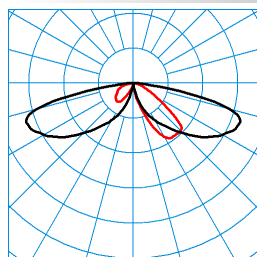


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques






Domaines d'application	Routes locales Rues riveraines Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Places de circulation	
Type de luminaire	Luminaire décoratif pour mât droit de forme cylindrique.	
Types de montage	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	16,50 W	17,50 W
Power factor	0,90	
Charge connectée, réduite	8,8 W	
Température de couleur	3.000 K	3.000 K
Flux lumineux assigné	1.800 lm	1.800 lm
Efficacité lumineuse	109 lm/W	102 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable	
Durée de vie	LCLO (25 °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. Toits des luminaires en aluminium résistant à la corrosion.	
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).	
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 mm ²	
Type de raccordement	Câble d'alimentation	
Plage de gradation	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Sur demande	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	230 - 240 V	
taux de distortion harmonique < %	10 %	
Indice de protection	IP65	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK10	
température ambiante	35 °C	
Max. Luminaires un B10	23	
Max. Luminaires un B16	36	
Max. Luminaires un C10	37	
Max. Luminaires un C16	61	
Hauteur net	605 mm	
Diamètre extérieur	210,20 mm	
Poids	6,5 kg	

courbes photométriques

LTX ZT-AB2L-LRA/1800-730 2G1
TX084206

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0

Accessoires commercialisés

Article	Description
 09800/3/76-II 2223700	Crosse triple.
 0980/60 2223500	Réducteur pour tête de mât Ø 60 mm.
 09800WB 2224100	Fixation murale.
 MLT ZAH p4 6818500	Protection sur la face arrière pour les systèmes de lentilles MLT IQ. Accessoires pour une installation ultérieure en montage quadruple dans des luminaires extérieurs adaptés aux optiques à lentilles ABxL, SB3L, RB5L.
 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.
09800/2/76-II emb. cand. 26 3032899	Embout de mât double
09800/3/76-II emb. cand. 26 3033799	Embout de mât triple.

Texte d'appels d'offres

Luminaire décoratif pour mât droit de forme cylindrique. Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Avec réduction de la puissance autonome via l'électronique d'évaluation intégrée. Réduction du flux lumineux de 50 % pour 7 heures (-2 h/+5 h). La valeur centrale de la durée d'allumage sera redéfinie quotidiennement. 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. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Pour l'éclairage de rues selon les classes d'éclairage P. 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 1800 lm - , puissance raccordée 16,50 W - 0,00 W, rendement lumineux du luminaire 109 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) ≤ 5 SDCM. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. Durée de vie assignée moyenne $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Toits des luminaires en aluminium résistant à la corrosion. Anthracite, couleur analogue à DB703. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Vasque de fermeture de fermeture en PMMA très résistant aux chocs, translucide. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK10. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent $F_w 0,110$ m². Poids: 6,5 kg. Câble d'alimentation déjà monté 6 m. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 17,50 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.

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

86004976-00