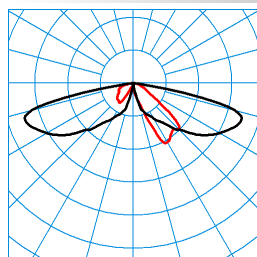

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**






<b>Domaines d'application</b>	Routes locales Rues riveraines Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Places de circulation	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire décoratif pour mât droit de forme cylindrique.	
<b>Types de montage</b>	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>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	16,50 W	17,50 W
<b>Power factor</b>	0,90	
<b>Charge connectée, réduite</b>	8,8 W	
<b>Température de couleur</b>	3.000 K	3.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1.800 lm	1.800 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	109 lm/W	102 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable	
<b>Durée de vie</b>	LCLO (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>	DB703 Anthracite	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Toits des luminaires en aluminium résistant à la corrosion.	
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<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>	Câble d'alimentation	
<b>Plage de gradation</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande	
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz	
<b>tension nominale</b>	230 - 240 V	
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	10 %	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK04	
<b>température ambiante</b>	35 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	23	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	36	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	37	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	61	
<b>Hauteur net</b>	605 mm	
<b>Diamètre extérieur</b>	210,20 mm	
<b>Poids</b>	6,5 kg	

**courbes photométriques**

**LTX Z-AB2L-LRA/1800-730 2G1**  
**TX055964**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 24 62 93 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>09800/3/76-II</b> 2223700	Crosse triple.
 <b>0980/60</b> 2223500	Réducteur pour tête de mât Ø 60 mm.
 <b>09800WB</b> 2224100	Fixation murale.
 <b>MLT ZAH p4</b> 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.
<b>LTX Z ZD 26</b> 7166700	Surtoit pour luminaire extérieur LTX Z...
 <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>09800/2/76-II emb. cand. 26</b> 3032899	Embout de mât double
<b>09800/3/76-II emb. cand. 26</b> 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. Passer 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)  $\leq 5$  SDCM. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. Durée de vie assignée moyenne  $L_{CL0}(t_q 25^\circ C) = 100.000$  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. Vasques de fermeture en PMMA très résistant aux chocs, clair Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK04. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent  $F_w 0,110 \text{ m}^2$ . 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  $1 \text{ kN/m}^2$ ) 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**
**Classe d'efficacité énergétique**
**Référence du modèle**

