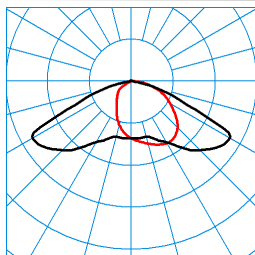

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**


<b>Domaines d'application</b>	Routes collectives 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 pour candélabre droit à LED compact et décoratif avec plaque de recouvrement plane pour la combinaison avec embout de candélabre multiple ou fixation murale.	
<b>Lampes</b>	Système LED à 6 modules intégrés.	
<b>Types de montage</b>	Montage en top en extérieur	
<b>Optique du luminaire</b>	Réflecteurs en matière plastique, métallisés, grand brillant, intégrés dans 2 LED différentes.	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	22 W	23 W
<b>Power factor</b>	0,90	
<b>Charge connectée, réduite</b>	11,5 W	
<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>	100 lm/W	95 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 0 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9006 Aluminium blanc	
<b>Corps de luminaire</b>	En aluminium moulé sous pression, revêtement poudré, haute résistance aux intempéries.	
<b>Versión électrique</b>	Avec appareillage électronique, commutable.	
<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>	Borne à fiche	
<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>	IP66	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK07	
<b>Réaction au feu</b>	960 °C	
<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>Longueur net</b>	562 mm	
<b>Largeur net</b>	380 mm	
<b>Hauteur net</b>	60 mm	
<b>Poids</b>	7,2 kg	

**courbes photométriques**

**Convia M-AB1R-LRA/2200-740 6G1S 03**  
**TX046786**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 33 73 96 99 100 25 50 75 1

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Convia ZM2/76-II 03</b> 6069100	Crosse double pour Convia M-..., pour tête de mât Ø 76 mm, aluminium blanc, similaire à RAL 9006.
<b>Convia ZW 03</b> 6069300	Fixation murale pour Convia M-..., gris argent, similaire à RAL 9006.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire pour candélabre droit à LED compact et décoratif avec plaque de recouvrement plane pour la combinaison avec embout de candélabre multiple ou fixation murale. 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. Luminaire pour montage avec embout de candélabre double ZM2 ou fixation murale ZW. La fixation du candélabre s'effectue à l'aide de deux vis de fixation en acier inoxydable, selon la norme EN 60598-2-3. Passer Mast auf Anfrage. Réflecteurs en matière plastique, métallisés, grand brillant, intégrés dans 2 LED différentes. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Système LED à 6 modules intégrés. Flux lumineux du luminaire 2200 lm, puissance raccordée 22,00 W, rendement lumineux du luminaire 100 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 °C) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). En aluminium moulé sous pression, revêtement poudré, haute résistance aux intempéries. Couleur aluminium blanc, analogue à RAL 9006. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Plaque de recouvrement plane en verre de sécurité simple, traité thermiquement, partiellement satinée. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP23, Indice de protection du compartiment de la lampe : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK07. Mât disponible sur demande. Surface exposée au vent  $F_w$  0,050 m<sup>2</sup>, Poids: 7,2 kg. Avec appareillage électronique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Module de raccordement des luminaires pour candélabre droit, amovible sans outil. Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 23,00 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.

**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	85400152