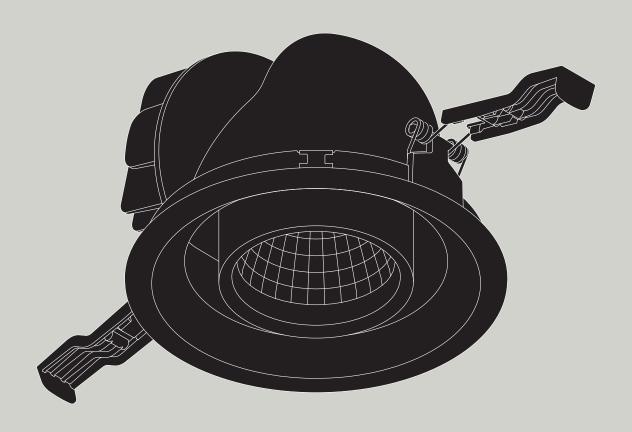
CCTEVO







3 CCTEvo

CCTEVO



Licht hat 1000 Schattierungen, unzählige Farbtöne und eine außergewöhnliche Ausdruckskraft. Doch diese so faszinierende und nicht zu greifende Größe will kontrolliert werden, sie benötigt Instrumente, die es regulieren, formen und ausrichten können



Aus genau diesem Grund wurde CCTEvo entwickelt, die neue Generation von LED-Einbauleuchten, Deckenanbauleuchte, Pendelleuchte, Wandleuchte für die professionelle architektonische Beleuchtung. Fünf unterschiedliche Sortimente, die sich in ihrer Funktion unterscheiden, aber den gleichen Namen tragen, weil sie über die gleiche Konstruktionsplattform generiert wurden.

Durch die unterschiedliche Geometrie der Optiken und die Konstruktionsdetails ist es möglich, unterschiedliche Beleuchtungsarten zu erzielen: eine allgemeine Beleuchtung, eine gleichmäßige Beleuchtung vertikaler Flächen und eine projizierte Beleuchtung.

Das gesamte Sortiment zeichnet sich durch ein schlichtes Design und ein ganz besonderes Augenmerk auf die ästhetischen Details aus, sodass jede CCTEvo-Version zu einem wesentlichen Bestandteil des architektonischen Raums wird.

	Allgemeine Beleuchtung	Beleuchtung vertikaler Flächen	Projizierte Beleuchtung		
	Downlight	Wall Washer	Architectural	Extractable	. Gimbal
mm	UGR/VWFL	vvdii vvdSilei	Architectural	EXII actable	Gillibai
Ø214 •					
Ø180 •					
Ø160 •					
Ø140 •					
Ø125 •				0	
Ø105 •					
Ø78 •———					
Ø58 •——					

7 CCTEvo

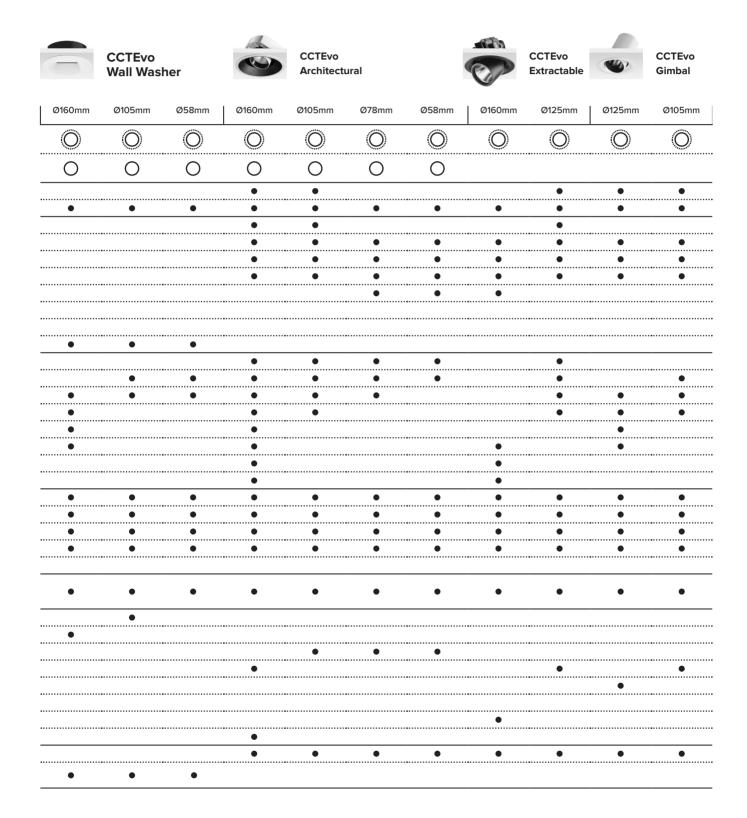
Ein großes und vielfältiges Programm mit unterschiedlichen Größen und Lumenpaketen für jede Produktfamilie, damit auch innerhalb eines Projektes unterschiedliche Leistungsanforderungen erfüllt werden und gleichzeitig die ästhetische Konsistenz gewahrt werden kann. Der größte
Durchmesser von 214 mm eignet
sich perfekt auch für "Retrofit"Projekte mit Lichtströmen von
bis zu 5200 lm. Der kleinste
Durchmesser von 58 mm
ermöglicht eine breite und weiche,
aber dezente und kontrollierte
Beleuchtung.

Ein Teil des Sortiments ist sowohl in der Trim-Version inklusive Abschlussring als auch in der Trimless-Version erhältlich, die vollständig in die Zwischendecke versenkt wird.





			Ø214mm	Ø160mm	Ø105mm	Ø78mm	Ø58mm	Ø180mm	Ø140mm
Φ	Version	Trim	0	0	0	0	0		
		Trimless	0	0	0	0	0		
	Optisches	Linse					••••		
	System	Reflektor	•	•	•	•	•	•	•
尽	Abstrahl-	NSP					••••		
$\nearrow \nearrow$	winkel	SP							
		FL			•	•	•		
		MWFL	•••••	••••••	•••••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••	•	•••••••••••
		WFL		••••••••••	•	•	•	•	•••••••••••
		WFL URG	•	•	••••••	••••••••••	•••••	•	•
		VWFL	•	•			•••••	•	•
		ww	•••••		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		•••••	•••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
~~~	Leucht	bis zu 1000lm							
	lichtstrom	1000/1500lm	••••••	••••••	•	•	•	••••••••••	••••••••••••
		1500/2000lm	••••••	••••••	•	••••••	•••••	••••••••••	•
		2000/2500lm	•••••	•	•	•••••	•••••	••••••	••••••
		2500/3000lm	•••••	•	•	•••••	•••••	•	••••••
		3000/4000lm	•	•	•	•••••	•••••	••••••	••••••
		4000/5000lm	•	•	•	••••••	•••••	••••••••••	••••••
		5000/6000lm	•	••••••	••••••	•••••	•••••	••••••••••	•••••••••••
	Farb-	2700K	•	•	•	•	•	•	•
\bigcirc	temperatur	3000K	•	•	•	•	•	•	•
(A)		3500K	•	•	•	•	•	•	•
		4000K	•	•	•	•	•	•	•
		Tunable White	•••••	•	•	••••••	•••••		••••••
Ra	Farb- wiedergabe	Ra90	•	•	•	•	•	•	•
JŢĹ	Einbautiefe	70mm			•				
	max	80mm		•	•				
		100mm				•	•		
		110mm	•	•					
		130mm							
		135mm	•						
		146mm	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	••••••••	••••••
		186mm	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••••	••••••
	IP-Schutzgrad							•	•
IP		IP54 Optik- gehäuse	•	•	•	•	•		



9 CCTEvo

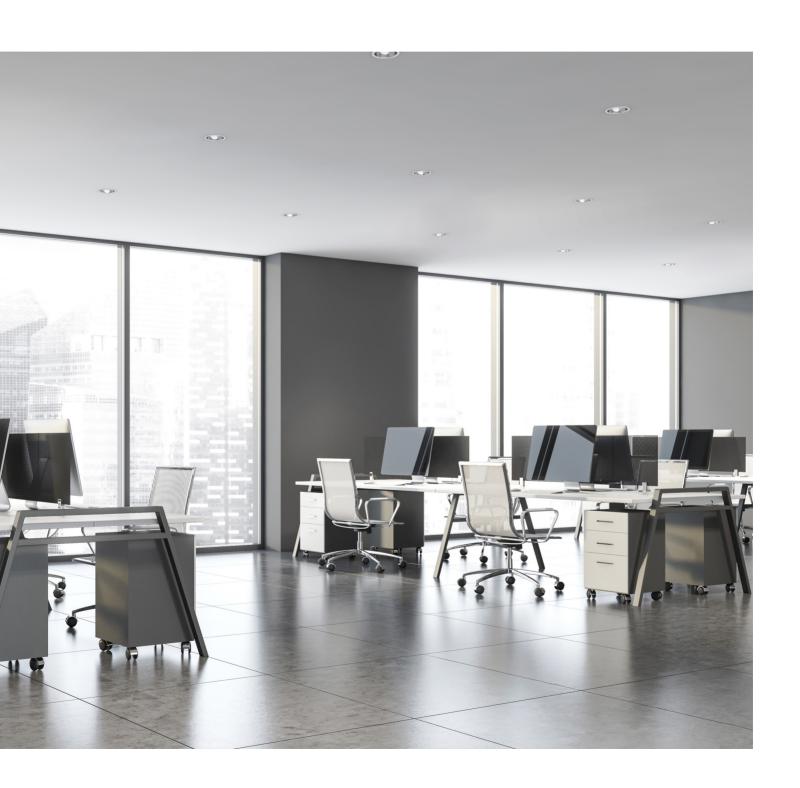
CCTEvo Downlight



Das beste Instrument für eine qualitativ hochwertige allgemeine Beleuchtung, ideal für Büros und Gemeinschaftsbereiche.

Die Planung der allgemeinen Beleuchtung eines Raums setzt den Fokus vorrangig auf die horizontalen Flächen, wobei an Arbeitsplätzen die Leistungsdaten, die Gleichmäßigkeit der Beleuchtung und die Einhaltung aller Bezugsnormen im Vordergrund stehen. Um diese Anforderungen zu erfüllen, wurde CCTEvo Downlight entwickelt.







Optiken











Leucht lichtstrom

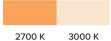
Von 1098lm bis 7530lm

LED leistung

Weiß LED Ra90 - Ra80 Tunable White Ra90



Unterschiedliche Farbtemperaturen













Tunable white











Versionen

Durchmesser







- Unterschiedlichen Lumenpaketen für größere Durchmesser
- LED Ra 90 Effizienz bis 116lm/W
- LED Ra>80 Effizienz bis 132lm/W









Das große Angebot an unterschiedlichen Durchmessern, Oberflächen, Lumenpaketen und Farbtemperaturen umfasst die richtige Lösung für jeden Bedarf und ermöglicht daher eine umfassende Planungsfreiheit.







Optikgehäuse IP54

Geeignet für die Installation in feuchten Umgebungen und gewährleistet somit eine ästhetische Kontinuität zwischen Innen- und Außenräumen. Durch die Abdeckung in Verbindung mit einer Silikondichtung, welche die Abdeckung fest an das Optikgehäuse koppelt, verfügt das Optikgehäuse über die Schutzart IP54. Einbaugehäuse IP20



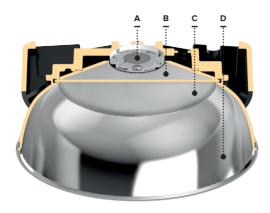
Versionen Trim und Trimless

Trim-Versionen inklusive dünnem Ring (2 mm) und Trimless-Versionen ohne sichtbaren Ring.
Die Installation ist einfach und schnell. Auch bei der Trimless-Version kann die Leuchte nach der Installation einfach inspiziert werden.

WFL URG / VWFL Optiken

Die Versionen mit den größeren Durchmessern sind mit Optiken WFL UGR ausgestattet, die sich wegen ihres UGR<19 und L65<1000 cd/m² auch für eine normgemäße Installation (nach EN12464-1) eignen, oder mit VWFL-Optiken für eine gleichmäßige und weiche 360°-Beleuchtung.

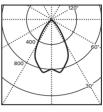
- A COB Lichtquelle Ra90
- B Internem Lichtstromverstärker aus hochreflektierendem, weißem thermoplastischem Material
- Holographische Diffusorabdeckung aus Acryl
- Reflektor aus Thermoplastmaterial mit spiegelnder Metall



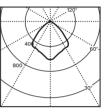








WFL UGR



\/\//E

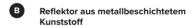
Optik für die Installation in Arbeitsumgebungen mit einem UGR < 19 (EN12464-1).

FL / WFL Optiken

Die Versionen mit den Optiken FL und WFL eignen sich auch für die Installation in offenen Räumen, wie in Konferenzund Besprechungsräumen, Wartesälen oder Fluren.

14

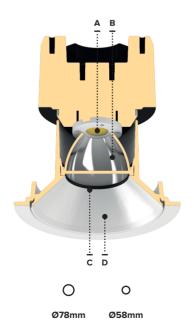


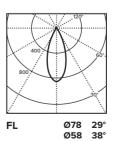


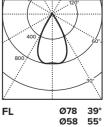
Holographische Diffusorabdeckung aus Acryl

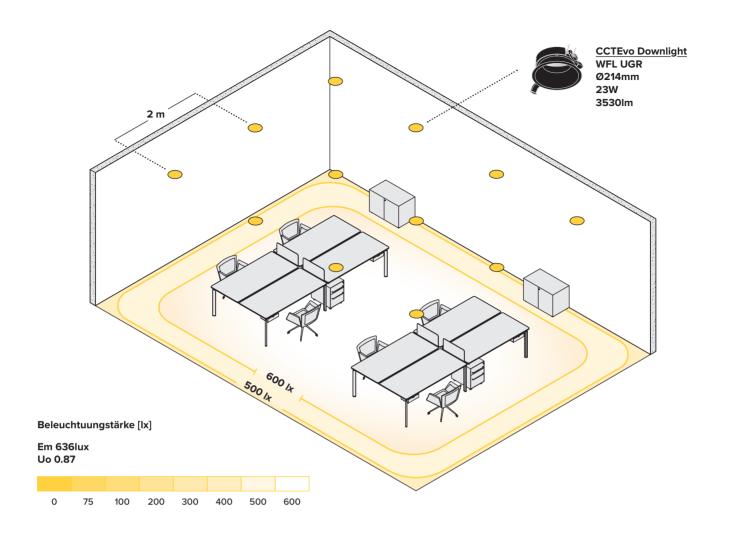
••••••

D Cut off Cover Niedriger Leuchtdichte







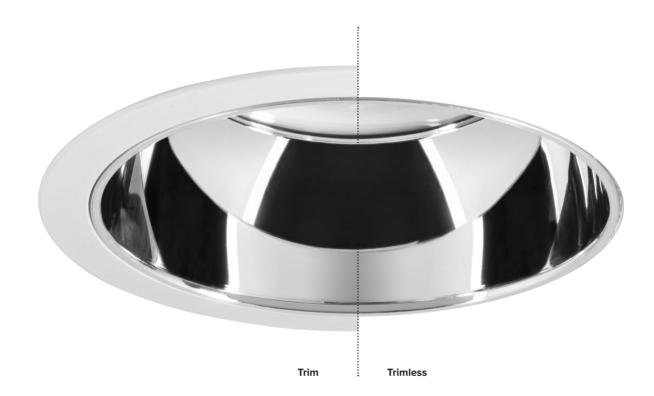


Die Version WFL UGR ermöglicht mit ihrer Optik mit niedriger Leuchtdichte eine optimale Kontrolle der Blendung und bietet gleichzeitig perfekte Gleichmäßigkeit. Die Version WFL garantiert nicht nur eine herausragende Gleichmäßigkeit, sondern ermöglicht auch das Herstellen einer angenehmen und entspannenden Atmosphäre mit einer weichen Beleuchtung im gesamten Raum.



Oberflächen

Ein besonderes Augenmerk lag auf den ästhetischen Details: Trimless-Versionen ohne sichtbaren Ring und Versionen mit Ring mit <u>schwarzem</u> oder weißem Finish. Die Trimless-Versionen ermöglichen eine perfekte ästhetische Reinheit und somit eine totale Integration in die Architektur.



Farbkombinationen*

Die größeren Versionen verfügen über einen Reflektor aus Thermoplastmaterial mit spiegelnder Metallbeschichtung, während der Reflektor der kleineren Versionen aus lackiertem Thermoplastmaterial besteht.



* Auf Anfrage ist es möglich, den Ring individuell zu gestalten, wobei zahlreiche Farbkombinationen aus der Farbpalette Colours und die RAL-Farben zur Verfügung stehen

Ø	214mm	160mm	105mm	78mm	58mm
Reflektoren/Cover				0	$\bigcirc lackbox{}$
Ring	$\bigcirc lacktriangle$	0	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$	0





O Plaster White



SpiegeInd metallisiert

Bei den Versionen mit einem höheren Durchmesser als Ø 105 ist der Reflektor verspiegelt, während die kleineren Durchmesser über ein Cover verfügen, das farblich auf den Ring abgestimmt ist.

Trim









Ring Plaster White

Ring Deep Black

Cover/Ring Plaster White

Cover/Ring Deep Black



Ø214mm | Ø160mm | Ø105mm

Reflektoren Metalizado especular



Ø78mm | Ø58mm



Ø78mm | Ø58mm

Cover Plaster White

Cover Deep Black

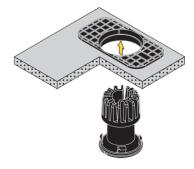
Einfach nicht zu haben

Die Leuchte ist bereits mit einem Flansch ausgestattet, der mithilfe von Schrauben am Gipskarton befestigt und anschließend verputzt wird. Mithilfe der unterschiedlichen, im Lieferumfang enthaltenen "Abstandhalter" kann das Produkt an die unterschiedlichen Zwischendecken angepasst werden. Anschließend erfolgte Installation des Produkts. Die größeren Versionen werden mithilfe klassischer Federn an der Schablone befestigt, während die kleineren Versionen mit einem einfachen "Klick" eingesetzt werden. Einfacher geht es nicht!







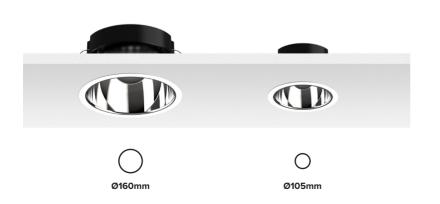


Light

Alle Versionen sind mit LED-Leuchtmitteln von höchster Qualität ausgestattet, alle mit Ra90 und den Farbtemperaturen 2700K – 3000K – 3500K – 4000K. Dadurch ist es möglich, auf zahlreiche Planungslösungen zurückgreifen, auch für Umgebungen, in denen wärmere oder neutralere Farbtöne gewünscht sind.



2700 K 5000 K



√ Tunable white

Die neue Version Tunable White wurde entwickelt, um Umgebungen zu beleuchten, in denen ein "dynamisches" Licht gewünscht ist, welches die Menschen durch ihren Tag begleitet und je nach Aktivität zur jeweiligen Tageszeit den Farbton ändert. Erhältlich sind die Größen ø 160 mm und ø 105 mm mit einer ferngesteuerten Farbtemperatur von 2700K bis 5000K und einer hervorragenden Farbwiedergabe (Ra 90).

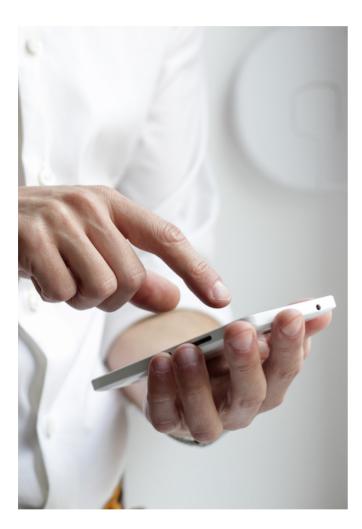
Stromversorgung

Durch die unterschiedlichen Arten der Stromversorgung eignet sich CCTEvo Downlight für unterschiedliche Anwendungslösungen, vom kleinsten Raum bis hin zu Großprojekten.

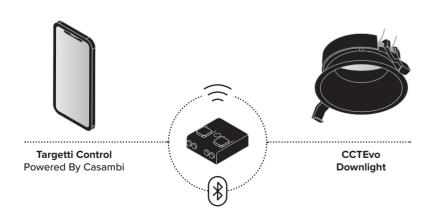
- → Elektronisch
- → DALI
- → DALI DT8 für die Versionen Tunable White











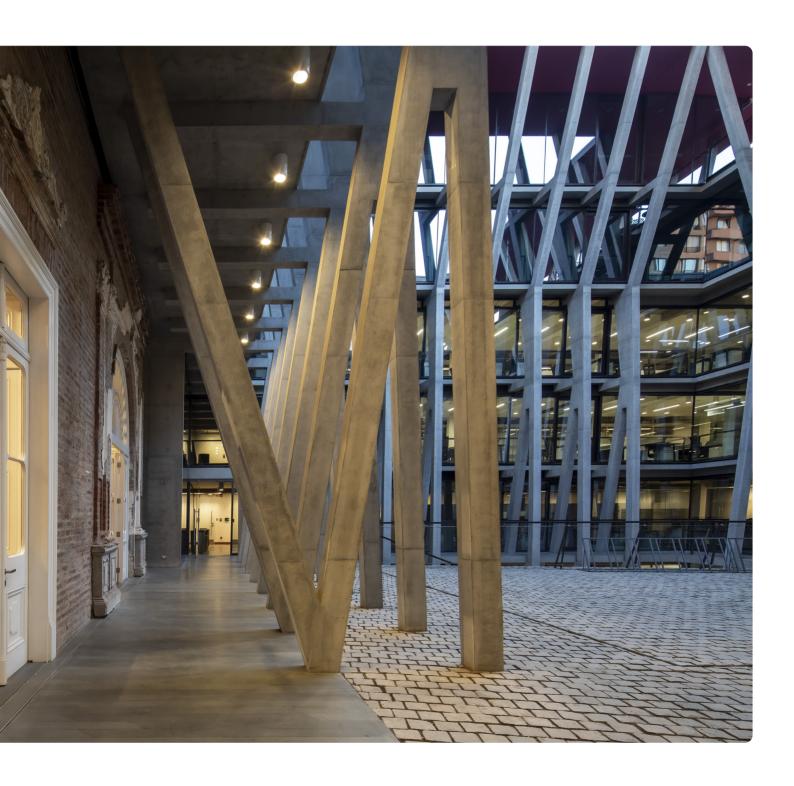
Die DALI- und DALI DT8Versionen können mit der Anwendung Casambi gesteuert werden, sofern sie mit dem entsprechenden Zubehör ausgestattet sind.

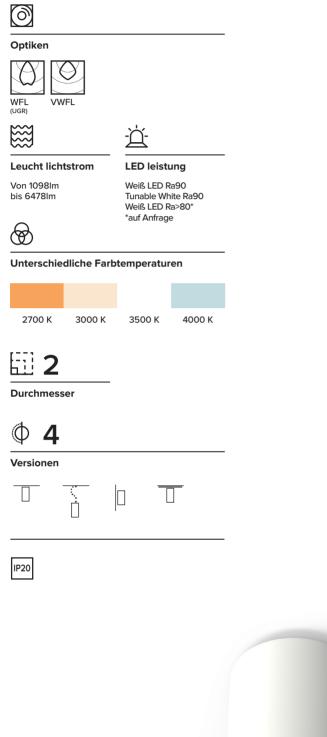
CCTEvo TUBE Downlight



CCTEvo erweitert seine Anwendungsmöglichkeiten durch das Hinzufügen der "Tube"-Version zum Sortiment, die ideale Lösung, wenn eine Einbaumontage nicht möglich ist, oder eine Anbaumontage erforderlich ist, um eine Allgemeinbeleuchtung von Büros, Gemeinschaftsräumen, Treppenhäusern und Eingangsbereichen zu realisieren.





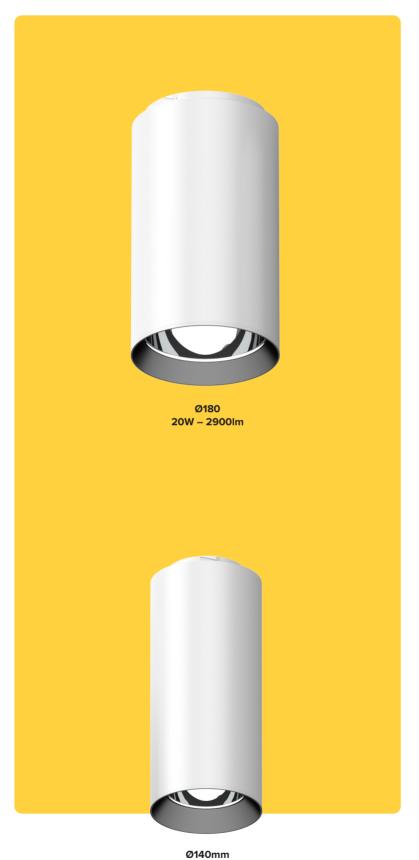


CCTEvo Tube

Deckenanbau-, Pendel-Wandanbaumontage

Das große Angebot an unterschiedlichen Durchmessern, Oberflächen, Lumenpaketen und Farbtemperaturen umfasst die richtige Lösung für jeden Bedarf und ermöglicht daher eine umfassende Planungsfreiheit.





Zwei Durchmesser

Zwei Durchmesser sind verfügbar, 140mm und 180mm, WFL (UGR)-Optik und VWFL-Optik, in schwarzer und weißer Ausführung, genau wie die Versionen für die Einbaumontage - Details, die die Realisierung von Projekten unter Beibehaltung des gleichen Familiendesigns ermöglichen.



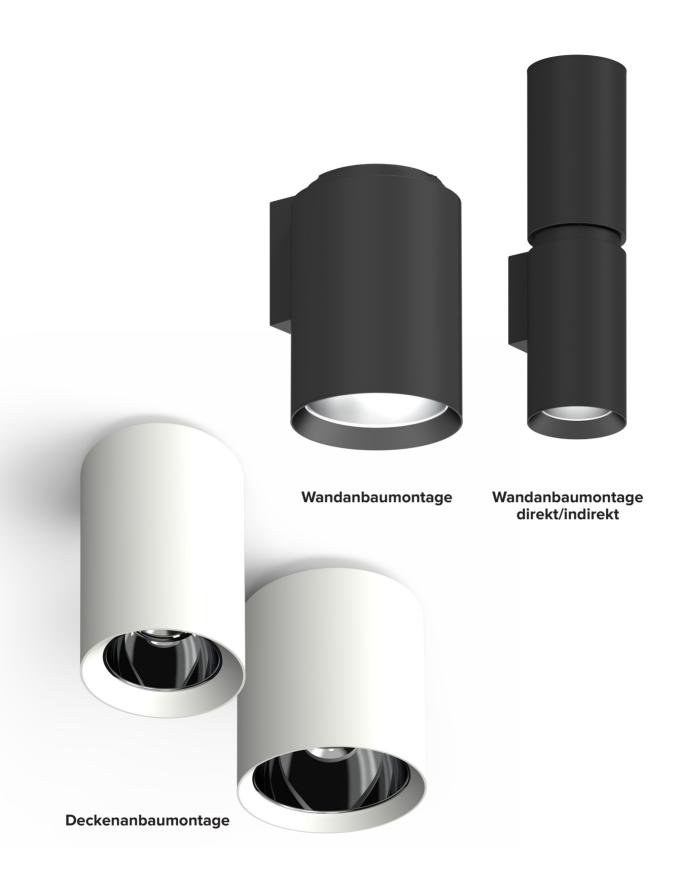
Pendelmontage

Sechs verschiedene Montagemöglichkeiten ermöglichen nicht nur die Installation des Produkts an Decke, Wand und Stromschiene, sondern auch die Kombination verschiedener Abstrahlcharakteristiken untereinander durch die Integration von direktem und indirektem Licht.



Alle Versionen sind mit Ra90-LEDs mit hoher Farbwiedergabe ausgestattet und in vier verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K.





Auf Anfrange



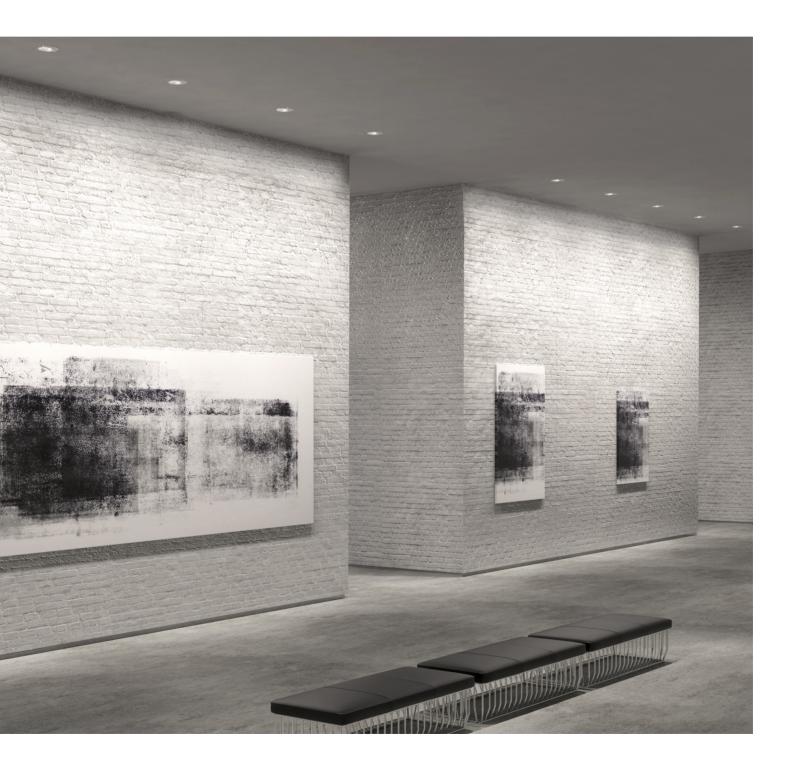
CCTEVO Tube es ist auf Anfrage in allen Farben der "Easy Custom Color-" Reihe erhältlich. Um die Farbkarte zu sehen, konsultieren Sie die Website im Download-Bereich.

CCTEvo Wall Washer



Die Beleuchtung von vertikalen Flächen bietet zahlreiche Vorteile. Wie zum Beispiel die Möglichkeit, einem Ambiente Weite und Helligkeit zu verleihen, oder einen hervorragenden visuellen Komfort zu gewährleisten, da das Licht nie direkt in die Augen fällt, sondern das Ambiente per Reflexion beleuchtet, oder die Vereinfachung der Orientierung, weil beleuchtete vertikale Flächen die Aufmerksamkeit unterstützen und ein Gefühl der Sicherheit vermitteln.







IP54

Von unten

CCTEvo Wall Washer

Targetti hat schon immer ein besonderes Augenmerk auf die Beleuchtung von vertikalen Flächen gelegt und seine optischen Systeme, wie zum Beispiel bei der neuen Wallwasher-Optik, die für die entsprechende CCTEvo-Produktfamilie völlig neu entwickelt und gestaltet wurde, immer mit größter Sorgfalt und Präzision entworfen.





Farbkombinationen*



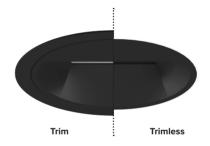
* Auf Anfrage ist es möglich, den Ring individuell zu gestalten, wobei zahlreiche Farbkombinationen aus der Farbpalette Colours und die RAL-Farben zur Verfügung stehen

Ø	160mm	105mm	78mm
Reflektoren/Cover	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lackbox{}$
Ring	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$



Das Sortiment

Das Sortiment besteht aus 3 unterschiedlichen Durchmessern: 160 mm, 105 mm, 78 mm. Ein wichtiger Vorteil für dieses Produktsortiment, der das Potenzial nochmals verstärkt. Immer häufiger wird eine asymmetrische Beleuchtung auch von kleineren Räumen oder Fluren gewünscht. In diesen Fällen müssen die Leuchten in einem angemessenen Größenverhältnis zu dem zur Verfügung stehenden Platz stehen, ohne dabei den gewünschten Beleuchtungseffekt zu beeinträchtigen. Während Wallwasher-Einbauversionen mit einem Durchmesser von mehr als 10 cm auf dem Markt gut zu finden sind, gestaltet es sich als eher schwierig, Versionen mit kleineren Durchmessern zu finden, da der Entwurf solch kleiner Optiken mit unterschiedlichen Lichtemissionen auf den zwei Achsen recht komplex ist.

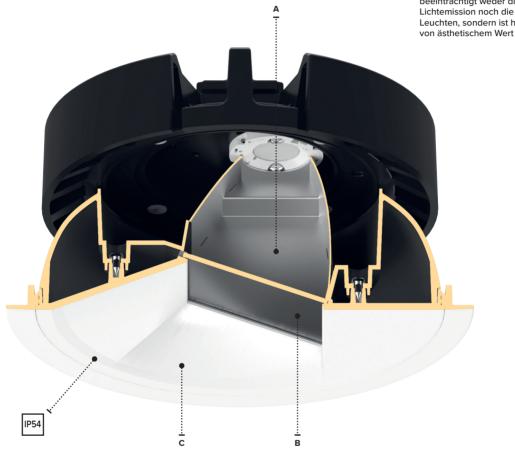


Versionen Trim und Trimless

Die beiden Versionen, Trim und Trimless, sind beide mit dieser neuen optischen Lösung und in weißem oder schwarzem Finish erhältlich. Bei der Entscheidung für die eine oder die andere Lösung handelt es ich um eine rein ästhetische Wahl.

Das Sortiment enthält auch die Trimless-Version ohne sichtbaren Ring, bei der die Farbvariation nur für die Optik möglich ist. Die Trimless-Versionen sind bereits mit einer Schablone ausgestattet, die sich für Zwischendecken von 13 bis 17 mm eignet.

- A Nicht sichtbarer asymmetrischer Reflektor aus hochglänzendem voranodisiertem Aluminium.
 - Holographische Diffusorabdeckung aus Acryl, die nicht nur für eine gleichmäßige Lichtverteilung sorgt, sondern dem Optikgehäuse auch den Schutzgrad IP 54 verleiht
 - Geformtes Strukturelement aus Thermoplastmaterial, das der Leuchte ihren ästhetischen Wert verleiht und farblich auf den Ring der Leuchte abgestimmt ist: weiß oder schwarz
 - * Das Finish der Leuchte beeinträchtigt weder die Lichtemission noch die Leistung der Leuchten, sondern ist hauptsächlich



Die Wallwasher-Optik

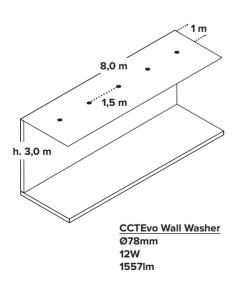
Die Wallwasher-Optik von CCTEvo wurde völlig neu konzipiert. Die neue Lösung basiert auf der Logik der WW-Versionen der neuesten Generation, bei denen die optische Geometrie zwei Aufgaben erfüllt: zum einen die vollkommen gleichmäßige Beleuchtung der vertikalen Flächen und zum anderen die vollständige Integration in das Leuchtendesign.

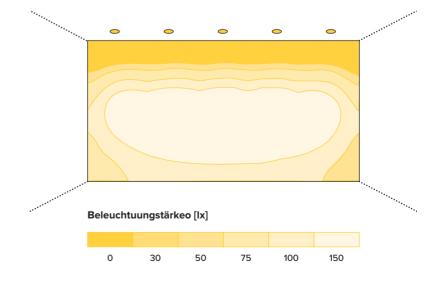


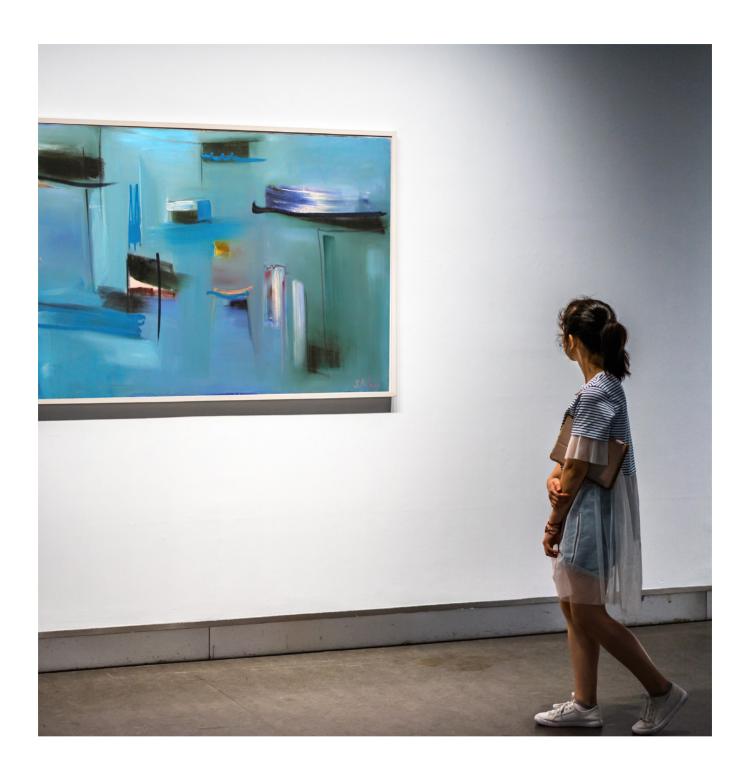
Inspirationen für die Planung

Um auf der vertikalen Achse der zu beleuchteten Fläche eine gleichmäßige Wirkung zu erzielen, wird empfohlen, bei der Planung eine Wallwasher-Optik und das Verhältnis 1 zu 3 zu Grunde zu legen. Das bedeutet, dass die Leuchten in einer Entfernung von ca. ein Drittel der Wandhöhe von der zu beleuchteten Wand installiert werden müssen. Ist die Entfernung zwischen Leuchten und Wand größer, besteht die Gefahr, dass der Lichtansatz auf der zu niedrig ist. Sind die Leuchten hingegen näher

an der Wand, kann stattdessen die Gleichmäßigkeit auf der vertikalen Achse verloren gehen. Für eine horizontale Gleichmäßigkeit gilt hingegen der allgemeine Hinweis, die Leuchten untereinander in dem gleichen Abstand zu installieren, den sie auch zur Wand haben. Mit CCTEvo Wallwasher ist es jedoch möglich, diesen Abstand zu verdoppeln und gleichzeitig keine Einbußen bei der Gleichmäßigkeit der Beleuchtung zu machen, wodurch weniger Leuchten erworben werden müssen und der Verbrauch geringer ist.







Alle Versionen sind mit LED-Leuchtmitteln von höchster Qualität ausgestattet, alle mit Ra90 und den Farbtemperaturen 2700K – 3000K – 3500K – 4000K. Dadurch ist es möglich, auf zahlreiche Planungslösungen zurückgreifen, auch für Umgebungen, in denen wärmere oder neutralere Farbtöne gewünscht sind.

Stromversorgung

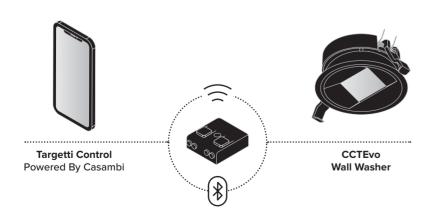
Durch die unterschiedlichen Arten der Stromversorgung eignet sich CCTEvo Wallwasher für unterschiedliche Anwendungslösungen, vom kleinsten Raum bis hin zu Großprojekten.

- → Elektronisch
- → DALI









Die DALI-Versionen können mit der Anwendung Casambi gesteuert werden, sofern sie mit dem entsprechenden Zubehör ausgestattet sind.

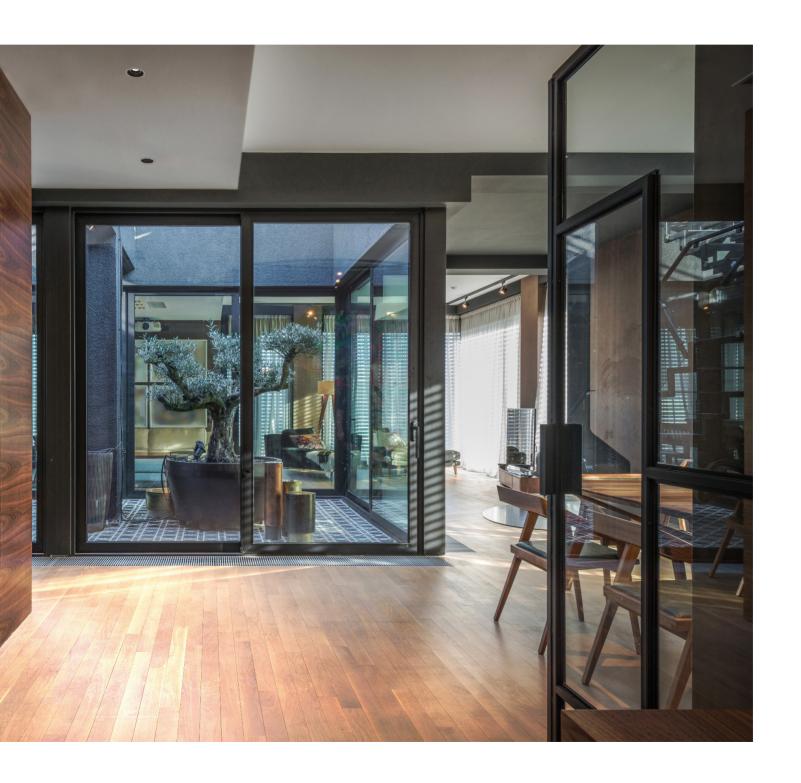
CCTEvo Architectural



Durch die Akzentbeleuchtung ist es möglich, in einem Raum eine ganz besondere Stimmung zu erschaffen oder die Raumatmosphäre zu verändern.

Die unglaubliche Faszination dieser Beleuchtungsart liegt vor allem in dem Kontrast zwischen Licht- und Schattenbereichen und in dem Übergang zwischen diesen beiden Lichtverhältnissen. Diese Beleuchtungsart ist nur mit professionellen Leuchten möglich, da das Licht für den Stil eines Raumes von wesentlicher Bedeutung ist.







Optiken











Von 528lm bis 7313lm



LED leistung

Weiß LED Ra90 Weiß LED Ra>80* *auf Anfrage



Unterschiedliche Farbtemperaturen





3500 K









Versionen

Durchmesser





- → LED Ra90 Effizienz bis 107lm/W
- → LED Ra>80 Effizienz bis 122lm/W



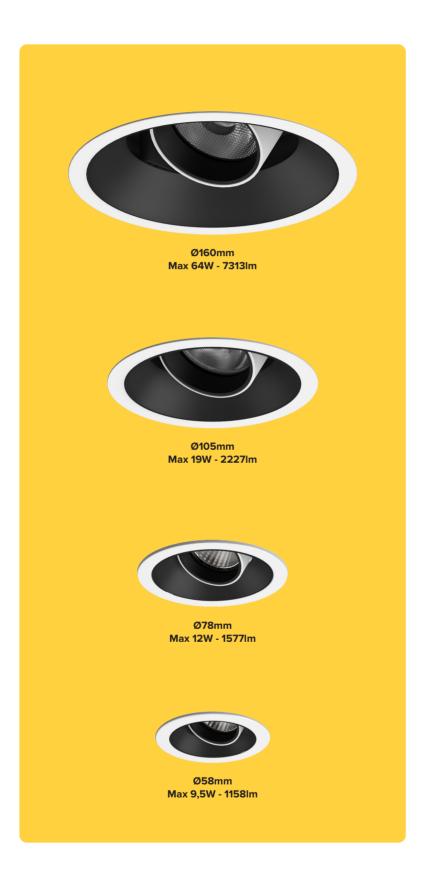
Von unten

CCTEvo Architectural

CCTEvo Architectural ist die technischste und raffinierteste Version des gesamten CCTEvo-Sortiments. Es handelt sich um die Lösung, die sich am besten für eine professionelle und hochspezialisierte Akzentbeleuchtung eignet.

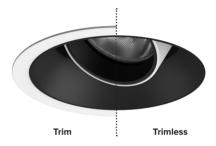
Das Sortiment umfasst ausrichtbare Einbaustrahler mit fokussiertem Licht, erhältlich in 4 unterschiedlichen Durchmessern und verschiedenen Lumenpaketen, zwei optischen Systemen (Linse und Reflektor) und vier unterschiedlichen Abstrahlwinkeln. Erhältlich als Trim-Version mit Abschlussring oder als Trimless-Version mit verborgenem Ring.





Mit Liebe zum Detail CCTEvo Architectural wurde entwickelt, um Räume zu beleuchten, bei denen das Augenmerk auf die ästhetischen Details besonders wichtig ist. Daher wurden dem Ring und den Oberflächenfarben die gleiche Sorgfalt und Aufmerksamkeit

gewidmet.



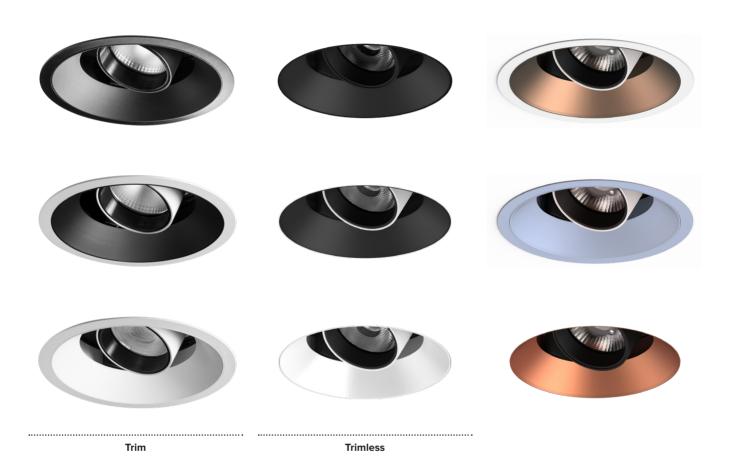
Versionen Trim und Trimless
Mit einer Dicke von nur 2 mm
fällt der Ring der Trim-Version in
der Zwischendecke nur minimal
auf. Es gibt jedoch auch eine
Trimless-Version ohne sichtbaren
Ring, sodass auch eine perfekte
Integration in die Architektur
möglich ist.

Finitions

Der Katalog enthält bereits drei verfügbare Oberflächen, die um alle Farben der Farbpaletten Colours und RAL, die Targetti als Sonderfarben bereithält, ergänzt werden können. Die Standardfarben sind Total White, Total Black und eine zweifarbige Version.

Aus ästhetischer Sicht ist letztgenannte sicherlich die attraktivste. Alle Versionen

verfügen durch das im Verhältnis zur Deckenebene zurückversetzte Leuchtmittel und den schwarzen Cut-off-Ring über eine niedrige Leuchtdichte. Darüber hinaus entfällt bei der Version Total Black komplett das diffuse Licht an der Decke, wodurch die anziehende Ästhetik durch einen funktionalen Aspekt ergänzt wird.



Farbkombinationen*



* Auf Anfrage ist es möglich, den Ring individuell zu gestalten, wobei zahlreiche Farbkombinationen aus der Farbpalette Colours und die RAL-Farben zur Verfügung stehen

Ø	160mm	105mm	78mm	58mm
Reflektoren/Cover	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lackbox{}$	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$
Ring	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lackbox{}$

Im Download-Bereich kann das Leaflet mit allen verfügbaren Farben heruntergeladen werden.





Architectural wurde unter
Berücksichtigung der Strahler der
Produktreihe <u>Label</u> entwickelt,
sodass zwischen Produkten mit
unterschiedlichen Installationsarten
(Strahler auf Stromschiene,
ausrichtbare Einbaustrahler,
herausziehbare Einbaustrahler)
Kontinuität im Hinblick auf Ästhetik
und Leistung besteht.

Zwei optische Systeme

Wie scharf oder wie weich ein Licht ist, hängt von der Art der verwendeten Optik ab. CCTEvo Architectural bietet zwei unterschiedliche optische Systeme (Linse oder Reflektor) um alle Anwendungsmöglichkeiten abdecken zu können. Bei der Planung ist es von grundlegender Bedeutung, die Eigenschaften beider Lösungen gut zu kennen, um für das jeweilige Projekt die beste Wirkung erzielen zu können.







Linse



→ Tatsächliche Abstrahlwinkel 10° - 14° - 26° - 41°



Die Linse ist das innovativere der optischen Systeme, da sie speziell für LED-Leuchtmittel entwickelt wurde. Mit ihr ist es möglich, sehr präzise Lichtbündel mit sehr weichem Schattenverlauf zu erzielen. Targetti verfügt über eigene Linsen, d.h. wir entwerfen und produzieren Linsen speziell für die ausgewählten LEDs und je nach gewünschtem Effekt. Bei CCTEvo Architectural wurden Linsen für die beiden größeren Durchmesser entwickelt, da sie das beste Verhältnis zwischen Qualität und Effizienz bieten



Reflektor



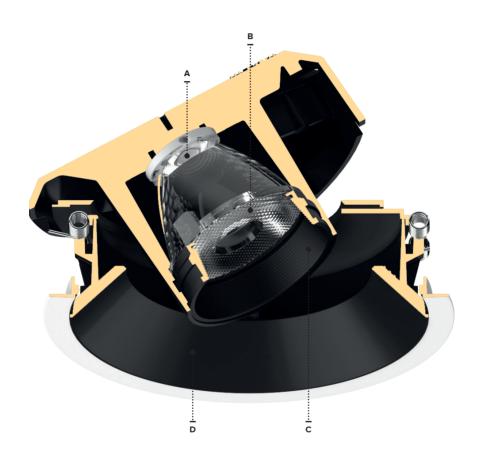
→ Tatsächliche Abstrahlwinkel 10° - 14° - 31° - 40°-55°



Mit dem Reflektor ist es möglich, gut verteilte Lichtbündel mit einem ausgeprägteren Schattenverlauf (Fall-off) zu erzielen. Targetti plant die Beleuchtungseffekte seiner Leuchten schon immer durch den Entwurf und die Herstellung von Aluminiumreflektoren innerhalb des Unternehmens und legt dabei besonderen Wert auf die Qualität des Beleuchtungseffekts und dessen Homogenität, ohne jemals Einbußen bei der Leistung zu machen.

Dank dieser Expertise haben wir 4 unterschiedliche Reflektoren für jede Größe entwickelt.

- A COB Lichtquelle Ra90
- B Transparente PMMA LINSE
- Abschirmender schwarzer Silikonring, für höchste Kontrolle der Lichtleistung
- Abblendkonus in Schwarz oder Weiß erhältlich



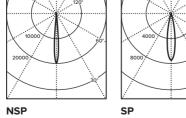


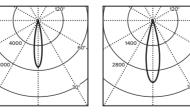


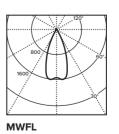
Ø160mm

nm Ø105mm

Linse



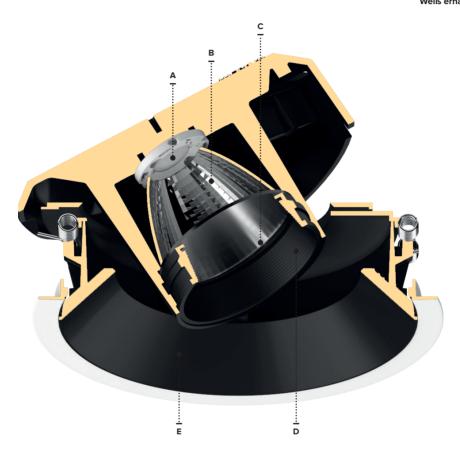




SP FL

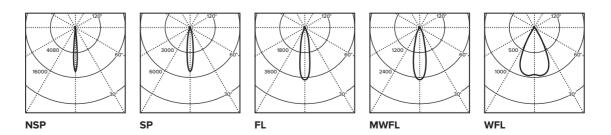
- A COB Lichtquelle Ra90
- B Reflektor mit konvexen Facettierungen aus spiegelndem anodisiertem Aluminium

- C Holografischer
- Abschirmender schwarzer Silikonring, für höchste Kontrolle der Lichtleistung
- Abblendkonus in Schwarz oder Weiß erhältlich



O O Ø160mm Ø105mm Ø78mm Ø58mm

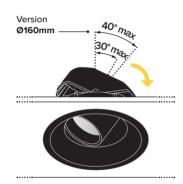
Reflektor

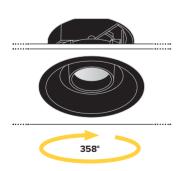


Ausrichtungssystem VCR - Virtual Center Rotation

Das Ausrichtungssystem VCR ist ein System, das durch die Kombination von Rotation und Verschiebung eine Bewegung von bis zu 40° auf vertikaler Ebene und um bis zu 358° auf horizontaler Ebene sowie die Arretierung ohne eine weitere mechanische Vorrichtung ermöglicht.

Für die Versionen Ø 160 mm und Ø 105 mm sind jedoch eine mechanische Ausrichtungsvorrichtung und eine Gradskala vorgesehen, durch die es sehr einfach ist, auch schon vor der Installation bei mehreren Produkten die gleiche Ausrichtung vorzunehmen.





Bei der Version Ø 58 mm ist es möglich, das Optikgehäuse nur auf der vertikalen Ebene (um maximal 30°) auszurichten.

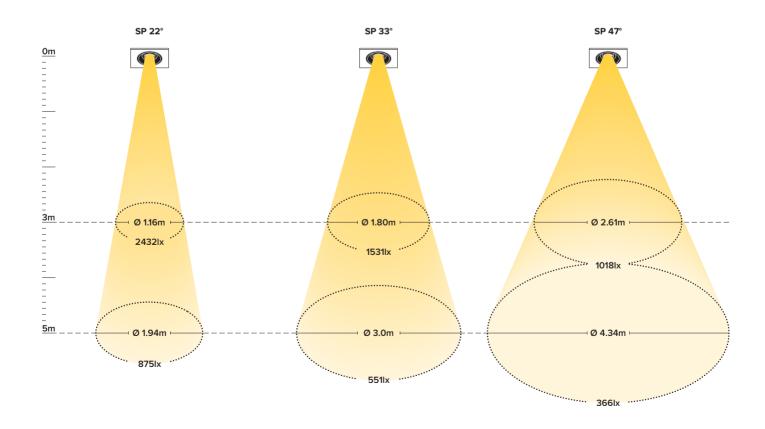


Kraftvolle Versionen für die Beleuchtung aus großer Höhe

Sollte es erforderlich sein, eine Beleuchtung aus großer Höhe umzusetzen, bietet Architectural auch eine "Power"-Version in der Größe Ø 160. Der sichtbare optische Teil entspricht der Standardversion. Was allerdings anders ist, ist die Wärmeabführung, die so konstruiert ist, dass die durch eine Leistung von 64 Watt und einen Lichtstrom von 7203 Im erzeugte Wärme abgeführt werden kann.

Mit der Power-Version von CCTEvo Architectural ist es möglich, Räume bis zu einer Höhe von 5 - 6 Metern zu beleuchten.





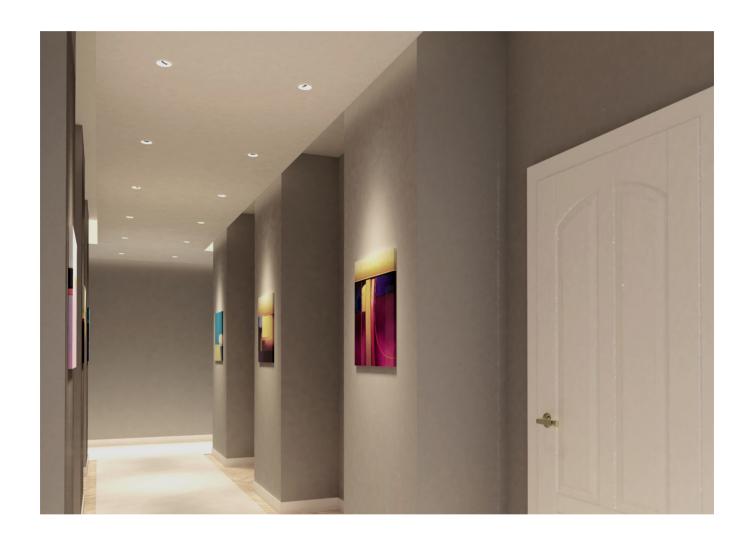
Stromversorgung

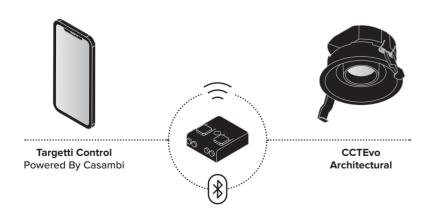
Durch die unterschiedlichen Arten der Stromversorgung eignet sich CCTEvo Architectural für unterschiedliche Anwendungslösungen, vom kleinsten Raum bis hin zu Großprojekten.

- **Elektronisch**
- **DALI**

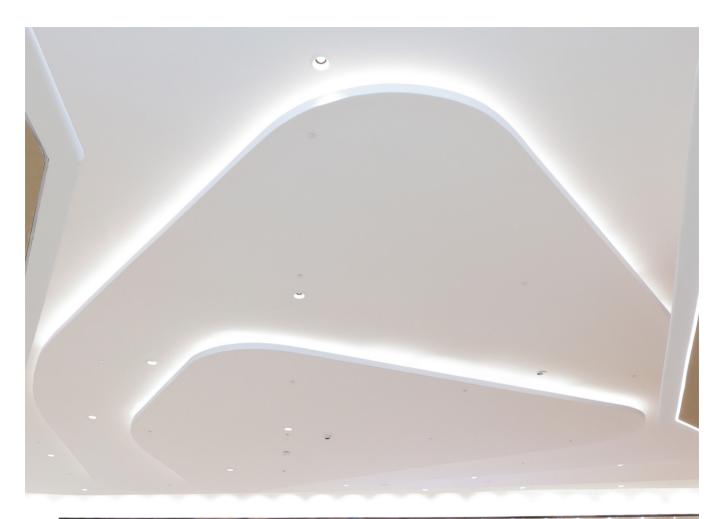








Die DALI-Versionen können mit der Anwendung Casambi gesteuert werden, sofern sie mit dem entsprechenden Zubehör ausgestattet sind.

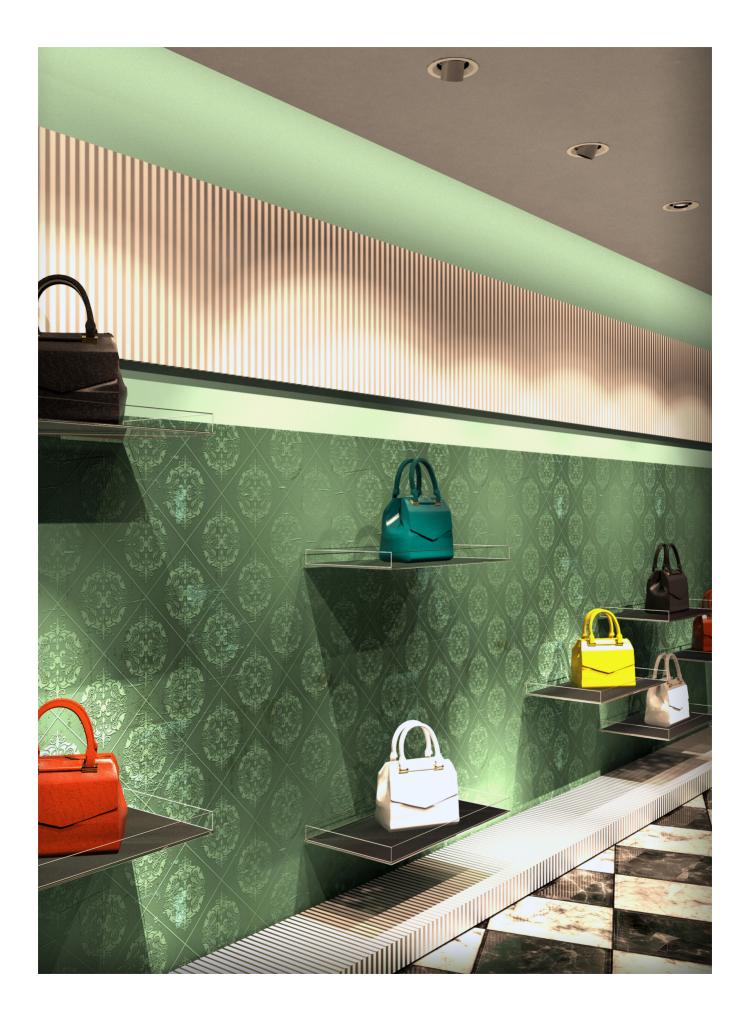




CCTEvo Extractable



Es ist nicht leicht, Licht überall in den Raum zu bringen. Oft besteht die einzige Möglichkeit dafür in der Deckeninstallation, doch nicht alle Leuchten sind in der Lage, das Licht wirksam in die gewünschte Richtung abzugeben. Gegebenenfalls sind technische Maßnahmen erforderlich, wodurch es möglich ist, die Leuchte nicht nur zu drehen, sondern auch herauszuziehen, um das Licht auf eine bestimmte Oberfläche oder besondere Elemente zu richten.





Optiken









~~





Von 516lm bis 6354lm LED leistung
Weiß LED Ra90
Weiß LED Ra>80*
*auf Anfrage



Unterschiedliche Farbtemperaturen



2700 K 3000 K

35









Durchmesser





Trim Plaster White



Trim Deep Black

- → LED Ra90 Effizienz bis 96lm/W
- → LED Ra>80 Effizienz bis 109lm/W



Von unten

CCTEvo Extractable

Wir haben CCTEvo Extractable entwickelt, weil wir mit einer Leuchte mit einfachem, minimalistischem Design, Liebe zum Detail und hervorragenden Leistungsmerkmalen Licht an jeden Punkt des Raums bringen wollten.





Das Design der herausziehbaren Version von CCTEvo, die in zwei unterschiedlichen Größen erhältlich ist, ist das Ergebnis ästhetischer und funktionaler Entscheidungen. Das Gehäuse der Leuchte besteht aus einem einzigen Teil und ist so konzipiert, dass dem LED-Leuchtmittel eine bestmögliche Wärmeabführung ermöglicht wurde. Die Front ist von modernem und minimalistischem Design, das sich optimal in die Zwischendecken integriert.

Farbkombinationen*

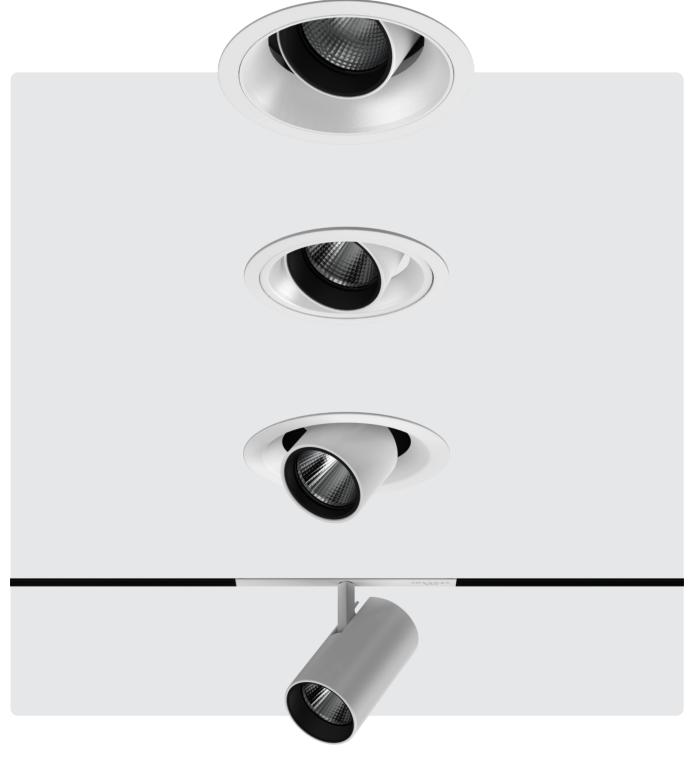


* Auf Anfrage ist es möglich, den Ring individuell zu gestalten, wobei zahlreiche Farbkombinationen aus der Farbpalette Colours und die RAL-Farben zur Verfügung stehen

Ø	162mm	125mm
Reflektoren/Cover	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$
Ring	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$
Plaster White	Deep Black	

Aufmerksamkeit fürs Detail

Wie auch Architectural wurde CCTEvo Estraibile unter Berücksichtigung der Strahler der Produktreihe <u>Label</u> entwickelt, sodass zwischen Produkten mit unterschiedlichen Installationsarten (Strahler auf Stromschiene, ausrichtbare Einbaustrahler, herausziehbare Einbaustrahler) Kontinuität im Hinblick auf Ästhetik und Leistung besteht.





Bei beiden Größen ist es möglich, das Gehäuse stufenlos von -25° bis 75° auf vertikaler Ebene und um 355° auf horizontaler Ebene auszurichten. -25° bedeutet hier, dass es sogar möglich ist, das optische Gehäuse bis in die Zwischendecke zurückzuziehen. CCTEvo Estraibile ist mit einem internen Kicker aus schwarzem Ryton ausgestattet, der eventuell Richtung Decke austretendes Licht unabhängig von der Gehäuseposition abdeckt.

Bei komplett herausgezogener Leuchte ist ein Teil des Gehäuses an der Zwischendecke ausgerichtet, wodurch die Einbauaussparung vollständig verborgen wird.

Zwei optische Systeme

Was dem Licht seine Form gibt, was den jeweiligen Abstrahlwinkel modelliert, ist das optische System. CCTEvo Estraibile ist mit zwei unterschiedlichen optischen Systemen erhältlich (Linse oder Reflektor) die beide unternehmensintern entwickelt und hergestellt wurden und mit denen es möglich ist, unterschiedliche Effekte zu erzielen und jegliche Anwendungsmöglichkeit abzudecken.





Ø125mm

Linse



→ Tatsächliche Abstrahlwinkel 10° - 14° - 29° - 41°



Die kleinste Version mit dem Durchmesser 125 mm bietet zwei optische Systeme, Linse oder Reflektor, mit vier unterschiedlichen Abstrahlwinkeln (NSP, SP, FL, MWFL).







Ø162mm

Ø125mm

Reflektor

Tatsächliche



Ø162mm

Abstrahlwinkel 17° - 27° - 33° - 53°

Tatsächliche Abstrahlwinkel 10° - 12° - 33° - 45°

Ø125mm



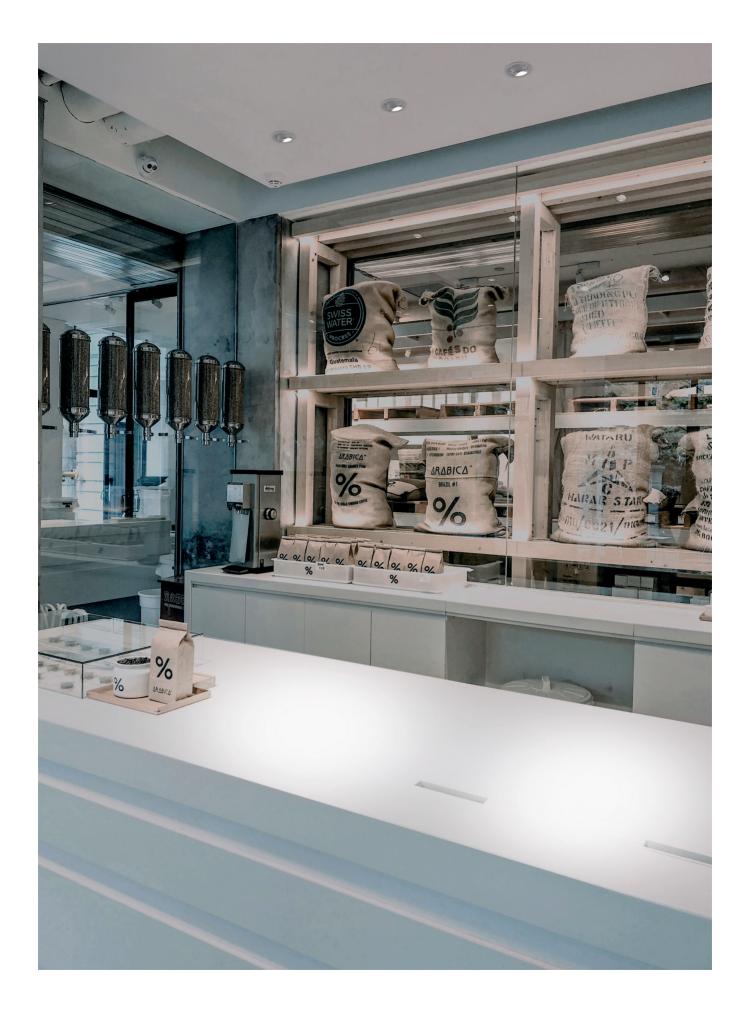
Das optische System der größeren Version mit dem Durchmesser 162 mm ist hingegen nur mit einem Reflektor für weichere Lichtbündel (SP, FL, MWFL, WFL)

erhältlich, die optimal für den Einzelhandelsbereich sind, wo häufig Lichtakzente ohne starke Kontraste in der Leuchtdichte gefordert werden.

CCTEvo Gimbal



Die Einbauleuchte Gimbal bietet eine einfache, aber effiziente Ausrichtung, eine Ausrichtung an der Decke für ein Höchstmaß ästhetischer Reinheit, sowie ein Design, das elegant und zugleich technologisch ist.





Optiken









Von 1266lm bis 3180lm



LED leistung

Weiß LED Ra90



Unterschiedliche Farbtemperaturen









Durchmesser





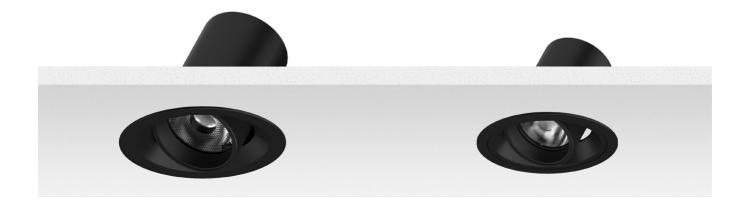
Deep Black

- LED Ra90 Effizienz bis 102lm/W
- → LED Ra>80 Effizienz bis 116lm/W



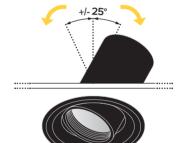
CCTEvo Gimbal

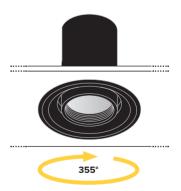
Die einfachste Leuchte aus der Familie CCTEvo Gimbal ist in zwei unterschiedlichen Größen erhältlich: ø 125 mm und ø 105 mm. Diese ursprünglich als Sonderprodukt für ein großes Projekt im Einzelhandelsbereich entwickelte Leuchte wurde perfektioniert und industrialisiert und erfüllt nun die besonderen Anforderungen dieses Anwendungssegments





Ein echter Einbaustrahler mit professioneller Leistung und von minimalistischem Design, ausrichtbar um bis zu +/-25°. Kann mit zwei verschiedenen Optiksystemen ausgestattet werden: mit einer Linse für saubere und definierte Lichtbündel oder mit Reflektor für weichere und gleichmäßigere Lichtemissionen.





Farbkombinationen*



* Auf Anfrage ist es möglich, den Ring individuell zu gestalten, wobei zahlreiche Farbkombinationen aus der Farbpalette Colours und die RAL-Farben zur Verfügung stehen

Ø	125mm	105mm
Reflektoren/Cover	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lackbox{}$
Ring	$\bigcirc lacktriangle$	$\bigcirc lacktriangle$

Plaster White Deep Black









63 CCTEvo

Targetti Sankey S.p.A.

via Pratese 164 50145 Firenze, Italia Customer Care customer@targetti.com

Graphic design lcd.it

Phone. 055 37911 Fax. 055 3791 266 Customer Service technical@targetti.com

targetti@targetti.com www.targetti.com <u>Lighting Consulting</u> project@targetti.com

Release 1.3 Juli 2022