur DB. Dimensions (L x l): 808 mm x 590 mm, hauteur 314 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK09. Surface exposée au vent Fw. Poids: 24,5 kg. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 361,00 W. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

 Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| D                               | 86005038-00         |

