



Neubau / Renovierung / Austausch

**Optimaxx: das neue
Alulux-Rollladensystem
mit dem Profil CD 139**

ALULUX®



Ob wohl Schnee draußen liegt?

Lassen Sie doch den Rollladen das Geheimnis lüften. Denn unser neuer CD 139 lässt Geheimnisse genau so lange geheim, wie Sie und Ihre Kunden es sich wünschen. Und er lässt Sonne, Licht und viele weitere Momentaufnahmen genau dann in das Zuhause, wenn Sie dafür bereit sind. Mit mehr zu beschattender Fläche, einem optimierten Wickelverhalten sowie seiner innovativen und robusten Qualität ist der CD 139 die optimale Rollladen-Lösung für das Zuhause Ihrer Kunden.

Wir arbeiten jeden Tag voller Leidenschaft daran, solche Alulux-Momente zu ermöglichen.



A young child with light hair is shown in profile, looking out of a window. The child's mouth is slightly open, and their hands are resting on the windowsill. The window has dark horizontal blinds, some of which are partially open. Outside the window, a bright, snowy landscape is visible, with a blurred view of a building and trees. The overall mood is contemplative and serene.

*** DER ALULUX-
MOMENT.**



*** DER ALULUX-MOMENT.**



- Das beruhigte Einschlafen am Abend, das einen sorgenfrei ins Reich der Träume geleitet.
- Der erste Schluck Kaffee am Morgen mit gerade erst dem Horizont entstiegten warmen Sonnenstrahlen auf der Nase.
- Die Überraschung der ersten Schneeflocken des Jahres, mit denen außer ein paar heißen Kinderherzen keiner gerechnet hatte.

Das sind die großen und kleinen Alulux-Momente, für die wir jeden Tag alles geben und für die wir jeden Tag versuchen, unsere Rollläden und Raffstoren noch besser zu machen. Denn beim Thema Genauigkeit und Perfektion kennen wir keine Kompromisse.

Und das bereits seit über 60 Jahren.



*** WIR GEBEN ALLES
FÜR IHREN PERFEKTEN
MOMENT.**

Unser neues System OPTIMAXX

Optimaxx – ein Name, ein Versprechen. Denn dank dieses weiterentwickelten Rollladensystems können wir in vielen Bereichen deutlich bessere Werte erreichen. Sei es beim Standverhalten, dem Lichtdurchlass oder dem Ballendurchmesser. Zum allerersten Mal kommt das Optimaxx-System nun in unserem Profil CD 139 zum Einsatz.

In Zukunft werden jedoch noch viele weitere Profile von den Weiterentwicklungen profitieren.

Perfektion ist ein Moment, der lange anhält.

Da wir es lieben, wenn alles perfekt ist, haben wir ein neues Mini-Profil entwickelt: den CD 139. Dieser wird ab 2022 das neue Standard-Profil bei Alulux in den Rollladensystemen Vorbaurollladen, Neubau-Aufsatzkasten sowie beim Panzertausch darstellen. Damit ersetzt es das Profil CD 137 und bietet dabei zahlreiche Vorteile.

Dieser Moment, wenn wir merken, dass ein neues Produkt unsere eigenen Erwartungen übertrifft, ist der Moment, in dem wir wissen, dass der CD 139 für viele schöne Alulux-Momente sorgen wird.

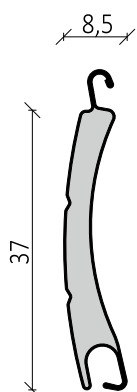
OPTIMAXX

Unsere Punkte für Ihre Alulux- Momente:



- erhebliche Reduzierung der Ballendurchmesser und somit kleinere Rollladenkästen
- höchste Qualität
- bestes Standverhalten in Alulux-Führungsschienen
- weniger Lichtdurchlass im geschlossenen Zustand
- einfache Montage
- langlebiges Produkt
- höchste Verdunkelung durch deutlich weniger Streulichteinfall

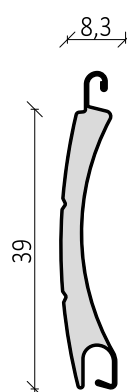
Technische Daten des CD 137 und des CD 139 im direkten Vergleich



CD 137

Technische Daten:

Nenndicke	8,5 mm
Deckfläche	37,0 mm
Max. Verwendungsgröße	7,0 m ²
Max. Verwendungsbreite	3,0 m
Max. Verwendungshöhe	4,0 m



CD 139

Technische Daten:

Nenndicke	8,3 mm
Deckfläche	39,0 mm
Max. Verwendungsgröße	7,0 m ²
Max. Verwendungsbreite	3,0 m
Max. Verwendungshöhe	4,0 m

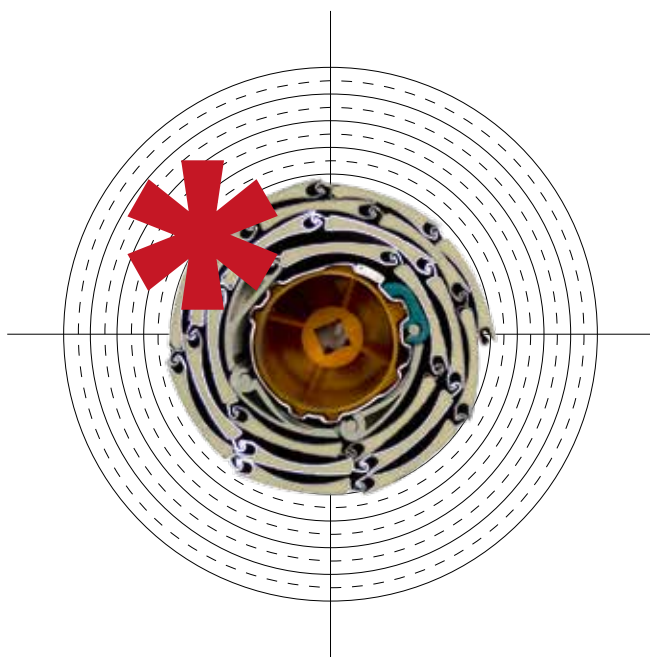
NEU

Das OPTIMAXX-System: Enger wickeln – weiterentwickeln

Dank des neuen Wellenverbinders ist das Wickelverhalten des Rollladenpanzers CD 139 stark optimiert worden. So wickelt sich der Panzer in Zukunft deutlich runder und enger um die Welle.

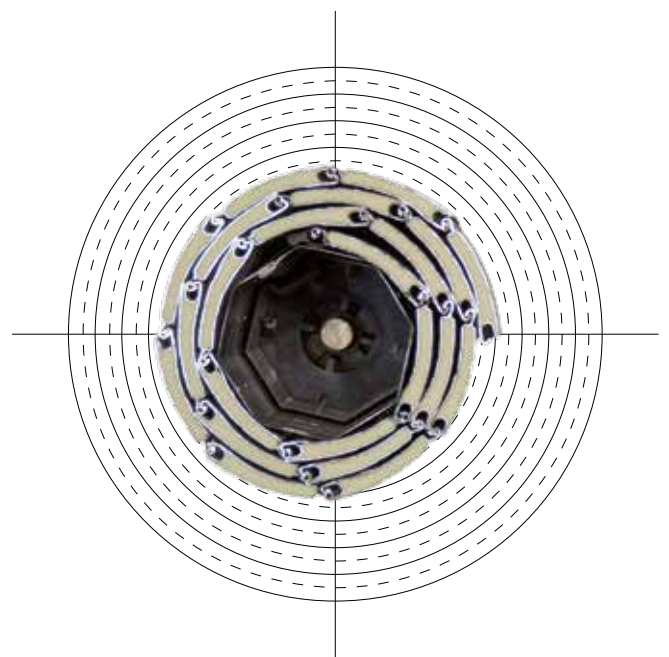
Durch eine engere Wicklung haben die Panzer des CD 139 kleinere Ballendurchmesser und benötigen kleinere Kästen. Auch hier kann somit ganz einfach und effektiv Platz gespart werden. Zudem sind kleine Kästen an der Fassade ein optischer Mehrgewinn.

Wickelverhalten des CD 139 mit neuem Wellenverbinder



Wellenverbinder 4-teilig

Wickelverhalten des CD 139 mit altem Wellenverbinder



Stahl-Aufhängefeder 170 mm

Unsere Weiterentwicklungen für Ihre Alulux-Momente:



- deutlich kleinere Wickeldurchmesser
- kleinere Kasten Größen möglich
- größere Elementhöhen möglich

Bisheriger Standard:

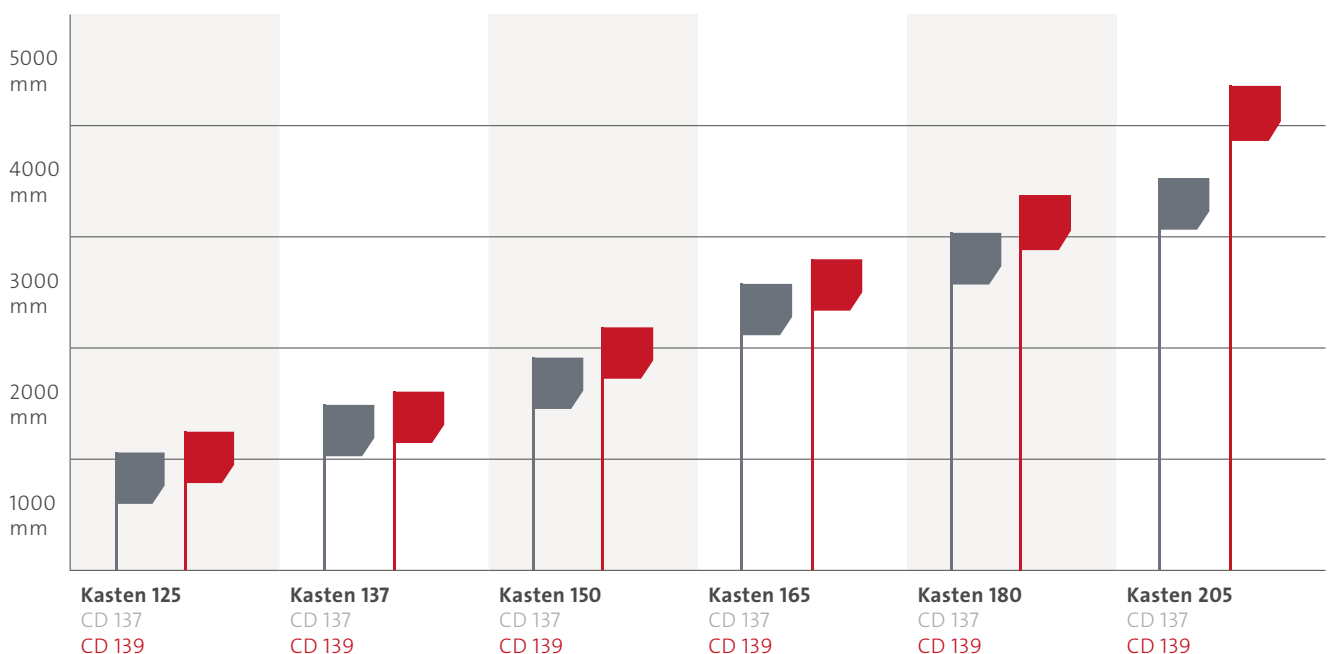
- größere Wickeldurchmesser
- größere Kasten Größen notwendig



Auf die Höhe kommt es an

Dank des kleineren Wickeldurchmessers beim CD 139 können deutlich größere Elementhöhen erreicht werden. So sind beim Kasten 205 beispielsweise Höhen von bis zu knapp 4,5 Metern möglich, was einer Steigerung um 36,21 % entspricht.

Vergleich Elementhöhen CD 137 und CD 139



Elementhöhen pro Kastengröße im direkten Vergleich:	125	137	150	165	180	205
CD 137 mit Welle 60 mm und Wellenverbindern (mm)	1050	1400	1750	2500	3000	3300
CD 139 mit Welle 56 mm und Wellenverbindern (mm)	1217	1619	2100	2661	3300	4495

Diese technischen Daten beziehen sich vorläufig auf die ermittelten Daten der Prototypen. Finale, eventuell abweichende Daten werden nach Produkteinführung bestätigt.



Nachhaltigkeit mit Vorbildcharakter

Alulux hat sich sowohl Energieeffizienz als auch Nachhaltigkeit auf die Fahne geschrieben. So streben wir in jeder Stufe des Produktionszyklus nach einer effizienten Nutzung natürlicher Ressourcen und einer Reduzierung von Abfall sowie Wasser- und Energieverbrauch.

Ziel aller Maßnahmen ist eine nachhaltige ökonomische und ökologische Stärkung, denn nur durch eine enge Abstimmung aller Produktionseinheiten ist es möglich, die Kosten zu senken und gleichzeitig die Ökoeffizienz zu steigern.

Bestes Beispiel dafür ist unsere weiterentwickelte Arretierung, die wir unter anderem auch bei unserem neuen Profil CD 139 verwenden und die den Kunststoffverbrauch um 90 % reduziert.





Unsere Verbesserungen für Ihre Alulux-Momente:



- Einsatz einer **Kunststoff-Abstandsschraube KAS**, um die Geräuschbildung zu reduzieren
- eine neuartige **SDA (Starke Dauerhafte Arretierung)**, die robuster ist und 90 % weniger Kunststoff verbraucht
- optimales Standverhalten
- weniger Streulichteinfall
- Reduzierung von Schäden während des Transports und der Montage
- Vereinfachung der Revision von Rollladenstäben

*Perfektes Beispiel für angewandte Nachhaltigkeit:
Die neuartige Arretierung* vermindert den Kunststoff-
verbrauch (bisher Kunststoff-Arretierungen) um 90 %.*

**Produktionstechnisch abweichende Arretierung möglich.*

Neuer Wellenverbinder – neue Möglichkeiten

Mit dem neuen Profil CD 139 gibt es auch einen neuen Wellenverbinder, der viele Vorteile bietet. Alles eine Frage der Technik. Wir stellen die Vorteile im Detail vor.

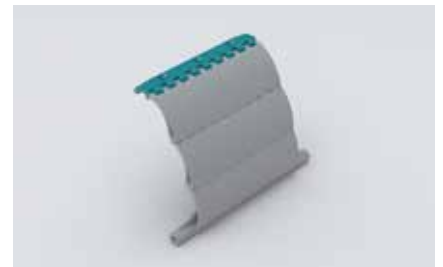
Der neue Wellenverbinder kann ganz einfach umgestellt werden und zwar von 2-, zu 3- oder zu 4-teilig, je nach gewählter Kastengröße.



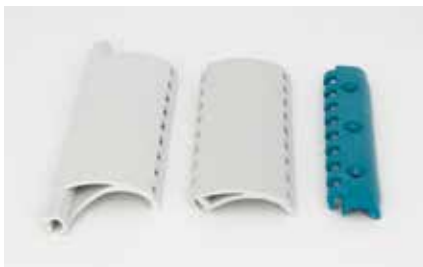
2-teilig



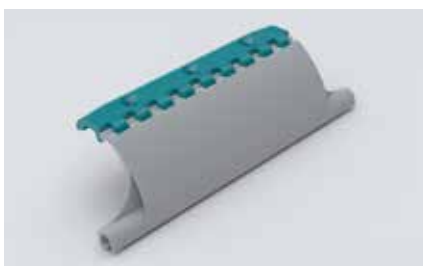
3-teilig



4-teilig



Der neue Wellenverbinder reduziert in Verbindung mit der neuen 56er-Welle erheblich den Farbabrieb im Bereich der Aufhängungen. Das sieht nicht nur optisch schöner aus, sondern verbessert gleichzeitig auch noch die Langlebigkeit.



2-teiliger Wellenverbinder

Unsere Verbesserungen für Ihre Alulux-Momente:

- bessere Einbruchhemmung bei Hochschiebeversuchen
- erheblich reduzierter Farbabrieb im Bereich der Aufhängungen

Der neu entwickelte Wellenverbinder hat eine spezielle Geometrie für die Verschraubung auf der neu entwickelten Welle. So werden Beschädigungen am Mantelrohr des Rohrmotors bei der Montage verhindert.



Welle mit neuem Wellenverbinder



Schraubkanal

Verschraubung in Schraubkanal

Keine Verletzung des Mantelrohrs bei der Verschraubung mit der Welle

Mantelrohr Rohrmotor

Das Hochschieben des Rollladenpanzers wird vom neuen Wellenverbinder blockiert. Dieser bietet somit eine deutlich bessere Einbruchhemmung bei Hochschiebeversuchen (Motor und Kurbel).



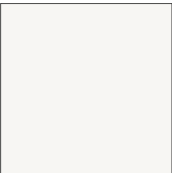
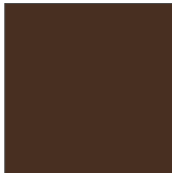
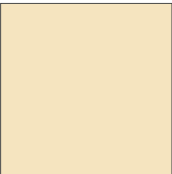
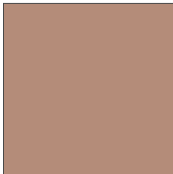
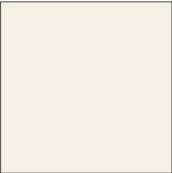
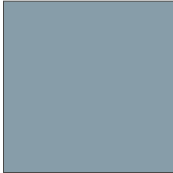
- alle Bedienvarianten werden mit demselben Verbinder gefertigt, was zu einer Fehlerreduzierung bei der Montage führt



Tolle Farbauswahl für große Momente

Der Moment, wenn der Rollladen nach oben geschoben wird, ist einer dieser Alulux-Momente, die in Erinnerung bleiben. Da ist es doch selbstverständlich, dass dieser auch sehr gut vorbereitet sein will. Und dazu gehört auch, dass die Farbe des Rollladens perfekt passt. Zur Wohnung, zur eigenen Individualität und natürlich auch zum ganz besonderen Alulux-Moment.

Lieferbare Farben rollgeformtes Rollladenprofil CD 139

Farbton		PROFIL CD 139				
01	Weiß	●				
02	Hellgrau	●	01 Weiß	02 Hellgrau	03 Braun	04 Alu-metallic
03	Braun	●				
04	Alu-metallic	●	08 Creme	09 Beige	11 Hellbeige	12 Moosgrün
08	Creme	●				
09	Beige	○	16 Purpurrot	23 Schwarzgrau	28 Schwarz	29 Verkehrsweiß
11	Hellbeige	●				
12	Moosgrün	○	32 Cremeweiß	35 Graualuminium	39 Lichtgrau	80 Anthrazitgrau
16	Purpurrot	○				
23	Schwarzgrau	○	83 Golden-oak	73 Eisenglimmer	921 Sandschwarz	
28	Schwarz	○				
29	Verkehrsweiß	○				
32	Cremeweiß	○				
35	Graualuminium	●				
39	Lichtgrau	●				
80	Anthrazitgrau	●				
83	Golden-oak	○				
73	Eisenglimmer	●				
921	Sandschwarz	○				

● Standardfarbe | Im Element, als Fertigpanzer, Längenware/VE.

○ Sonderfarbe | Im Element, als Fertigpanzer, Längenware/VE.

Hohe Widerstandsfähigkeit – große Überzeugungskraft

Jedes Element des CD 139 wurde in über 10.000 Zyklen in Langzeit getestet und verspricht daher eine ausgezeichnete Widerstandskraft. Die Werte gegenüber dem Vorgängermodell sind nahezu identisch, somit können wir guten Gewissens sagen: Egal in welchem Gebiet, der CD 139 steht seinen Rollläden.

Windwiderstandsklasse **6 5 4 3 2 1 0**

Aluminium-Profil	Breite in cm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
CD 137 39 mm Deckfläche	H 25																														
	Führungsschiene																														

Aluminium-Profil	Breite in cm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
CD 139 39 mm Deckfläche	H 25																														
	Führungsschiene																														

Diese technischen Daten beziehen sich vorläufig auf die ermittelten Daten der Prototypen. Finale, eventuell abweichende Daten werden nach Produkteinführung bestätigt.



Unser Versprechen für Ihre Alulux-Momente:



- einfache Umstellung vom CD 137 auf das neue Profil CD 139 und das ganz ohne Qualitätsverluste und mit gleichbleibenden Windwiderstandswerten

Schattige Momente – sonnige Zukunft

Auch wenn wir die Sonne mit dem CD 139 ganz gerne mal außen vor lassen wollen, so gehört ihr in Sachen Energie eindeutig die Zukunft. Mit unserem Alulux-Solarpanel gehören aufwendige Kabelverlegungen oder Tapetenzerstörung der Vergangenheit an. Dieses kann ganz einfach außen am Varimaxx- oder Formado-Rollladen montiert werden und funktioniert mit einem leistungsstarken Power-Akku. Dank einer komfortablen Montage ist Ihr Solar-Rollladen auch sofort einsatzbereit.



Solarrollladen-Varimaxx



Solarrollladen-Formado



Der neue CD 139 – ein Profil für viele Systeme

Das neue Profil CD 139 findet in vielen unserer Systemen seine Bestimmung. Doch wo oder wie auch immer es eingesetzt wird, eines ist klar: Es sorgt überall für perfekte Alulux-Momente.

Vorbaurollladen-System Varimaxx-139

Geradliniges Design trifft auf beste Qualitätsmerkmale. Profitieren Sie vom Sichtschutz für Ihre Privatsphäre und Sonnen- und Wetterschutz für innen und außen. Mit dem Varimaxx geben Sie ein klares Statement zu Design und Technik ab.



Vorbaurollladen-System Formado-139

Die Gestaltung der Fassade selbst in die Hand nehmen? Mit dem Formado kein Problem. Die harmonische Rundung macht das Formado-System optisch zu einem echten Hingucker. Die leicht zugängliche Revisionsklappe und eine einfache Wartung sorgen dabei für zusätzliche Flexibilität.



Vorbaurollladen-System Partico-139

Der Vorbaurollladenkasten Partico umschreibt zur Vorderseite einen Viertelkreis mit 75° Rundung. Das klingt individuell? Ist es auch. Partico schafft einen harmonischen Übergang zwischen Fassade und Fenster und ist dabei sowohl stilsicher als auch zurückhaltend.



Vorbaurollladen-System Punext-139

Angewandte Bauphysik trifft auf optische Ansprüche. Punext vereint die exzellenten, energetischen und raumklimatischen Dämmwerte eines Vorbaurollladens mit der versteckten Optik eines Sturzkastenrollladens. Energieeffizienz, die sich messen lässt – und Alulux-Momente garantiert.



Enext 3.0

The next level? Haben wir natürlich auch im Angebot. Zum Beispiel mit dem Aufsatzkastensystem Enext 3.0. Dabei kann das Rollladensystem ganz einfach auf das Fenster geclipst werden. Eine Revision ist sowohl außen als auch innen möglich. Click-Clack und fertig!



Fazit | Für welches Aluminium-Einbausystem Sie sich auch entscheiden, folgende Vorteile bieten alle für Ihre ganz besonderen Alulux-Momente:



- | | |
|------------------------|--|
| 1. Sichtschutz | 6. Simulierte Anwesenheit durch Zeitschaltuhr |
| 2. Wetterschutz | 7. Bedienung per Funk |
| 3. Schallschutz | 8. Licht-/Sonnensensor-Automatik |
| 4. Energieeinsparung | 9. Gruppensteuerung |
| 5. Einbruchsprävention | 10. Smart Home Ready dank unseres Partners Somfy |

* DER ALULUX-MOMENT.



Dank OPTIMAXX: Diese Vorteile bietet das neue Profil CD 139

Unsere Verbesserungen für Ihre Alulux-Momente:



Deutlich besseres Wickelverhalten

- kleinere Ballendurchmesser
- kleinere Kästen

Besseres Standverhalten in den Führungsschienen

- weniger Lichtdurchlass im geschlossenen Zustand

Neu entwickelter Wellenverbinder (Motor und Kurbel)

- bessere Einbruchhemmung bei Hochschiebeversuchen
- erheblich reduzierter Farbabrieb im Bereich der Aufhängungen

Bessere Verschraubung des Wellenverbinders

- keine Beschädigung des Mantelrohrs von Motoren möglich

Alle Bedienvarianten werden mit demselben Verbinder gefertigt

- Fehlerreduzierung bei der Montage

Neuartige Arretierung

- robuster
- nachhaltiger, da 90 % weniger Kunststoffverbrauch
- Reduzierung von Schäden während des Transports
- einfacherer Tausch von Rollladenstäben

Einfache Umstellung auf das neue Profil CD 139

- gleiche Windwiderstandswerte
- keine Qualitätsverluste

Überzeugen Sie sich selbst und sichern Sie sich Ihre ganz persönlichen Alulux-Momente mit dem neuen CD 139.

**Video zum neuen
Alulux-Rollladensystem
CD 139:**

OPTIM**AXX**



ALULUX[®]

A StellaGroup Company

www.alulux.de

© Das Copyright für veröffentlichte, von der Alulux GmbH selbst erstellte Objekte bleibt allein bei der Alulux GmbH.
Eine Vervielfältigung oder Verwendung solcher Grafiken, Bildnisse und Texte in anderen elektronischen oder gedruckten
Publikationen ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Alulux GmbH nicht gestattet.
