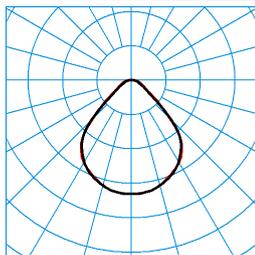
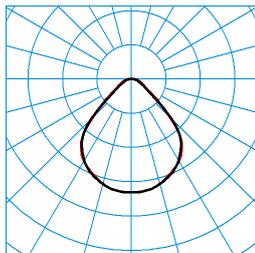

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

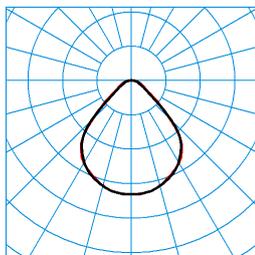
Domaines d'application	Éclairage représentatif de bureau Salles de classe Hôpitaux et soins médicaux Salles de conférence		
Type de luminaire	LED		
Lampes	Panneaux à LED équipés de LED de couleur de lumière blanc chaud et blanc lumière du jour. La commande des groupes LED de couleur de lumière différente s'effectue séparément.		
Types de montage	Montage en saillie		
Optique du luminaire	Avec microprismatique CDP haute efficacité. Effet de lumière homogène.		
Système LED	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
Puissance raccordée	31 W	31 W	62 W
Power factor	0,95		
Température de couleur	3.000 K	6.500 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	3.900 lm	4.300 lm	8.200 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W	138 lm/W	132 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable		
Indice rendu couleurs	80		
Tolérance de couleur	3 SDCM		
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque		
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation		
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier.		
Version électrique	Avec 2 appareillages électronique, dimmables (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		
Indice de protection par le dessous	IP20		
Classe électrique	I		
Résistance aux chocs (IK)	IK06		
Réaction au feu	650 °C		
température ambiante	-20 - 25 °C		
Max. Luminaires un B10	13		
Max. Luminaires un B16	20		
Max. Luminaires un C10	20		
Max. Luminaires un C16	34		
Longueur net	620 mm		
Largeur net	620 mm		
Hauteur net	72 mm		
Poids	8,5 kg		

courbes photométriques

**BelvisoAct D CDP LED4300 (ActDWW)
TX054872**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,2
 UGR q = 16,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**BelvisoAct D CDP LED4300 (ActDCW)
TX054870**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,5
 UGR q = 16,5
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**BelvisoAct D CDP LED4300 (ActDSU)
TX054871**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,7
 UGR q = 18,8
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

Texte d'appels d'offres

LED Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. Plafonnier avec recouvrement microprismatique, carré. Avec quatre panneaux à LED intégrés, Version destinée à l'intégration d'applications permettant de commander les couleurs de lumière. À système LED Active pour la commande de la température de couleur. Plafonnier pour montage au plafond dans des espaces intérieurs. Avec microprismatique CDP haute efficacité. Effet de lumière homogène. De type direct. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminosités réduites $L \leq 1\,500 \text{ cd/m}^2$ pour angle d'éclairage supérieur à 65° , de manière omnidirectionnelle. Panneaux à LED équipés de LED de couleur de lumière blanc chaud et blanc lumière du jour. La commande des groupes LED de couleur de lumière différente s'effectue séparément. 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). Flux lumineux du luminaire 3900 lm, puissance raccordée 31,00 W, rendement lumineux du luminaire 125 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) $R_a > 80$. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l) : 620 mm x 620 mm, hauteur du luminaire 72 mm. Fermeture à ressort permettant une ouverture et un montage confortables. Avec encadrement lumineux périphérique exclusif. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 8,5 kg. Avec 2 appareillages électronique, dimmables (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). Un module de commande DALI (à commander séparément) est nécessaire à la commande des couleurs de lumière. Sous forme de luminaire Active de type passif, il est également compatible avec un luminaire maître Activ 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

Dans une installation d'éclairage, les luminaires portant l'abréviation supplémentaire Active permettent de réaliser facilement une commande de la couleur de lumière, en fonction du moment de la journée (commande circadienne). Il est possible de combiner jusqu'à 9 luminaires Active de type passif à un luminaire maître Activ (+TLM).

Le raccordement s'effectue sans paramétrage via un câble de commande à 4 conducteurs. Un module temporel à batterie tampon, réglé au départ usine, synchronise en temps réel la commande circadienne de la couleur de lumière pour tous les luminaires raccordés.

Le module de commande TLM est équipé de deux entrées de commande à touche pour impulsions 230 V. Outre la commutation et la gradation du groupe d'éclairage, la deuxième entrée commande également le mode de fonctionnement du groupe de luminaires, en permettant ainsi de passer du mode Circadien au mode Maximal.. Au mode Maximal, tous les groupes LED des luminaires raccordés sont simultanément commandés, ce qui permet d'obtenir un flux lumineux maximal pour l'éclairage de l'espace.

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

