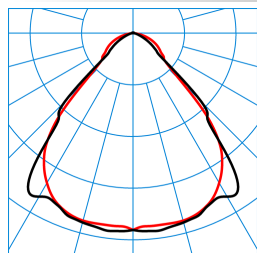


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques















<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 LED pour applications individuelles.
<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 poli blanc pour un confort lumineux et une efficacité élevés. 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.
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	3000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3800 lm
<b>Puissance raccordée</b>	28,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	136 lm/W
<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 dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE).
<b>Câblage</b>	3LV
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<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>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>	12
<b>Max. Luminaires un B16</b>	20
<b>Max. Luminaires un C10</b>	20
<b>Max. Luminaires un C16</b>	36
<b>Longueur net</b>	1.413 mm
<b>Largeur net</b>	84 mm
<b>Hauteur net</b>	45 mm
<b>Poids</b>	4,0 kg

**courbes photométriques**

**SFLOW D2-L MRW 40-830 ETBLE +CAS 01**  
**TX562371**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,7  
 UGR q = 17,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 70 93 99 99 100 25 63 88 1

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <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	Suspension par câble à 1 point. Pour longueurs de suspension jusqu'à 2000 mm.
 <b>SFlow C/D ZLK</b> 6892600	Pièce de liaison pour ligne continue, destinée à : Solvan Flow C/D.
 <b>SFlow D/H ZKS 01</b> 6892300	Embouts en PMMA. Pour plafonniers et luminaires suspendus LED Solvan Flow D/H.
 <b>SFlow ZBP L2</b> 6817200	Accessoires pour le montage de luminaires dans des plafonds à lames (module 100).
 <b>SFlow H ZTT direct 315/1000</b> 6921000	Raccordement secteur pour luminaires suspendus de type : Solvan Flow D...ET (Plafonnier). Pour montage suspendu.
 <b>SFlow H ZTT direct 315/2000</b> 6921100	Raccordement secteur pour luminaires suspendus de type : Solvan Flow D...ET (Plafonnier). Pour montage suspendu.
 <b>SFlow H ZTT direct 515/1000</b> 6921200	Raccordement secteur pour luminaires suspendus de type : Solvan Flow D...ETDD (Plafonnier). Pour montage suspendu.
 <b>SFlow H ZTT direct 515/2000</b> 6921300	Raccordement secteur pour luminaires suspendus de type : Solvan Flow D...ETDD (Plafonnier). Pour montage suspendu.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
 <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, 100 mm, 82,5 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, 57,5 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 LED pour applications individuelles. Avec module CASAMBI pour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android). Plafonnier pour montage au plafond. 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. Convenant également au montage en suspension avec des accessoires à commander séparément (ZS1P 2000). Système optique en Micro Reflector Technology (MRW) avec

compartiments du réflecteur, très efficaces en plastique poli blanc pour un confort lumineux et une efficacité élevés. 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. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 3800 lm, puissance raccordée 28 W, rendement lumineux maximale du luminaire 136 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface revêtue de blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l): 1413 mm x 84 mm, hauteur du luminaire 45 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: 4,0 kg. Avec dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE). 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 disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

**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