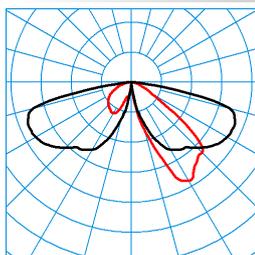
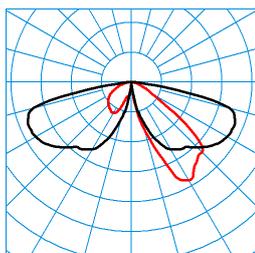

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<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>	Tête de luminaire du système modulaire décoratif de colonnes lumineuses.	
<b>Types de montage</b>	Montage final en extérieur	
<b>Optique du luminaire</b>	Système optique réalisé en technologie Multi Lens. Optique du luminaire composée d'un système de lentilles hautement efficace, résistant aux UV et aux températures extrêmes.	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	41 W	43 W
<b>Power factor</b>	0,95	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4.200 lm	4.200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	102 lm/W	97 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 2 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	DB703 Anthracite	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression Ø 193,7 mm.	
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).	
<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>Plage de gradation</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande	
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz	
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V	
<b>taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	10 %	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK05	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	-20 - 40 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	8	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	12	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	12	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	20	
<b>Hauteur net</b>	1.044 mm	
<b>Diamètre extérieur</b>	193,70 mm	
<b>Poids</b>	15,0 kg	

**courbes photométriques**


**CS 19 C 100-AB2L/4200-740 4G1S ETDD (CLO end value)** TX299936  
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 31 67 93 100 100 0 0 0 0



**CS 19 C 100-AB2L/4200-740 4G1S ETDD (CLO initial value)** TX299937  
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 31 67 93 100 100 0 0 0 0

**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.
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Protection latérale pour systèmes de lentilles MLT IQ. Accessoires destinés à un montage ultérieur dans des luminaires extérieurs de type technique ou décoratif, aux optiques à lentilles ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

**Texte d'appels d'offres**

Tête de luminaire du système modulaire décoratif de colonnes lumineuses. Version à vasque en PMMA, à impression. Le système de colonnes est conçu pour des applications de catégorie de terrain I, jusqu'à la zone de vent 4. Pour le montage droit sur un tube de support système compatible. 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. Le diamètre des tubes de support en acier est de : 193,7 mm. Système optique réalisé en technologie Multi Lens. Optique du luminaire composée d'un système de lentilles hautement efficace, résistant aux UV et aux températures extrêmes. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 41,00 W, rendement lumineux du luminaire 102 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. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. 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). Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression Ø 193,7 mm. Couleur anthracite (DB 703). Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Autres couleurs et revêtement antigraffiti sur demande. Cylindre de fermeture en PMMA, clair. Corps de luminaire inclinable en continu à  $360^\circ$  à l'horizontale. Aucune vis n'est visible au niveau du raccord entre le tube de support et la tête du luminaire. La modularité du système de colonnes lumineuses est soulignée par un joint design. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK05. Surface exposée au vent  $F_w 0,190$  m<sup>2</sup>. Poids: 15,0 kg. Avec précâblage prêt au raccordement, avec câble d'alimentation électrique à suspension libre. Raccordement électrique par bornier de raccordement 5 pôles jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux ondes de choc 6 / 10 kV. Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 43,00 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	85401613-00