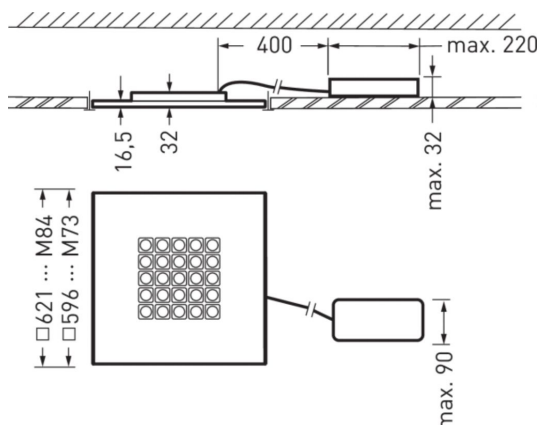


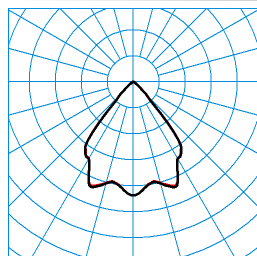


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

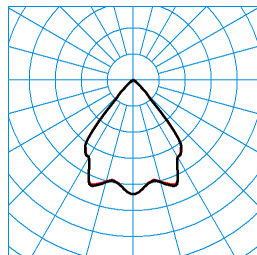
Domaines d'application	Bureaux Couloirs Halls d'accueil Salles de conférence Espaces de vente Zones d'attente		
Type de luminaire	Plafonnier encastré LED, de forme carrée, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.		
Lampes	25 éléments lumineux, 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.		
Système LED	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
Puissance raccordée	38 W	37 W	38 W
Power factor	0,95		
Température de couleur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	4.200 lm	4.200 lm	4.200 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W	113 lm/W	110 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable		
Durée de vie	L80 (25 °C) = 100.000 h 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		
Version électrique	À driver externe pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8.		
DALI-2-Standard EN 62386	Oui		
Type de raccordement	Borne à fiche		
Plage de gradation	1 - 100 %		
fréquence nominale	50/60 Hz		
tension nominale	220 - 240 V		
taux de distortion harmonique < %	14 %		
Indice de protection	IP20		
Indice de protection par le dessous	IP40		
Classe électrique	I		
Résistance aux chocs (IK)	IK03		
Réaction au feu	650 °C		
température ambiante	25 °C		
Max. Luminaires un B10	9		
Max. Luminaires un B16	15		
Max. Luminaires un C10	15		
Max. Luminaires un C16	25		
Longueur net	620 mm		
Largeur net	620 mm		
Hauteur net	36 mm		
Longueur d'installation	620 mm		
Largeur d'installation	620 mm		
Hauteur d'encastrément	180 mm		

Poids

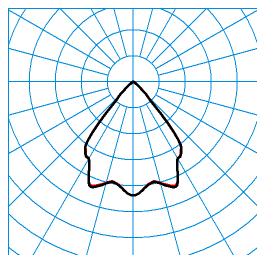
4,8 kg

courbes photométriques

**CreavoAct M84-TS LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACDWW)
TX195488**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,5
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

**CreavoAct M84-TS LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACDCW)
TX195486**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,5
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

**CreavoAct M84-TS LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACDSU)
TX195487**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17,5
 UGR q = 17,6
 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). Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. 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). Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K). Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 38,00 W, rendement lumineux du luminaire 110 lm/W. Teinte de lumière variable (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2 700 K - 6 500 K), indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_a\ 25^\circ\text{C}) = 100\,000\text{ h}$, Durée de vie assignée moyenne $L90(t_a\ 25^\circ\text{C}) = 50\,000\text{ h}$. 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) : I, 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 $\varnothing\ 2,5\text{ mm}^2$. 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 pré montage, les autres composants du luminaire restant protégés jusqu'à leur montage final. À driver externe pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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

C

85401298-00