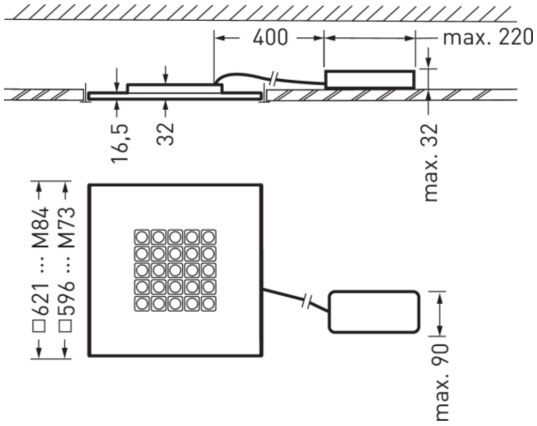
# Creavo M73-TS LW19-03 42-830 ETDD 01

TOC: 7638151






## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

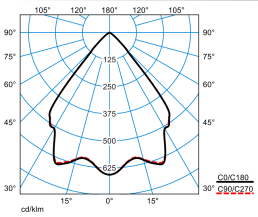
| | |
|---|---|
| **Domaines d'application** | Bureaux\|Couloirs\|Halls d'accueil\|Salles de conférence\|Espaces de vente\|Zones d'attente |
| **Type de luminaire** | Plafonnier encastré LED, de forme carrée, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces. |
| **Lampes** | 25 éléments lumineux, en version carrée (5 x 5). |
| **Types de montage** | Insérer |
| **Optique du luminaire** | 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. |
| **Courbe de répartition de la lumière** | Eblouissement UGR19 (W19) |
| **FWHM** | 79,20 ° |
| **Light Engine** | Produit normal |
| **Température de couleur** | 3000 K |
| **Flux lumineux assigné** | 4000 lm |
| **Puissance raccordée** | 25,00 W |
| **Efficacité lumineuse** | 160 lm/W |
| **Durée de vie assignée** | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h |
| **Indice rendu couleurs** | 80 |
| **Tolérance de couleur** | 3 SDCM |
| **le risque photobiologique** | Groupe 1 - sans risque |
| **Couleur du luminaire** | RAL9016 Blanc signalisation |
| **Corps de luminaire** | Corps de luminaire en tôle d'acier. |
| **Version électrique** | Avec driver externe dimmable (DALI). |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Oui |
| **Type de raccordement** | Borne à fiche |
| **Compatible TouchDim** | Oui |
| **Nombre d'adresses DALI** | 1 |
| **Plage de gradation** | 1 - 100 % |
| **Monitoring Ready** | Oui |
| **Tension Nominale** | 220 - 240 V |
| **Fréquence Nominale** | 50/60 Hz |
| **Taux de distorsion harmonique < %** | 14 % |
| **Indice de protection** | IP20 |
| **Indice de protection par le dessous** | IP40 |
| **Classe électrique** | II |
| **Résistance aux chocs (IK)** | IK03 |
| **Réaction au feu** | 650 °C |
| **température ambiante** | 25 °C |
| **Max. Luminaires un B10** | 12 |
| **Max. Luminaires un B16** | 20 |
| **Max. Luminaires un C10** | 20 |
| **Max. Luminaires un C16** | 34 |
| **Longueur net** | 595,80 mm |



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

| | |
|---|---|
| **Largeur net** | 595,80 mm |
| **Hauteur net** | 36 mm |
| **Hauteur d’encastrement** | 180 mm |
| **Poids** | 4,5 kg |

## courbes photométriques




**Creavo M73-TS LW19-03 42-830 ETDD 01**

UGR I = 17,4
UGR q = 17,4
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

## Accessoires commercialisés

| Article | Description |
|---|---|
| **dém. vasq. 3604PSH/... vp**<br>2881100 | Outil permettant de retirer le recouvrement du corps de luminaire |

## 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 M73 (600 mm x 600 mm). L’utilisation de ce luminaire est notamment prévue pour l’encastrement dans de faux-plafonds à ossature apparente. Pour plus d’informations sur le montage des luminaires et leur fixation, veuillez consulter 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 limitée et 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 ≤ 3 000 cd/ $^{2}$ pour des angles d’éclairage supérieurs à 65 °, de manière omnidirectionnelle. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. 25 éléments lumineux, en version carrée (5 x 5). Flux lumineux du luminaire 4000 lm, puissance raccordée 25 W, rendement lumineux maximale du luminaire 160 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a$ > 80. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_q$ 25 °C) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps de luminaire en tôle d’acier. Surface à revêtement blanc (similaire à 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. Température ambiante admissible (ta): 25 °C . Poids: 4,5 kg. Raccordement rapide à protection contre l’inversion de polarité, à repiquage secteur jusqu’à Ø 2,5 mm $^{2}$ . 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 dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). 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 ≤ 4 % pour une commande efficace du système LED et une lumière sans scintillement. Ce luminaire qui est prêt au monitoring (MOR) fournit des données d’exploitation permettant une surveillance ou une maintenance prédictive, il est donc compatible avec les services de TRILUX Monitoring Services. 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. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : https://www.trilux.com/EcoDesign

## EPREL - Registre européen de l’étiquetage énergétique des produits

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d’efficacité énergétique:

| Classe d’efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---|---|
| D | 85401294-00 |
| D | SI-B8V053300EU |



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.