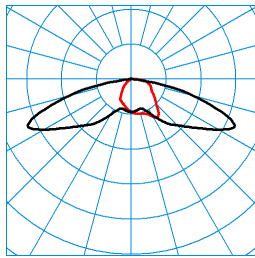

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques


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 décoratif et compact montage simple avec plaque de recouvrement plane.	
Lampes	Système LED à 6 modules intégrés.	
Types de montage	Montage sur mât droit 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	18,50 W	19,50 W
Power factor	0,90	
Charge connectée, réduite	9,8 W	
Température de couleur	4.000 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	1.800 lm	1.800 lm
Efficacité lumineuse	97 lm/W	92 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable	
Durée de vie	LCLO (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.	
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 distortion 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	23	
Max. Luminaires un B16	36	
Max. Luminaires un C10	37	
Max. Luminaires un C16	61	
Longueur net	662 mm	
Largeur net	380 mm	
Hauteur net	251 mm	
Poids	7,0 kg	

courbes photométriques

Convia-SB2R-LRA/1800-740 6G1S 03
TX046868

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 J
 CEN Flux Code: 25 58 91 99 100 13 50 75 1

Accessoires commercialisés

Article	Description
 0970/60 2223400	Adaptateur de réduction, pour tête de mât Ø 60 mm.

Texte d'appels d'offres

Luminaire pour candélabre droit à LED décoratif et compact montage simple avec plaque de recouvrement plane. 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 candélabre droit et tête de candélabre Ø 76 mm. Adaptateur de réduction en acier inoxydable pour tête de candélabre Ø 60 mm, commercialisé sous forme d'accessoires. La fixation du candélabre s'effectue à l'aide de deux vis de fixation en acier inoxydable, selon la norme EN 60598-2-3. Passender Mast auf Anfrage. Réflecteurs en matière plastique, métallisés, grand brillant, intégrés dans 2 LED différentes. À répartition extrêmement extensive des intensités lumineuses pour l'éclairage de chemins, en particulier de pistes cyclables. Système LED à 6 modules intégrés. Flux lumineux du luminaire 1800 lm, puissance raccordée 18,50 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 $L_{CLO}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). En aluminium moulé sous pression, revêtement 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 $F_w 0,050$ m². Poids: 7,0 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: 19,50 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.

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