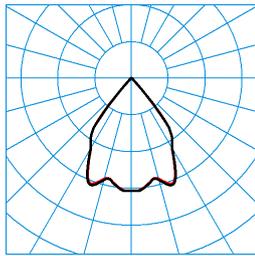

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Éclairage représentatif de bureau Espaces de vente Salles d'exposition Banques Salles de guichets Salles de classe
<b>Type de luminaire</b>	Plafonnier LED carré, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.
<b>Lampes</b>	Système LED comprenant 5 x 5 éléments lumineux.
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie Suspendre
<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>Puissance raccordée</b>	25 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4.200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	168 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>Versión électrique</b>	Avec driver.
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<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>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>	12
<b>Max. Luminaires un B16</b>	20
<b>Max. Luminaires un C10</b>	20
<b>Max. Luminaires un C16</b>	34
<b>Longueur net</b>	622 mm
<b>Largeur net</b>	622 mm
<b>Hauteur net</b>	45 mm
<b>Poids</b>	7,3 kg

**courbes photométriques**

**Creavo D LW16-03 42-840 ET 01**  
**TX374391**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 16,0  
 UGR q = 16,0  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 95 100 100 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>ArmoFit D / Creavo D ZST 315/2000</b> 7640500	Suspension par câble pour longueurs de suspension jusqu'à : 2000 mm.

**Texte d'appels d'offres**

Plafonnier LED carré, à éléments lumineux en systèmes de lentilles et éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces. Plafonnier pour montage au plafond dans des espaces intérieurs. 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 extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 16. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminosités réduites  $L \leq 1\,500 \text{ cd/m}^2$  pour angle d'éclairage supérieur à 65°, de manière omnidirectionnelle. Système LED comprenant 5 x 5 éléments lumineux. Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 25,00 W, rendement lumineux du luminaire 168 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): 622 mm x 622 mm, hauteur du luminaire 45 mm. 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: 7,3 kg. Luminaires équipés du système de raccordement pour luminaires Linect®. 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.

 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