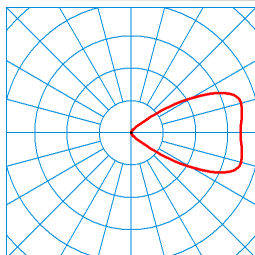



**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**


<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 CS23.	
<b>Lampes</b>	Système LED composé de 6 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.	
<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>	21 W	22 W
<b>Power factor</b>	0,90	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2.900 lm	2.900 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	138 lm/W	131 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>	4 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 2 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	DB703 Anthracite	
<b>Versión électrique</b>	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (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>Plage de gradation</b>	1 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande	
<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>	IP65	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK06	
<b>température ambiante</b>	35 °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>	400 mm	
<b>Diamètre extérieur</b>	230 mm	
<b>Poids</b>	12,0 kg	

**courbes photométriques**

**CS 23 S-MOD RB4L/2900-740 6G1S**  
**TX053857**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: C01  
 UTE: 0,50 J + 0,50 T  
 CEN Flux Code: 2 13 50 50 100 2 13 50 50

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <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**

Module projecteur du système modulaire décoratif de colonnes lumineuses CS23. Pour l'éclairage et l'accentuation de façades et d'objets ainsi que pour la réalisation de mises en scène lumineuses personnalisées. 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. 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 extensive symétrique en rotation de la lumière. Module projecteur inclinable à +/- 15 degrés et orientable à 355 degrés. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Système LED composé de 6 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. Flux lumineux du luminaire 2900 lm, puissance raccordée 21,00 W, rendement lumineux du luminaire 138 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)  $\leq 4$  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). Couleur anthracite (DB 703). Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Autres couleurs et revêtement antigraffiti sur demande. Cylindre de fermeture en PMMA à haute résistance aux chocs, clair. Corps de luminaire inclinable en continu à 360 ° à l'horizontale. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06. Surface exposée au vent Fw. Poids: 12,0 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 appareillage électronique, à gradation numérique (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 kV. Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 22,00 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.

 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	86004880-00