

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

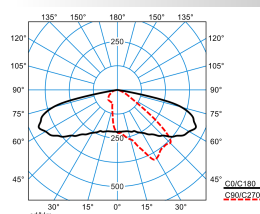
Type de luminaire	Luminaire pour mât droit et crosse avec lignes claires et silhouette attrayante.	
Lampes	Système LED composé de 6 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.	
Types de montage	Mastansatz Embout de candélabre	
Optique du luminaire	En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple.	
Courbe de répartition de la lumière	Asym. extensif (AB2L)	
FWHM	155 °	
Light Engine	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Température de couleur	3000 K	3000 K
Flux lumineux assigné	6800 lm	6800 lm
Puissance raccordée	50,00 W	53,00 W
Efficacité lumineuse	136 lm/W	128 lm/W
Durée de vie assignée	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Indice rendu couleurs	70	
Tolérance de couleur	5 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 2 - sans risque	
Distance to Risk Group 1	540 mm	
Couleur du luminaire	DB703 / RAL9006	
Corps de luminaire	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Pivot en ASA résistant aux UV et aux intempéries.	
Version électrique	Avec driver.	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV	
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV	
Section de conducteur	1,50 mm²	
Type de raccordement	Câble d'alimentation	
Tension Nominale	220 - 240 V	
Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	10 %	
Indice de protection	IP66	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK08	
Réaction au feu	960 °C	
température ambiante	-40 - 25 °C	
Max. Luminaires un B10	8	
Max. Luminaires un B16	12	
Max. Luminaires un C10	12	
Max. Luminaires un C16	20	
Longueur net	705 mm	
Largeur net	260 mm	
Hauteur net	123 mm	

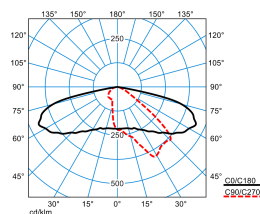
**Poids**

6,9 kg

**Light Engine Données**










Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Valeur initiale CLO	3000 K	6800 lm	50,00 W	136 lm/W
Valeur finale CLO	3000 K	6800 lm	53,00 W	128 lm/W

**courbes photométriques**

**LIQ 50N-AB2L-LR/6800-730 6G1 ET (CLO initial value)**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0

**LIQ 50N-AB2L-LR/6800-730 6G1 ET (CLO end value)**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>0970/42</b> 2223200	Adaptateur de réduction en acier inoxydable. Tête du mât Ø 42 mm.
 <b>0970/48</b> 2223300	Adaptateur de réduction en acier inoxydable. Tête du mât Ø 48 mm.
 <b>0970/60</b> 2223400	Adaptateur de réduction en acier inoxydable. Tête du mât Ø 60 mm.
 <b>0802KÜ/2</b> 2218100	Boîte de transition de câbles.
 <b>0802KÜ/3</b> 2218200	Boîte de transition de câbles.
 <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.


**0803/3/76-350-60/120° N5°**  
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.


**0803WB-R/100-76 26**  
7353100

Console murale décorative en fonte d'aluminium. Convenant aux luminaires des séries Lumega IQ et Cuvia sans utilisation d'adaptateurs de réduction supplémentaires.


**LIQ 50N Vitre de remplacement**  
7845800

Vitre de remplacement pour luminaires de la série : Lumega IQ 50N


**MLT ZAS G4 p4**  
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.

**0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26**  
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.


**MLT ZAH MF sw p4**  
8508900

Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ.

## Texte d'appels d'offres

Luminaire pour mât droit et crosse avec lignes claires et silhouette attrayante. Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Avec réduction de la puissance via la phase de commande. La désactivation d'une phase de commande entraîne un réglage du flux lumineux du luminaire à 50 %. 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. Le montage mural est possible grâce à un accessoire à commander séparément. 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. Mât adapté sur demande. Hauteur utile maximum 8000 mm. 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). Système LED composé de 6 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. Flux lumineux du luminaire 6800 lm, puissance raccordée 50 W, rendement lumineux maximale du luminaire 136 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, Disponible sur demande également en version Tunable White (2200 K – 4000 K). indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 70$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne LCLO ( $t_{90}$  25 °C) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le flux lumineux de référence du luminaire peut être réduit de 50% grâce à l'application et à la NFC (Near Field Communication). À l'état de livraison, 100% du flux lumineux de référence est réglé. Scintillement :  $Pst_{LM} \leq 1,0$  à pleine charge. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Pivot en ASA résistant aux UV et aux intempéries. Corps du luminaire (couleur primaire) et point de rotation (couleur supplémentaire) de couleur contrastée. Couleur primaire anthracite (similaire à DB 703), couleur supplémentaire gris argent (similaire à RAL 9006). À effet métallique, haute résistance aux intempéries. Le revêtement des éléments de fixation est de la couleur du boîtier. Recouvrement du boîtier ballast, en aluminium moulé sous pression, à ouvrir sans outil via sa fermeture à genouillère. Le bloc électrique peut être retiré sans outil. Le diffuseur interchangeable en verre de sécurité simple, traité thermiquement est fixé en toute sécurité au boîtier du luminaire par quatre éléments de fixation en acier inoxydable. Le recouvrement dispose d'un joint en polyuréthane résistant aux UV. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Mât disponible sur demande. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): -40 °C à 25 °C. Surface exposée au vent  $F_w = 0,110$  m<sup>2</sup>. Poids: 6,9 kg. Câble de connexion raccordé en usine. Longueur du câble d'alimentation: 8,0 m. Avec driver. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Luminaire avec flux lumineux réglable, réduction jusqu'à 50 %, au moyen d'une application et de NFC (Near Field Communication). 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:

En cas de montage sur ou à des systèmes de fixation électriquement isolants (p. ex. mâts en plastique, en bois ou en béton, mâts métalliques encastrés isolés, suspensions par câble, fixation murale), les boîtiers de luminaires à LED doivent être raccordés par le client à une mise à la terre fonctionnelle de manière à être électriquement conducteurs pour des raisons fonctionnelles. Nous attirons votre attention sur le fait qu'aucun conducteur à isolation jaune/verte ne doit être utilisé pour la connexion entre le boîtier de raccordement du mât et le luminaire.

## 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 : 6 / 2.

## 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