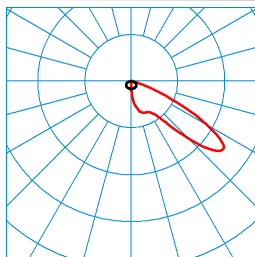


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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.	
Système LED	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Puissance raccordée	143 W	157 W
Power factor	0,95	
Température de couleur	5.000 K	5.000 K
Flux lumineux assigné	20.000 lm	20.000 lm
Efficacité lumineuse	139 lm/W	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	7	
Max. Luminaires un C16	12	
Longueur net	670 mm	
Largeur net	448 mm	
Hauteur net	225 mm	
Poids	19,8 kg	

courbes photométriques


LnStar 70-AM1R/20000-750 6G2C
 TX051162

■ C0 - C180
■ C90 - C270

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

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. 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) 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 $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ 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. 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/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