



## **CARDAN EVOLUTION**

DE NOUVELLES RÉFÉRENCES POUR L'ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION



**Luminaire à cardan traditionnel**

En faisant pivoter la tête du luminaire, une grande partie du flux lumineux est projetée sur le luminaire lui-même.



**CARDAN evolution**

Jusqu'à un pivotement de 20 degrés, la réflexion des rayons dans le luminaire est pratiquement inexistante - de là un aspect reposant du plafond et un rendement supérieur.

## **100 % LUMIÈRE D'ACCENTUATION, 0 % D'AUTO-ILLUMINATION.**

Que ce soit dans les entreprises ou dans les salles d'exposition, CARDAN evolution attire l'attention des clients et des visiteurs : ce luminaire architectural encastré diffuse les effets d'accentuation exactement là où ils sont nécessaires. Orientation précise. Sans auto-réflexion des rayons. Mais avec un excellent rendement. Un design discret et un encastrement sans raccords assurent un aspect reposant au plafond. Un éclairage d'accentuation aux exigences élevées. Pour les surfaces de présentations exigeantes.

*« Le renforcement du boîtier, également appelé ' Lightgroove ', est la spécificité distinctive, déterminante mais discrète de cette ébauche. Cette forme creuse empêche que le flux lumineux n'éclaire le luminaire, rehaussant ainsi son degré d'efficacité. L'aspect visuel du plafond reste ainsi reposant ce qui augmente le confort des usagers. Tous les avantages du luminaire sont ainsi justifiés dans sa fonction et conduisent à un design échappant à toutes les tendances. »*



Alexander Rybol  
Head of Product Design  
blocher partners



Jürgen Gaiser  
Executive Board  
Interior/Product Design  
blocher partners





## POUR CHAQUE PIÈCE. LA FORME ADAPTÉE.

CARDAN evolution – bien plus qu'un luminaire individuel. Une gamme de luminaires aux multiples fonctions. Avec une grande marge de manœuvre pour s'adapter à toutes les applications. Que ce soit en taille M (Ø 145 mm) ou L (Ø 225 mm), que le boîtier soit blanc, noir ou argent mat, que le cadre soit rond ou carré, qu'il y ait un ou jusqu'à trois luminaires par cadre : il est possible de configurer des luminaires spécifiques aux besoins de chaque client selon le principe du système modulaire. Et ainsi de créer une expérience de la lumière sur mesure.

### UNE MISE EN SCÈNE PARFAITE, QUE CE SOIT POUR LES VÊTEMENTS OU LES PRODUITS ALIMENTAIRES

CARDAN evolution mise sur un design sobre et intemporel et s'intègre parfaitement dans le plafond. Un luminaire qui sait se mettre en retrait pour mettre parfaitement en scène différents types de pièces. Et ce tout en soulignant l'expérience des visiteurs et des clients grâce à un très bon rendu des couleurs (IRC 90). Des spectres différents et spécifiques pour l'alimentation et la mode sont disponibles, ainsi que des modules variables avec tunableWhite.

### FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ POUR LES PIÈCES HAUTES DE PLAFOND

Que ce soit dans une concession automobile ou dans un foyer, partout où des espaces de vente et d'exposition avec des plafonds particulièrement hauts sont mis en scène de manière à provoquer de l'effet, CARDAN evolution taille L est indispensable. Grâce à son diamètre élargi (Ø 225 mm), à des flux lumineux élevés (4900 lm – 7400 lm) et à une technique d'éclairage précise, CARDAN evolution L produit une accentuation de grande qualité, même sur de grandes distances.





#### **CARDAN evolution M**

Un éclairage d'accentuation pour une multitude de tâches classiques d'illumination des espaces de vente et d'exposition.



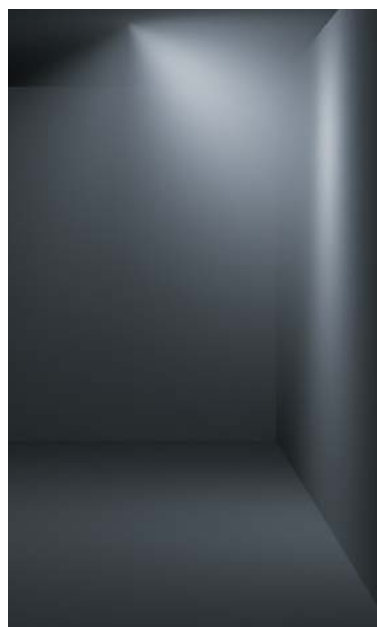
#### **CARDAN evolution M**

**avec un verre auxiliaire Bending**  
Flexibilité supérieure grâce à une optique élargie de l'angle de pivotement d'un surcroît de 20 degrés.



#### **CARDAN evolution M**

**avec une optique verticale**  
Pour un éclairage homogène des murs et surfaces verticales.

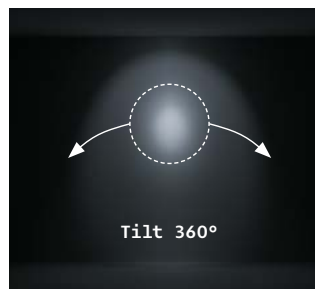


# LE TOUT PRESQUE SANS EFFORT. AVEC UNE GRANDE DIVERSITÉ DE LUMIÈRE.

Qu'il s'agisse de peintures pour voitures, d'aliments frais ou de jeans de marque : CARDAN evolution met en lumière les marchandises et les produits, avec un éclairage ciblé à partir du plafond. Totalement sans éblouissement. Utilisation facile. Et grâce à sa capacité de rotation et de pivotement, il peut être déplacé à l'envie et orienté de manière précise. Pour des murs et des surfaces verticales éclairés de manière homogène. Avec un effet lumineux maximal pour un minimum d'efforts.

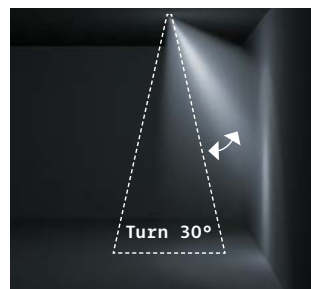
## ÉCLAIRAGE SUR MESURE DEPUIS LE PLAFOND

Selon les besoins, il est possible de réaliser des faisceaux différents – d'une lumière très large (64°) à une lumière d'accentuation (14°). Une optique verticale est par ailleurs disponible pour éclairer les murs et les surfaces verticales de manière homogène. Tous ceux qui ont besoin d'un outil d'éclairage particulièrement flexible opteront pour CARDAN evolution M avec verre cintré de protection : optique élargie de l'angle de pivotement jusqu'à 20 degrés supplémentaires, rendant le luminaire extrêmement polyvalent. Et ce sans aucune perte d'énergie due à l'auto-réflexion.



## AJUSTABLE AVEC PRÉCISION, DEPUIS LE SOL

Sa suspension mobile permet de faire pivoter CARDAN evolution M jusqu'à 360° et de l'incliner jusqu'à 30°. Le réglage de précision se fait sans recourir à une échelle grâce à un outil utilisable depuis le sol. La commande d'éclairage est elle aussi simple et intelligente : CARDAN evolution est commutable, gradable DALI et accessible via la technologie Bluetooth basicDIM.



Outil de réglage pour une orientation précise



---

**CARDAN M**  
Formats



Collerette  
ronde



Collerette  
carrée



Double  
collerette



Triple  
collerette

---

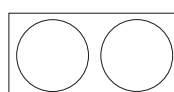
**CARDAN L**  
Formats



Collerette  
ronde



Collerette  
carrée



Double  
collerette





## CONSTRUIT DE MANIÈRE MODULAIRE. FACILE À INSTALLER.

Quelques gestes suffisent pour obtenir des luminaires finis : La conception modulaire et l'installation sans outils rendent le montage et le démontage de CARDAN evolution particulièrement simples et pratiques. Les fixations éprouvées de Zumtobel permettent de fixer très facilement l'anneau encastré et l'ensemble des cadres. Pour terminer, il suffit d'installer la tête du luminaire par simple encliquetage.

### DÉMONTAGE SANS DOMMAGE POUR LE PLAFOND

Démonté en un clin d'œil : lorsque les espaces de vente sont réorganisés, CARDAN evolution peut également être réagencé rapidement et facilement. CARDAN evolution est rapidement démonté à l'aide d'un outil de démontage. Et ce de manière à ce que le cadre d'encastrement et le plafond ne soient pas endommagés et que le

luminaire puisse être à nouveau installé. Un immense avantage compte tenu des concepts d'utilisation de l'espace de plus en plus dynamiques dans les surfaces de vente et les halls d'exposition. Parfaitement équipé pour anticiper l'avenir de la mise en valeur des biens et des marchandises.





Garage Tornisello AG, Oftringen | CH



Bogner-Store, Hambourg | DE

## CARDAN EVOLUTION M

## CARDAN EVOLUTION L



<b>Découpe du plafond :</b>	Ø 145 mm	Ø 225 mm
<b>Forme :</b>	Rond, carré	
<b>Flux lumineux du luminaire :</b>	De 1800 lm à 3900 lm	De 4900 lm à 7400 lm
<b>Température de couleur :</b>	3000 K, 3500 K, 4000 K, tunableWhite de 2700 K à 6500 K FASHION: Extra White, Fashion, T30 FOOD: Viande, pâtisseries, gâteaux, fruits, poissons, fromage	3000 K, 4000 K
<b>Indice de rendu des couleurs :</b>	Ra > 80, Ra > 90	
<b>Répartition de la lumière :</b>	Spot, Flood, Wideflood, Vertical, Ovale	Spot, Flood
<b>Commande :</b>	Commutable, DALI, sans fil (basicDIM)	
<b>Option :</b>	Têtes simples, doubles et multiples	Têtes simples et doubles
<b>Ajustabilité :</b>	Rotatif (360°), inclinable (30°)	Rotatif (355°), inclinable (20°)
<b>Accessoires disponibles:</b>	Optique de flexion, optique verticale, feuille Very Wideflood, lentille ovalisante, lentille à focalisation douce, réflecteurs, outil de démontage, cadre de montage simple/ double/triple, corde de sécurité, anneaux réducteurs, verre de protection IP54, grille en nid d'abeille, tube antiéblouissement, outil de réglage	Réflecteurs, outil de démontage, cadre de montage simple/double, outil de réglage
<b>Couleurs du boîtier :</b>	<input type="checkbox"/> Blanc <input checked="" type="checkbox"/> Noir <input type="checkbox"/> Argent mat	

# L A L U M I È R E



[zumtobel.com/contact](https://zumtobel.com/contact)