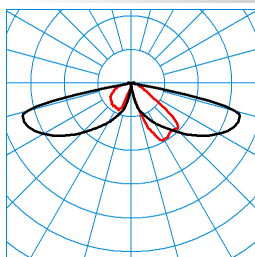
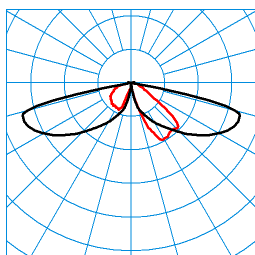



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Arcades Passages Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Lumière tout autour du bâtiment	
Type de luminaire	Tête de luminaire du système modulaire décoratif de colonnes lumineuses.	
Types de montage	Montage final en extérieur	
Optique du luminaire	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.	
Système LED	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Puissance raccordée	13 W	13,50 W
Power factor	0,90	
Charge connectée, réduite	6,8 W	
Température de couleur	4.000 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	1.650 lm	1.650 lm
Efficacité lumineuse	126 lm/W	122 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 2 - sans risque	
Couleur du luminaire	DB703 Anthracite	
Corps de luminaire	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression Ø 193,7 mm.	
Versión électrique	Avec driver.	
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV	
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV	
Type de raccordement	Câble d'alimentation	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	220 - 240 V	
taux de distortion harmonique < %	10 %	
Indice de protection	IP65	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK05	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	-20 - 40 °C	
Max. Luminaires un B10	23	
Max. Luminaires un B16	36	
Max. Luminaires un C10	37	
Max. Luminaires un C16	61	
Hauteur net	1.044 mm	
Diamètre extérieur	193,70 mm	
Poids	15,0 kg	












courbes photométriques


CS 19 100-AB2L-LRA/1650-740 2G1S ET (CLO end value)
TX299998 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 26 63 96 100 100



CS 19 100-AB2L-LRA/1650-740 2G1S ET (CLO initial value)
TX299999 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 26 63 96 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
 Standrohr CS 19-E G1 3000 7543900	Tube de support 3 m avec socle d'encastrement.
 Standrohr CS 19-E G1 4000 7544000	Tube de support 4 m, avec socle d'encastrement.
 Standrohr CS 19-Fp G1 3000 7544100	Tube de support 3 m, avec plaque à bride.
 Standrohr CS 19-Fp G1 4000 7544200	Tube de support 4 m, plaque à bride.
 CS 19 Smart Module 500 WLAN 7727200	Module SMART pour le système de colonnes lumineuses CS19, point d'accès WiFi intégré. En combinaison avec d'autres composants de système compatibles, utilisable pour le routage de données WiFi (de 500 utilisateurs au maximum) aussi bien dans l'espace public que privé. Couleur anthracite, analogue à DB703, à effet métallique, très résistant aux intempéries, laquage par poudre. Le module de la colonne est orientable à 360 °.
 CS 19 Smart Module 500 Camera 7727300	Module SMART pour le système de colonnes lumineuses CS19, caméra intégrée. En combinaison avec des composants de système compatibles, utilisable pour des applications de surveillance et de paiement aussi bien dans l'espace public que privé. Couleur anthracite, analogue à DB703, à effet métallique, très résistant aux intempéries, laquage par poudre. Le module de la colonne est orientable à 360 °.
 CS 19 Smart Module 500 Loudspeaker 7727400	Module SMART pour le système de colonnes lumineuses CS19, à haut-parleurs intégrés. En combinaison avec d'autres composants compatibles, utilisable pour des tâches générales de sonorisation aussi bien dans l'espace public que privé. Couleur anthracite, analogue à DB703, à effet métallique, très résistant aux intempéries, laquage par poudre. Le module de la colonne est orientable à 360 °.
 MLT ZAS G4 p4 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.
 Zwischenelement CS 19 500 7544300	Élément intermédiaire du système de colonnes lumineuses CS19., Longueur 520 mm, Diamètre extérieur Ø 193,7 mm..
 Zwischenelement CS 19 1000 7544400	Élément intermédiaire du système de colonnes lumineuses CS19., Longueur 1020 mm, Diamètre extérieur Ø 193,7 mm..
 Zwischenelement CS 19 2000 7544500	Élément intermédiaire du système de colonnes lumineuses CS19., Longueur 2020 mm, Diamètre extérieur Ø 193,7 mm..

Texte d'appels d'offres

Tête de luminaire du système modulaire décoratif de colonnes lumineuses. Version à vasque en PMMA, claire. 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. 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 1650 lm, puissance raccordée 13,00 W, rendement lumineux du luminaire 126 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. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. 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). 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 ° 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 $F_w 0,190 m^2$. Poids: 15,0 kg. Avec précâblage prêt au raccordement, avec câble d'alimentation électrique à suspension libre. Avec driver. 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: 13,50 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. 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