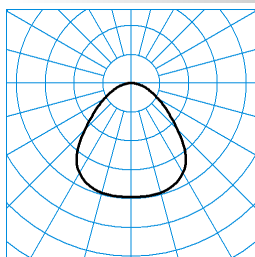

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**
















<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>	Module lumineux LED d'angle pour combiner des modules LED individuels ou des modules de début.
<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>	38 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	3.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3.900 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	102 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<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>	SW 306F Noir 200 finmt strctr
<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 appareillage électronique, à gradation numérique (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>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>	610 mm
<b>Largeur net</b>	610 mm
<b>Hauteur net</b>	92 mm
<b>Poids</b>	5,2 kg













**courbes photométriques**

**Cflex H1-Eck li B 4000-830 ETDD I2**  
**TX040011**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 24,9  
 UGR q = 24,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 56 86 97 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <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>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 EKX</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 I2</b> 6187700	Embout frontal en PC pour système de ligne continue LED.
	<b>Cflex KSE/LM-3PH I2</b> 6187900	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 I2</b> 6141400	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/I2 515 D11</b> 6191700	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Rectangulaire, anthracite.
	<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
	<b>ZAR+LLWRC/01</b> 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.


**ZAE/I2 515**  
 6191400

Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Rectangulaire, anthracite.

### Texte d'appels d'offres

Module lumineux LED d'angle pour combiner des modules LED individuels ou des modules de début. Équipé d'un élément de jonction pour le passage vers le côté gauche de l'application en ligne continue LED. L'évaluation de la direction de passage se fait par l'observation à vue d'oiseau depuis la partie supérieure du module sans sortie de lumière. Fixation au choix au moyen d'une suspension par câble/chaîne ou directement au plafond. Pour le passage d'une application en ligne continue, un module central de ligne continue Cflex H1-LM peut être combiné aux deux extrémités du module lumineux LED d'angle. Système optique composé d'un système de réflecteur/réflécteur en PMMA à LED haute puissance, intégrées centriquement. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses. Lignes lumineuses à effet esthétique ininterrompu, éclairant complètement les zones d'angles. Grand confort visuel grâce à la surface du réflecteur atténuant les contrastes. Flux lumineux du luminaire 3900 lm, puissance raccordée 38,00 W, rendement lumineux du luminaire 102 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. 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. Corps de luminaire, laquage par poudre structuré, anthracite. (RAL 6022). Température ambiante admissible (ta): -20 °C - +25 °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: 5,2 kg. Pré-câblé avec 7 conducteurs individuels thermorésistants, 2,5 mm<sup>2</sup>. Module pouvant être emboîté en une ligne continue, le raccordement électrique se faisant automatiquement. La sélection des phases s'effectue au moyen d'une borne à fiche. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (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.

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	85400018
D	SI-B8V15756CEU
D	85401019