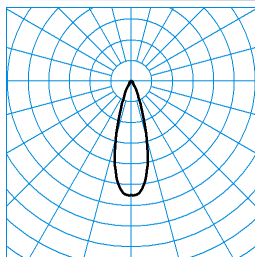

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**






<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>Lampes</b>	Avec 4 modules LED.	
<b>Types de montage</b>	Montage en top en extérieur Montage de base en extérieur Montage en saillie	
<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>	21 W	22 W
<b>Power factor</b>	0,90	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3.200 lm	3.200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	152 lm/W	145 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>	RAL9006 Aluminium blanc	
<b>Corps de luminaire</b>	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.	
<b>Versión électrique</b>	Avec driver.	
<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>	12	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	20	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	20	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	33	
<b>Longueur net</b>	523 mm	
<b>Largeur net</b>	290 mm	
<b>Hauteur net</b>	140 mm	
<b>Poids</b>	7,0 kg	

**courbes photométriques**

**LnStar 40-RE2L/3200-740 4G1S  
TX054216**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 14,0  
 UGR q = 14,0  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 91 97 99 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>0860/1/76</b> 2220300	Pour le raccord de mât d'un projecteur de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
<b>0860/2/76/180°</b> 2220400	Pour le raccord de mât de 2 projecteurs de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 <b>0860/3/76</b> 2220500	Pour le raccord de mât de 3 projecteurs de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 <b>0860/4/76</b> 2220600	Pour le raccord de mât de 4 projecteurs de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 <b>0860/2/76/90°</b> 4382900	Pour le raccord de mât de 2 projecteurs de la série : Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 <b>0860MS</b> 5134300	Collier de serrage
<b>0805 Traverse S1 1/76</b> 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> 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> 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> 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 3200 lm, puissance raccordée 21,00 W, rendement lumineux du luminaire 152 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. 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  $F_w$ . 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  $1 \text{ kN/m}^2$ ) 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**

<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	<b>Référence du modèle</b>
D	86005018-00