



Solar

ALULUX-Solartechnik 2.0 für Rollläden,
Raffstores und Textilscreens

ALULUX®



Unser Rollladenstab besteht aus 86 % recyceltem Material und 100 % recyceltem Aluminium. **Das Ergebnis: langlebige, hochwertige Produkte mit bestem Komfort und klarer Verantwortung für die Umwelt.**

ALULUX

65 Jahre Erfahrung. 100 % made in Germany.

Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit – alles unter einem Dach in Sachen Rollläden, Sonnenschutzsysteme und Garagentore. Seit 65 Jahren stehen wir für Qualität, Verlässlichkeit und modernes Design. Seit 2019 sind wir Teil der StellaGroup – Europas führender Anbieter von Sonnenschutzsystemen für Gebäude.

Unser Qualitätsversprechen

- ✓ **65 Jahre Erfahrung**
- ✓ Seit 2019 Teil der StellaGroup
- ✓ 300+ Mitarbeiter
- ✓ 33.000 m² Produktionsfläche in Verl
- ✓ 100 % made in Germany
- ✓ **Hauseigene Entwicklungsabteilung**
- ✓ ISO-9001:2015-zertifiziert – für gleichbleibend hohe Qualität
- ✓ Jede Farbe, jeder Wunsch – wir machen's möglich
- ✓ **Wir haben das platzsparendste Kastensystem auf dem Markt**



Wir denken weiter – für Mensch und Umwelt

Nachhaltigkeit ist bei uns kein Trend, sondern Standard.
Deshalb setzen wir auf:

- ✓ **Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001:2018**
- ✓ **Aluminium ausschließlich aus Europa**
- ✓ **Nahezu 100 % recyceltes Aluminium**
- ✓ **Weniger Wasser- und Energieverbrauch**
- ✓ **Abfallreduktion entlang der gesamten Produktion**

ALULUX-Solartechnik 2.0 für Ihr System

Ökologisch und effizient!

Viele Bauherren und Modernisierer zögern, motorbetriebene Rollläden, Screens oder Raffstores einzusetzen – insbesondere im Altbau. Der Grund liegt meist im hohen Aufwand der herkömmlichen Verkabelung: Fliesen müssen entfernt, Wände aufgestemmt, Leitungen verlegt und Oberflächen anschließend wiederhergestellt werden.

Mit den solarbetriebenen Sonnenschutzsystemen von ALULUX entfällt dieser Aufwand vollständig. Die Systeme arbeiten autark und beziehen ihre Energie direkt von der Sonne. So lassen sie sich schnell, sauber und ohne Eingriff in die bestehende Bausubstanz installieren. Das Ergebnis: mehr Komfort, geringere Energiekosten und eine nachhaltige Nutzung erneuerbarer Energiequellen.

Ganz gleich, ob im Neubau oder bei der Modernisierung – ALULUX bietet für jede bauliche Situation die passende Lösung. Lassen Sie sich von unseren Fachpartnern individuell beraten und finden Sie das optimale System für Ihr Projekt.

Ihr Profit

- ✓ **Simpel** - Schnell und einfach montiert
- ✓ **Leistungsstark** - Power-Akku mit langer Leistungsfähigkeit
- ✓ **Sicherheit** - 7 Jahre Garantie auf den Power Akku / Panel / Motor
- ✓ **Funktionssicher** - Nachladung des Akkus über Ladegerät
- ✓ **Nachhaltig** - 100% Nutzung der Sonnenenergie

Ihre Vorteile

- Keine bauseitige Stromversorgung nötig
- **7 Jahre Garantie**
- Solarpanel aus Echtglas
- Großer Akku für 100 Tage Autarkie
- Eigenes Antriebskonzept mit Top-Preis-Leistungs-Verhältnis
- Standard Booster-Funktion





ALULUX-Garantieversprechen

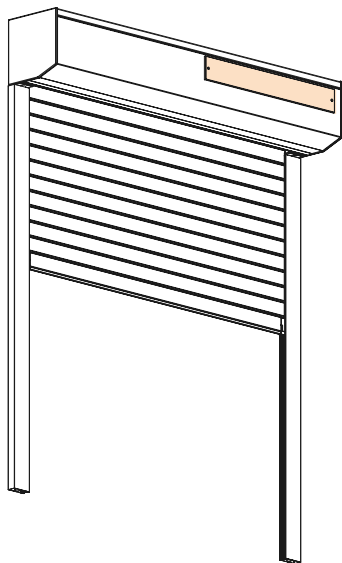
Wir sind überzeugt von unserem Solarsystem. Deshalb geben wir Ihnen **7 Jahre Garantie auf alle Bauteile des Solarsystems** (Akku, Solarpanel und Motor).



Rollladensystem



Solar-Rollladen im Vorbausystem eignen sich für alle Sanierungs-, Renovierungs- und Modernisierungsvorhaben. Sie werden direkt vor das Fenster in die Laibung ein- oder auf die Fassade gebaut. Aber auch wenn Sie bei Neubauvorhaben sichtbare Akzente in der Fassade setzen wollen, sind Vorbaurollläden optisch die erste Wahl. Technisch sowieso. Sie sind langlebig und witterungsbeständig, bieten Schutz vor Einbruch und sichern winterlichen und sommerlichen Wärmeschutz – ohne Schall- oder Wärmebrücken.



Längst übernehmen Rollläden wesentlich mehr Aufgaben, als lediglich Ihre Wohnräume abzudunkeln. Mit unserem Solar-Antrieb senken Sie Ihre Energiekosten und agieren nachhaltig und ökologisch. Kurzum: Solar-Rollläden sind wahre Alleskönner, die sich perfekt auf die jeweiligen Begebenheiten ausrichten lassen.

Wir bieten verlässlichen Sonnenschutz und Beschattung durch Reflexion der UV-Strahlen. So heizen sich große Glasflächen nicht unnötig auf und die Wärme gelangt nicht in den Wohnraum. Gleichzeitig nutzen Sie die Sonnenstrahlen trotzdem, denn Sie laden über das Panel den Akku Ihres Solar-Antriebes auf!

Für eine individuelle Fassadengestaltung können Sie zwischen zwei verschiedenen Kastenformen wählen, das lässt Spielraum für optische Akzente.

Verfügbare Kastentypen



VARIMAXX SG und RV
Lieferbar in 20° oder 90° Abschrägung



VARIMAXX RV
Lieferbar in 45° Abschrägung



FORMADO SG und RV



Mögliche Behangvarianten



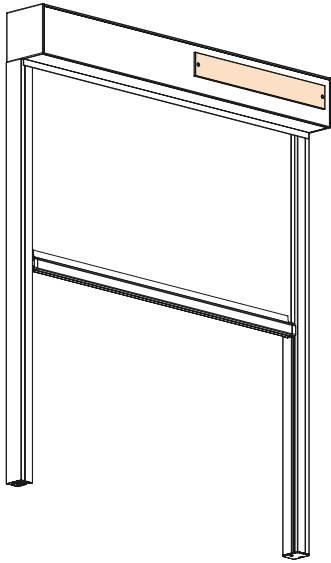
Rollladen



Textilscreensystem



Solar-Textilscreens von ALULUX stellen eindrucksvoll unter Beweis, dass Design und Blendschutz keine Gegensätze sind. Die funktionellen Eigenschaften können sich sehen lassen: Textilscreens sorgen für angenehme Lichtverhältnisse und verhindern ein Aufheizen der Wohnumgebung, indem sie die Sonneneinstrahlung um bis zu 75% reduzieren – ein super Wärmeschutz.



Solar-Textilscreens machen überall dort Sinn, wo Sie Ihre Räumlichkeiten flexibel vor Sonneneinstrahlung und dadurch entstehender Überhitzung schützen wollen. Das gespannte Gewebe hindert UV-Strahlen daran, direkt auf Ihre Fensterscheiben zu treffen. Gleichzeitig wird dennoch natürliches Tageslicht hindurch gelassen und die Sicht nach draußen nicht versperrt.

Auch in Bezug auf die Energieeffizienz Ihres Hauses vermögen Solar-Textilscreens einiges auszurichten. Selbst sehr große Fensterflächen lassen sich hiermit hervorragend ausstatten. Ob Sie das Eigenheim gerade erst bauen oder ein Renovierungsobjekt damit aufrüsten wollen – der Einbau unserer Solar-Textilscreens ist an jeglicher Immobilie denkbar.

Verfügbare Kastentypen



VARIMAXX SG.
Lieferbar in 20° oder
90° Abschrägung

Mögliche Behangvarianten



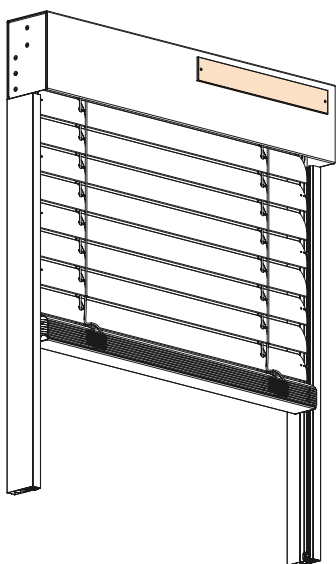
Sergé, ecole-1% und Blackout



Raffstoresystem



Solar-Raffstores von ALULUX sind als komplette Raffstore-Lösung mit moderner OPTIRAFF-Antriebstechnik erhältlich. Sie ermöglichen eine präzise Regulierung des Lichteinfalls und sorgen für eine zuverlässige Abschirmung vor direkter Sonneneinstrahlung. Die Lamellen lassen sich per Fernbedienung stufenlos einstellen – vollständig autark und ohne Stromzufuhr aus der Hausinstallation.



ALULUX-Raffstores bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten, ob bei einem Neubau oder einer Renovierung. Sie lassen sich flexibel installieren, wo immer Platz vorhanden ist.

OPTIRAFF ist das neue Antriebskonzept der ALULUX-Raffstore – mit zusätzlichen Vorteilen. In der Ausführung OPTIRAFF kommt die 56er-Welle zum Einsatz. Durch die einzigartige Texbandwicklung fährt der Behang schneller auf und ab. Bei einer Höhe von 180 cm werden ca. 30 Sekunden benötigt. Bisherige Systeme benötigen für die gleiche Höhe ca. 52 Sekunden. Einen weiteren Vorteil bietet die technische Anpassung der 80er gebördelten Slim Lamelle. Durch die neue Geometrie wird eine optimierte Pakethöhe erreicht, bei gleichbleibender Elementhöhe. Alle Produkte werden passgenau für Ihre Immobilie konfiguriert und gefertigt, wobei der gesamte Herstellungsprozess in Deutschland stattfindet.

Blendentypen



Sichtbare
Blenden B5
U-Kanalblende



Einputzbare
Blenden P7
U-Kanal-Putzblende

Lamellentypen



80 mm
Flachlamelle



80 mm
gebördelte
Slim Lamelle



Zukunftssicherer Sonnenschutz mit nur einem Antrieb *

Mit ALULUX Solar 2.0 steuern Sie Rollläden, Textilscreens und Raffstores ganz einfach mit einem einzigen Solarantrieb. Die Energie kommt direkt von der Sonne, der Motor arbeitet leise und zuverlässig – ohne aufwendige Elektroinstallationen. So genießen Sie maximalen Komfort, Energieautarkie und ein nachhaltiges, zukunftssicheres System für Neubau oder Modernisierung.



1. Antrieb

- Ansteuerung per Funk
- Motor 12 Volt
- leise und stromsparender Betrieb

2. Akku 12 V

- hohe Energiereserve, 2500 mAh
- zuverlässiger Betrieb, abgestimmt auf Witterungsverhältnisse des deutschsprachigen Markts

3. Solarpanel

- hochwertiges Solarpanel
- Leistung 3,2 Watt
- zuverlässiger Betrieb, unabhängig von der Ausrichtung (z. B. Nord) oder den Witterungsverhältnissen (Bewölkung)

4. Funksender

- Wandsender, 868 MHz (1 St. im Lieferumfang)
- Tischsender, 868 MHz
- 8-Kanal Handsender/Zeitsteuerung

5. Ladebuchse

- kaum sichtbar
- sofort im Zugriff falls notwendig
- vom Innenraum zugänglich
- Akku über eine Ladebuchse mit einem Ladekabel nachladen (einfaches ein- und ausstecken)

5



* Alle Teile des Solarkits beim Kauf eines Solarsystems enthalten. Kein Einzelkauf möglich.

ALULUX-Besonderheiten

Glasabsturzsicherung für Rollladen- und Raffstoresysteme



Großzügige, lichtdurchflutete Räume sind wesentliche Merkmale moderner Architektur. Daher gehören bodentiefe Fenster heutzutage oft zur Standardausstattung. Um dabei die Sicherheit zu gewährleisten, ist der Einsatz einer geprüften Glasabsturzsicherung, auch als französischer Balkon oder Glasbrüstung bekannt, unerlässlich. Die Glasabsturzsicherung von ALULUX lässt sich in einem einzigen Arbeitsschritt zusammen mit dem Sonnenschutzelement montieren.

Insektenschutzgitter für Ihr System



Möchten Sie Insekten aus Ihrem Zuhause fernhalten und endlich wieder ruhig durchschlafen? Dann bieten wir Ihnen optional ein integriertes Insektenschutzgitter an. Es schützt Sie zuverlässig im Sommer und ist im Winter nahezu unsichtbar. Dank der einfachen Handhabung lässt es sich mühelos reinigen und pflegen, was für eine hohe Benutzerfreundlichkeit sorgt. Zusätzlich bietet es Schutz vor Staub und Pollen, was vor allem für Allergiker eine Erleichterung darstellen kann.

OPTIRAFF

Raffstoresystem mit
innovativem Antriebssystem



Das neue Antriebskonzept OPTIRAFF für die ALULUX-Raffstores ist 40% schneller als bisherige Systeme, läuft deutlich leiser und ruhiger und sorgt damit für noch mehr Komfort und Effizienz. Die OPTIRAFF-Systeme sind speziell darauf ausgelegt, auch bei größeren Fenstern und anspruchsvolleren Anwendungen eine hohe Leistung zu bieten. Alle Produkte werden passgenau für Ihre Immobilie konzipiert und maßgeschneidert, um perfekt in Ihre Architektur und zu Ihren Bedürfnissen zu passen.

Glasabsturzsicherung



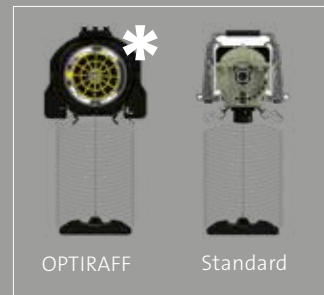
Insektenschutzgitter



Unser Tipp

Jetzt direkt mit Ihrem Systemelement zusammen bestellen und Kosten sparen!

OPTIRAFF-System



OPTIRAFF

Standard

Ihre Vorteile

- Unsichtbar in den Führungsschienen integriert
- Keine Einschränkung des Lichteinfalls in den Raum
- Einfache Montage
- Für Aufsatzkästen auch mit Revision innen verfügbar

Ihre Vorteile

- Unsichtbar in vielen Systemen integriert
- Kann bei Bedarf mit einem Handgriff ein- oder ausgefahren werden
- Die kostengünstige Ab-Werk-Lösung in ALULUX-Qualität

Ihre Vorteile

- 40% schneller als bisherige Systeme sowie flüsterleise und laufruhig
- Optimierte Pakethöhe durch innovative gebördelte 80 mm Slim Lamelle – bei gleichbleibender Elementhöhe
- Vier voreingestellte Lamellenöffnungswinkel (22°, 44°, 66° und 90°)

Antriebslösungen Solar

Für mehr Komfort, Effizienz und Nachhaltigkeit



Erleben Sie mit unserem ALULUX Solar 2.0 eine perfekte Kombination aus innovativer Technologie, Komfort und höchster Zuverlässigkeit. Im Zentrum des Systems sorgt der von unserer Unternehmensgruppe entwickelte Motor S 300 für kraftvolle und präzise Leistung. Dieser Antrieb hat sich bereits hunderttausendfach europaweit bewährt und steht somit für eine außergewöhnliche Qualität und Langlebigkeit, auf die Sie sich verlassen können. Aus diesem Grund gewähren wir Ihnen eine 7-jährige Garantie – ein starkes Versprechen für Ihre Sicherheit und Zufriedenheit.

Besonders praktisch sind das hochwertige Glaspanel, das für maximale Effizienz sorgt, sowie der leistungsstarke Akku, der bei Bedarf über die integrierte Ladebuchse schnell und unkompliziert nachgeladen werden kann. So bleibt Ihr System jederzeit zuverlässig einsatzbereit – selbst bei längeren Sonnenflauten oder besonders intensiver Nutzung.

Für Kunden, die bereits Systeme von Somfy nutzen oder eine teilweise Integration in bestehende Smarthome-Lösungen wünschen, bieten wir zudem den Solarantrieb Oosoo unseres langjährigen Partners Somfy an. Dieser eröffnet zusätzliche Möglichkeiten der Vernetzung und Steuerung. Bitte beachten Sie: Bei Verwendung des Oosoo-Antriebs entfällt die Ladebuchse, da dieser Antrieb auf die Somfy-Systemlogik abgestimmt ist. Mit dem Alulux Solar 2.0 erhalten Sie somit ein Rundum-sorglos-Paket: innovative Solar-Technologie, geprüfte Qualität, komfortable Bedienung und flexible Erweiterungsmöglichkeiten – alles aus einer Hand.

Solarmotor SAT S300



Stella Advanced Technology



Zum Video
Aktivierung
des Motors



Zum Video
Einstellung
Rollläden &
Textilscreen



Funkwand-/
Tischsender

8-Kanal
Handsender/
Zeitsteuerung

Solarmotor Somfy Oosoo io Solar



Funksender
Smooove
1 Mode IN io II

Handsender
mit Stellrad
Ysia Patio io

Ihre Vorteile

- Plug and Play Antrieb
- Leichte Einstellung, dadurch schnellere Inbetriebnahme
- Voreingestellte/individuell anpassbare Lieblingsposition
- Schonung des Behangs durch feine Kraftabschaltung
- Verringerung der Geschwindigkeit vor dem Anhalten
Soft start/stop
- Langlebigkeit 90 Tage autark, Booster/Ladebuchse von innen
- Keine Elektrikinstallation am Baukörper
- Das Motorgeräusch entspricht dem Geräusch von 49 dB(A)
- Min Elementbreite 530 mm

Ihre Vorteile

- Plug and Play Antrieb mit elektronischer Endabschaltung
- Elektronische Endlagen (fix oder automatisch)
- Schlafmodus
- Flüsterleiser Betrieb
- Automatische Drehrichtungserkennung
- Hinderniserkennung
- Festfrierschutz
- Soft start/stop



ALULUX GmbH
Messingstraße 16 · 33415 Verl · Tel. 05246.965-0 · info@alulux.de · 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.

ALULUX®
A StellaGroup Company