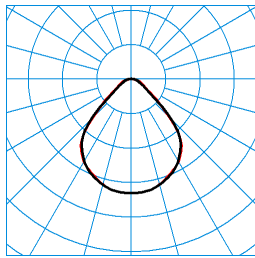



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Zones d'entrée représentatives Espaces de vente Couloirs Halls d'accueil Bureaux Salles de conférence Hôtels et restaurants Zones résidentielles		
Type de luminaire	Luminaire semi-encastré LED avec recouvrement microprismatique CPD.		
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 semi-encastré		
Optique du luminaire	Avec microprismatique CDP haute efficacité.		
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		
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	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	595 mm		
Largeur net	595 mm		
Hauteur net	72 mm		
Longueur d'installation	580 mm		

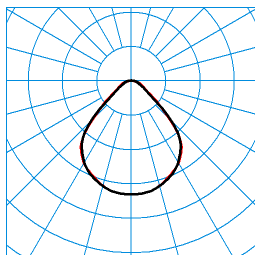
Largeur d'installation	580 mm
Hauteur d'encastrement	75 mm
Poids	8,0 kg

courbes photométriques


BelvisoAct C2 600 CDP LED4300 (ActDWW)
TX054863

■ C0 - C180
■ C90 - C270

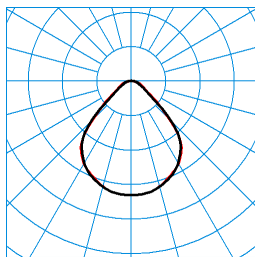
UGR I = 16,6
UGR q = 16,6
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1



BelvisoAct C2 600 CDP LED4300 (ActDCW)
TX054861

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 16,9
UGR q = 16,9
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1



BelvisoAct C2 600 CDP LED4300 (ActDSU)
TX054862

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 19,1
UGR q = 19,2
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
BelvisoAct C2 ZBB 6235300	Étriers de fixation pour plafonds à ossature cachée ou apparente ainsi que pour ouvertures découpées dans le plafond (4 pièces), pour BelvisoAct C2.

Texte d'appels d'offres

Luminaire semi-encastré LED avec recouvrement microprismatique CPD. Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. Utilisation universelle dans les ouvertures découpées dans le plafond et dans les faux plafonds à ossature cachée ou apparente. Version à encastrer en faux-plafonds à ossature cachée asymétrique sur demande. Version M73. Pour dimension du système 600 mm x 600 mm. Pour découpes dans le plafond 580 mm x 580 mm, Profondeur d'encastrement \geq 75 mm. Un jeu d'étriers de fixation Belviso C2 CBB à commander séparément est nécessaire pour le montage dans des ouvertures d'encastrement sciées et dans des plafonds modulaires avec rails porteurs cachés. Avec microprismatique CDP haute efficacité. A répartition directe. 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. 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. Durée de vie assignée moyenne L_{80} (t_q 25 °C) = 70.000 h, Durée de vie assignée moyenne L_{85} (t_q 25 °C) = 50.000 h. 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). Avec encadrement lumineux périphérique exclusif. Dimensions (L x l): 595 mm x 595 mm, hauteur du luminaire 72 mm. Température ambiante admissible (t_a): -20 °C - +. 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: 8,0 kg. Avec bornier de raccordement 5 pôles jusqu'à 2,5 mm² pour raccordement secteur et repiquage secteur. 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
D	85400753