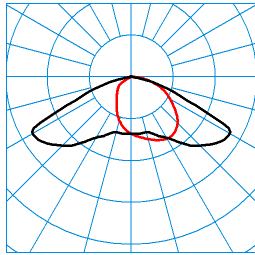


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Routes collectives Rues riveraines Zones piétonnes Arcades Passages Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Parkings	
Type de luminaire	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.	
Lampes	Système LED avec 10 modules intégrés	
Types de montage	Montage en top en extérieur	
Optique du luminaire	Réflecteurs en matière plastique, métallisés, grand brillant, intégrés dans 2 LED différentes.	
Système LED	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Puissance raccordée	43 W	45 W
Power factor	0,95	
Charge connectée, réduite	22,5 W	
Température de couleur	4.000 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	4.200 lm	4.200 lm
Efficacité lumineuse	97 lm/W	93 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable	
Durée de vie	LCL0 (25 °C) = 100.000 h	
Indice rendu couleurs	70	
Tolérance de couleur	5 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9006 Aluminium blanc	
Corps de luminaire	En aluminium moulé sous pression, revêtement poudré, haute résistance aux intempéries.	
Versión électrique	Avec appareillage électronique, commutable.	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV	
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV	
Type de raccordement	Borne à fiche	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	220 - 240 V	
taux de distorsion harmonique < %	10 %	
Indice de protection	IP23	
Indice de protection du compartiment de la lampe	IP66	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK07	
Réaction au feu	960 °C	
température ambiante	35 °C	
Max. Luminaires un B10	7	
Max. Luminaires un B16	11	
Max. Luminaires un C10	11	
Max. Luminaires un C16	19	
Longueur net	562 mm	
Largeur net	380 mm	
Hauteur net	60 mm	

Poids


7,2 kg

courbes photométriques

Convia M-AB1R-LRA/4200-740 10G1S 03
TX046788

 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	Désignation
 Convia ZM2/76-II 03 6069100	Crosse double pour Convia M..., pour tête de mât Ø 76 mm, aluminium blanc, similaire à RAL 9006.
Convia ZW 03 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 avec 10 modules intégrés Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 43,00 W, rendement lumineux du luminaire 97 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) ≤ 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). En aluminium moulé sous pression, revêtement poudre, 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 $F_w 0,050$ m². Poids: 7,2 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). 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: 45,00 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/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	85400152