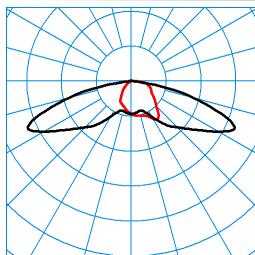


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques


<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 décoratif et compact montage simple avec plaque de recouvrement plane.	
<b>Lampes</b>	Système LED à 6 modules intégrés.	
<b>Types de montage</b>	Montage sur mât droit 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>	16,50 W	17,50 W
<b>Power factor</b>	0,90	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1.650 lm	1.650 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	100 lm/W	94 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>	662 mm	
<b>Largeur net</b>	380 mm	
<b>Hauteur net</b>	251 mm	
<b>Poids</b>	6,8 kg	

**courbes photométriques**

**Convia-SB2R/1650-740 6G1S 03**  
**TX046846**

 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
 <b>0970/60</b> 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. 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 1650 lm, puissance raccordée 16,50 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  $L_{CL0}(t_q 25^\circ C) = 100.000$  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  $F_w 0,050$  m<sup>2</sup>. Poids: 6,8 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: 17,50 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/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