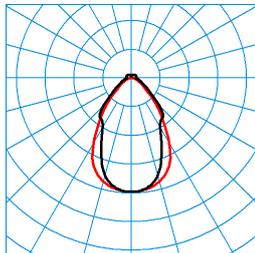


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Salles d'exposition Bureaux Salles de conférence Couloirs Halls d'accueil Espaces de vente
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire encastré LED pour applications individuelles ou applications en ligne continue.
<b>Lampes</b>	Système LED et optique du luminaire sous forme de module à engager sans outil dans le corps du luminaire. Module avec câble en acier l'empêchant de tomber lors du montage.
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Avec microprismatique CDP haute efficacité. La surface prismatique en PMMA, microstructurée du système optique a un effet anti-éblouissement, elle est anti-jaunissement et anti-opacité. Structure prismatique située à l'intérieur, surface du recouvrement I
<b>Puissance raccordée</b>	29 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3.700 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	127 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - 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 appareillage, dimmable numériquement (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>	IK03
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	17
<b>Max. Luminaires un B16</b>	28
<b>Max. Luminaires un C10</b>	28
<b>Max. Luminaires un C16</b>	48
<b>Longueur net</b>	1.132 mm
<b>Largeur net</b>	100 mm
<b>Hauteur net</b>	70 mm
<b>Longueur d'installation</b>	1.138 mm

<b>Largeur d'installation</b>	86 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	45 mm
<b>Poids</b>	3,7 kg

**courbes photométriques**

**SFlow C1-L CDP-I LED3200-840 01  
TX372815**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 17,5  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0,90 C + 0,10 T  
 CEN Flux Code: 66 88 96 90 100 21 47 74 10

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>SFlow C/D ZLK</b> 6892600	Pièce de liaison pour ligne continue, destinée à des installations encastrées ou en saillie (C/D).
 <b>SFlow ZBP L1</b> 6817100	Éléments de fixation pour le montage de luminaires dans des plafonds à lames Solvan Flow D1 (module 100) et C1.
 <b>SFlow ZBB</b> 6817300	Étriers pivotants pour la fixation du luminaire encastré dans des découpes de plafond.
 <b>SFlow ZBC</b> 6817400	Accessoires d'encastrement pour plafonds découpés. Solvan Flow C.
 <b>SFlow ZDV 315 L1</b> 6822600	Filerie traversante composée de conducteurs individuels thermorésistants, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
 <b>SFlow ZDV 515 L1</b> 6822700	Filerie traversante composée de conducteurs individuels thermorésistants, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
 <b>SFlow C-L B-H L560 01</b> 7360200	Diffuseur pour les applications en ligne continue Solvan Flow, version encastrée. Dimensions du boîtier (L x l x H) 560 mm, 100 mm, .
 <b>SFlow C-L B L560 01</b> 7360700	Diffuseur pour les applications en ligne continue Solvan Flow, version encastrée. Dimensions du boîtier (L x l x H) 560 mm, 100 mm, .
 <b>SFlow C ZKS-H 01</b> 7513300	Embouts en PMMA. Convenant à des luminaires encastrés Solvan Flow C... CDP-I. Couleur blanc.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire encastré LED pour applications individuelles ou applications en ligne continue. Pour un encastrement dans des ouvertures découpées au plafond. Convenant également à des plafonds à lames grâce à des accessoires d'encastrement à commander séparément (SFlow ZBP L1). Pour les plafonds à lames dans le module 100. Une technique de montage sans outil permet de relier les luminaires entre eux et de créer des lignes continues sans interruption. Avec microprismatique CDP haute efficacité. La surface prismatique en PMMA, microstructurée du système optique a un effet anti-éblouissement, elle est anti-jaunissement et anti-opacité. Structure prismatique située à l'intérieur, surface du recouvrement lisse par le dessous. 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  $L \leq 1\,500\text{ cd/m}^2$  pour angle d'éclairage supérieur à 65°, de manière omnidirectionnelle. Système LED et optique du luminaire sous forme de module à engager sans outil dans le corps du luminaire. Module avec câble en acier l'empêchant de tomber lors du montage. Flux lumineux du luminaire 3700 lm, puissance raccordée 29,00 W, rendement lumineux du luminaire 127 lm/W. Teinte de lumière, température de couleur (CCT), indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000\text{ h}$ . La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l): 1132 mm x 100 mm, hauteur du luminaire 70 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: 3,7 kg. Le raccordement côté réseau s'effectue au moyen de bornes à fiche. Le raccordement électrique des modules se fait automatiquement. Avec appareillage, dimmable numériquement (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.

**Indication d'utilisation :**

Parties frontales pour luminaires individuels et pour extrémités de ligne continue, à commander séparément.

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-B8T15B56CEU