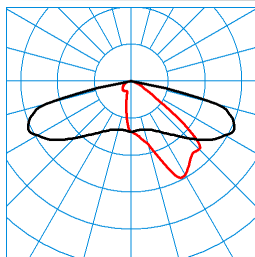



**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Routes collectrices Rues riveraines Zones piétonnes Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Parkings Ateliers	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire décoratif, latéral pour mât droit à diffuseur plan.	
<b>Lampes</b>	Avec 2 modules LED. Module LED composé de quatre LED, système optique compris.	
<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>	20 W	21 W
<b>Power factor</b>	0,90	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2.200 lm	2.200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	110 lm/W	104 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.	
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage, commutable.	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b>	6 kV	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>	10 kV	
<b>Section de conducteur</b>	1,50 mm <sup>2</sup>	
<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>	IP66	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK08	
<b>Réaction au feu</b>	960 °C	
<b>température ambiante</b>	35 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	11	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	17	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	18	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	28	
<b>Longueur net</b>	585 mm	
<b>Hauteur net</b>	175 mm	
<b>Diamètre extérieur</b>	380 mm	
<b>Poids</b>	11,0 kg	




**courbes photométriques**


Publisca P3-AB2L-SLR3/2200-740 2G1  
 TX195648

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 33 70 97 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>0970/60</b> 2223400	Adaptateur de réduction, pour tête de mât Ø 60 mm.
 <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 décoratif, latéral pour mât droit à diffuseur plan. Avec label intelligent permettant de consulter rapidement les informations sur les luminaires via code QR. Avec câble d'alimentation raccordé de 6 000 mm. Avec équipement SLR (Smart Lighting Ready) permettant une intégration ultérieure de composants pour des systèmes de gestion d'éclairage. Le culot standardisé selon Zhaga se trouve sur le recouvrement inférieur. Le luminaire conçu pour la norme D4i est certifié Zhaga/ D4i. Luminaire pour candélabre droit et tête de candélabre Ø 76 mm. 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 mâts à tête Ø 60 mm, au moyen des adaptateurs de réduction à commander séparément. Passender 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. Optimisé pour un alignement horizontal du corps de luminaire. 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. Avec 2 modules LED. Module LED composé de quatre LED, système optique compris. Flux lumineux du luminaire 2200 lm, puissance raccordée 20,00 W, rendement lumineux du luminaire 110 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)  $\leq 5$  SDCM. 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. Couleur anthracite, analogue à DB 703. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Verre de fermeture en verre de sécurité simple, traité thermiquement (ESG-H). Verre de fermeture enchâssé dans le corps du luminaire. Degré de transmission  $> 98\%$ . 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  $F_w 0,040$  m<sup>2</sup>. Poids: 11,0 kg. Platine-appareillage avec tous ses composants électriques et modules LED, montée sous forme de recouvrement supérieur du luminaire. Amovible depuis V2A après desserrage des quatre vis de fixation. Résistance aux ondes de choc 10 kV. Avec appareillage, commutable. 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: 21,00 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