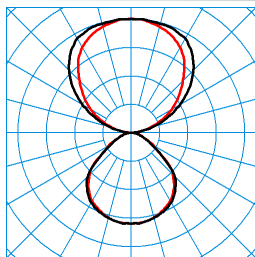


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

| | | | | | | |
|--|---|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 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. | | | | | |
| Système LED | Canal HCL 1 lum. de surface | HCL channel 2 surface mount | HCL MAX lum. de surface | Canal HCL 1 lum. suspendu | Canal HCL 2 lum. suspendu | HCL MAX lum. suspendu |
| Puissance raccordée | 44 W | 44 W | 88 W | 44 W | 44 W | |
| Power factor | 0,95 | | | | | |
| Température de couleur | 2.700 K | 6.500 K | 4.000 K | 2.700 K | 6.500 K | 4.000 K |
| Flux lumineux assigné | 5.300 lm | 5.700 lm | 11.000 lm | 6.000 lm | 6.500 lm | 12.500 lm |
| Efficacité lumineuse | 120 lm/W | 129 lm/W | 125 lm/W | 136 lm/W | 147 lm/W | 142 lm/W |
| Interchangeabilité de la source lumineuse | No - Electrical safety | | | | | |
| Durée de vie | L80 (25 °C) = 50.000 h | | | | | |
| Indice rendu couleurs | 80 | | | | | |
| Tolérance de couleur | 3 SDCM | | | | | |
| le risque photobiologique | Groupe 1 - sans risque | | | | | |
| Couleur du luminaire | RAL9016 Blanc signalisation | | | | | |
| Corps de luminaire | Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Embouts frontaux en aluminium moulé sous pression. | | | | | |
| Versión électrique | Avec driver, dimmable (DALI). | | | | | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Oui | | | | | |
| Type de raccordement | Borne à fiche | | | | | |
| Compatible TouchDim | Oui | | | | | |
| Plage de gradation | 1 - 100 % | | | | | |
| Monitoring Ready | Sur demande | | | | | |
| fréquence nominale | 50/60 Hz | | | | | |
| tension nominale | 220 - 240 V | | | | | |
| taux de distortion 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 | 6 | | | | | |
| Max. Luminaires un B16 | 10 | | | | | |
| Max. Luminaires un C10 | 10 | | | | | |
| Max. Luminaires un C16 | 17 | | | | | |
| Longueur net | 1.490 mm | | | | | |
| Largeur net | 240 mm | | | | | |
| Hauteur net | 20 mm | | | | | |
| Poids | 4,5 kg | | | | | |

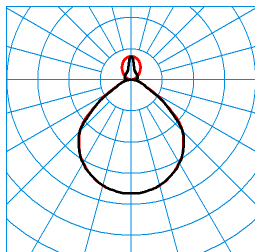
courbes photométriques



**LuceoS Act D/H2-L CDP 6500 01 (Pendant ZS/ZST) (ActCWW)
TX194583**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

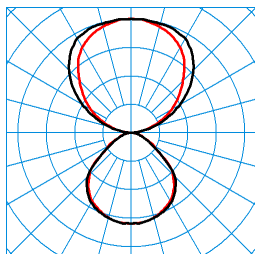
UGR I = 13,3
UGR q = 13,1
DIN 5040: D43
UTE: 0,40 D + 0,60 T
CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60



**LuceoS Act D/H2-L CDP 6500 01 (Ceiling D2 ZD/01) (ActDWW)
TX194580**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

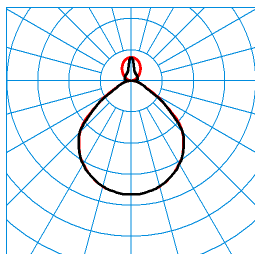
UGR I = 18,8
UGR q = 18,5
DIN 5040: B52
UTE: 0,85 D + 0,15 T
CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15



**LuceoS Act D/H2-L CDP 6500 01 (Pendant ZS/ZST) (ActCCW)
TX194581**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

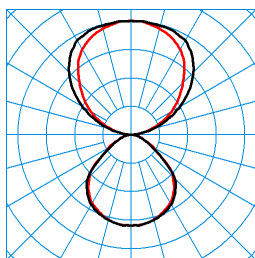
UGR I = 13,6
UGR q = 13,3
DIN 5040: D43
UTE: 0,40 D + 0,60 T
CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60



**LuceoS Act D/H2-L CDP 6500 01 (Ceiling D2 ZD/01) (ActDCW)
TX194578**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

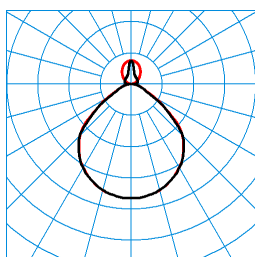
UGR I = 19,1
UGR q = 18,8
DIN 5040: B52
UTE: 0,85 D + 0,15 T
CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15



**LuceoS Act D/H2-L CDP 6500 01 (Pendant ZS/ZST) (ActCSU)
TX194582**

■ C0 - C180
■ C90 - C270
















UGR I = 15,8
UGR q = 15,6
DIN 5040: D43
UTE: 0,40 D + 0,60 T
CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60





















LuceoS Act D/H2-L CDP 6500 01 (Ceiling D2 ZD/01) (ActDSU)
TX194579

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,4
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,85 D + 0,15 T
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15

Accessoires commercialisés

| Article | Description |
|--|---|
|  ZAA/01 4601700 | Boîte de raccordement au plafond, ronde, blanc. |
|  Luceo ZZT/515/1000 4691600 | Câble d'alimentation transparent pour luminaires en ligne continue Luceo H. |
|  ZAE/01 515 4691700 | Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc. |
|  ZAR/01 7002300 | Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce. |
|  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 +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. |
|  LuceoS H ZKS PW/5/1000/01 7018400 | 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/5/2000/01 7018600 | Embout frontal de raccordement pour luminaires suspendus, version 5 pôles. Câble d'alimentation transparent. Longueur du câble d'alimentation: 2000 mm. |
|  LuceoS H ZKS 01 7018800 | Embout frontal standard pour luminaires suspendus. |
|  LuceoS H ZKS 01 +LLWS 7019000 | 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/5/01 7019200 | 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/5/01 +LLWS 7019400 | 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/5/01 7093400 | Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. |

| | | |
|---|--|---|
|  | LuceoS H ZKP 01 7156200 | 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/5/01 7156400 | 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/5/01 7156500 | 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 D2 ZD/01 7156900 | Système de montage en saillie au plafond pour luminaires de la série Luceo Slim. 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 01 7169800 | Embout frontal standard pour plafonniers. |
|  | LuceoS D ZKS 01 +LLWS 7170000 | 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. |
|  | LuceoS D2 ZLK/5/01 7170700 | 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 D2 ZLK B/5/01 +LLWS 7170800 | Pièce de liaison pour ligne continue et plafonniers LuceoS D2. 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 D2 ZLK B/5/01 7171000 | Pièce de liaison pour ligne continue et plafonniers LuceoS D2. 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 . |
|  | 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. |
|  | LuceoS D ZKS 01 +LLWRC 7676500 | Embout frontal à LiveLink pour plafonniers. 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. |
|  | LuceoS D ZKS 01 +LLWRR 7676700 | Embout frontal à LiveLink pour plafonniers. 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. |
|  | LuceoS D ZKS 01 +LLWRM 7676900 | Embout frontal à LiveLink pour plafonniers. Comportant un dispositif de commande LiveLink WiFi RC sans fil intégré et un capteur LiveLink, tous deux intégrés pour le réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence, 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 : > 20 m. |
|  | LuceoS D ZKS 01 +LLWM 7677100 | 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 sûres (cryptage WPA2). |
|  | LuceoS D ZKS 01 +LLWC 7677300 | 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 sûres (cryptage WPA2). |
|  | LuceoS H ZKS PW/5/1000/01 +EB3 7677500 | 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. Câble d'alimentation transparent. Longueur du câble d'alimentation: 1000 mm. |
|  | LuceoS H ZLK B/5/1000/01 +EB3 7677700 | Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. |
|  | LuceoS H ZKS 01 +LLWRC 7677900 | Embout frontal pour luminaires suspendus en application LiveLink. 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. |
|  | LuceoS H ZKS 01 +LLWRR 7678100 | Embout frontal pour luminaires suspendus en application LiveLink. 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. |

| | | |
|--|--|---|
| | LuceoS H ZKS 01 +LLWRM 7678300 | Embout frontal pour luminaires suspendus en application LiveLink. Comportant un dispositif de commande LiveLink WiFi RC sans fil intégré et un capteur LiveLink, tous deux intégrés pour le réglage en fonction de la lumière du jour et la détection de présence, 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 : > 20 m. |
| | LuceoS H ZKS 01 +LLWM 7678500 | 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 sûres (cryptage WPA2). |
| | LuceoS H ZKS 01 +LLWC 7678700 | 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 sûres (cryptage WPA2). |
| | LuceoS H ZKS PW/5/2000/01 +EB3 7696200 | 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. Câble d'alimentation transparent. Longueur du câble d'alimentation: 2000 mm. |
| | LuceoS H ZLK B/5/2000/01 +EB3 7696400 | Raccord mécanique et électrique pour structurer une ligne continue, suspendue. |
| | LuceoS D2 ZLK B/5/01 +EB3 7716500 | Pièce de liaison pour ligne continue et plafonniers LuceoS D2. 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. |
| | LuceoS D ZKS 01 +CO2 7751400 | 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 D2 ZLK B/5/01 +CO2 7751800 | Pièce de liaison pour ligne continue et plafonniers LuceoS D2. 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 01 +CO2 7752000 | Embout frontal standard pour luminaires suspendus. 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/5/01 +CO2 7752400 | 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 D2 ZD 01 +EB3 7754300 | Système de montage au plafond, à module d'éclairage de secours intégré pour luminaires de la série LuceoS D2... 01. Système de batterie individuelle, durée de fonctionnement nominale 3 h. |
| | LuceoS ZZT/515/2000 4894300 | Câble d'alimentation transparent pour luminaires en ligne continue Luceo H. |

Texte d'appels d'offres

Module de luminaire d'utilisation polyvalente pour luminaires suspendus et plafonniers. Le module dispose d'un équipement Active pour la commande de la température de couleur via un dispositif de commande séparé. Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. 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. Pour une application en luminaire suspendu à répartition directe/indirecte des intensités lumineuses. Partage de la répartition totale des intensités lumineuses (directe/indirecte) : 40% / 60%. #NAME?. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 16. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 Effet de lumière homogène. 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. Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K) aussi bien en application que pour un luminaire suspendu. Flux lumineux assigné de l'application en luminaire suspendu 5700 lm, Flux lumineux assigné de l'application en plafonnier 5300 lm, puissance raccordée 44,00 W, rendement lumineux du luminaire 120 lm/W. Teinte de lumière variable (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2 700 K - 6 500 K), indice général de rendu des couleurs (IRC) R_a > 80. Durée de vie assignée moyenne L80(t_q 25 °C) = 50.000 h. Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Embouts frontaux en aluminium moulé sous pression. Luminaire, laquage par poudre sans solvants, blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l) : 1490 mm x 240 mm, hauteur du luminaire 20 mm. Température ambiante admissible (ta) : -20 °C - +25 °C. 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. Poids : 4,5 kg. La connexion 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). 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.

Indication d'utilisation pour une application en plafonnier

Pour combiner le module 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

Parties frontales, suspensions par câble et câble d'alimentation à commander séparément. Des raccords pour l'application en ligne continue du luminaire sont commercialisés sous forme d'accessoires en option. Les différentes versions des boîtes de raccordement au 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>