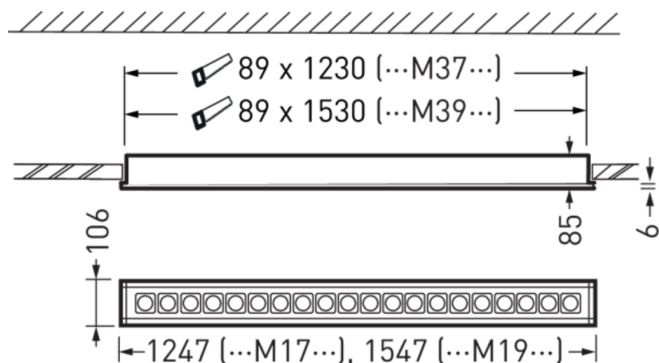


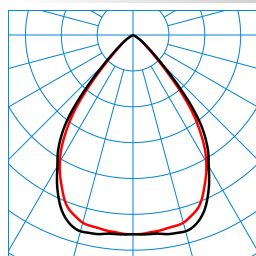


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Plafonnier LED encastrable, de forme rectangulaire, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.	
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.	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6500 K
Flux lumineux assigné	4800 lm	4800 lm
Puissance raccordée	43,00 W	42,00 W
Efficacité lumineuse	112 lm/W	114 lm/W
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 0 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier.	
Version électrique	Avec dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE).	
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	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	

Light Engine Données

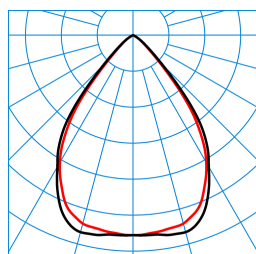
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4800 lm	43,00 W	112 lm/W
ww + cw	4000 K	4800 lm	43,00 W	112 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4800 lm	42,00 W	114 lm/W

courbes photométriques


CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETBLE 01 (ACTDWW)
TX562481

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

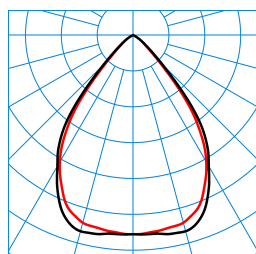
UGR I = 18,0
 UGR q = 18,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETBLE 01 (ACTDCW)
TX562556

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,0
 UGR q = 18,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100



CreavoAct M19 LW19-03 48-8 ETBLE 01 (ACTDSU)
TX562540

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,0
 UGR q = 18,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
dém. vasq. 3604PSH/... vp 2881100	Outil permettant de retirer le recouvrement du corps de luminaire
 370/1N /Creavo Jeu de fixation 1144900	4 étriers pivotants pour montage rapide, galvanisés, destinés à la fixation de luminaires encastrés (Creavo M17/M19/M37/M39 ou Opendo M36/M37/M38/M39) dans des plafonds à ossature cachée et dans des plafonds découpés.

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). Avec module CASAMBI pour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android). Convenant à une utilisation dans de faux-plafonds à ossature apparente ; ainsi qu'à un encastrément 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. 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 $L \leq 3\,000\text{ cd/}^2$ pour des angles d'éclairage supérieurs à 65° , de manière omnidirectionnelle. Avec équipement HCL pour la commande de la couleur de la lumière au moyen d'un appareil de commande séparé (DT8). Flux lumineux du luminaire 4800 lm, puissance raccordée 43 W, rendement lumineux maximale du luminaire 114 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) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. 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. Surface revêtue de blanc (RAL 9016). 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®. Avec dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE). 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. 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>