



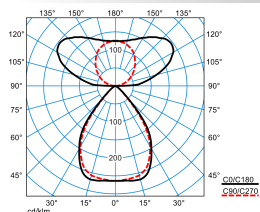
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

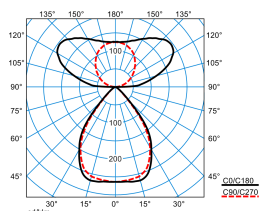
<b>Domaines d'application</b>	Salles d'exposition Banques Bureaux Zones d'accueil Salles de guichets Espaces de type bureau	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire suspendu LED à éléments lumineux composés de systèmes de lentilles et d'éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces.	
<b>Lampes</b>	Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour.	
<b>Types de montage</b>	Suspendre	
<b>Optique du luminaire</b>	Le système optique avec une combinaison précisément adaptée de lentilles LED et d'éléments anti-éblouissants offre un très grand confort visuel accompagné d'une performance d'éclairage très élevée.	
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Eblouissement UGR19 (W19)	
<b>FWHM</b>	79,20 °	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Température de couleur</b>	2700 K	6500 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4600 lm	4600 lm
<b>Puissance raccordée</b>	45,00 W	42,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	102 lm/W	110 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	80	
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en tôle d'acier.	
<b>Version électrique</b>	À driver dimmable pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8.	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1	
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	17 %	
<b>Indice de protection</b>	IP20	
<b>Classe électrique</b>	I	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	6	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	9	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	9	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	16	
<b>Longueur net</b>	1.209 mm	
<b>Largeur net</b>	170 mm	
<b>Hauteur net</b>	46 mm	

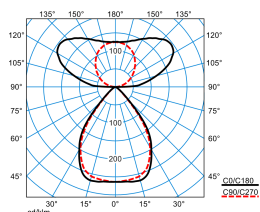
**Poids** 6,0 kg

**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4600 lm	45,00 W	102 lm/W
ww + cw	4000 K	4600 lm	45,00 W	102 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4600 lm	42,00 W	110 lm/W






**courbes photométriques**

**Creavo H2-L LW19-03 46-8TW ETDD8 01 (DWW)**








 UGR I = 9,7  
 UGR q = 10,2  
 DIN 5040: D62  
 UTE: 0.38 A + 0.62 T  
 DLOR: 38 %  
 ULOR: 62 %  
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62

**Creavo H2-L LW19-03 46-8TW ETDD8 01 (DSU)**

 UGR I = 9,7  
 UGR q = 10,2  
 DIN 5040: D62  
 UTE: 0.38 A + 0.62 T  
 DLOR: 38 %  
 ULOR: 62 %  
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62

**Creavo H2-L LW19-03 46-8TW ETDD8 01 (DCW)**

 UGR I = 9,7  
 UGR q = 10,2  
 DIN 5040: D62  
 UTE: 0.38 A + 0.62 T  
 DLOR: 38 %  
 ULOR: 62 %  
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Baldaqin de plafond, ronde, blanc.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Baldaqin de plafond, ronde. De couleur gris argent.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Baldaqin 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	Baldaqin 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	Baldaqin de plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.

	<b>ZAR/03</b> 7002400	Baldaquin de plafond, angulaire, gris argent.
	<b>Luceos / Creavo H ZST/2000</b> 7019700	Suspension par câble, en forme de Y pour longueurs de suspension jusqu'à 2000 mm.
	<b>Creavo D/H ZDV 515 L1</b> 7771200	Filerie traversante composée de conducteurs individuels thermorésistants.
	<b>Creavo H ZZT 515/1000</b> 7771800	Câble d'alimentation transparent pour luminaires en ligne continue Creavo H.
	<b>Creavo H ZZT 515/2000</b> 7771900	Câble d'alimentation transparent pour luminaires en ligne continue Creavo H.
	<b>Creavo H ZLK 01</b> 7772200	Raccords de ligne continue pour luminaires suspendus, Couleur blanc.
	<b>Creavo D/H ZKS 01</b> 7772400	Embouts frontaux pour luminaires individuels et faces frontales de lignes continues.

### Texte d'appels d'offres

Luminaire suspendu LED à éléments lumineux composés de systèmes de lentilles et d'éléments anti-éblouissement cubiques très efficaces. Pour applications individuelles ou en ligne continue au moyen d'accessoires à commander séparément. Convenant à la réalisation de fileries traversantes. Le système optique avec une combinaison précisément adaptée de lentilles LED et d'éléments anti-éblouissants offre un très grand confort visuel accompagné d'une performance d'éclairage très élevée. 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  $L \leq 1\,500\text{ cd/m}^2$  pour angle d'éclairage supérieur à  $65^\circ$ , de manière omnidirectionnelle. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour. Flux lumineux du luminaire 4600 lm, puissance raccordée 42 W, rendement lumineux maximale du luminaire 110 lm/W. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (2 700 K - 6 500 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 ( $t_a\ 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 ( $t_a\ 25^\circ\text{C}$ ) = 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 blanc (similaire à RAL 9016). Cubes anti-éblouissement, en gris argent, à surface finement structurée (RAL 7001). Dimensions (L x l): 1209 mm x 170 mm, hauteur du luminaire 46 mm. Sur demande, les cubes anti-éblouissement peuvent être réalisés dans d'autres couleurs RAL. 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 :  $650^\circ\text{C}$ . Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$ . Poids: 6,0 kg. À driver dimmable pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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 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
C	85401298-00
E	85401471-00