




**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Arcades Passages Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Lumière tout autour du bâtiment	
<b>Type de luminaire</b>	Module projecteur du système modulaire décoratif de colonnes lumineuses CS19.	
<b>Lampes</b>	Le système LED à puce intégrée et réflecteur est inclinable par incréments de 5 ° dans une plage de +/- 15 °.	
<b>Types de montage</b>	Montage final en extérieur	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	21 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>	3.200 lm	3.200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	152 lm/W	139 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>	3 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 2 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	DB703 Anthracite	
<b>Corps de luminaire</b>	Un boîtier SMART pour les appareils, conforme à l'indice de protection est intégré dans le module de colonne en acier. Disposant d'une vitre de fermeture en PMMA clair, très résistant aux chocs.	
<b>Versión électrique</b>	Avec driver.	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<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>	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>	IK06	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	-20 - 40 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	17	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	28	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	29	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	48	
<b>Hauteur net</b>	520 mm	
<b>Diamètre extérieur</b>	193,70 mm	
<b>Poids</b>	17,7 kg	

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Standrohr CS 19-E G1 3000</b> 7543900	Tube de support 3 m avec socle d'encastrement.
 <b>Standrohr CS 19-E G1 4000</b> 7544000	Tube de support 4 m, avec socle d'encastrement.
 <b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000</b> 7544100	Tube de support 3 m, avec plaque à bride.
 <b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000</b> 7544200	Tube de support 4 m, plaque à bride.

**Texte d'appels d'offres**

Module projecteur du système modulaire décoratif de colonnes lumineuses CS19. Avec réduction de la puissance autonome via la phase de commande. La coupure d'une phase de commande permet de régler le flux lumineux du luminaire à 50 %. Pour le montage droit sur un tube de support système compatible. Tête de luminaire et module projecteur à utiliser en application individuelle avec tube de support ou en relation avec un tube de support. Tubes de support système, compatibles, commercialisés sous forme d'unité séparée en différentes longueurs ou en variantes avec plaque de pied ou socle d'encastrement. Avec répartition symétrique en rotation intensive des intensités lumineuses. Le système LED à puce intégrée et réflecteur est inclinable par incréments de 5 ° dans une plage de +/- 15 °. Flux lumineux du luminaire 3200 lm, puissance raccordée 21,00 W, rendement lumineux du luminaire 152 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)  $\leq 3$  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). Un boîtier SMART pour les appareils, conforme à l'indice de protection est intégré dans le module de colonne en acier. Disposant d'une vitre de fermeture en PMMA clair, très résistant aux chocs. Couleur anthracite (DB 703). Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Dimensions de module  $\varnothing 193,7$  mm,  $h = 520$  mm. Autres couleurs et revêtement antigraffiti sur demande. Le module de la colonne est orientable à 360 °. Le design ambitieux de la colonne est souligné par les éléments de fixation invisibles des segments. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06. Surface exposée au vent  $F_w$ . Poids: 17,7 kg. Avec driver. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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: 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. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

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	L2C5-40701216E2300