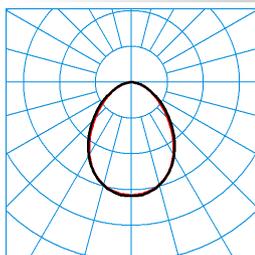


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Salles d'exposition Bureaux Salles de conférence Couloirs Halls d'accueil Espaces de vente
<b>Type de luminaire</b>	Plafonnier à 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>	Montage en saillie Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	Système optique en Micro Reflector Technology (MRW) avec compartiments du réflecteur, très efficaces en plastique pour un confort lumineux et une efficacité élevés pour un éclairage uniforme et un confort visuel maximum. Avec plaque de recouvrement supplé
<b>Puissance raccordée</b>	28 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	3.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3.800 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	135 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 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>	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>	1.413 mm
<b>Largeur net</b>	84 mm
<b>Hauteur net</b>	45 mm
<b>Poids</b>	4,1 kg

**courbes photométriques**

**SFlow D2-L MRWD LED4000-830 01**  
**TX050976**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 57 86 97 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>03630S</b> 2926500	Ventouse pour retirer les recouvrements à plaque en cas de maintenance.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
 <b>ZS1P 2000 susp. câble</b> 5638900	1 pièce, suspension par câble, 1 point, pour longueurs de suspension jusqu'à 2 000 mm.
 <b>SFlow H ZLK</b> 6892200	Pièce de liaison pour ligne continue, destinée à une installation suspendue (H).
 <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 D/H ZKS 01</b> 6892300	Embouts frontaux en PMMA, blanc. Pour plafonniers et luminaires suspendus LED Solvan Flow D/H.
 <b>SFlow ZBP L2</b> 6817200	Éléments de fixation pour le montage de luminaires dans des plafonds à lames Solvan Flow D2 (module 100) et C2.
 <b>SFlow ZDV 515 L2</b> 6822900	Filerie traversante composée de conducteurs individuels thermorésistants, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .
 <b>SFlow H ZZT direct 315/1000</b> 6921000	Câble de raccordement secteur, encliquetable, 1 000 mm pour luminaires suspendus commutables, exclusivement à répartition directe de type Solvan Flow D...ET.
 <b>SFlow H ZZT direct 515/1000</b> 6921200	Câble de raccordement secteur, encliquetable, 1 000 mm pour luminaires suspendus gradables, exclusivement à répartition directe de type Solvan Flow D...ETDD ainsi que ET +EB3/+UR.
 <b>SFlow H ZZT direct 515/2000</b> 6921300	Câble de raccordement secteur, encliquetable, 2 000 mm pour luminaires suspendus gradables, exclusivement à répartition directe de type Solvan Flow D...ETDD ainsi que ET +EB3/+UR.
 <b>SFlow D-L B-H L560 01</b> 7360300	Diffuseur pour les applications en ligne continue Solvan Flow, version en saillie. Dimensions du boîtier (L x l x H) 560 mm, 84 mm, .
 <b>SFlow D-L B L560 01</b> 7360800	Diffuseur pour les applications en ligne continue Solvan Flow, version en saillie. Dimensions du boîtier (L x l x H) 560 mm, 84 mm, .
 <b>ZAE/05 515</b> 7853800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. carré, noir.

**Texte d'appels d'offres**

Plafonnier à LED pour applications individuelles ou applications en ligne continue. Convenant à un montage au mur ou au plafond dans des espaces intérieurs.

Convenant également à des plafonds à lames grâce à des accessoires d'encastrement à commander séparément (SFlow ZBP L2). Pour les plafonds à lames dans le module 100. Système optique en Micro Reflector Technology (MRW) avec compartiments du réflecteur, très efficaces en plastique pour un confort lumineux et une efficacité élevés pour un éclairage uniforme et un confort visuel maximum. Avec plaque de recouvrement supplémentaire, intégrée au système optique assurant une fermeture en affleurement par le dessous et la protection des LED. Découplage discret de la lumière, latéral sur toute la longueur du luminaire. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses. 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 3800 lm, puissance raccordée 28,00 W, rendement lumineux du luminaire 135 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{a, 25^\circ C}) = 50.000$  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): 1413 mm x 84 mm, hauteur du luminaire 45 mm. Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +$ . 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 :  $650^\circ C$ . Poids: 4,1 kg. Le raccordement côté réseau s'effectue au moyen de bornes à fiche. Le raccordement électrique des modules se fait automatiquement. 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.

**Indication d'utilisation :**

Les câbles d'alimentation, les embouts, pièces de liaison pour ligne continue, suspensions par câble ainsi que la boîte de raccordement au plafond doivent être commandés 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-B8V15B56CEU
C	SI-B8V07B28CEU