

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Éclairage représentatif de bureau Espaces de vente Salles d'exposition Banques Salles de guichets Salles de classe
Type de luminaire	Plafonnier LED rectangulaire, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.
Lampes	Le système LED se compose de 25 éléments lumineux cubiques, encastrés à plat dans la surface du luminaire.
Types de montage	Montage en saillie Suspendre
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	34 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	5.300 lm
Efficacité lumineuse	155 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
Version électrique	Avec driver.
Type de raccordement	Borne à fiche
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	17 %
Indice de protection	IP40
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK03
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	8
Max. Luminaires un B16	13
Max. Luminaires un C10	13
Max. Luminaires un C16	22
Longueur net	1.509 mm
Largeur net	170 mm
Hauteur net	46 mm
Poids	6,8 kg




courbes photométriques


**Creavo D3-L LW19-03 53-840 ET 01
TX278583**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 18,3
UGR q = 18,4
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
 Creavo D/H ZDV 315 L2 7771100	Filerie traversante composée de conducteurs individuels thermorésistants.
 Creavo D ZLK 01 7772300	Raccords de ligne continue pour plafonniers, Couleur blanc.
 Creavo D/H ZKS 01 7772400	Embouts frontaux pour luminaires individuels et faces frontales de lignes continues.

Texte d'appels d'offres

Plafonnier LED rectangulaire, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces. Plafonnier pour applications individuelles ou applications en ligne continue. Également utilisable en luminaire suspendu, de type direct, combiné à des accessoires à commander séparément. 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 $L \leq 3\,000\text{ cd/m}^2$ pour des angles d'éclairage supérieurs à 65°, de manière omnidirectionnelle. Le système LED se compose de 25 éléments lumineux cubiques, encastrés à plat dans la surface du luminaire. Flux lumineux du luminaire 5300 lm, puissance raccordée 34,00 W, rendement lumineux du luminaire 155 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_{q\ 25^\circ\text{C}}) = 100.000\text{ h}$, Durée de vie assignée moyenne $L90(t_{q\ 25^\circ\text{C}}) = 50.000\text{ h}$. 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. Dimensions (L x l): 1509 mm x 170 mm, hauteur du luminaire 46 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP40, 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: 6,8 kg. Avec driver. 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.

Indication d'utilisation :

Veuillez commander séparément les embouts frontaux pour les luminaires individuels ou les extrémités de lignes continues..
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	85401295-00
D	SI-B8T052300EU
D	SI-B8T052300EU