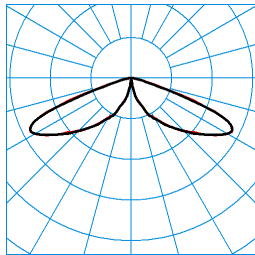

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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.	
Lampes	Système LED composé de 4 modules MLT LED, équipés chacun de 4 LED.	
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. Avec réflecteur conique en PMMA, situé à l'intérieur pour agrandir la surface photo	
Système LED	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Puissance raccordée	13 W	13,50 W
Power factor	0,90	
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 profilé d'aluminium extrudé, Ø 200 mm.	
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV	
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV	
Section de conducteur	1,00 mm ²	
Type de raccordement	Câble d'alimentation	
Plage de gradation	43 - 100 %	
Monitoring Ready	Sur demande	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	220 - 240 V	
taux de distortion harmonique < %	10 %	
Indice de protection	IP65	
Indice de protection du compartiment de la lampe	IP65	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK06	
température ambiante	35 °C	
Max. Luminaires un B10	12	
Max. Luminaires un B16	20	
Max. Luminaires un C10	20	
Max. Luminaires un C16	33	
Hauteur net	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
 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.

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) ≤ 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° 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 $F_w 0,150$ m². 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 mm². 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