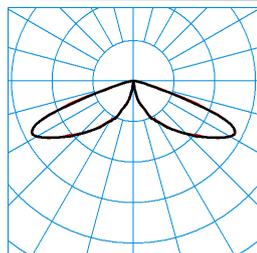

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<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>Lampes</b>	Système LED composé de 4 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. Avec réflecteur conique en PMMA, situé à l'intérieur pour agrandir la surface photo	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	13 W	13,50 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>	126 lm/W	122 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 profilé d'aluminium extrudé, Ø 200 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>Section de conducteur</b>	1,00 mm <sup>2</sup>	
<b>Type de raccordement</b>	Câble d'alimentation	
<b>Plage de gradation</b>	43 - 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>Indice de protection du compartiment de la lampe</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>	12	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	20	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	20	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	33	
<b>Hauteur net</b>	800 mm	

Diamètre extérieur 200 mm

Poids 10,9 kg

**courbes photométriques**

**CS 20 Empor 80-RB6L/1650-740 4G1S  
TX052421**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 25,1  
 UGR q = 24,9  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 16 53 97 100 100 0 0 0 0

**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**

Tête de luminaire du système modulaire décoratif de colonnes lumineuses. Version Empor, 810 mm. 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. 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 réflecteur conique en PMMA, situé à l'intérieur pour agrandir la surface photométrique active et pour limitation de l'éblouissement. Avec répartition extensive symétrique en rotation de la lumière. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Système LED composé de 4 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED. 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)  $\leq 5$  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 profilé d'aluminium extrudé,  $\varnothing 200$  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 à haute résistante aux chocs, clair. Corps de luminaire inclinable en continu à  $360^\circ$  à l'horizontale. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, Indice de protection du compartiment de la lampe: IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06. Surface exposée au vent  $F_w 0,150$  m<sup>2</sup>. Poids: 10,9 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 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