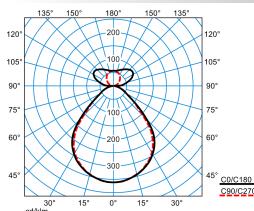

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

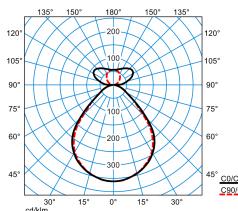
Type de luminaire	Luminaire suspendu LED rectangulaire, à répartition directe-indirecte, à recouvrement en PMMA entièrement plan, sans bord.	
Types de montage	Suspendre	
Optique du luminaire	Diffuseur à prismes, situé à l'intérieur, et recouvrement en PMMA lisse et opale par le dessous.	
Courbe de répartition de la lumière	Eboulement UGR19 (W19)	
FWHM	89,40 °	
Light Engine	Level 1	Level 6
Température de couleur	4000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	2100 lm	6400 lm
Puissance raccordée	16,00 W	49,00 W
Efficacité lumineuse	131 lm/W	131 lm/W
Durée de vie assignée	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 appareillage électrique, commutable.	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Monitoring Ready	Oui	
Tension Nominales	220 - 240 V	
Fréquence Nominales	50/60 Hz	
Taux de distorsion 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	16	
Max. Luminaires un B16	26	
Max. Luminaires un C10	26	
Max. Luminaires un C16	40	
Longueur net	1.408 mm	
Largeur net	160 mm	
Hauteur net	47 mm	
Poids	4,9 kg	

**Light Engine Données**

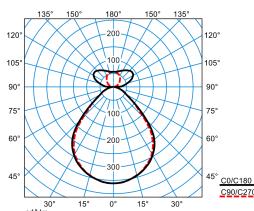
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	2100 lm	16,00 W	131 lm/W
Level 2	4000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W
Level 3	4000 K	3600 lm	27,00 W	133 lm/W
Level 4	4000 K	4300 lm	33,00 W	130 lm/W
Level 5	4000 K	4900 lm	38,00 W	129 lm/W
Level 6	4000 K	6400 lm	49,00 W	131 lm/W

**courbes photométriques**

**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 01 (2100lm)**

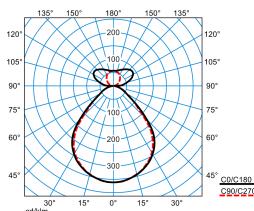
UGR I = 12,3  
 UGR q = 12,6  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,71 C + 0,29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29


**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 01 (2800lm)**

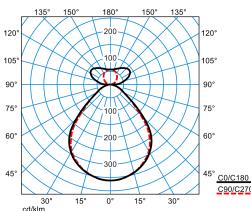
UGR I = 13,3  
 UGR q = 13,6  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,71 C + 0,29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29


**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 01 (3600lm)**

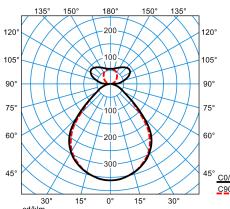
UGR I = 14,1  
 UGR q = 14,5  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,71 C + 0,29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29


**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 01 (4300lm)**

UGR I = 14,7  
 UGR q = 15,1  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,71 C + 0,29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29


**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 01 (4900lm)**

UGR I = 15,2  
 UGR q = 15,5  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,71 C + 0,29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULOR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29


**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 01 (6400lm)**

UGR I = 16,1  
 UGR q = 16,5  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,71 C + 0,29 T  
 DLOR: 71 %  
 ULOR: 29 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 71 100 32 64 88 29

## Accessoires commercialisés

Article	Description
	<b>03630S</b> 2926500 Ventouse pour retirer les recouvrements à plaque en cas de maintenance.
	<b>ZAA/01</b> 4601700 Baldaquin de plafond, ronde. blanc.
	<b>ZAA/03</b> 4601800 Baldaquin de plafond, ronde. De couleur gris argent.
	<b>ZAE/01 515</b> 4691700 Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
	<b>ZAE/03 515</b> 4691800 Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
	<b>ZAR/01</b> 7002300 Baldaquin de plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
	<b>ZAR/03</b> 7002400 Baldaquin de plafond, angulaire, gris argent.
	<b>Opendo D/H ZDV 315 L2</b> 7753000 Filerie traversante composée de conducteurs individuels thermorésistants. Pour une utilisation combinant le luminaire D2/H2 avec le luminaire D2/H2, ainsi que le luminaire D2/H2 avec l'accouplement (ZLK SAN) D/H1 ou D/H2, ainsi que le luminaire D2/H2 avec le module fictif D/H (BL) L60 ou L75 ou L150, ainsi que pour une utilisation combinant le luminaire D1/H1 avec le module vierge D/H (BL) L150. À utiliser en combinaison avec le luminaire D1/H1 et le luminaire D2/H2. Pour cette combinaison, la filerie traversante doit être coupée à la longueur voulue.
	<b>Opendo H ZZT 315/1000</b> 7753500 Câble d'alimentation secteur transparent à dispositif antitriction 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 antitriction 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.


**Opendo D2/H2 PW19 840 LE Ersatz**  
7809900

Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo


**Opendo D/H ZKS N 01**  
7972100

Embouts frontaux pour luminaires individuels et faces frontales de lignes continues. En plastique, blanc (similaire à RAL 9016).


**Opendo D/H2 ZLK SAN 01**  
8102700

Accouplement de ligne continue pour les applications de rénovation. Recouvrement en plastique, blanc (similaire à RAL 9016). Longueur 95 mm, Largeur 160 mm, hauteur 46 mm.


**Opendo D/H2 ZKS SAN G2 01**  
9642500

Embouts frontaux pour applications de rénovation. Recouvrement en plastique, blanc (similaire à RAL 9016).

### Texte d'appels d'offres

Luminaire suspendu LED rectangulaire, à répartition directe-indirecte, à recouvrement en PMMA entièrement plan, sans bord. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Pour applications individuelles ou en ligne continue au moyen d'accessoires à commander séparément. Convenant à la réalisation de filières traversantes. 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 réglable sur 6 niveaux (Multilumen). Flux lumineux du luminaire 2100 lm - 6400 lm, puissance raccordée 16 W - 49 W, rendement lumineux maximale du luminaire 133 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 ( $t_{50}$ , 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x l) : 1408 mm x 160 mm, hauteur du luminaire 47 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. Température ambiante admissible (ta) : 25 °C. Poids: 4,9 kg. Avec appareillage électrique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Ce luminaire qui est prêt au monitoring (MOR) fournit des données d'exploitation permettant une surveillance ou une maintenance prédictive, il est donc compatible avec les services de TRILUX Monitoring Services. 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 câble d'alimentation, embouts frontaux, accouplements pour ligne continue, suspension par câble ainsi que le baldaquin de 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
D	SI-B8T07B280EU
D	86002129-00
C	SI-B8T15B56CEU
C	SI-B8T07B28CEU