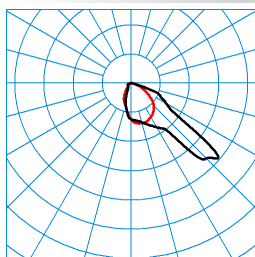




Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques





Domaines d'application	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	
Type de luminaire	Luminaire à LED pour candélabre droit et pour crose.	
Lampes	8 Modules LED.	
Types de montage	Montage sur mât droit en extérieur Montage en top en extérieur	
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	45 W	47 W
Power factor	0,95	
Température de couleur	4.000 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	6.200 lm	6.200 lm
Efficacité lumineuse	137 lm/W	131 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable	
Durée de vie	LCLO (35 °C) = 100.000 h	
Indice rendu couleurs	70	
Tolérance de couleur	5 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 2 - sans risque	
Couleur du luminaire	DB703 Anthracite	
Corps de luminaire	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Aux contours latéraux à effet fermé.	
Version électrique	Avec driver.	
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV	
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV	
Section de conducteur	1,50 mm ²	
Type de raccordement	Câble d'alimentation	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	220 - 240 V	
taux de distorsion harmonique < %	10 %	
Indice de protection	IP66	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK08	
Réaction au feu	960 °C	
température ambiante	35 °C	
Max. Luminaires un B10	6	
Max. Luminaires un B16	10	
Max. Luminaires un C10	10	
Max. Luminaires un C16	16	
Longueur net	760 mm	
Largeur net	325 mm	
Hauteur net	200 mm	
Poids	17,2 kg	

courbes photométriques

LIQ 70-FR1L/6200-740 8G1S
TX045269

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 F
 CEN Flux Code: 44 84 99 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
 0970/42 2223200	Adaptateur de réduction, pour tête de mât Ø 42 mm.
 0970/48 2223300	Adaptateur de réduction, pour tête de mât Ø 48 mm.
 0970/60 2223400	Adaptateur de réduction, pour tête de mât Ø 60 mm.
0803/2/60-200-60 6824400	Crosse double, tête de mât 60 mm, support 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Crosse double, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 500 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Crosse triple, tête de mât 76 mm, support 60 mm x 350 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.
0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26 7022700	

Texte d'appels d'offres

Luminaire à LED pour candélabre droit et pour crosse. Format IQ 70 (760 x 325 mm). Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Montage droit et montage 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 de la lumière asymétrique extrême pour l'éclairage de passages piétons, éclairage à droite. 8 Modules LED. Flux lumineux du luminaire 6200 lm, puissance raccordée 45,00 W, rendement lumineux du luminaire 137 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_{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 de luminaire, laquage par poudre, anthracite, analogue à DB 703. À effet métallique, haute résistance aux intempéries, revêtement poudré. 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. Verre de fermeture en verre de sécurité simple, traité thermiquement (ESG-H), degré de transmission > 98 %, enchâssé dans le cadre moulé sous pression, rabattable et décrochable 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 $F_w 0,080 m^2$. Poids: 17,2 kg. Câble d'alimentation déjà raccordé. Longueur du câble d'alimentation 10 m. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux ondes de choc 6 kV. Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 47,00 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 est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

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 / jaune ne doit pas être utilisé pour le raccordement d'un autre conducteur.

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/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	86005058-00