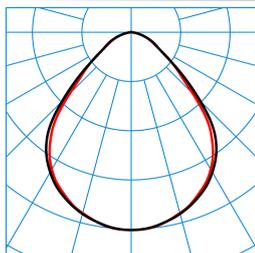


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Plafonnier LED rectangulaire, à recouvrement en PMMA entièrement plan, sans bord.
Types de montage	Montage en saillie
Optique du luminaire	Diffuseur à prismes, situé à l'intérieur, et recouvrement en PMMA lisse et opale par le dessous.
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	3600 lm
Puissance raccordée	28,00 W
Efficacité lumineuse	129 lm/W
Durée de vie	L80 (25 °C) = 50.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier.
Version électrique	Avec dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE).
Type de raccordement	Borne à fiche
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	14 %
Marquage IFS	Oui
Indice de protection	IP20
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK03
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	13
Max. Luminaires un B16	24
Max. Luminaires un C10	24
Max. Luminaires un C16	40
Longueur net	1.127 mm
Largeur net	160 mm
Hauteur net	48 mm
Poids	4,0 kg

**courbes photométriques**

**Opendo D1-L PW19 36-840 ETBLE +CAS-S 01**  
**TX562514**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 C + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>03630S</b> 2926500	Ventouse pour retirer les recouvrements à plaque en cas de maintenance.
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Boîte de raccordement au plafond, ronde. blanc.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Boîte de raccordement au plafond, ronde. De couleur gris argent.
 <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>ZAR/01</b> 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
 <b>Opendo D/H ZDV 315 L1</b> 7752900	Filerie traversante composée de conducteurs individuels thermorésistants. Pour une utilisation combinant le luminaire D1/H1 et le luminaire D1/H1, ainsi que le luminaire D1/H1 avec accouplement (ZLK SAN) D/H1 ou D/H2, ainsi que le luminaire D1/H1 avec le module vierge D/H (BL) L60 ou L75.
 <b>Opendo H ZZT 315/1000</b> 7753500	Câble d'alimentation secteur transparent à dispositif antitraction snap-in intégré. Version 3 pôles, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Longueur des conducteurs 1000 mm.
 <b>Opendo H ZZT 315/2000</b> 7753600	Câble d'alimentation secteur transparent à dispositif antitraction snap-in intégré. Version 3 pôles, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> . Longueur des conducteurs 2000 mm.
 <b>Opendo D/H ZLK 01</b> 7754100	Pièce de liaison pour structurer une ligne continue de plafonniers et luminaires suspendus.
 <b>Opendo H ZST/2000</b> 7755500	Suspension par câble, en forme de Y pour longueurs de suspension jusqu'à : 2000 mm.
 <b>Opendo D1/H1 PW19 840 LE Ersatz</b> 7809100	Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo
 <b>Opendo D1/H1 PW19 840 f LLWS LE Ersatz</b> 7809300	Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo
 <b>Opendo D1/H1 PW19 840 f EB3 LE Ersatz</b> 7809400	Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo

	<b>Opendo D1/H1 PW19 840 f CO2 LE Ersatz</b> 7809500	Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo
	<b>Opendo D/H ZKS N 01</b> 7972100	Embouts frontaux pour luminaires individuels et faces frontales de lignes continues. En plastique, blanc (RAL 9016).
	<b>Opendo D/H1 ZKS SAN 01</b> 8041700	Embouts frontaux pour applications de rénovation. Recouvrement en plastique, blanc (RAL 9016).
	<b>Opendo D/H1 ZLK SAN 01</b> 8041900	Accouplement de ligne continue pour les applications de rénovation. Recouvrement en plastique, blanc (RAL 9016). Longueur 77 mm, Largeur 160 mm, hauteur 46 mm.
	<b>Opendo D/H1 ZKS SAN G2 01</b> 9642300	Embouts frontaux pour applications de rénovation. Recouvrement en plastique, blanc (RAL 9016).
	<b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b> 8443700	Pièce d'écartement pour plafonniers. Hauteur de montage 18 mm. Couleur blanc.

### Texte d'appels d'offres

Plafonnier LED rectangulaire, à recouvrement en PMMA entièrement plan, sans bord. 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). Version avec capteur de présence et de lumière du jour intégré. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Plafonnier pour montage au plafond dans des espaces intérieurs. Verwendung als Lichtbandleuchte auf Anfrage möglich. Diffuseur à prismes, situé à l'intérieur, et recouvrement en PMMA lisse et opale par le dessous. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 3600 lm, puissance raccordée 28 W, rendement lumineux maximale du luminaire 129 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 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( $t_{q25} \text{ } ^\circ\text{C}$ ) = 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): 1127 mm x 160 mm, hauteur du luminaire 48 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-B8T15B56CEU