



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Bureaux Salles d'exposition Zones d'entrée Zones d'accueil Couloirs Salles de conférence Salles de classe
Type de luminaire	Luminaire LED à montage rapide,
Types de montage	Montage en saillie Suspandre
Optique du luminaire	Système optique composé d'un système de réfracteur/réflecteur en PMMA à LED haute puissance, intégrées centralement.
Puissance raccordée	37 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	4.100 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (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	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.
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).
Câblage	7LV
Section de conducteur	2,50 mm ²
Type de raccordement	Wieland GST/RST (TWW)
Monitoring Ready	Sur demande
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP40
Indice de protection par le dessous	IP40
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK07
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	35 °C
Max. Luminaires un B10	15
Max. Luminaires un B16	24
Max. Luminaires un C10	24
Max. Luminaires un C16	41
Longueur net	1.130 mm
Largeur net	50 mm
Hauteur net	92 mm
Poids	4,5 kg

courbes photométriques


















Cflex H1-E DA 4000-840 ETDD 03
TX038342

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,5
 UGR q = 23,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 98 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
 E01 2342000	1 pièce, plaque de fixation au plafond avec mousqueton
 E04 2343400	Chaîne à maillons, galvanisé brillant (20 m).
 E06 2343700	20 m de long, avec colle rapide pour sauvegarder les extrémités du câble
 E07 Wire Accessory (12pcs) 2343800	1 jeu (12 pièces), pour suspensions par câble avec E 06 et E 03 SX
 ZAE/03 515 4691800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
 Cflex ADSX/1500 6186100	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm.
 Cflex ADSX/3000 6186200	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm.
 Cflex ADSX/6000 6186300	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm.
 Cflex DX 6186900	Crampon de fixation au plafond pour un montage direct au plafond.
 Cflex ESX 6126700	Embouts frontaux pour diffuseur,
 Cflex ASKX/1500 6126400	Système réglable d'œillets en spirale pour le montage rapide par chaîne, 1 500 mm.
 Cflex ASKX/3000 6126500	Système réglable d'œillets en spirale pour le montage rapide par chaîne, 3 000 mm.
 Cflex ASKX/6000 6126600	Système réglable d'œillets en spirale pour le montage rapide par chaîne, 6 000 mm.
 Cflex ESKX 6186700	Crampon de suspension avec système d'œillets en spirale.
 Cflex EKX 6186800	Crampon de suspension pour montage par chaîne.

	Cflex ASX/1500 6186400	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm, 1 500 mm.
	Cflex ASX/3000 6186500	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm, 3 000 mm.
	Cflex ASX/6000 6186600	Suspension par câble en acier galvanisé, Ø 1,75 mm, 6 000 mm.
	Cflex KSE/E-3PH VB 03 6187600	Embout frontal en PC pour système de ligne continue LED.
	Cflex KSE/LM-3PH 03 6187800	Embout frontal en PC pour système de ligne continue LED.
	Cflex VS 6188000	Connecteur 7 pôles pour l'alimentation au centre de modules de ligne continue LED, avec deux obturateurs défonçables.
	Cflex LH PC 03 6141300	Support de conducteur en PC,
	Cflex ZZT/315/1500 6146900	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	Cflex ZZT/315/3000 6147000	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	Cflex ZZT/315/6000 6147100	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	Cflex ZZT/515/1500 6147200	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	Cflex ZZT/515/3000 6147300	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	Cflex ZZT/515/6000 6147400	Câble d'alimentation transparent pour système de ligne continue LED.
	ZAE/03 515 D11 6191600	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
	ZAR/01 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
	ZAR/03 7002400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
	ZAR+LLWC 01 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
	ZAR+LLWC 03 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 sûres (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 sûres (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 réfracteur/rélecteur en PMMA à LED haute puissance, intégrées centrément. À double répartition asymétrique des intensités lumineuses. Grand confort visuel grâce à la surface du réfracteur atténuant les contrastes. Flux lumineux du luminaire 4100 lm, puissance raccordée 37,00 W, rendement lumineux du luminaire 110 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 $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h, Durée de vie assignée moyenne $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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 gris argent (RAL 9006). Longueur de module : 1 130 mm. Température ambiante admissible (ta): $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$. 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°C . Poids: 4,5 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). 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
C	SI-B8T15756CEU
C	85401020-00