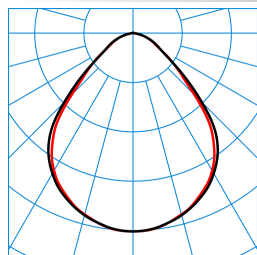




### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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             | 4200 lm                                                                                          |
| Puissance raccordée               | 32,00 W                                                                                          |
| Efficacité lumineuse              | 131 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                      | 1.408 mm                                                                                         |
| Largeur net                       | 161 mm                                                                                           |
| Hauteur net                       | 48 mm                                                                                            |
| Poids                             | 4,7 kg                                                                                           |

**courbes photométriques**

**Opendo D2-L PW19 42-840 ETBLE +CAS-S 01**  
**TX562451**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,0  
 UGR q = 18,4  
 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><br>2926500                                   | Ventouse pour retirer les recouvrements à plaque en cas de maintenance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                                   | Boîte de raccordement au plafond, ronde. blanc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                                   | Boîte de raccordement au plafond, ronde. De couleur gris argent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>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><br>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><br>7002300                                 | Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                                 | Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <b>Opendo D/H ZDV 315 L2</b><br>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 ZDT 315/1000</b><br>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 ZDT 315/2000</b><br>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><br>7754100                      | Pièce de liaison pour structurer une ligne continue de plafonniers et luminaires suspendus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>Opendo H ZST/2000</b><br>7755500                      | Suspension par câble, en forme de Y pour longueurs de suspension jusqu'à : 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <b>Opendo D2/H2 PW19 840 LE Ersatz</b><br>7809900        | Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  <b>Opendo D2/H2 PW19 840 f LLWS LE Ersatz</b><br>7810100 | Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Opendo D2/H2 PW19 840 f CO2 LE Ersatz</b><br>7810300 | Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo                                                                   |
|  | <b>Opendo D/H ZKS N 01</b><br>7972100                   | Embout frontaux pour luminaires individuels et faces frontales de lignes continues. En plastique, blanc (RAL 9016).                                             |
|  | <b>Opendo D/H1 ZKS SAN 01</b><br>8041700                | Embout frontaux pour applications de rénovation. Recouvrement en plastique, blanc (RAL 9016).                                                                   |
|  | <b>Opendo D/H1 ZLK SAN 01</b><br>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/H2 ZKS SAN G2 01</b><br>9642500             | Embout frontaux pour applications de rénovation. Recouvrement en plastique, blanc (RAL 9016).                                                                   |
|                                                                                   | <b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b><br>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 4200 lm, puissance raccordée 32 W, rendement lumineux maximale du luminaire 131 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  $L80(t_{q\ 25\ ^\circ C}) = 50.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface revêtue de blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l): 1408 mm x 161 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: 4,7 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      |
| C                               | SI-B8T07B28CEU      |