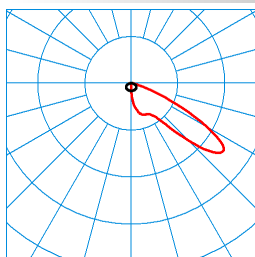


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Éclairage d'accentuation Illuminations Chantiers Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport Cours de tennis
Type de luminaire	LED-Projecteurs pour illuminations et éclairage de surfaces.
Types de montage	Montage en top en extérieur Montage de base en extérieur Montage en saillie
Optique du luminaire	Avec une optique en aluminium brillanté, à la technique d'éclairage très efficace pour un rendement lumineux maximum et un éblouissement bas.
Puissance raccordée	228 W
Power factor	0,95
Température de couleur	5.000 K
Flux lumineux assigné	29.000 lm
Efficacité lumineuse	127 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	LCLO (25 °C) = 100.000 h
Indice rendu couleurs	70
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9006 Aluminium blanc
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. Joints en caoutchouc synthétique EPDM, sans soufre.
Version électrique	Avec driver.
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV
Type de raccordement	Borne à fiche
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	10 %
Indice de protection	IP66
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK08
Réaction au feu	960 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	4
Max. Luminaires un B16	7
Max. Luminaires un C10	4
Max. Luminaires un C16	7
Longueur net	670 mm
Largeur net	448 mm
Hauteur net	167 mm
Poids	18,8 kg

courbes photométriques


LnStar 70-AM1R-SLR2/29000-750 6G2C
TX122241

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

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
0805 Traverse S1 1/76 7316200	Traverse pour un projecteur (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Tête de mât 76 mm.
0805 Traverse S1 1/89 7316300	Traverse pour un projecteur (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Tête de mât 89 mm.
0805 Traverse S1 2/89 7316400	Traverse pour deux projecteurs (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Tête de mât 89 mm.
0805 Traverse S1 2/108 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 équipement SLR (Smart Lighting Ready) permettant une intégration ultérieure de composants pour des systèmes de gestion d'éclairage. Des culots standardisés selon Zhaga se trouvent en haut sur la tête du luminaire et sur le recouvrement inférieur. 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 29000 lm, puissance raccordée 228,00 W, rendement lumineux du luminaire 127 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 5000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 70$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 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, Indice de protection du compartiment de la lampe : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08. Surface exposée au vent F_w . Poids: 18,8 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. 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 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/m²) 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	L2C5-50701216E2300