



### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Salles d'exposition Zones d'entrée Zones d'accueil Couloirs Salles de conférence Salles de classe
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire LED à montage rapide,
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie Suspandre
<b>Optique du luminaire</b>	Système optique composé d'un système de réfracteur/réflecteur en PMMA à LED haute puissance, intégrées centralement.
<b>Puissance raccordée</b>	47 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	5.500 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	117 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Corps de luminaire</b>	Boîtier externe du module en aluminium extrudé aux surfaces apparentes exactement planes et aux fins rayons d'arête Profil-support situé à l'intérieur, en tôle d'acier.
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).
<b>Câblage</b>	7LV
<b>Section de conducteur</b>	2,50 mm <sup>2</sup>
<b>Type de raccordement</b>	Wieland GST/RST (TWW)
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP40
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP40
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK07
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	35 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	15
<b>Max. Luminaires un B16</b>	24
<b>Max. Luminaires un C10</b>	24
<b>Max. Luminaires un C16</b>	41
<b>Longueur net</b>	1.130 mm
<b>Largeur net</b>	50 mm
<b>Hauteur net</b>	92 mm
<b>Poids</b>	4,4 kg

**courbes photométriques**

















**Cflex H1-E TB 5500-840 01**  
**TX372546**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,7  
 UGR q = 15,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 73 92 98 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
 <b>E01</b> 2342000	1 pièce, plaque de fixation au plafond avec mousqueton
 <b>E04</b> 2343400	Chaîne à maillons, galvanisé brillant (20 m).
 <b>E06</b> 2343700	20 m de long, avec colle rapide pour sauvegarder les extrémités du câble
 <b>E07 Wire Accessory (12pcs)</b> 2343800	1 jeu (12 pièces), pour suspensions par câble avec E 06 et E 03 SX
 <b>ZAE/01 515</b> 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> 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>Cflex ADSX/1500</b> 6186100	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex ADSX/3000</b> 6186200	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex ADSX/6000</b> 6186300	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm.
 <b>Cflex DX</b> 6186900	Crampon de fixation au plafond pour un montage direct au plafond.
 <b>Cflex ESX</b> 6126700	Embouts frontaux pour diffuseur,
 <b>Cflex ASKX/1500</b> 6126400	Système réglable d'œillets en spirale pour le montage rapide par chaîne, 1 500 mm.
 <b>Cflex ASKX/3000</b> 6126500	Système réglable d'œillets en spirale pour le montage rapide par chaîne, 3 000 mm.
 <b>Cflex ASKX/6000</b> 6126600	Système réglable d'œillets en spirale pour le montage rapide par chaîne, 6 000 mm.
 <b>Cflex ESKX</b> 6186700	Crampon de suspension avec système d'œillets en spirale.

	<b>Cflex EKK</b> 6186800	Crampon de suspension pour montage par chaîne.
	<b>Cflex ASX/1500</b> 6186400	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm, 1 500 mm.
	<b>Cflex ASX/3000</b> 6186500	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm, 3 000 mm.
	<b>Cflex ASX/6000</b> 6186600	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm, 6 000 mm.
	<b>Cflex KSE/E-3PH VB 01</b> 6126800	Embout frontal en PC pour système de ligne continue LED.
	<b>Cflex KSE/LM-3PH 01</b> 6126900	Embout frontal en PC pour système de ligne continue LED.
	<b>Cflex VS</b> 6188000	Connecteur 7 pôles pour l'alimentation au centre de modules de ligne continue LED, avec deux obturateurs défonçables.
	<b>Cflex LH PC 01</b> 6141200	Support de conducteur en PC,
	<b>Cflex ZZT/315/1500</b> 6146900	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	<b>Cflex ZZT/315/3000</b> 6147000	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	<b>Cflex ZZT/315/6000</b> 6147100	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	<b>Cflex ZZT/515/1500</b> 6147200	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	<b>Cflex ZZT/515/3000</b> 6147300	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	<b>Cflex ZZT/515/6000</b> 6147400	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	<b>ZAE/01 515 D11</b> 6191500	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
	<b>ZAR/01</b> 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
	<b>ZAR/03</b> 7002400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
	<b>ZAR+LLWC 01</b> 7002500	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller
	<b>ZAR+LLWC 03</b> 7002600	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller


**ZAR +LLWRC/01**  
7011000

Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee. Portée du signal radio : > 15 m. Des configurations d'espace définies par défaut (les cas d'utilisation) comportant toutes les données pertinentes pour la conception permettent une mise en service simple et rapide. Commande de jusqu'à 32 participants DALI et 50 participants radio. La mise en service du système s'effectue via l'application LiveLink « Install » pour tablettes.


**ZAR +LLWRC/03**  
7011100

Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Sans fil intégré et un module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2) ainsi qu'un module radio pour l'établissement d'un réseau radio maillé ZigBee. Portée du signal radio : > 15 m. Des configurations d'espace définies par défaut (les cas d'utilisation) comportant toutes les données pertinentes pour la conception permettent une mise en service simple et rapide. Commande de jusqu'à 32 participants DALI et 50 participants radio. La mise en service du système s'effectue via l'application LiveLink « Install » pour tablettes.


**ZAR +LLWRR/01**  
7191300

Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux. Portée du signal radio : > 20 m.


**ZAR +LLWRR/03**  
7191400

Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent. Comportant un récepteur radio LiveLink WiFi RC pour l'intégration à un radio maillé sans fil LiveLink WiFi RC et une interface DALI permettant la transmission des signaux. Portée du signal radio : > 20 m.

### Texte d'appels d'offres

Luminaire LED à montage rapide, Version en luminaire individuel à LED ou module de début de ligne continue. Fixation au choix au moyen d'une suspension par câble/chaîne ou directement au plafond. Modules remplaçables sans outil. L'utilisation de modules vierges permet de déplacer sans outil les modules d'une ligne continue à l'intérieur de cette dernière. Système optique composé d'un système de réflecteur/réflécteur en PMMA à LED haute puissance, intégrées centriquement. À répartition symétrique intensive-extensive des intensités lumineuses Grand confort visuel grâce à la surface du réflecteur atténuant les contrastes. Flux lumineux du luminaire 5500 lm, puissance raccordée 47,00 W, rendement lumineux du luminaire 117 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  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L_{85}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Boîtier externe du module en aluminium extrudé aux surfaces apparentes exactement planes et aux fins rayons d'arête Profil-support situé à l'intérieur, en tôle d'acier. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Longueur de module : 1 130 mm. Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +25^\circ C$ . Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP40, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK07, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 :  $650^\circ C$ . Poids: 4,4 kg. Raccordement à un câble d'alimentation, passé côté plafond via une borne à fiche intégrée 7 pôles jusqu'à  $2,5\text{ mm}^2$ , possible dans chaque module de ligne continue. Avec driver, dimmable (DALI). 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). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). 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.

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	86001198-00