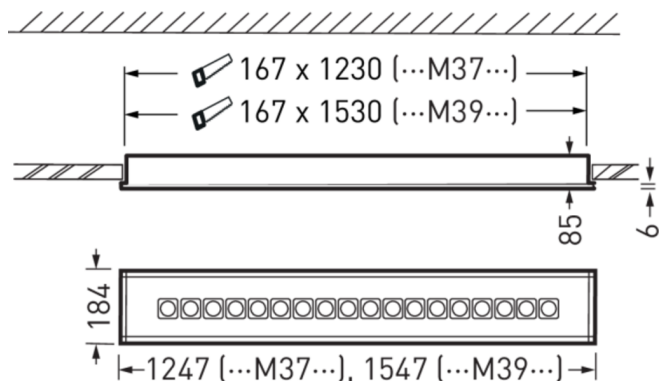


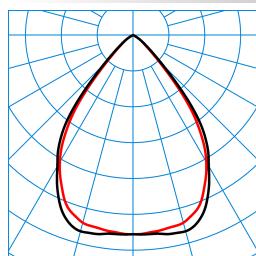


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                     |                                                                                                                                                                                                       |          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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                    | Insérer Version encastrée                                                                                                                                                                             |          |
| 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               | 4200 lm                                                                                                                                                                                               | 4200 lm  |
| Puissance raccordée                 | 39,00 W                                                                                                                                                                                               | 38,00 W  |
| Efficacité lumineuse                | 108 lm/W                                                                                                                                                                                              | 111 lm/W |
| Durée de vie                        | 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 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                        | 1.247 mm                                                                                                                                                                                              |          |
| Largeur net                         | 184 mm                                                                                                                                                                                                |          |
| Hauteur net                         | 90 mm                                                                                                                                                                                                 |          |
| Longueur d'installation             | 1.230 mm                                                                                                                                                                                              |          |
| Largeur d'installation              | 167 mm                                                                                                                                                                                                |          |
| Hauteur d'encastrement              | 160 mm                                                                                                                                                                                                |          |
| Poids                               | 7,0 kg                                                                                                                                                                                                |          |

**Light Engine Données**

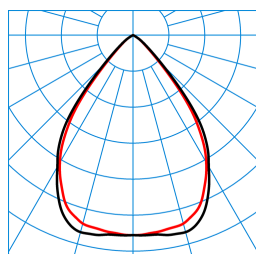
| Light Engine | Température de couleur | Courant lumineux noté | Puissance raccord. val. type | Efficacité lumineuse |
|--------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|
| CH 1 ww      | 2700 K                 | 4200 lm               | 39,00 W                      | 108 lm/W             |
| ww + cw      | 4000 K                 | 4200 lm               | 39,00 W                      | 108 lm/W             |
| CH 2 cw      | 6500 K                 | 4200 lm               | 38,00 W                      | 111 lm/W             |

**courbes photométriques**


**CreavoAct M37 LW19-03 42-8 ETBLE 01 (ACTDWW)**  
**TX562462**

UGR I = 18,7  
 UGR q = 19,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

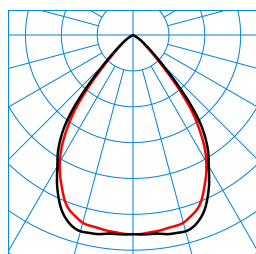
■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**CreavoAct M37 LW19-03 42-8 ETBLE 01 (ACTDCW)**  
**TX562576**

UGR I = 18,7  
 UGR q = 19,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**CreavoAct M37 LW19-03 42-8 ETBLE 01 (ACTDSU)**  
**TX562543**

UGR I = 18,7  
 UGR q = 19,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 85 99 100 100 100

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Accessoires commercialisés**

| Article                                                                                                                                 | Description                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dém. vasq. 3604PSH/... vp</b><br>2881100                                                                                             | Outil permettant de retirer le recouvrement du corps de luminaire                                                                                                                                                         |
|  <b>370/1N /Creavo Jeu de fixation</b><br>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. |
|  <b>Creavo/Opendo M36/37 Paneeel M100</b><br>8498400 | Accessoires pour le montage de luminaires dans des plafonds à lames (module 100). À utiliser en relation avec un luminaire de la série : Creavo M37..., Opendo M36/M37...                                                 |

**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 M37 (185 mm x 1 250 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). Convient à une utilisation dans des plafonds modulaires avec des rails porteurs visibles et, en combinaison avec un accessoire à commander séparément, également pour un montage dans des plafonds modulaires avec des rails porteurs cachés et des ouvertures de plafond sciées (Creavo/Opendo ZBB, 1144900) ou pour un montage dans des plafonds à panneaux Module 100 (Creavo/Opendo M36/37 Panneau M100, 8498400 ou Creavo/Opendo M38/39 Panneau M100, 8498500). Le montage dans des ouvertures sciées à l'aide d'accessoires nécessite une épaisseur de matériau de plafond de 18 mm au minimum. 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  $L \leq 3\,000 \text{ cd/m}^2$  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 4200 lm, puissance raccordée 39 W, rendement lumineux maximale du luminaire 111 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)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{q\ 25\ ^\circ C}) = 100.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L90(t_{q\ 25\ ^\circ C}) = 50.000$  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): 1247 mm x 184 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: 7,0 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>