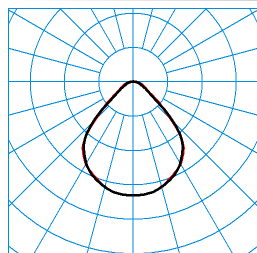


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                           |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaines d'application                    | Zones d'entrée représentatives Espaces de vente Couloirs Halls d'accueil Bureaux Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles |
| Type de luminaire                         | Luminaire semi-encastré LED avec recouvrement microprismatique CPD.                                                                              |
| Types de montage                          | Montage semi-encastré                                                                                                                            |
| 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                     | 3.800 lm                                                                                                                                         |
| Efficacité lumineuse                      | 122 lm/W                                                                                                                                         |
| Interchangeabilité de la source lumineuse | Yes - interchangeable                                                                                                                            |
| Durée de vie                              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>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, dimmable (DALI).                                                                                                                    |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Oui                                                                                                                                              |
| Type de raccordement                      | Borne à fiche                                                                                                                                    |
| Compatible TouchDim                       | Oui                                                                                                                                              |
| Plage de gradation                        | 1 - 100 %                                                                                                                                        |
| Monitoring Ready                          | Sur demande                                                                                                                                      |
| 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                    | 14                                                                                                                                               |
| Max. Luminaires un B16                    | 24                                                                                                                                               |
| Max. Luminaires un C10                    | 24                                                                                                                                               |
| Max. Luminaires un C16                    | 40                                                                                                                                               |
| Longueur net                              | 1.195 mm                                                                                                                                         |
| Largeur net                               | 297 mm                                                                                                                                           |
| Hauteur net                               | 75 mm                                                                                                                                            |
| Longueur d'installation                   | 1.180 mm                                                                                                                                         |
| Largeur d'installation                    | 278 mm                                                                                                                                           |
| Hauteur d'encastrement                    | 70 mm                                                                                                                                            |

**Poids**
**7,5 kg**
**courbes photométriques**

**Belviso C2 M46 CDP LED3800nw ETDD FO TX038018**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,6  
 UGR q = 16,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**Accessoires commercialisés**
**Article**
**Désignation**
**Belviso C2 ZBB**  
 6114800

Étriers de fixation pour plafonds à ossature cachée ou apparente ainsi que pour ouvertures découpées dans le plafond (4 pièces).

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire semi-encastré LED avec recouvrement microprismatique CPD. Version M46 (300 mm x 1 200 mm). Avec encadrement lumineux en couleur pour aménager des éclairages architecturaux individuels et émotionnels. Avec encadrement lumineux orange. 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 278 mm, Profondeur d'encastrement  $\geq 70$  mm. Un jeu d'étriers de fixation Belviso C2 CBB à commander séparément est nécessaire pour le montage dans des ouvertures d'encastrement sciées et dans des plafonds modulaires avec rails porteurs cachés. 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 3800 lm, puissance raccordée 31,00 W, rendement lumineux du luminaire 122 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). Avec encadrement lumineux périphérique exclusif. Dimensions (L x l): 1195 mm x 297 mm, hauteur du luminaire 75 mm. Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +$ . 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: 7,5 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**

C

SI-B8T104280WW