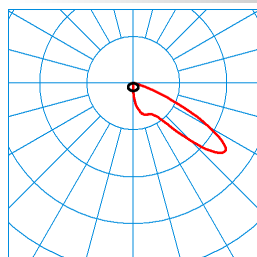


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>Domaines d'application</b>                           | Éclairage d'accentuation Illuminations Chantiers Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport Cours de tennis  |                   |
| <b>Type de luminaire</b>                                | LED-Projecteurs pour illuminations et éclairage de surfaces.  |                   |
| <b>Types de montage</b>                                 | Montage en top en extérieur Montage de base en extérieur Montage en saillie   |                   |
| <b>Optique du luminaire</b>                             | Avec une optique en aluminium brillanté, à la technique d'éclairage très efficace pour un rendement lumineux maximum et un éblouissement bas.   |                   |
| <b>Système LED</b>                                      | Valeur initiale CLO   | Valeur finale CLO |
| <b>Puissance raccordée</b>                              | 143 W   | 157 W             |
| <b>Power factor</b>                                     | 0,95  |                   |
| <b>Charge connectée, réduite</b>                        | 78,5 W  |                   |
| <b>Température de couleur</b>                           | 4.000 K   | 4.000 K           |
| <b>Flux lumineux assigné</b>                            | 20.000 lm   | 20.000 lm         |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                             | 139 lm/W  | 127 lm/W          |
| <b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>        | Yes - interchangeable   |                   |
| <b>Durée de vie</b>                                     | LCLO (25 °C) = 100.000 h  |                   |
| <b>Indice rendu couleurs</b>                            | 70  |                   |
| <b>Tolérance de couleur</b>                             | 3 SDCM  |                   |
| <b>le risque photobiologique</b>                        | Groupe 1 - sans risque  |                   |
| <b>Couleur du luminaire</b>                             | RAL9006 Aluminium blanc   |                   |
| <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. Joints en caoutchouc synthétique EPDM, sans soufre. |                   |
| <b>Version électrique</b>                               | Avec driver.  |                   |
| <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>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>                        | IK08  |                   |
| <b>Réaction au feu</b>                                  | 960 °C  |                   |
| <b>température ambiante</b>                             | 25 °C   |                   |
| <b>Max. Luminaires un B10</b>                           | 4   |                   |
| <b>Max. Luminaires un B16</b>                           | 7   |                   |
| <b>Max. Luminaires un C10</b>                           | 7   |                   |
| <b>Max. Luminaires un C16</b>                           | 12  |                   |
| <b>Longueur net</b>                                     | 670 mm  |                   |
| <b>Largeur net</b>                                      | 448 mm  |                   |
| <b>Hauteur net</b>                                      | 225 mm  |                   |
| <b>Poids</b>  | 19,8 kg   |                   |

**courbes photométriques**


LnStar 70-AM1R-LRA/20000-740 6G2C  
 TX051201

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 25 70 98 100 100

**Accessoires commercialisés**

| Article                                  | Désignation   |
|--|---|
| <b>0805 Traverse S1 1/76</b><br>7316200  | Traverse pour un projecteur (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Tête de mât 76 mm.     |
| <b>0805 Traverse S1 1/89</b><br>7316300  | Traverse pour un projecteur (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Tête de mât 89 mm.     |
| <b>0805 Traverse S1 2/89</b><br>7316400  | Traverse pour deux projecteurs (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Tête de mât 89 mm.  |
| <b>0805 Traverse S1 2/108</b><br>7316500 | Traverse pour deux projecteurs (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70), tête de mât 108 mm. |

**Texte d'appels d'offres**

LED-Projecteurs pour illuminations et éclairage de surfaces. Avec réduction de la puissance autonome via l'électronique d'évaluation intégrée. Réduction du flux lumineux de 50 % pour 7 heures (-2 h/+5 h). La valeur centrale de la durée d'allumage sera redéfinie quotidiennement. Étrier de fixation en acier galvanisé. Pour le fixer sur des crosses en montage simple ou multiple, complétez le luminaire en fonction de l'application par des accessoires (traverses) à commander séparément. Avec une optique en aluminium brillant, à la technique d'éclairage très efficace pour un rendement lumineux maximum et un éblouissement bas. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Intensité lumineuse maximale de l'angle de rayonnement 55°. Flux lumineux du luminaire 20000 lm, puissance raccordée 143,00 W, rendement lumineux du luminaire 139 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)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L_{CL0} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  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. Joints en caoutchouc synthétique EPDM, sans soufre. Couleur blanc aluminium, analogue à RAL 9006, laquage par poudre, très résistant aux intempéries. (RAL 9006). Possibilité d'autres variantes de couleur selon RAL ou code couleur DB. La séparation dimensionnelle du compartiment de raccordement et du système optique se traduit par une gestion thermique optimisée du luminaire. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08. Surface exposée au vent  $F_w$ . Poids: 19,8 kg. Platine-appareillage pouvant être enlevée et accrochée sans outil. Avec driver. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le compartiment de raccordement s'ouvre sans outil grâce aux fermetures à levier. Platine-appareillage pouvant être retirée et échangée sans outil. Résistance aux ondes de choc 6kV/10kV. Le compartiment de raccordement est préparé à l'installation de systèmes de gestion d'éclairage. Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 157,00 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.

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. Il sera tenu compte d'une charge de neige (maximale de 1 kN/m<sup>2</sup>) et d'un givrage (maximal de 2 cm) pour une hauteur utile conforme aux instructions de montage. Il ne sera pas tenu compte de sites exposés (ponts, montage sur des bâtiments ou directement près de voies ferrées). Il ne sera pas tenu compte des charges d'impact. 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                               | L2C5-40701216E2300  |