



# ALUKON

Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz

## LICHTLEITLAMELLE LS 80

FÜR INTELLIGENTE TAGESLICHTNUTZUNG

**INNOVATIVES  
DESIGN**

für außenliegende  
Raffstoren

**ALUKON**  
Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz

## **DIE LICHTLEITLAMELLE VON ALUKON**

### FÜR INTELLIGENTE TAGESLICHTNUTZUNG

Mit der LS 80 von ALUKON erstrahlen Räume in einem angenehmen Licht. Sie ermöglicht den blendfreien Genuss der Sonneneinstrahlung bei maximaler Tageslichtnutzung. Das Licht wird an die Decke gelenkt und durchflutet den Raum.

Sommerliche Hitzestrahlungen werden durch die Lamelle abgelenkt und im Winter hilft sie, den solaren Energie- und Sonnenlichteintrag zu nutzen. Dies geschieht automatisch in der vordefinierten Lichtleitstellung von 20°. Ein ständiges Nachjustieren ist dabei nicht notwendig.

Die Lichtleitlamelle verfügt über gutes Schließverhalten und ermöglicht auch am Tag entsprechende Abdunklung. Nachts schützt die geschlossene Lamelle vor unliebsamen Blicken, auch wenn es innen hell erleuchtet ist.

**Weitere Produkte und Neuheiten finden Sie auch auf  
[WWW.ALUKON.COM](http://WWW.ALUKON.COM)**



## SONNENSCHUTZ MIT WEITBLICK

LICHTLEITLAMELLE LS 80 – DAS WICHTIGSTE IM ÜBERBLICK



### Sonnenschutz

angenehmes Raumklima auch an heißen Sommertagen



### Durchblick

hohe Durchsicht von innen nach außen



### Blendschutz

Tageslicht wird blendfrei in den Raum gelenkt



### Tageslichtlenkung

mehr Tageslicht im Raum durch spezielle Lamellenkontur



### Sichtschutz

blickdicht auch bei beleuchtetem Innenraum



### Abdunklung

optimales Schließverhalten



### Energie sparen

weniger Raumkühlung und  
bessere Tageslichtnutzung



### Stabilität

verbesserte Lamellenstabilität  
aufgrund der Geometrie



### Effizienz

Lamellendesign macht auch im  
Winter solare Energie nutzbar



### Bedienkomfort

per Automatisierung lassen sich  
die Anlagen selbständig öffnen  
und schließen



### Fassadengestaltung

Lichtleitlamelle LS 80  
in zehn Trendfarben erhältlich



### Made in Germany

langlebige, hochwertige  
Materialien



## **PERFEKTER TAGESLICHTEIFALL**

OHNE BLENDEFFEKT

Mit der Lichtleitlamelle LS 80  
lassen sich die Sonnenstrahlen „einfangen“  
und für eine Wohlfühlatmosfera  
gedämpft in den Raum lenken.

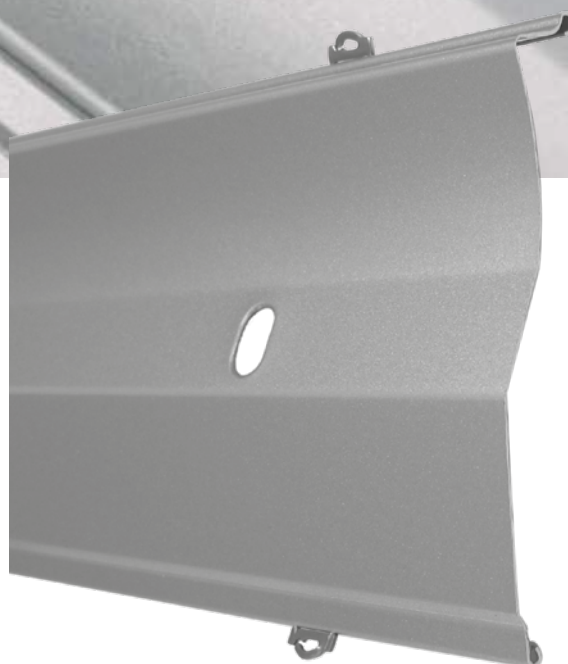


# LS 80

## LICHTLEITLAMELLE

### **Raffstorelamelle mit besonderem Design**

Die beidseitig gebördelten, teilkonkaven Lamellen sind an der unteren Randbördelung zusätzlich mit einem Keder versehen. Dieser dämpft zum einen die Schließ- und Windgeräusche und zum anderen dichtet er die übereinanderliegenden Lamellen optimal ab.

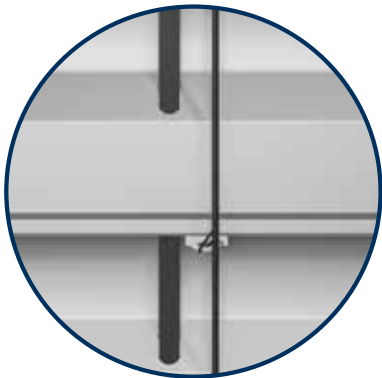




## BESONDERE DETAILS

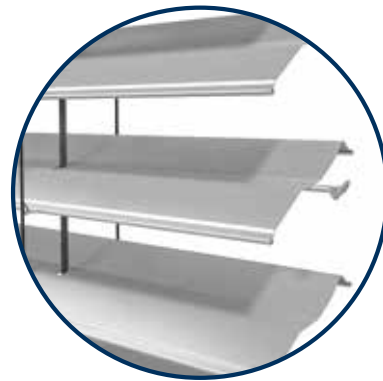
MIT PERFEKTER FUNKTION

Die ALUKON Lichtleitlelamelle LS 80 beruht auf langjährigen Erfahrungen im Bereich der Beschattung und ist eine der innovativsten Sonnenschutzprodukte mit viel technischem Knowhow bis ins kleinste Detail. Sie wird über filigrane, platzsparende Schlaufenkordeln bewegt und lässt sich in Schienen- sowie Seilführung verwenden.



### **Vertikale Texbandstanzung**

in gebördelter Ausführung. Diese wird durch das Texband im geschlossenen Zustand bestmöglich abgedeckt und lässt so wenig Licht hindurch.



### **Führungsnippel in Schiffsschraubenform**

Wechselseitig an den Lamellen angebracht, sorgen diese für bestes Stapelverhalten.





# LICHTLENKUNG UND DESIGN

DURCH INNOVATIVE LAMELLENKONTUR

Die besondere Lamellenform ist als ein modernes Designelement in einer Art „Scheinwerferprinzip“ konzipiert. Dies gewährleistet eine optimale Lichtlenkung, welche bei hellen Lamellenfarben am effektivsten wirkt.

## geschlossene Lamelle

Gute Abdunklung der Räume durch besonderes Schließverhalten.



## 20° Lichtleitstellung

Blendfreie Lamellenstellung mit bestmöglichem Durchblick nach außen. Eine Nachführung ist nicht notwendig.



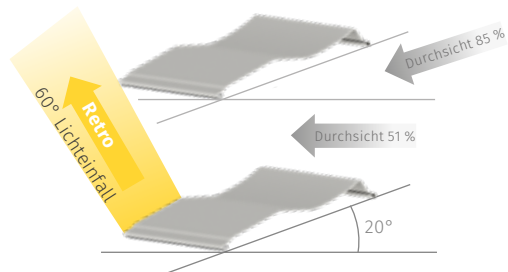
# LICHTLENKUNG

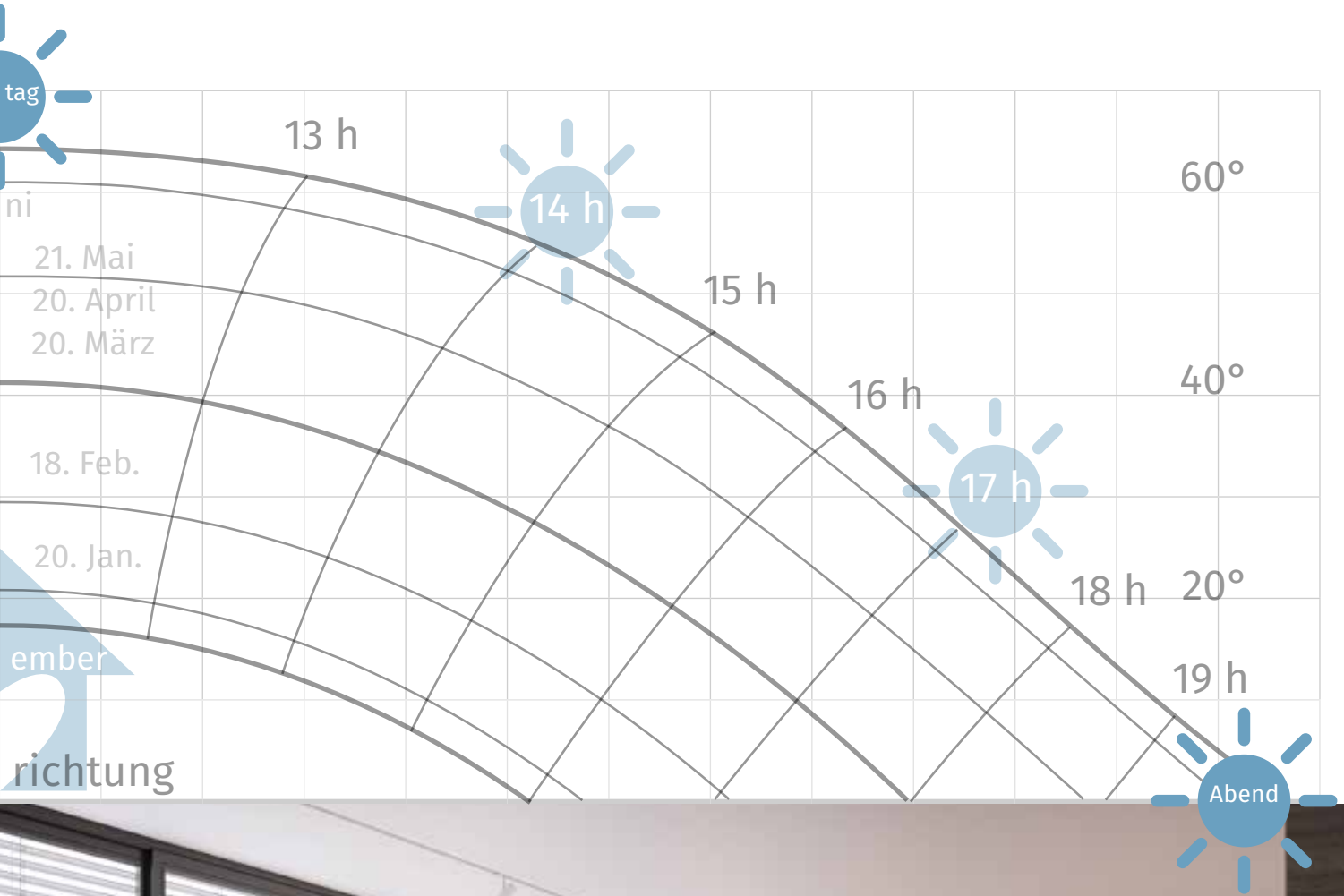
## WIRKUNGSWEISE DER LS 80



### mittags im Sommer

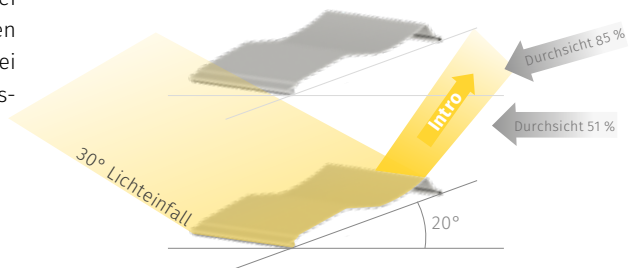
Die steilen und heißen Sonnenstrahlen werden zurück reflektiert, so bleibt die Hitze draußen, der Raum wird nicht unnötig aufgeheizt und die Sicht nach außen bleibt erhalten. Das indirekte Licht erhellt zusätzlich den Raum ohne störende, blendende Sonnenstrahlen.





**mittags im Winter**

Die flachen Sonnenstrahlen werden blendfrei über die Lamellenkontur komplett nach innen reflektiert und erhellen den Raum optimal bei gleichzeitiger Nutzung der solaren Strahlungswärme.



**F 80**

FLACHLAMELLE

**C/CV 80**

GEBÖRDELTE LAMELLE

## DAS ALUKON LAMELLENPROGRAMM

ABGESTIMMT AUF IHRE BEDÜRFNISSE

Raffstoren sind Multitalente im Sonnen- und Sichtschutzbereich. Sie erhellen den Raum in besonders weichem, blendfreien Licht und lassen dabei genügend Blick nach draußen zu, dabei bewahren sie umgekehrt von außen die Privatsphäre.

Durch die vor dem Fenster angebrachten Lamellen sind sie ein guter Hitzeschutz im Sommer und können im Winter bei Sonnenschein zusätzlich den solaren Energie- und Tageslichteintrag im Raum erhöhen. Sie lassen sich stufenlos steuern und an die jeweilige Situation anpassen, bis hin zur Verdunklung mit Sichtschutzfunktion von außen nach innen. Um den Witterungsbedingungen, wie starker Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter gerecht zu werden, sind die ALUKON Raffstorelamellen aus besonders hochwertigem, korrosionsbeständigen Aluminium. Zur Erfüllung der verschiedenen Anforderungen haben wir vier verschiedene Lamellenformen im Lieferprogramm.

### **F 80 Lamelle**

platzsparendes, leichtes und formschönes Design mit geringer Pakethöhe



### **C/CV 80 gebördelte Lamelle**

beidseitige Bördelung macht die Lamelle stabiler, in versetzter Stapelung CV 80 geringerer Platzbedarf als bei Standardstapelung der C 80 Lamelle



**Z 80**Z-FÖRMIGE, GEBÖRDELTE  
LAMELLE**LS 80**

LICHTLEITLAMELLE

**Z 80 Lamelle**

stabile z-förmige Lamellenkontur mit beidseitiger Bördelung und Keder an der Unterseite zur Geräuschkämpfung und für besseres Schließverhalten, gut zur Abdunklung geeignet

**LS 80 Lichtleitlamelle**

besonders designte Lamellenkontur zur optimalen Lichtlenkung zu allen Tages- und Jahreszeiten, mit Dichtkeder in der unteren Bördelung versehen und dadurch geräuschkämpfend sowie gut zur Abdunklung geeignet



## RAFF-E



## FASSADENRAFFSTORE



## VORBAURAFFSTORE



## ALUMINIUMLAMELLEN

IN ALLEN ALUKON KASTENSYSTEMEN

Egal ob im Kastensystem RAFF-E, als Fassadenraffstore sowie in Vorbau- oder Aufsatzkästen, die ALUKON Raffstorelamellen sind vielseitig einsetzbar und lassen sich in der Farbgestaltung harmonisch in das Gesamtbild der Fassade integrieren. Die Aluminium-Kästen, -Führungsschienen und -Schlussleisten sind dabei in vielen Farben erhältlich. Nähere Details finden Sie in unseren Verkaufs- und Planungsunterlagen der einzelnen Produkte.

### RAFF-E

geschlossener Kasten  
hinten offener Kasten  
Putzträgerkasten



### FASSADENRAFFSTORE

U-Blende, sichtbar  
L-Blende, sichtbar  
U-Blende, verputzt  
L-Blende, verputzt



### VORBAURAFFSTORE

90° gerade  
45° schräg  
20° schräg  
rund







**AUFSATZKASTEN AK-FLEX.2**



**AUFSATZKASTEN AK-MIRO PLUS**



**GESCHÄUMTER AUFSATZKASTEN**  
AK-FLEX.2



**PVC-AUFSATZKASTEN**  
AK-MIRO PLUS



# KOMFORTABLE BEDIENUNG

FÜR JEDE ANWENDUNG DAS PASSENDE

Egal ob die Motorisierung beim Neubau geplant oder nachträglich bei einer Renovierung vorgenommen wird, mit modernen Funkmotoren haben Sie sämtliche Funktionen in der Hand und steuern einzelne Raffstoren oder Gruppen bequem vom Sofa oder Schreibtisch aus.

Mit automatischen Steuerungen öffnen und schließen sich die Sonnenschutzanlagen ganz automatisch – auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

## Funkbedienung

Funkantriebe mit Handsender oder Zeitschaltuhren bieten zusätzlichen Komfort



## Automatisierung

mit passenden Antrieben sind Sonnenschutzanlagen Smart Home fähig und lassen sich in vorhandene Haussteuerungen integrieren



## **MOTORANTRIEBE**


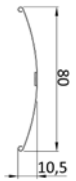



### DER KOMFORTGEWINN FÜR SIE

Raffstoreanlagen sind grundsätzlich mit komfortablen Elektroantrieben ausgestattet.

Anlagen, die an Stellen installiert werden sollen, an denen kein Elektroanschluss vorhanden ist, können auch mit Kegelradgetriebe ausgestattet werden.

# ÜBERSICHT

## RAFFSTORELAMELLEN

Lamelle	F 80 Flachlamelle	C 80 gebördelte Lamelle	CV 80 gebördelte Lamelle	Z 80 Z-förmige, gebördelte Lamelle	LS 80 Lichtleit- lamelle
					
<b>Technische Daten für RAFF-E</b>					
max. Breite	400 cm	-	400 cm	400 cm	400 cm
max. Höhe	450 cm	-	405 cm	373 cm	393 cm
<b>Technische Daten für Fassadenraffstore</b>					
max. Breite	500 cm	400 cm	500 cm	400 cm	400 cm
max. Höhe	450 cm	450 cm	450 cm	450 cm	450 cm
<b>Technische Daten für Vorbauraffstore</b>					
max. Breite	360 cm	-	360 cm	360 cm	360 cm
max. Höhe	366 cm	-	225 cm	200 cm	215 cm
<b>Technische Daten für AK-FLEX.2</b>					
max. Breite	500 cm	-	500 cm	400 cm	400 cm
max. Höhe	450 cm	-	300 cm	260 cm	260 cm
<b>Technische Daten für AK-MIRO PLUS</b>					
max. Breite	335 cm	-	335 cm	335 cm	335 cm
max. Höhe	450 cm	-	300 cm	260 cm	260 cm
<b>Lamellenfarben</b>					
	RAL 7016 anthrazitgrau				
	RAL 7021 schwarzgrau				
	RAL 7035 lichtgrau				
	RAL 7038 achatgrau				
	RAL 8019 graubraun				
	RAL 9001 cremeweiß				
	RAL 9006 weißaluminium				
	RAL 9007 graualuminium				
	RAL 9016 verkehrsweiß				
	DB 703 eisenglimmer				

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.  
Farben können drucktechnischen Abweichungen unterliegen.

Lamellen	F 80	C 80	CV 80	Z 80	LS 80
<b>Sicht- und Sonnenschutz</b>	***	***	***	****	****
<b>Lichtlenkung in den Raum</b>	**	**	**	***	*****
<b>Durchsicht</b>	****	**	**	****	****
<b>Abdunklung</b>	**	**	**	****	****
<b>Pakethöhen</b>	*****	*	****	***	***
<b>Vorteile</b>	Sonnenschutz	Sonnenschutz	Sonnenschutz und optimiertes Stapelverhalten	Stabilität, Abdunklung	Lichtleittechnik, Abdunklung, Stapelverhalten

\* Bewertung

**ALUKON**  
Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz

# ALUKON SONNENSCHUTZ, ROLLADEN UND INSEKTENSCHUTZ

QUALITÄTSPRODUKTE MADE IN GERMANY

ALUKON ist einer der führenden deutschen Hersteller von Rollläden, Sonnen- und Insektenschutzprodukten. Wir produzieren an zwei Standorten im oberfränkischen Konradsreuth und im schwäbischen Haigerloch.

Mit viel Engagement und hoher Innovationskraft werden ALUKON Produkte entwickelt und aus hochwertigen und langlebigen Materialien auf Maß gefertigt, egal ob für die Modernisierung oder den Neubau.

Finden Sie in unserer Produkt- und Farbvielfalt das Passende für Ihre Bedürfnisse und wählen Sie aus vielen Zusatzausstattungen. Wir bieten Ihnen individuelle Komplettlösungen aus einer Hand.

Mit den ALUKON Produkten können Sie Privatsphäre, Raumklima und Lichtstimmung im Raum individuell anpassen.

**Weitere Produkte und Neuheiten finden Sie auch auf  
[WWW.ALUKON.COM](http://WWW.ALUKON.COM)**

**ALUKON KG KONRADSREUTH** | Münchberger Straße 31 | D-95176 Konradsreuth | **Telefon:** +49 9292 950-0 | **Mail:** info@alukon.com  
**HAIGERLOCH** | Am Griesbaum 1 | D-72401 Haigerloch | **Telefon:** +49 7474 3914-0 | **Mail:** info.haigerloch@alukon.com

**Beratung, Planung, Verkauf und Montage. Alles aus einer Hand.**

**ALUKON**  
Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz