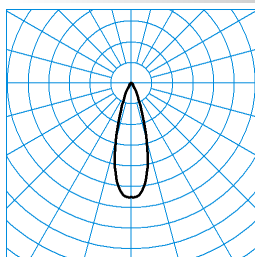

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques






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.	
Lampes	Avec 4 modules LED.	
Types de montage	Montage en top en extérieur Montage de base en extérieur 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.	
Système LED	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Puissance raccordée	13,50 W	14 W
Power factor	0,90	
Température de couleur	4.000 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	2.200 lm	2.200 lm
Efficacité lumineuse	162 lm/W	157 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable	
Durée de vie	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Indice rendu couleurs	70	
Tolérance de couleur	5 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 2 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9006 Aluminium blanc	
Corps de luminaire	Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Plaque de recouvrement plane en verre trempé, intégrée dans un cadre moulé sous pression, rabattable et fixée par des vis en acier inoxydable sur le boîtier du projecteur.	
Versión 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	12	
Max. Luminaires un B16	20	
Max. Luminaires un C10	20	
Max. Luminaires un C16	33	
Longueur net	523 mm	
Largeur net	290 mm	
Hauteur net	140 mm	
Poids	7,0 kg	

courbes photométriques

**LnStar 40-RE2L/2200-740 4G1S
TX054214**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 12,7
 UGR q = 12,7
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 91 97 99 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
 0860/1/76 2220300	Pour le raccord de mât d'un projecteur de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
0860/2/76/180° 2220400	Pour le raccord de mât de 2 projecteurs de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 0860/3/76 2220500	Pour le raccord de mât de 3 projecteurs de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 0860/4/76 2220600	Pour le raccord de mât de 4 projecteurs de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 0860/2/76/90° 4382900	Pour le raccord de mât de 2 projecteurs de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 0860MS 5134300	Collier de serrage
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. Pour le montage sur des surfaces horizontales, au plafond et également sur des candélabres à l'aide d'accessoires. Étrier de fixation en aluminium. 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. En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. Avec répartition intensive symétrique en rotation de la lumière. Avec 4 modules LED. Flux lumineux du luminaire 2200 lm, puissance raccordée 13,50 W, rendement lumineux du luminaire 162 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) ≤ 5 SDCM. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. Durée de vie assignée moyenne $L_{80}(t_{q25^\circ C}) = 100.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Plaque de recouvrement plane en verre trempé, intégrée dans un cadre moulé sous pression, rabattable et fixée par des vis en acier inoxydable sur le boîtier du projecteur. Couleur aluminium blanc, analogue à RAL 9006. (RAL 9006). Possibilité d'autres variantes de couleur selon RAL ou code couleur DB. Dimensions (L x l): 523 mm x 290 mm, hauteur du luminaire 140 mm. 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 Fw. Poids: 7,0 kg. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux ondes de choc 4 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.

Indication d'utilisation :

Sur demande et moyennant surcoût, le luminaire est également réalisable en version ETDD (dimnable DALI). 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^2) 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	86005018-00