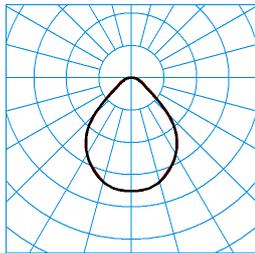

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Éclairage représentatif de bureau Espaces de vente Couloirs Halls d'accueil Zones d'entrée représentatives Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire encastré LED avec recouvrement microprismatique CDP.
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Avec microprismatique CDP haute efficacité.
<b>Puissance raccordée</b>	27 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4.000 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	148 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (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>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en tôle d'acier.
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande
<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>	IP20
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK06
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	14
<b>Max. Luminaires un B16</b>	24
<b>Max. Luminaires un C10</b>	24
<b>Max. Luminaires un C16</b>	41
<b>Longueur net</b>	597 mm
<b>Largeur net</b>	597 mm
<b>Hauteur net</b>	92 mm
<b>Longueur d'installation</b>	580 mm
<b>Largeur d'installation</b>	580 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	330 mm

**Poids** 7,6 kg

**courbes photométriques**


Belviso C1 600 CDP LED3900nw ETDD  
TX036880

■ CO - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 17,3  
UGR q = 17,3  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 65 89 97 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
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. 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 dimension du système 600 mm x 600 mm. Pour découpes dans le plafond 580 mm x 580 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. Flux lumineux du luminaire 4000 lm, puissance raccordée 27,00 W, rendement lumineux du luminaire 148 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): 597 mm x 597 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 :  $650^\circ\text{C}$ . Poids: 7,6 kg. Avec bornier de raccordement 5 pôles jusqu'à  $2,5\text{ mm}^2$  pour raccordement secteur et repiquage secteur. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). 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
B	SI-B8T121530WW