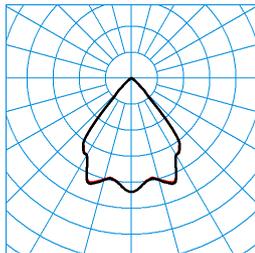


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Couloirs Halls d'accueil Salles de conférence Espaces de vente Zones d'attente
<b>Type de luminaire</b>	Plafonnier encastré LED, de forme carrée, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.
<b>Lampes</b>	25 éléments lumineux, en version carrée (5 x 5).
<b>Types de montage</b>	Insérer
<b>Optique du luminaire</b>	Le système optique avec une combinaison précisément adaptée de lentilles LED et d'éléments anti-éblouissants offre un très grand confort visuel accompagné d'une performance d'éclairage très élevée.
<b>Puissance raccordée</b>	18 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	3.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2.900 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	161 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Versión électrique</b>	Avec driver externe.
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP40
<b>Classe électrique</b>	II
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	25 °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>	34
<b>Longueur net</b>	620 mm
<b>Largeur net</b>	620 mm
<b>Hauteur net</b>	36 mm
<b>Longueur d'installation</b>	620 mm
<b>Largeur d'installation</b>	620 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	180 mm
<b>Poids</b>	4,8 kg

**courbes photométriques**



Creavo M84-TS LW19-03 30-830 ET 01  
TX370701

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 16,3  
UGR q = 16,3  
DIN 5040: A60  
UTE: 1,00 A  
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

**Texte d'appels d'offres**

Plafonnier encastré LED, de forme carrée, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces. Version M84 (625 mm x 625 mm). L'utilisation de ce luminaire est notamment prévue pour l'encastrement dans de faux-plafonds à ossature apparente. Vous trouverez des remarques et informations complémentaires sur le montage des luminaires et leur fixation dans les instructions de montage. Le système optique avec une combinaison précisément adaptée de lentilles LED et d'éléments anti-éblouissants offre un très grand confort visuel accompagné d'une performance d'éclairage très élevée. À répartition symétrique intensive-extensive des intensités lumineuses Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminosités réduites  $L \leq 3\,000\text{ cd/m}^2$  pour des angles d'éclairage supérieurs à 65°, de manière omnidirectionnelle. 25 éléments lumineux, en version carrée (5 x 5). Flux lumineux du luminaire 2900 lm, puissance raccordée 18,00 W, rendement lumineux du luminaire 161 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne L80( $t_q\ 25\text{ °C}$ ) = 100.000 h, Durée de vie assignée moyenne L90( $t_q\ 25\text{ °C}$ ) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Cubes anti-éblouissement, en gris argent, à surface finement structurée (RAL 7001). Sur demande, les cubes anti-éblouissement peuvent être réalisés dans d'autres couleurs RAL. La couleur des cubes anti-éblouissement n'a aucun impact sur les caractéristiques photométriques du luminaire. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 4,8 kg. Raccordement rapide à protection contre l'inversion de polarité, à repiquage secteur jusqu'à Ø 2,5 mm<sup>2</sup>. Raccordement du ballast au luminaire au moyen d'un connecteur (Plug-and-Play). Le concept d'emballage du luminaire permet de retirer séparément l'appareillage pour son prémontage, les autres composants du luminaire restant protégés jusqu'à leur montage final. Avec driver externe. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Appareillage protégé contre le mode à vide, les raccordements incorrects, les courts-circuits, surcharges et surtempératures. Ondulation de sortie de l'appareillage  $\leq 4\%$  pour une commande efficace du système LED et une lumière sans scintillement. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Ce luminaire fait partie d'une gamme de luminaires encastrés, de plafonniers et de luminaires suspendus, dont l'aspect est harmonisé. Des versions spécifiques au projet, aux caractéristiques variées de luminaires sont réalisables sur demande.

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	85401294-00
D	SI-B8V052300EU
D	SI-B8V052300EU