

CARDAN EVOLUTION

NEUE MASSSTÄBE FÜR DIE AKZENTBELEUCHTUNG



Konventionelle Kardanleuchte
Beim Schwenken des Leuchtenkopfes trifft ein großer Lichtanteil auf die Leuchte selbst.



CARDAN evolution
Bis zu einem Schwenkwinkel von 20 Grad ist die Selbstanstrahlung gleich Null - zum Nutzen eines ruhigen Deckenbildes und einer höheren Effizienz.

100 % AKZENTLICHT. 0 % SELBSTANSTRAHLUNG.

Ob in Handelshäusern oder Ausstellungsräumen – CARDAN evolution lenkt die Aufmerksamkeit von Kunden und Besuchern: Die architektonische Einbauleuchte setzt Lichtakzente genau dort, wo sie benötigt werden. Präzise ausrichtbar. Ganz ohne Selbstanstrahlung. Dafür mit hohem Wirkungsgrad. Zurückhaltendes Design und nahtloser Einbau sorgen für ein ruhiges Deckenbild. Ein Akzentlicht mit Anspruch. Für anspruchsvolle Präsentationsflächen.

„Die Aussparung am Gehäuse, auch als ‚Lightgroove‘ bezeichnet, ist das entscheidende aber dezente Alleinstellungsmerkmal des Entwurfs. Diese Ausformung verhindert eine Selbstanstrahlung und erhöht dadurch den Wirkungsgrad der Leuchte. Durch den geringen Deckenaustritt bleibt das Deckenbild ruhig. Eine Eigenschaft, die uns für die Anwendung sehr wichtig erscheint. Alle Vorteile der Leuchte sind also in ihren Funktionen begründet und führen so zu einem Design, das unabhängig von Trends bestehen kann.“



Alexander Rybol
Head of Product Design
blocher partners



Jürgen Gaiser
Executive Board
Interior/Product Design
blocher partners



FÜR JEDEN RAUM. DIE PASSENDE FORM.

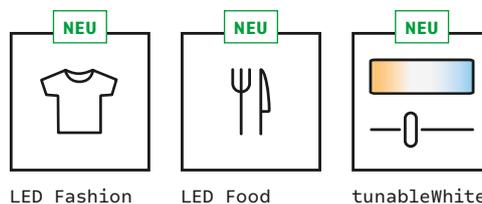
CARDAN evolution – das ist nicht nur eine Einzelleuchte. Sondern eine multifunktionelle Leuchtenfamilie. Mit viel Spielraum für individuelle Anpassungen: Ob in Größe M (Ø 145mm) oder L (Ø 225mm), ob in weißer, schwarzer oder silbermatter Gehäusefarbe, ob mit rundem oder eckigem Rahmen, ob mit einer oder bis zu drei Leuchten pro Rahmen: Nach dem Baukasten-Prinzip lassen sich kundenspezifische Leuchten konfigurieren. Und so ein maßgeschneidertes Lichterlebnis kreieren.

PERFEKTE INSZENIERUNG – VON KLEIDUNG BIS LEBENSMITTEL

CARDAN evolution setzt auf zeitlos schlichtes Design und fügt sich nahtlos in die Decke ein. Eine Leuchte, die sich selbst zurücknimmt, um unterschiedliche Räume prominent in Szene zu setzen. Und dabei das Erlebnis von Besuchern und Kunden mit einer sehr guten Farbwiedergabe (CRI 90) zu unterstreichen. Zur Verfügung stehen unterschiedliche sowie spezifische Spektren für Food und Fashion sowie variable Module mit tunableWhite.

HOHE LUMENPAKETE FÜR HOHE RÄUME

Ob im Autohaus oder im Foyer: Überall dort, wo Verkaufs- und Ausstellungsräume mit besonders hohen Decken effektiv in Szene gesetzt werden, darf die CARDAN evolution in der Größe L nicht fehlen. Dank ihres erweiterten Durchmessers (Ø 225 mm), hohen Lichtströmen (4900 lm – 7400 lm) und präziser Lichttechnik erzeugt die CARDAN evolution L selbst über große Distanzen eine qualitativ hochwertige Akzentuierung.





CARDAN evolution M
Akzentbeleuchtung für viele
klassische Beleuchtungsaufgaben in
Verkaufs- und Ausstellungsräumen.



**CARDAN evolution M
mit Bending-Vorsatzglas**
Höhere Flexibilität durch eine
optische Erweiterung des Schwenk-
winkels um zusätzliche 20 Grad.



**CARDAN evolution M
mit Vertikal-Optik**
Für die homogene Ausleuchtung von
Wänden und vertikalen Flächen.



MIT GERINGEM AUFWAND. ZU GROSSER LICHTVIELFALT.

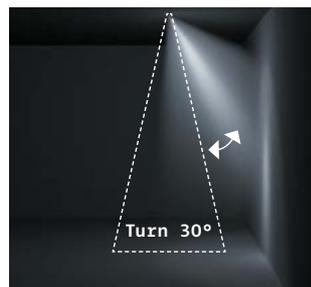
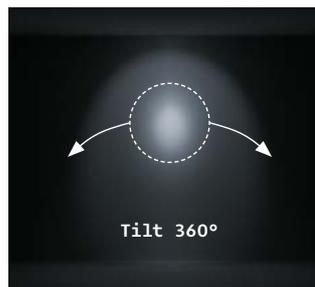
Ob Autolacke, frische Lebensmittel oder Designerjeans: CARDAN evolution rückt Waren und Produkte ins rechte Licht – mit zielgerichteter Beleuchtung aus der Decke. Perfekt entblendet. Einfach bedienbar. Und dank ihrer Dreh- und Schwenkbarkeit frei beweglich und besonders präzise ausrichtbar. Für homogen ausgeleuchtete Wände und vertikale Flächen. Mit minimalem Aufwand den maximalen Lichteffekt erzielen.

BELEUCHTUNG NACH MASS AUS DER DECKE

Je nach Bedarf lassen sich unterschiedliche Ausstrahlungswinkel realisieren – von sehr breitem (64°) bis hin zu punktuellm Licht (14°). Zudem ist auch eine vertikale Optik verfügbar, die Wände und senkrechte Flächen homogen ausleuchtet. Wer ein besonders flexibles Lichtwerkzeug benötigt, entscheidet sich für die CARDAN evolution M mit Bending-Vorsatzglas: Sie erweitert den Schwenkwinkel optisch um zusätzliche 20 Grad – und ist damit besonders vielseitig einsetzbar. Ganz ohne, dass Energie durch Selbstanstrahlung verloren ginge.

FEIN JUSTIERBAR – VOM BODEN AUS

Ihre frei bewegliche Aufhängung ermöglicht es, die Baugröße M der CARDAN evolution um bis zu 360° zu drehen sowie um bis zu 30° zu kippen. Die Feinjustierung erfolgt ohne Leiter, mit einem einfachen Werkzeug, das sich vom Boden aus nutzen lässt. Smart und simpel gelingt auch die Lichtsteuerung: CARDAN evolution ist schaltbar, DALI dimmbar und über basicDIM-Funktechnologie ansprechbar.



Justage-Werkzeug
für eine präzise
Ausrichtung



CARDAN M
Bauformen



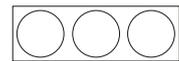
Rahmen rund



Rahmen eckig



2-fach Rahmen



3-fach Rahmen

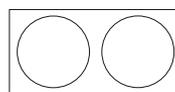
CARDAN L
Bauformen



Rahmen rund



Rahmen eckig



2-fach Rahmen

MODULAR AUFGEBAUT. EINFACH ANGEBRACHT.

Mit wenigen Handgriffen zur fertigen Leuchte: Montage und Demontage der CARDAN evolution sind besonders nutzerfreundlich und simpel – dank modularer Bauweise und werkzeuglosem Einbau. Mit bewährten Zumtobel Fixierungen lassen sich der Einbauring und sämtliche Rahmen sehr einfach befestigen. Zum Schluss wird der Leuchtenkopf selbst lediglich eingeklickt.

RÜCKBAU, OHNE DIE DECKE ZU BESCHÄDIGEN

Im Handumdrehen demontiert: Wenn Verkaufsräume umgestaltet werden, lässt sich auch CARDAN evolution schnell und einfach neu arrangieren. Mittels Demontagewerkzeug ist CARDAN evolution rasch ausgebaut. Und zwar so, dass Einbaurahmen und Decke

nicht beschädigt werden und die Leuchte erneut verbaut werden kann. Ein großer Vorteil – angesichts zunehmend dynamischer Raumnutzungskonzepte auf Verkaufsflächen und in Ausstellungshallen. Bestens gerüstet für die Zukunft der Warenpräsentation.





Garage Tornisello AG, Oftringen | CH



Bogner-Store, Hamburg | DE

CARDAN EVOLUTION M

CARDAN EVOLUTION L



Deckenausschnitt:	Ø 145 mm	Ø 225 mm	
Form:	Rund, Quadratisch		
Leuchtenlichtstrom:	1800 lm bis 3900 lm	4900 lm bis 7400 lm	
Farbtemperatur:	3000 K, 3500 K, 4000 K, tunableWhite 2700 K bis 6500 K FASHION: Extra White, Fashion, T30 FOOD: Fleisch, Backwaren, Delikatessen, Obst, Fisch, Käse	3000 K, 4000 K	
Farbwiedergabeindex:	Ra > 80, Ra > 90		
Lichtverteilung:	Spot, Flood, Wideflood, Vertikal, Oval	Spot, Flood	
Steuerung:	Schaltbar, DALI, Wireless (basicDIM)		
Option:	Einzel-, Doppel- und Mehrfachköpfe	Einzel- und Doppelköpfe	
Einstellbarkeit:	Drehbar (360°), Kippbar (30°)	Drehbar (355°), Kippbar (20°)	
Verfügbares Zubehör:	Bending-Optik, Vertikal-Optik, Very Wideflood Folie, Ovalzeichnerlinse, Weichzeichnerlinse, Reflektoren, Demontagewerkzeug, Einzel/Doppel/Dreifach Montagerahmen, Sicherungsseil, Retrofit Ringe, Schutzglas IP54, Wabenraster, Abblendetubus, Justage-Werkzeug	Reflektoren, Demontagewerkzeug, Einzel/Doppel Montagerahmen, Justage-Werkzeug	
Gehäusefarben:	<input type="checkbox"/> Weiß	<input type="checkbox"/> Schwarz	<input type="checkbox"/> Silber matt

D A S L I C H T



zumtobel.com/contact