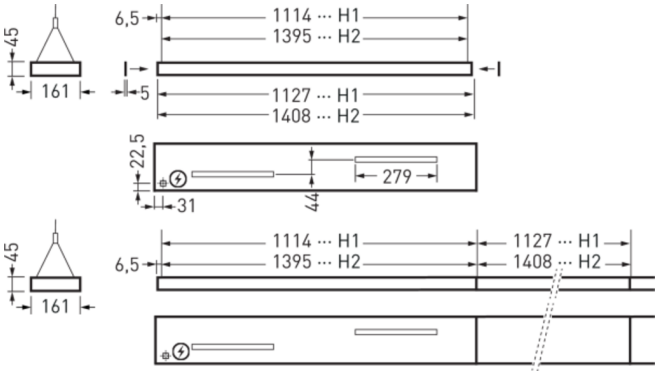
# Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03

TOC: 8105540






## 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** | Eblouissement 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** | RAL9006 Aluminium blanc | |
| **Corps de luminaire** | Corps de luminaire en tôle d'acier. | |
| **Version électrique** | Avec appareillage électronique, commutable. | |
| **Type de raccordement** | Borne à fiche | |
| **Monitoring Ready** | Oui | |
| **Tension Nominale** | 220 - 240 V | |
| **Fréquence Nominale** | 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 | |

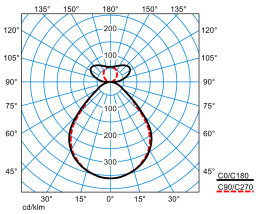


Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

## Light Engine Données

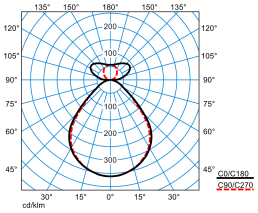
| Light Engine | Température de couleur | Courant lumineux noté | Puissance raccord. val. type | Efficacité lumineuse |
|---|---|---|---|---|
| Level 1 | 4000 K | 2100 lm | 16,00 W | 131 lm/W |
| Level 2 | 4000 K | 2800 lm | 22,00 W | 127 lm/W |
| Level 3 | 4000 K | 3600 lm | 27,00 W | 133 lm/W |
| Level 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



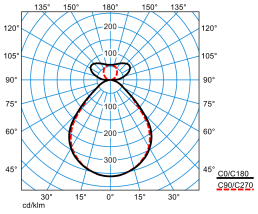

**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (2100lm)**

UGR I = 12,3
UGR q = 12,6
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



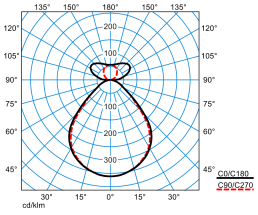

**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (2800lm)**

UGR I = 13,3
UGR q = 13,6
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 03 (3600lm)**

UGR I = 14,1
UGR q = 14,5
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

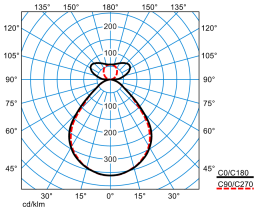



**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (4300lm)**

UGR I = 14,7
UGR q = 15,1
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

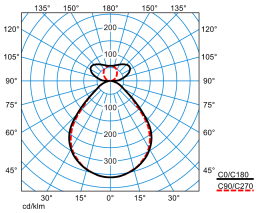


Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.




**Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 ET 03 (4900lm)**

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 03 (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 |
|---|---|---|
|  | **03630S**<br>2926500 | Ventouse pour retirer les recouvrements à plaque en cas de maintenance. |
|  | **ZAA/01**<br>4601700 | Baldaquin de plafond, ronde. blanc. |
|  | **ZAA/03**<br>4601800 | Baldaquin de plafond, ronde. De couleur gris argent. |
|  | **ZAE/01 515**<br>4691700 | Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d’alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc. |
|  | **ZAE/03 515**<br>4691800 | Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d’alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent. |
|  | **ZAR/01**<br>7002300 | Baldaquin de plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. |
|  | **ZAR/03**<br>7002400 | Baldaquin de plafond, angulaire, gris argent. |
|  | **Opendo D/H ZDV 315 L2**<br>7753000 | Filerie traversante composée de conducteurs individuels thermorésistants. |
|  | **Opendo H ZST/2000**<br>7755500 | Suspension par câble, en forme de Y pour longueurs de suspension jusqu’à 2000 mm. |
|  | **Opendo D/H ZKS N 03**<br>7972200 | Embouts frontaux pour luminaires individuels et faces frontales de lignes continues. En plastique, gris argent (similaire à RAL 9006). |

## 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 fileries 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. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminosités réduites L ≤ 3 000 cd/ $^{2}$ pour des angles d’éclairage supérieurs à 65 °, de manière omnidirectionnelle. 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) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps de luminaire en tôle d’acier. Surface à revêtement gris argent (similaire à RAL 9006). 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 électronique, 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

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d’efficacité énergétique:

| Classe d’efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---|---|
| C | LMC-T-44-200-840-B01-L56W2 |
| C | 85403334 |
| C | LMC-T-22-110-840-B01-L28W2 |
| C | 85403306 |



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.