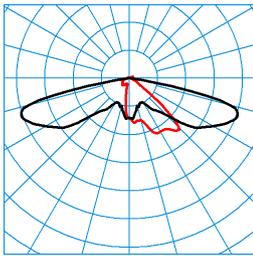

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Routes collectrices Rues riveraines Zones piétonnes Arcades Passages Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Parkings	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire LED conique décoratif pour montage sur mât droit.	
<b>Lampes</b>	Système LED comprenant 4 modules LED.	
<b>Types de montage</b>	Montage en top en extérieur	
<b>Optique du luminaire</b>	Système optique réalisé en technologie Multi Lens. Optique du luminaire composée d'un système de lentilles hautement efficace, résistant aux UV et aux températures extrêmes.	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	28 W	29 W
<b>Power factor</b>	0,95	
<b>Charge connectée, réduite</b>	14,5 W	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3.200 lm	3.200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	114 lm/W	110 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>le risque photobiologique</b>	Groupe 2 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9005 Noir foncé	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression, toit de luminaire en aluminium résistant à la corrosion, haute résistance aux intempéries, revêtement poudré.	
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage électronique, commutable.	
<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>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>	IP23	
<b>Indice de protection du compartiment de la lampe</b>	IP65	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK04	
<b>température ambiante</b>	25 °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>Hauteur net</b>	590 mm	
<b>Diamètre extérieur</b>	740 mm	
<b>Poids</b>	11,5 kg	

**courbes photométriques**

**9831 AB2L-LRA/3200-740 4G1S  
TX049067**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A20  
UTE: 0,98 I + 0,02 T  
CEN Flux Code: 27 63 93 98 100 0 10 33 2

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>09800EB</b> 2223800	Étrier de déverrouillage.
 <b>09800/2/76-II</b> 2223600	Crosse double.
 <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>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.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire LED conique décoratif pour montage sur mât droit. 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. Pour tête de candélabre Ø 76 mm. Convenant également à un montage sur des mâts à tête Ø 60 mm, au moyen des adaptateurs de réduction à commander séparément. Passer Mast auf Anfrage. Système optique réalisé en technologie Multi Lens. Optique du luminaire composée d'un système de lentilles hautement efficace, résistant aux UV et aux températures extrêmes. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Le montage ultérieur d'un blindage arrière / latéral est possible en tant qu'accessoire à commander séparément. Système LED comprenant 4 modules LED. Flux lumineux du luminaire 3200 lm, puissance raccordée 28,00 W, rendement lumineux du luminaire 114 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 70$ . . Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. Durée de vie assignée moyenne  $L_{CL0}(t_a 25^\circ C) = 100.000$  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, toit de luminaire en aluminium résistant à la corrosion, haute résistance aux intempéries, revêtement poudré. Couleur noir (RAL 9005). Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Toit du luminaire, blanc à l'intérieur, revêtement poudré. Cylindre de fermeture en PMMA à haute résistance aux chocs, clair. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP23, Indice de protection du compartiment de la lampe: IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK04. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent  $F_w 0,360$  m<sup>2</sup>. Poids: 11,5 kg. Avec appareillage électronique, commutable. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Avec câble d'alimentation raccordé de 6 000 mm. Avec point d'appui isolé pour le fil de terre. Bloc électrique avec tous ses composants électriques, remplaçables sans outil. 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: 29,00 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.

**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**

D

85401613-00