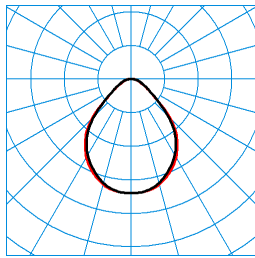

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Éclairage représentatif de bureau Espaces de vente Couloirs Halls d'accueil Zones d'entrée représentatives Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
Type de luminaire	Luminaire encastré LED avec recouvrement microprismatique CDP.
Lampes	Système LED comprenant 4 panneaux LED intégrés.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Avec microprismatique CDP haute efficacité.
Puissance raccordée	31 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	4.000 lm
Efficacité lumineuse	129 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (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
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier.
Version électrique	Avec driver.
Type de raccordement	Borne à fiche
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	IP20
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK06
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	-20 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	21
Max. Luminaires un B16	34
Max. Luminaires un C10	34
Max. Luminaires un C16	58
Longueur net	1.197 mm
Largeur net	297 mm
Hauteur net	92 mm
Longueur d'installation	1.180 mm
Largeur d'installation	280 mm
Hauteur d'encastrement	330 mm
Poids	7,5 kg

courbes photométriques

**Belviso C1 M46 CDP LED3800nw 01
TX041067**

 ■ CO - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 17,7
 UGR q = 17,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 63 89 97 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
Liventy ZBB 5676300	Étrier de fixation pour l'encastrement dans des plafonds à ossature cachée ainsi que des ouvertures découpées dans le plafond (4 pièces).

Texte d'appels d'offres

Luminaire encastré LED avec recouvrement microprismatique CDP. Version M46 (300 mm x 1 200 mm). Avec encadrement lumineux périphérique. Utilisation universelle dans les ouvertures découpées dans le plafond et dans les faux plafonds à ossature cachée ou apparente. Version à encastrer en faux-plafonds à ossature cachée asymétrique sur demande. Pour découpes dans le plafond 1180 mm x 280 mm, Profondeur d'encastrement \geq 330 mm. Avec microprismatique CDP haute efficacité. A répartition directe. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) $<$ 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 Effet de lumière homogène. Système LED comprenant 4 panneaux LED intégrés. Flux lumineux du luminaire 4000 lm, puissance raccordée 31,00 W, rendement lumineux du luminaire 129 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 $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, Durée de vie assignée moyenne $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l): 1197 mm x 297 mm, hauteur du luminaire 92 mm. Température ambiante admissible (ta): $-20^\circ\text{C} - +$. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650°C . Poids: 7,5 kg. Avec bornier de raccordement 3 pôles jusqu'à $2,5\text{ mm}^2$ pour raccordement secteur et repiquage secteur. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

 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
C	SI-B8T104280WW