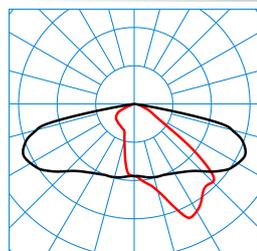


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Rues principales Routes locales Rues riveraines Chemins dans des parcs et des espaces verts Ateliers Emplacements de stockage Dépôts de conteneurs Complexes résidentiels Escaliers Places de circulation	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire à LED pour candélabre droit et pour crose.	
<b>Types de montage</b>	Montage sur mât droit en extérieur Montage en top en extérieur	
<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>Light Engine</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Température de couleur</b>	3000 K	3000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1000 lm	1000 lm
<b>Puissance raccordée</b>	9,50 W	10,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	105 lm/W	100 lm/W
<b>Durée de vie</b>	LCL0 (35 °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>	DB703 Anthracite	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Aux contours latéraux à effet fermé.	
<b>Versión électrique</b>	Avec appareillage électronique, commutable	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b>	6 kV	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>	10 kV	
<b>Section de conducteur</b>	1,50 mm <sup>2</sup>	
<b>Type de raccordement</b>	Câble d'alimentation	
<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>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK08	
<b>Réaction au feu</b>	960 °C	
<b>température ambiante</b>	35 °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>	555 mm	
<b>Largeur net</b>	290 mm	
<b>Hauteur net</b>	200 mm	
<b>Poids</b>	10,0 kg	

**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Valeur initiale CLO	3000 K	1000 lm	9,50 W	105 lm/W
Valeur finale CLO	3000 K	1000 lm	10,00 W	100 lm/W

**courbes photométriques**

**LIQ 50-AB2L/1000-730 2G1S ET**  
 TX776967

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 36 71 96 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>0970/42</b> 2223200	Adaptateur de réduction en acier inoxydable. Pour tête de candélabre Ø 42 mm.
 <b>0970/48</b> 2223300	Adaptateur de réduction en acier inoxydable. Pour tête de candélabre Ø 48 mm.
 <b>0970/60</b> 2223400	Adaptateur de réduction en acier inoxydable. Pour tête de candélabre Ø 60 mm.
 <b>MLT ZAH p4</b> 6818500	Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ.
 <b>0803/2/60-200-60/180° N5°</b> 6824400	Embout de candélabre en acier soudé, galvanisé à chaud pour le montage de 2 luminaires sur crosse. Pour candélabres avec tête de candélabre Ø 60 mm.
 <b>0803/2/76-200-60/180° N5°</b> 6824500	Embout de candélabre en acier soudé, galvanisé à chaud pour le montage de 2 luminaires sur crosse. Pour candélabres avec tête de candélabre Ø 76 mm.
 <b>0803/2/76-500-60/180° N5°</b> 6824600	Embout de candélabre en acier soudé, galvanisé à chaud pour le montage de 2 luminaires sur crosse. Pour candélabres avec tête de candélabre Ø 76 mm.
 <b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b> 6824900	Embout de candélabre en acier soudé, galvanisé à chaud pour le montage de 3 luminaires sur crosse. Pour candélabres avec tête de candélabre Ø 76 mm.
 <b>0803WB-R/100-76 26</b> 7353100	Console murale décorative en fonte d'aluminium. Convenant aux luminaires des séries Lumega IQ et Cuvia sans utilisation d'adaptateurs de réduction supplémentaires.
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Protection latérale pour systèmes de lentilles MLT IQ. Accessoires destinés à un montage ultérieur dans des luminaires extérieurs de type technique ou décoratif, aux optiques à lentilles ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 <b>0802KÛ/4 DALI</b> 7918600	Boîte de transition de câbles en polycarbonate renforcé par fibres de verre. Longueur 180 mm, Largeur 82 mm, hauteur 66 mm.
<b>0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26</b> 7022700	Fixations de console en aluminium moulé sous pression pour le montage aux murs ou dans les coins des bâtiments. Couleur anthracite, à effet métallisé, revêtement poudré, très résistant aux intempéries.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire à LED pour candélabre droit et pour crosse. Format IQ 50 (555 x 290 mm). Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Montage droit et montage et sur crosse, sur/à la tête de candélabre Ø 76 mm. Angle d'inclinaison 0 °...90 °, réglable par incréments de 5 degrés, gradué. Transformation rapide et simple d'un luminaire pour mât droit en un luminaire sur crosse, via une vis accessible de l'extérieur.. La fixation du

candélabre s'effectue à l'aide de deux vis de fixation en acier inoxydable, selon la norme EN 60598-2-3. Convenant également à un montage sur des candélabres à tête Ø 42, 48 et 60 mm, au moyen des adaptateurs de réduction à commander séparément. Passender Mast auf Anfrage. En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. À répartition asymétrique extensive des intensités lumineuses. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Le montage ultérieur d'un blindage arrière / latéral est possible en tant qu'accessoire à commander séparément. Flux lumineux du luminaire et couleur de lumière fixes, avec maintien du flux lumineux en fin de vie (CLO). Flux lumineux du luminaire 1000 lm, puissance raccordée 9,5 W, rendement lumineux maximale du luminaire 105 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 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  $L_{CL0}(t_q 35^\circ C) = 100.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Sur demande : versions dotées d'un interrupteur trois positions pour le réglage de différents flux lumineux. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Aux contours latéraux à effet fermé. Corps du luminaire (couleur primaire) et point de rotation (couleur supplémentaire) de couleur contrastée. Surface revêtue d'anthracite (DB 703). À effet métallique, haute résistance aux intempéries Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Angle de rotation contrastant en gris argent, analogue à RAL 9006, haute résistance aux intempéries, revêtement poudré. Plaque de recouvrement en PMMA très résistant aux chocs, claire. Verre de fermeture enchâssé dans le cadre moulé sous pression, rabattable sans outil. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent  $F_w 0,050$  m<sup>2</sup>. Poids: 10,0 kg. Câble d'alimentation déjà raccordé. Longueur du câble d'alimentation 8000 mm. Avec appareillage électronique, commutable L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux pics de tension Mode différentiel / mode commun : 6 kV / 10 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. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

**Indication de montage:**

Dans le cas d'un montage sur des systèmes ayant une isolation électrique (tels que mâts plastiques, bois, bétons,...), le corps du luminaire doit être raccordé à une prise de terre fonctionnelle. Veuillez noter que le conducteur vert / jauné ne doit pas être utilisé pour le raccordement d'un autre conducteur.

**Remarque sur l'accessoire « Protection sur la face arrière » MLT NBRE UE/4 protections (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :**

Nombre des protections nécessaires/nombre des unités d'emballage contenant chacune 4 protections : 2 / 1.

**Remarque concernant la conception :**

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
C	86005016-00
C	SL-B7V1N60L3EU