

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 LED encastrable, de forme rectangulaire, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.
Lampes	25 éléments lumineux, en version rectangulaire (1 x 25).
Types de montage	Version encastrée 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.
Puissance raccordée	29 W
Power factor	0,95
Température de couleur	3.000 K
Flux lumineux assigné	4.600 lm
Efficacité lumineuse	158 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
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Plage de gradation	1 - 100 %
Monitoring Ready	Sur demande
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	12
Max. Luminaires un B16	20
Max. Luminaires un C10	20
Max. Luminaires un C16	34
Longueur net	1.547 mm
Largeur net	106 mm
Hauteur net	90 mm
Longueur d'installation	1.530 mm
Largeur d'installation	89 mm
Hauteur d'encastrement	160 mm
Poids	5,0 kg


courbes photométriques


Creavo M19 LW19-03 48-830 ETDD 01
 TX199541

■ CO - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 17,9
 UGR q = 17,9
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
dém. vasq. 3604PSH/... vp 2881100	Outil permettant de retirer le recouvrement du corps de luminaire
 Creavo/ Opendo ZBB 1144900	1 jeu de moyens de fixation, étriers pour montage rapide

Texte d'appels d'offres

Plafonnier LED encastrable, de forme rectangulaire, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces. Version M19 (100 mm x 1550 mm). Convenant à une utilisation dans de faux-plafonds à ossature apparente ; ainsi qu'à un encastrement dans de faux-plafonds à ossature cachée et aux découpes de plafond grâce à des accessoires à commander séparément (370/1N / Creavo Systeme de montage). Pour un montage dans des ouvertures découpées au moyen des accessoires de montage l'épaisseur de plafond doit être comprise entre 18 mm et 40 mm. 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 $L \leq 3\,000\text{ cd/}^2$ pour des angles d'éclairage supérieurs à 65°, de manière omnidirectionnelle. 25 éléments lumineux, en version rectangulaire (1 x 25). Flux lumineux du luminaire 4600 lm, puissance raccordée 29,00 W, rendement lumineux du luminaire 158 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($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h, Durée de vie assignée moyenne L90($t_q 25^\circ\text{C}$) = 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). Dimensions (L x l): 1547 mm x 106 mm, hauteur du luminaire 90 mm. 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: 5,0 kg. Luminaires équipés du système de raccordement pour luminaires Linect®. 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 $\leq 4\%$ pour une commande efficace du système LED et une lumière sans scintillement. Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). 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