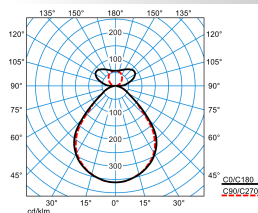
















Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques








Domaines d'application	Banques Bureaux Zones d'accueil Éclairage représentatif de bureau
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)
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	6400 lm
Puissance raccordée	52,00 W
Efficacité lumineuse	123 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 1 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9006 Aluminium blanc
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier.
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
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	13
Max. Luminaires un B16	24
Max. Luminaires un C10	24
Max. Luminaires un C16	40
Longueur net	1.408 mm
Largeur net	160 mm
Hauteur net	47 mm
Poids	4,9 kg

courbes photométriques

Opendo H2-L PW19 64-840 ETDD 03

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 2926500	Ventouse pour retirer les recouvrements à plaque en cas de maintenance.
 ZAA/01 4601700	Baldaquin de plafond, ronde. blanc.
 ZAA/03 4601800	Baldaquin de plafond, ronde. De couleur gris argent.
 ZAE/01 515 4691700	Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
 ZAE/03 515 4691800	Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
 ZAR/01 7002300	Baldaquin de plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
 ZAR/03 7002400	Baldaquin de plafond, angulaire, gris argent.
 ZAR+LLWC 01 7002500	Baldaquin de plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller
 ZAR+LLWC 03 7002600	Baldaquin de plafond, angulaire, gris argent. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller
 Opendo D/H ZDV 515 L2 7753200	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.
 Opendo D/H ZDV 715 L2 7753400	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.
 Opendo H ZZT 515/1000 7753700	Câble d'alimentation secteur transparent à dispositif antitraction snap-in intégré. Version 5 conducteurs, Ø 1,5 mm². Longueur des conducteurs 1000 mm.
 Opendo H ZZT 515/2000 7753800	Câble d'alimentation secteur transparent à dispositif antitraction snap-in intégré. Version 5 conducteurs, Ø 1,5 mm². Longueur des conducteurs 2000 mm.
 Opendo D/H ZLK 03 7754200	Pièce de liaison pour structurer une ligne continue de plafonniers et luminaires suspendus.

	Opendo H ZST/2000 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 D2/H2 PW19 840 f LLWS LE Ersatz 7810100	Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo
	Opendo D2/H2 PW19 840 f CO2 LE Ersatz 7810300	Bloc luminaire en module de rechange pour plafonnier ou luminaire suspendu de la série Opendo
	Opendo D/H ZKS N 03 7972200	Embout frontaux pour luminaires individuels et faces frontales de lignes continues. En plastique, gris argent (similaire à RAL 9006).
	Opendo D/H2 ZLK SAN 03 8102800	Accouplement de ligne continue pour les applications de rénovation. Recouvrement en plastique, couleur gris argent (similaire à RAL 9006). Longueur 95 mm, Largeur 160 mm, hauteur 46 mm.
	Opendo D/H2 ZKS SAN G2 03 9642600	Embout frontaux pour applications de rénovation. Recouvrement en plastique, couleur 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 $L \leq 3\,000\text{ cd/m}^2$ pour des angles d'éclairage supérieurs à 65°, de manière omnidirectionnelle. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 6400 lm, puissance raccordée 52 W, rendement lumineux maximale du luminaire 123 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) $\leq 3\text{ SDCM}$. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_{90}\ 25^\circ\text{C}$) = 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 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 (t_a) : 25 °C. Poids : 4,9 kg. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). 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 en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. 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