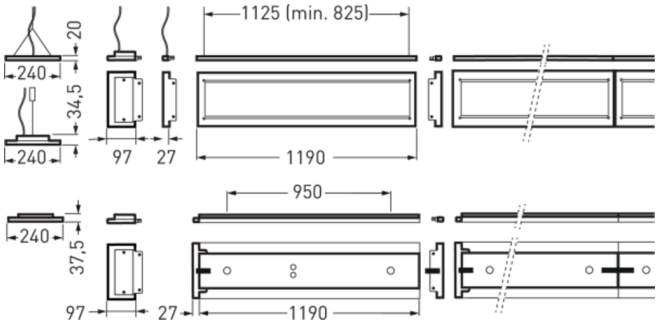
Luceos D/H1-L CDP 4000-840 ETDD 03

TOC: 7017551





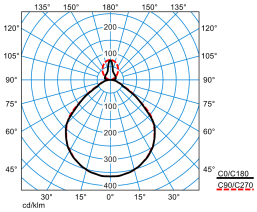
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Éclairage représentatif de bureau|Espaces de vente|Salles d'exposition|Banques|Salles de guichets|Salles de classe
Type de luminaire	Module de luminaire d'utilisation polyvalente pour luminaires suspendus et plafonniers.
Lampes	Système LED disposant d'une LED inclinée, positionnée latéralement par rapport à l'ouverture de sortie de lumière et d'un système à compartiments, assurant une réflexion/transmission très efficace de la lumière.
Types de montage	Suspendre|Montage en saillie
Optique du luminaire	Avec microprismatique CDP haute efficacité.
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	3500 lm
Puissance raccordée	26,00 W
Efficacité lumineuse	135 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (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 profilé d'aluminium extrudé. Embouts frontaux en aluminium moulé sous pression.
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	5 - 100 %
Monitoring Ready	Oui
Tension Nominale	220 - 240 V
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	14 %
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	15
Max. Luminaires un B16	24
Max. Luminaires un C10	24
Max. Luminaires un C16	40
Longueur net	1.190 mm
Largeur net	240 mm
Hauteur net	20 mm

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

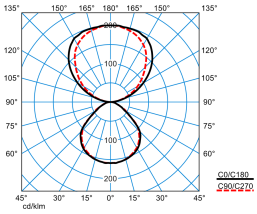
Poids	3,3 kg

courbes photométriques



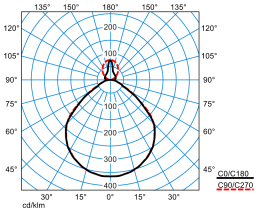
Luceos D/H1-L CDP 4000-840 ETDD 03 (Ceiling D1 ZD/03)

UGR I = 18,2
UGR q = 17,9
DIN 5040: B52
UTE: 0.85 D + 0.15 T
DLOR: 85 %
ULOR: 15 %
CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15



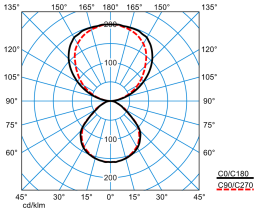
Luceos D/H1-L CDP 4000-840 ETDD 03 (Pendant ZS/ZST)

UGR I = 12,7
UGR q = 12,4
DIN 5040: D43
UTE: 0.40 D + 0.60 T
DLOR: 40 %
ULOR: 60 %
CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60



Luceos D/H1-L CDP 4000-840 ETDD 03 (Ceiling D1 ZD/03+EB3)

UGR I = 18,2
UGR q = 17,9
DIN 5040: B52
UTE: 0.85 D + 0.15 T
DLOR: 85 %
ULOR: 15 %
CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15



Luceos D/H1-L CDP 4000-840 ETDD 03 (Pendant ZS/ZST+EB3)

UGR I = 12,7
UGR q = 12,4
DIN 5040: D43
UTE: 0.40 D + 0.60 T
DLOR: 40 %
ULOR: 60 %
CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60

Accessoires commercialisés

Article	Description
 **ZAA/01** 4601700	Baldaquin de plafond, ronde. blanc.
 **ZAA/03** 4601800	Baldaquin de plafond, ronde. De couleur gris argent.
 **Luceos ZZT/515/1000** 4691600	Câble d’alimentation transparent pour luminaires en ligne continue Luceos H..
 **ZAE/01 515** 4691700	Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d’alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

 **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 03** 7002600	Baldaquin de plafond, angulaire, gris argent. Avec module intégré de gestion d'éclairage, LiveLink WLAN-Controller
 **Luceos H ZKS PW/5/1000/03** 7018500	Embout frontal de raccordement pour luminaires suspendus, version 5 pôles. Câble d'alimentation transparent. Longueur du câble d'alimentation: 1000 mm.
 **Luceos H ZKS PW/5/2000/03** 7018700	Embout frontal de raccordement pour luminaires suspendus, version 5 pôles. Câble d'alimentation transparent. Longueur du câble d'alimentation: 2000 mm.
 **Luceos H ZKS 03** 7018900	Embout frontal standard pour luminaires suspendus.
 **Luceos H ZKS 03 +LLWS** 7019100	Embout frontal pour luminaires suspendus en application LiveLink. À capteur intégré, destiné au raccordement à un dispositif de commande LiveLink, pour un réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence.
 **Luceos H ZLK/5/03** 7019300	Raccord standard, sans fonction supplémentaire, pour la connexion de luminaires suspendus en ligne continue. Pour le raccordement électrique et mécanique des luminaires. Connecteurs inclus dans la livraison.
 **Luceos H ZLK B/5/03 +LLWS** 7019500	Raccord à unité de capteur LiveLink pour la connexion de luminaires suspendus en ligne continue. À capteur intégré, destiné au raccordement à un dispositif de commande LiveLink, pour un réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence.
 **Luceos H ZS/2000** 7019600	Suspension par câble pour longueurs de suspension jusqu'à : 2000 mm.
 **Luceos / Creavo H ZST/2000** 7019700	Suspension par câble, en forme de Y pour longueurs de suspension jusqu'à 2000 mm.
 **Luceos H ZLK B/5/03** 7093500	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue.
 **Luceos H ZKP 03** 7156300	Raccord orientable pour des applications suspendues en ligne continue. Système de connexion disposé latéralement par rapport au raccordement électrique. La suspension composée d'un raccord orientable sera montée sur le corps du luminaire ; elle est à commander séparément.
 **Luceos H ZKK IN/5/03** 7156600	Pièce de liaison pour raccords orientables, destinée à raccorder un luminaire à un raccord orientable. Système de connexion disposé latéralement par rapport au raccordement électrique. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} . Type « IN » à utiliser si le sens du courant va du luminaire au raccord orientable.
 **Luceos H ZKK OUT/5/03** 7156700	Pièce de liaison pour raccords orientables, destinée à raccorder un luminaire à un raccord orientable. Système de connexion disposé latéralement par rapport au raccordement électrique. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} . Type « OUT » à utiliser si le sens du courant va du raccord orientable au luminaire.
 **Luceos D1 ZD/03** 7157000	Système de montage en saillie au plafond pour luminaires de la série Luceos. Un embout frontal de raccordement fait déjà partie de l'étendue de la livraison du système de montage en saillie au plafond.
 **Luceos D ZKS 03** 7169900	Embout frontal standard pour plafonniers.
 **Luceos D ZKS 03 +LLWS** 7170100	Embout frontal à LiveLink pour plafonniers. À capteur intégré, destiné au raccordement à un dispositif de commande LiveLink, pour un réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence.

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.



Luceos D1 ZLK B/5/03 +LLWS
7170400

Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Version large. À capteur intégré, destiné au raccordement à un dispositif de commande LiveLink, pour un réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} .



Luceos D1 ZLK B/5/03
7170600

Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Version large. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} .



Luceos D1 ZLK/5/03
7178200

Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Avec plaque de montage pour la fixation au plafond d'un luminaire de la ligne continue. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} .



Luceos D1 ZD 03 +EB3
7676200

Système de montage au plafond avec module d'éclairage de secours. Système de batterie individuelle, durée de fonctionnement nominale 3 h. Notlichtüberwachung standardmäßig ohne automatisierte Testfunktion. Funktion optional auf Anfrage erhältlich.



Luceos D1 ZLK B/5/03 +EB3
7676400

Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Version large. Version d'éclairage de secours avec système de batterie individuelle, durée de service nominale 3 heures. Notlichtüberwachung standardmäßig ohne automatisierte Testfunktion. Funktion optional auf Anfrage erhältlich.



Luceos D ZKS 03 +LLWM
7677200

Embout frontal à LiveLink pour plafonniers. À dispositif de commande LiveLink WiFi et capteur LiveLink intégrés pour le réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence ainsi qu'avec module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2).



Luceos D ZKS 03 +LLWC
7677400

Embout frontal à LiveLink pour plafonniers. À dispositif de commande LiveLink WiFi intégré pour le réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence ainsi qu'avec module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2).



Luceos H ZKS PW/5/1000/03 +EB3
7677600

Embout frontal de raccordement pour luminaires suspendus, version 5 pôles. Version d'éclairage de secours avec système de batterie individuelle, durée de service nominale 3 heures. Notlichtüberwachung standardmäßig ohne automatisierte Testfunktion. Funktion optional auf Anfrage erhältlich. Mit transparenter Anschlussleitung für den Notlichtbetrieb. Longueur du câble d'alimentation: 1000 mm.



Luceos H ZLK B/5/1000/03 +EB3
7677800

Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. Version d'éclairage de secours avec système de batterie individuelle, durée de service nominale 3 heures. Notlichtüberwachung standardmäßig ohne automatisierte Testfunktion. Funktion optional auf Anfrage erhältlich. Câble d'alimentation transparent. Longueur du câble d'alimentation: 1000 mm.



Luceos H ZKS 03 +LLWM
7678600

Embout frontal pour luminaires suspendus en application LiveLink. À dispositif de commande LiveLink WiFi et capteur LiveLink intégrés pour le réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence ainsi qu'avec module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2).



Luceos H ZKS 03 +LLWC
7678800

Embout frontal pour luminaires suspendus en application LiveLink. À dispositif de commande LiveLink WiFi intégré pour le réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence ainsi qu'avec module WLAN pour une mise en service et une commande sures (cryptage WPA2).



Luceos H ZKS PW/5/2000/03 +EB3
7696300

Embout frontal de raccordement pour luminaires suspendus, version 5 pôles. Version d'éclairage de secours avec système de batterie individuelle, durée de service nominale 3 heures. Notlichtüberwachung standardmäßig ohne automatisierte Testfunktion. Funktion optional auf Anfrage erhältlich. Mit transparenter Anschlussleitung für den Notlichtbetrieb. Longueur du câble d'alimentation: 2000 mm.



Luceos H ZLK B/5/2000/03 +EB3
7696500

Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. Version d'éclairage de secours avec système de batterie individuelle, durée de service nominale 3 heures. Notlichtüberwachung standardmäßig ohne automatisierte Testfunktion. Funktion optional auf Anfrage erhältlich. Câble d'alimentation transparent. Longueur du câble d'alimentation: 2000 mm.



Luceos D ZKS 03 +CO2
7751500

Embout frontal standard pour plafonniers. Détecteur intégré de dioxyde de carbone pour mesurer la concentration en CO ^{2} de l'air ambiant et témoin LED tricolore indiquant la qualité de l'air ainsi que la nécessité de ventiler.



Luceos D1 ZLK B/5/03 +CO2
7751700

Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Version large. Détecteur intégré de dioxyde de carbone pour mesurer la concentration en CO ^{2} de l'air ambiant et témoin LED tricolore indiquant la qualité de l'air ainsi que la nécessité de ventiler.



Luceos H ZKS 03 +CO2
7752100

Embout frontal fonctionnel avec fonction de gestion d'éclairage Détecteur intégré de dioxyde de carbone pour mesurer la concentration en CO ^{2} de l'air ambiant et témoin LED tricolore indiquant la qualité de l'air ainsi que la nécessité de ventiler.



Luceos H ZLK B/5/03 +CO2
7752500

Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. Détecteur intégré de dioxyde de carbone pour mesurer la concentration en CO ^{2} de l'air ambiant et témoin LED tricolore indiquant la qualité de l'air ainsi que la nécessité de ventiler.



Luceos D ZKS 03 +CAS
8420100

Embout frontal standard pour plafonniers. Avec module CASAMBI intégré pour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android).

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

 **Luceos H ZKS 03 +CAS** 8420300	Embout frontal fonctionnel avec fonction de gestion d’éclairage Avec module CASAMBI intégré pour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android).
 **Luceos D ZKS 03 +CAS-S** 8420500	Embout frontal standard pour plafonniers. Avec module CASAMBI intégré ainsi qu'un capteur de présence et de lumière du jourpour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android).
 **Luceos H ZKS 03 +CAS-S** 8420000	Embout frontal fonctionnel avec fonction de gestion d’éclairage Avec module CASAMBI intégré ainsi qu'un capteur de présence et de lumière du jourpour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android).
 **Luceos H ZLK B/5/03 +CAS-S** 8488100	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} .
 **Luceos H ZLK B/5/03 +CAS** 8488200	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} .
 **Luceos D1 ZLK B/5/03 +CAS-S** 8488500	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Avec plaque de montage pour la fixation au plafond d’un luminaire de la ligne continue. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} .
 **Luceos D1 ZLK B/5/03 +CAS** 8488700	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Avec plaque de montage pour la fixation au plafond d’un luminaire de la ligne continue. Avec filerie traversante à 5 conducteurs 7 x 1,5 mm ^{2} .
 **Luceos D ZKS 03 +NLC** 6001001500	Embout frontal fonctionnel avec fonction de gestion d’éclairage. Compatible avec les systèmes NLC.
 **Luceos H ZKS 03 +NLC** 6001001700	Embout frontal fonctionnel avec fonction de gestion d’éclairage Compatible avec les systèmes NLC.
 **Luceos D ZKS 03 +NLC-S** 6001001900	Embout frontal fonctionnel avec fonction de gestion d’éclairage. Compatible avec les systèmes NLC.
 **Luceos H ZKS 03 +NLC-S** 6001002100	Embout frontal fonctionnel avec fonction de gestion d’éclairage Compatible avec les systèmes NLC.
 **Luceos H ZLK B/5/03 +NLC-S** 6001002300	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. Compatible avec les systèmes NLC.
 **Luceos H ZLK B/5/03 +NLC** 6001002400	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. Compatible avec les systèmes NLC.
 **Luceos D1 ZLK B/5/03 +NLC-S** 6001002700	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Version large. Compatible avec les systèmes NLC.
 **Luceos D1 ZLK B/5/03 +NLC** 6001002900	Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, montée en saillie au plafond. Version large. Compatible avec les systèmes NLC.
 **Luceos ZZT/515/2000** 4894300	Câble d’alimentation transparent pour luminaires en ligne continue Luceos H..

Texte d’appels d’offres

Module de luminaire d’utilisation polyvalente pour luminaires suspendus et plafonniers. Complétés par des accessoires à commander séparément, les modules se transformeront en luminaires individuels ou en applications en ligne continue, à surface de sortie de lumière continue pour un montage suspendu ou en saillie. Combiné à des accessoires à commander séparément pour l’application souhaitée, le module convient à un montage suspendu et en saillie. Application en ligne continue suspendue, réalisable en diagonale au moyen d’un raccord orientable à commander séparément. Avec microprismatique CDP haute efficacité. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 Effet de lumière homogène. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Système LED disposant d’une LED inclinée, positionnée latéralement par rapport à l’ouverture de sortie de lumière et d’un système à compartiments, assurant une réflexion/ transmission très efficace de la lumière. Flux lumineux du luminaire 3500 lm, puissance raccordée 26 W, rendement lumineux maximale du luminaire 135 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 L80 (t_q 25 °C) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps de luminaire en profilé d’aluminium extrudé. Embouts frontaux en aluminium moulé sous pression. Surface à revêtement gris argent (similaire à RAL 9006). Dimensions (L x l): 1190 mm x 240 mm, hauteur du luminaire 20 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 (ta): 25 °C . Poids: 3,3 kg. La connexion

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

électrique s'effectue en fixant l'embout frontal de raccordement. Le raccordement électrique des modules se fait automatiquement. 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. Disponibilité du luminaire 10 ans, de la pièce de rechange pour l'appareillage 15 ans après la date de facturation sous réserve de modifications raisonnables en vue d'améliorer nos produits. En raison de leur construction, le module LED et le système optique ne sont pas disponibles comme pièces de rechange.

Indication d'utilisation pour une application en plafonnier
Pour combiner le module en une application en saillie, les accessoires de base sont soit Luceos D1 ZD/couleur, soit Luceos D2 ZD/couleur comme système de montage en saillie au plafond. Le système de montage en saillie au plafond est à commander séparément. L'étendue de la livraison du système de montage en saillie au plafond comprend déjà un embout frontal de raccordement, le deuxième embout frontal est à commander séparément. Outre les embouts frontaux standards et les raccords de ligne continue sans fonction supplémentaire, ces derniers sont également disponibles en option, dotés de fonctions de capteurs pour la connexion au système de gestion d'éclairage LiveLink.
Indication d'utilisation pour une application en luminaire suspendu
Les embouts frontaux, suspensions par câble et la câble d'alimentation doivent être commandées séparément. Des raccords pour l'application en ligne continue du luminaire sont commercialisés sous forme d'accessoires en option. Les différentes versions des baldaquins de plafond, des accessoires en option, sont à commander séparément. Outre les embouts frontaux standards et les raccords de ligne continue sans fonction supplémentaire, ces derniers sont également disponibles en option, dotés de fonctions de capteurs pour la connexion au système de gestion d'éclairage LiveLink.

Pour de plus amples informations, consultez les instructions de montage.
Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	85401730-00

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.