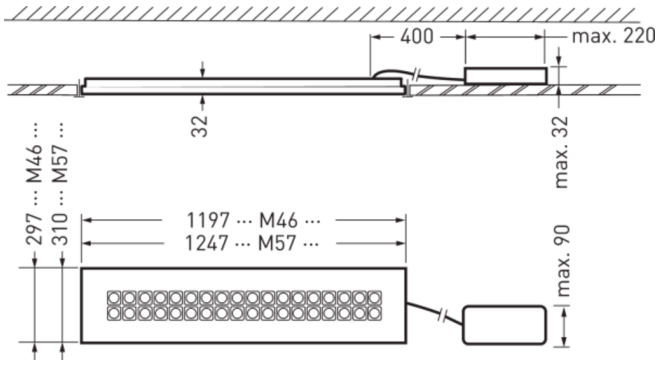
Creavo M46-TS LW19-03 42-8TW ETDD8 01

TOC: 7618362





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 rectangulaire, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.	
Lampes	36 éléments lumineux, en version rectangulaire (2 x 18).	
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	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6500 K
Flux lumineux assigné	4200 lm	4200 lm
Puissance raccordée	38,00 W	37,00 W
Efficacité lumineuse	111 lm/W	114 lm/W
Durée de vie assignée	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 0 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier.	
Version électrique	Avec appareillage électronique 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	
Nombre d'adresses DALI	1	
Plage de gradation	1 - 100 %	
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	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	1.197 mm	
Largeur net	297 mm	

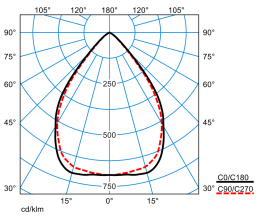
Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

Hauteur net	36 mm
Longueur d’installation	1.197 mm
Largeur d’installation	297 mm
Hauteur d’encastrement	180 mm
Poids	5,5 kg

Light Engine Données

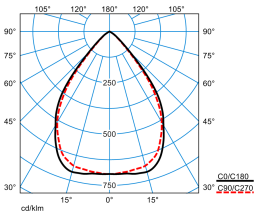
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

courbes photométriques



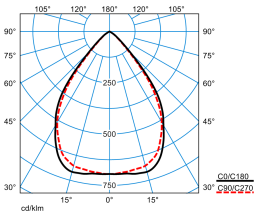
Creavo M46-TS LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DWW)

UGR I = 16,3
UGR q = 16,8
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



Creavo M46-TS LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DSU)

UGR I = 16,3
UGR q = 16,8
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



Creavo M46-TS LW19-03 42-8TW ETDD8 01 (DCW)

UGR I = 16,3
UGR q = 16,8
DIN 5040: A60
UTE: 1.00 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

Texte d’appels d’offres

Plafonnier encastré LED, de forme rectangulaire, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces. Version M46 (300 mm x 1 200 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. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). 36 éléments lumineux, en version rectangulaire (2 x 18). Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 37 W, rendement lumineux maximale du luminaire 114 lm/W. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (2 700 K - 6 500 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) : 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. Température ambiante admissible (ta): 25 °C . Poids: 5,5 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

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.

luminaire restant protégés jusqu'à leur montage final. Avec appareillage électronique 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 ≤ 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. 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
C	85401308-00

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.