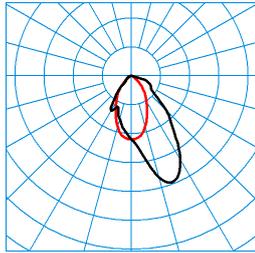


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Couloirs Halls d'accueil Salles de conférence Espaces de vente Zones d'attente		
<b>Type de luminaire</b>	Plafonnier LED encastrable, de forme rectangulaire, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.		
<b>Lampes</b>	48 éléments lumineux, en version rectangulaire (2 x 24).		
<b>Types de montage</b>	Insérer Version encastrée		
<b>Optique du luminaire</b>	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.		
<b>Système LED</b>	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
<b>Puissance raccordée</b>	65 W	62 W	65 W
<b>Power factor</b>	0,95		
<b>Température de couleur</b>	2.700 K	6.500 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	5.300 lm	5.300 lm	5.300 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	81 lm/W	85 lm/W	81 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable		
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
<b>Indice rendu couleurs</b>	80		
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM		
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque		
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation		
<b>Version électrique</b>	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.		
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui		
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche		
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %		
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz		
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V		
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %		
<b>Indice de protection</b>	IP20		
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP40		
<b>Classe électrique</b>	I		
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03		
<b>Réaction au feu</b>	650 °C		
<b>température ambiante</b>	25 °C		
<b>Max. Luminaires un B10</b>	9		
<b>Max. Luminaires un B16</b>	15		
<b>Max. Luminaires un C10</b>	15		
<b>Max. Luminaires un C16</b>	25		
<b>Longueur net</b>	1.547 mm		
<b>Largeur net</b>	310 mm		
<b>Hauteur net</b>	50 mm		
<b>Longueur d'installation</b>	1.524 mm		
<b>Largeur d'installation</b>	287 mm		
<b>Hauteur d'encastrement</b>	40 mm		

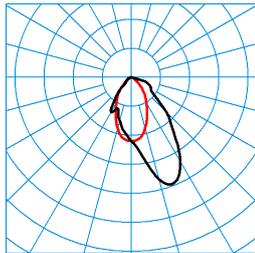
**Poids**

9,8 kg

**courbes photométriques**


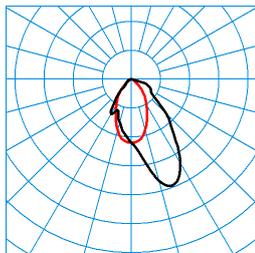
**CreavoAct M59 LWW-03 53-8 ETDD8 01(ACTDWW)  
TX195473** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



**CreavoAct M59 LWW-03 53-8 ETDD8 01(ACTDCW)  
TX195471** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



**CreavoAct M59 LWW-03 53-8 ETDD8 01(ACTDSU)  
TX195472** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
dém. vasq. 3604PSH/... vp 2881100	Outil permettant de retirer le recouvrement du corps de luminaire
ArimoS MRX / Creavo ZBB/2 6447800	Accessoires de montage pour découpes de plafond et faux-plafonds à ossature cachée

**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 M59 (312,5 mm x 1 550 mm). Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. 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 (ArimoS MRX / Creavo ZBB/2). Pour un montage dans des découpes au moyen d'accessoires, l'épaisseur de plafond doit être de > 36 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. Réflecteur à répartition asymétrique des intensités lumineuses. Le système optique est conçu pour un éclairage uniforme de tableaux de classe. 48 éléments lumineux, en version rectangulaire (2 x 24). 48 éléments lumineux, en version rectangulaire (2 x 24). 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 5300 lm, puissance raccordée 65,00 W, rendement lumineux du luminaire 81 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( $t_q$  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). 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 310 mm, hauteur du luminaire 50 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 : 9,8 kg. Luminaires équipés du système de raccordement pour luminaires Linect®. 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 raccords 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**

<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	<b>Référence du modèle</b>
C	85401308-00