

The HELLA logo is positioned in the top right corner. It features the word "HELLA" in a bold, black, sans-serif font. The letter "E" is stylized with three horizontal bars in yellow, red, and blue.The background of the entire page is a photograph of a modern building's facade. It features a series of horizontal, dark-colored external blinds or louvers. The blinds are partially open, allowing light to filter through. The image is in black and white, except for a large, semi-transparent yellow-orange gradient overlay in the bottom left corner. The text is overlaid on this gradient.

LICHT UND SCHATTEN

Raffstores & Außenjalousien

INHALT

Übersicht	4
Form und Funktion	
Raffstore S-Lamelle	6
Die schönste Form Tageslicht zu lenken	
Raffstore Z-Lamelle	8
Moderner Alleskönner	
Raffstore C-Lamelle	10
Der bewährte Klassiker	
Außenjalousie C-Lamelle	12
Zarte Linien durch elastische Lamellen	
Qualität im Detail	14
Technische Highlights	
Einbauvarianten	16
Vorbau-, Fassaden- und Schachtsysteme Blenden und Kästen	
Standardfarben	18
für Lamellen	
Smart-Home-System	22
ONYX	
Die Welt von HELLA	28
Premiumqualität seit Generationen Nachhaltigkeit bei HELLA Alles aus einer Hand	





FORM UND FUNKTION



Raffstore S-Lamelle

Elegant weiche Wellenkontur und perfekte Lichtlenkung nach innen.



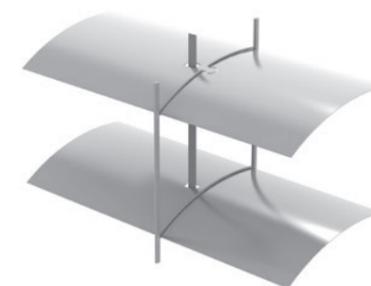
Raffstore Z-Lamelle

Lichtlenkung mit modern-geometrischer Kontur.



Raffstore C-Lamelle

Randgebördelt und gerade, einfach elegant.



Außenjalousie C-Lamelle flach

Zarte Linien durch elastische Lamellen.

RAFFSTORE S-LAMELLE

Die schönste Form Tageslicht zu lenken

Mit der HELLA Tageslichtlenkung wird das Tageslicht gesteuert und dosiert. Es entsteht ein behagliches Ambiente mit geringem Energieverbrauch, da künstliche Beleuchtung deutlich seltener zum Einsatz kommt. Auffallendstes Merkmal der HELLA S-Lamelle ist der sanfte Schwung, der ihr den Namen gibt. Die S-Form der Raffstorelamelle wurde von HELLA erfunden, die finale Entwicklung der Kontur erfolgte in Zusammenarbeit mit einem auf Licht spezialisierten Institut. Die S-Lamelle gibt es in der Standardvariante

mit 92 Millimeter und mit einer Lamellenbreite von nur 63 Millimetern, ideal für geringe Schachttiefen bei schmalen Wandkonstruktionen oder bei Sanierungen. Diese Raffstores sind mit dem Edelstahl-Clipnockenband (ECN) ausgestattet, fast geräuschlos und sehr windstabil. Das innovative ECN-System, das die Lamellen verbindet, sorgt für eine exakte Paketierung, perfekte Schlaufenbildung und so für eine minimale Pakethöhe.



AR 92 S ECN

Elegant weiche Wellenkontur und perfekte Lichtlenkung nach innen.



AR 63 S ECN

Perfekt für schmale Wandaufbauten oder nachträglichen Einbau.



Mit Führungsschiene



Mit Seilführung



Schließen mit Klasse

Beide Lamellenprofile schließen geräuscharm dank des eingebauten Dichtungsprofils und lassen so weniger Licht in den Raum.

Grenzmaße	AR 63 S ECN	AR 92 S ECN
min. Breite [mm]	450 (Motor) / 430 (Kurbel)	450 (Motor) / 430 (Kurbel)
max. Breite [mm] – Einzelanlage	5000 (Motor/Kurbel)	5000 (Kurbel/Motor)
max. Höhe [mm]	4200 (Motor/Kurbel)	5200 (Kurbel/Motor)
max. Behangfläche [m²] – Einzelanlage	18 (Motor) / 14 (Kurbel)	18 (Motor) / 14 (Kurbel)
max. Behangfläche [m²] – Gruppenanlage	22,5 (Motor) / 12,6 (Kurbel)	22,5 (Motor) / 12,6 (Kurbel)



RAFFSTORE Z-LAMELLE

Moderner Alleskönner

Die hochwertigen HELLA Raffstores mit Z-Lamellen bieten die perfekte Beschattung für moderne Wohn- und Bürobauten. Ihr Design begeistert Architekten und ihre Funktion sichert den Nutzern höchstes Wohlbefinden, Bedienungskomfort und das perfekte Tageslicht, von dunkel bis hell.

Bei den Raffstores mit Z-Lamellen gibt es neben der Standardbreite von 92 Millimeter eine schmale Variante mit 63 Millimetern. Das innovative ECN-System stapelt die Lamellen zu exakten Paketen.



AR 92 Z ECN

Lichtlenkung mit modern-geometrischer Kontur.



AR 63 Z ECN

Perfekt für den nachträglichen Einbau oder bei geringer Schachttiefe.



Mit Führungsschiene



Mit Seilführung



Schließen mit Klasse

Beide Lamellenprofile schließen geräuscharm dank des eingebauten Dichtungsprofils und lassen so weniger Licht in den Raum.

Grenzmaße	AR 63 Z ECN	AR 92 Z ECN
min. Breite [mm]	450 (Motor) / 430 (Kurbel)	450 (Motor) / 430 (Kurbel)
max. Breite [mm] – Einzelanlage	5000 (Motor/Kurbel)	5000 (Kurbel/Motor)
max. Höhe [mm]	4200 (Motor/Kurbel)	5200 (Kurbel/Motor)
max. Behangfläche [m ²] – Einzelanlage	18 (Motor) / 14 (Kurbel)	18 (Motor) / 14 (Kurbel)
max. Behangfläche [m ²] – Gruppenanlage	22,5 (Motor) / 12,6 (Kurbel)	22,5 (Motor) / 12,6 (Kurbel)

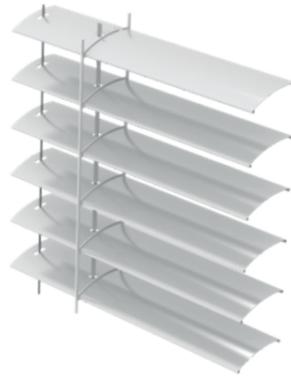
RAFFSTORE C-LAMELLE

Der bewährte Klassiker



ARB 80

Randgebördelt und gerade
Paketierung übereinander.



Mit Seilführung



Mit Führungsschiene

Das Modell ARB 80 ist ein bewährter Klassiker. Wie alle HELLA Raffstores wird dieser aus einer speziellen Aluminium-Legierung gefertigt und ist konvex-konkav geformt. Die Lamellen sind seitlich gebördelt und mit wechselseitigen Zapfen schienengeführt. Die ebenfalls gebördelten Lochstanzungen schützen die Aufzugsbänder und machen

Kunststoffclipse überflüssig. Es ist somit ein Sonnen- und Wetterschutz für Generationen. Auf Wunsch sind diese Raffstores auch mit einer speziellen Wendung zur Tageslichtlenkung erhältlich. Der Raffstore ARB 80 ist alternativ zur Schienenführung auch mit einer Seilführung erhältlich.

Grenzmaße	ARB 80
min. Breite [mm]	430 (Motor) / 420 (Kurbel)
max. Breite [mm] – Einzelanlage	5000 (Kurbel/Motor)
max. Höhe [mm]	5200 (Kurbel/Motor)
max. Behangfläche [m ²] – Einzelanlage	20 (Motor) / 14 (Kurbel)
max. Behangfläche [m ²] – Gruppenanlage	22,5 (Motor) / 12,6 (Kurbel)

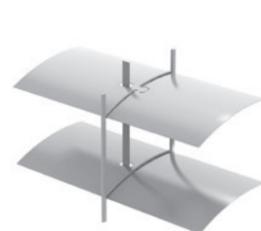


AUSSENJALOUSIE C-LAMELLE

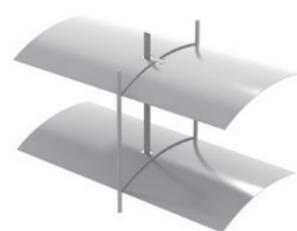
Zarte Linien durch elastische Lamellen

Die klassische Jalousie mit Flachlamelle gibt es in Breiten von 60 bis 80 Millimeter. Dieser Sonnen- und Wetterschutz ist zart, leicht und architektonisch sehr elegant in unterschiedlichste Fassaden integrierbar. Außenjalousien haben durch geringe Pakethöhen einen Vorteil gegenüber Raffsto-

ren und bieten zusätzlich erstklassigen Sonnenschutz. Die Lamellen „federn“ bei Windbelastung immer wieder in ihre Ausgangsform zurück. Alternativ zu den Seilführungen sind auch schienengeführte Flachlamellen erhältlich.



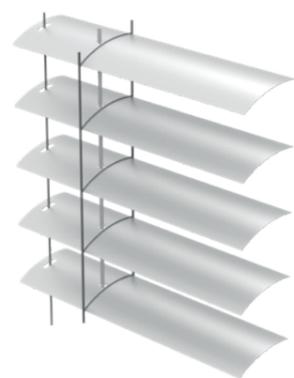
AF 60
Außenjalousie flach,
60 Millimeter breit.



AF 80
Außenjalousie flach,
80 Millimeter breit.



AF 80 Plus
Für extreme Höhen und mit
zusätzlicher Windstabilisierung.



Mit Seilführung



Mit Führungsschiene

Grenzmaße	AF 60 / AF 80	AF 80 Plus
min. Breite [mm]	490 (Motor) / 485 (Kurbel)	580 (Motor)
max. Breite [mm] – Einzelanlage	5000 (Motor/Kurbel)	5000 (Motor)
max. Höhe [mm]	4000 (Motor/Kurbel)	6200 (Motor)
max. Behangfläche [m ²] – Einzelanlage	20 (Motor) / 14 (Kurbel)	20 (Motor)
max. Behangfläche [m ²] – Gruppenanlage	22,5 (Motor) / 12,6 (Kurbel)	–





Solar Paket

Das Solar Paket für Raffstores benötigt keine Stromversorgung. Das macht unabhängig, spart Energie und leistet einen wertvollen Beitrag zum Schutz der Umwelt. Die eingebauten Sonnenkollektoren erzeugen ganzjährig auch bei leicht bewölktem Wetter Strom und laden die Batterie beziehungsweise den Akku auf. Die Steuerung erfolgt über einen Funkwand- oder Handsender.

Das Paket für Raffstores besteht aus einem 12-Volt-Motor, Funkempfänger und Solarpanel inklusive Akku. Das Paket ist für Raffstores und Außenjalousien in das Vorbausystem und Fassadensystem einsetzbar. Für eine eventuelle Montage an der Wand sind Wandhalterungen im Paket enthalten. Der Einsatz ist bis zu einer maximalen Fläche von 18 Quadratmetern möglich.



SILENT Pakete

Es stehen zwei Pakete zur Auswahl, die Vibrationen und somit die Geräuschübertragung in den Montagegrund reduzieren.

Das **SILENT Paket für Führungsschienen** besteht aus dem SILENT Keder, dem geräuschgedämmten Vertikalträger VT1G und einer Schalldämmunterlage.

Das **SILENT Paket für seilgeführte Anlagen** besteht aus dem geräuschgedämmten Vertikalträger VT1G und den Schalldämm-Unterlegplatten für die Seilhalter.

Die **SILENT Pakete** für Führungsschienen und Seilführung können mit einem geräuschreduzierten SILENT Motor - bis maximal zehn Quadratmeter Behangfläche - zum **SILENT PLUS Paket** erweitert werden.



QUALITÄT IM DETAIL

Technische Highlights



Gebördelte Lochstanzung

Die Stanzungen schützen die Aufzugsbänder, dadurch wird ein reibungsloser Lauf gewährleistet.



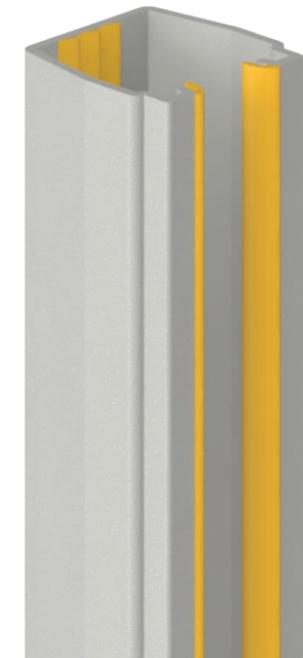
Omega-Stanzung

Die Leiterstegfixierung mit der Omega-Stanzung für C-Lamellen garantiert auch bei hohen Windlasten ein sicheres Schließ- und Wendeverhalten.

SILENT Keder

Durch integrierte Gummidämpfer (in der Abbildung rechts gelb hervorgehoben) werden die Geräusche bei Bewegungen des Raffstores deutlich reduziert.

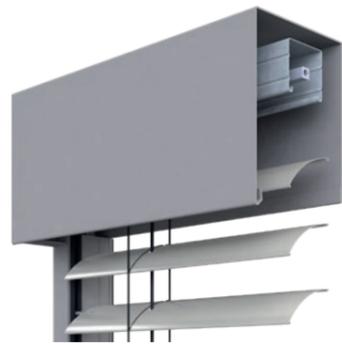
- Führungsschienen-Clip-Keder mit anextrudierten, weicheren Gummidämpfern zur Geräuschreduzierung
- für alle Standardführungen und Unterputzführungsschienen möglich
- wahlweise in Schwarz oder Grau
- maximale Elementbreite 3000 Millimeter



EINBAUVARIANTEN

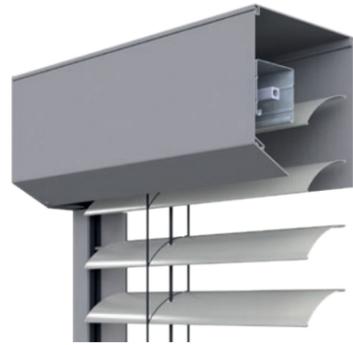
Vorbau-, Fassaden- und Schachtsysteme

HELLA hat für jede Einbausituation die passende Montagevariante. Vorbausysteme sind für die nachträgliche Montage in Neu- und Altbauten sowie für die Integration in ein Wärmedämmverbundsystem geeignet. Raffstores oder Außenjalousien werden für eine unkomplizierte und schnelle Montage im Kasten vormontiert geliefert. Insektenschutzsysteme sind optional integrierbar. Fassadensysteme sind freitragend für die Montage an Pfosten-Riegel-Fassaden konzipiert. Bei bauseits vorhandenen Schächten sind die freitragenden Schachtsysteme einfach zu montieren und verschwinden im hochgefahrenen Zustand in der Fassade.



Vorbausystem gekantet

Zur Montage als Sichtblende oder mit Putzträger zur Integration in die Putzfassade.



Vorbausystem stranggepresst

Als Sichtblende oder mit Putzträger in gleicher Kastenoptik wie beim Vorbaurollladen.



Fassadensystem freitragend

Sichtkasten pulverbeschichtet, speziell geeignet für Montagen und Pfosten-Riegel-Fassaden.



Schachtsystem 2.5

Geeignet bis zweieinhalb Meter Breite als freitragende Montage in bauseitige Schächte.



Schachtsystem 4.0

Geeignet bis vier Meter Breite als freitragende Montage mit verstärkter Blende für bauseitige Schächte.

Blenden und Kästen

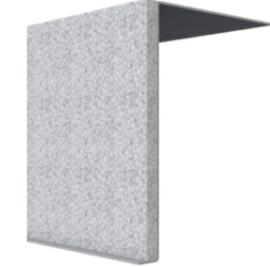
Blenden und Kästen schützen HELLA Raffstores und Außenjalousien und fügen sich mit unterschiedlichen Formen und Varianten in die Gestaltung der Fassade ein. Bei Ausrüstung mit Putzträgern integrieren die Blenden und Kästen den Sonnenschutz nahtlos in die Fassade. Kästen schließen im Unterschied zu Blenden auch zur Wand hin ab und sind nicht nur mit einer verputzbaren Oberfläche, sondern auch mit einer Dämmung erhältlich, die Wärmebrücken vermeidet und ein Wärmedämmverbundsystem nahtlos ergänzt.



Blende



Kasten



Blenden und Kästen mit Putzträger



Kasten

mit Dämmung hinten.



Kasten

mit Dämmung oben und hinten.



Kasten mit Putzträger

mit Dämmung oben und hinten.

PAKETHÖHEN-RECHNER

Der Pakethöhenrechner ist ein digitales Service-Tool, das die erforderlichen Paket- und Schachthöhen für Raffstores und Außenjalousien berechnet. Die Maßangabe der Pakethöhe wird bei der Planung der Schacht- beziehungsweise Blendenhöhe benötigt und bezeichnet die Höhe, die der Raffstore oder die Außenjalousie im eingefahrenen Zustand hat. Sie hängt von der Gesamthöhe, der gewählten Lamellenbreite und -form ab.



**GLEICH
BERECHNEN**

STANDARDFARBEN

für Lamellen



RAL 9016 **Verkehrsweiß** RAL 9010 **Reinweiß** RAL 9002 **Grauweiß** RAL 7035 **Lichtgrau**



RAL 7038 **Achatgrau** RAL 9006 **Weißaluminium** RAL 9006M **Weißaluminium matt** RAL 9007 **Graualuminium**



RAL 9007M **Graualuminium matt** DB 703 **Anthrazit Eisenglimmer** DB 703M **Anthrazit Eisenglimmer matt** RAL 7016 **Anthrazitgrau**



RAL 7016M **Anthrazitgrau matt** RAL 9005M **Tiefschwarz matt** VSR 0240 **Hellbeige** 0003 **Beige**



VSR 0110 **Dunkelbeige** RAL 1007 **Narzissengelb** RAL 6005 **Moosgrün** RAL 8014 **Sepiabraun**



RAL 8019 **Graubraun** C31 **Leichtbronze** C32 **Hellbronze** C33 / VSR 0780 **Bronze**



C34 **Dunkelbronze** C35 **Schwarz**

Eloxaloptik

Die Lamellenfarben C31, C32, C33, C34, C35 sind in Eloxaloptik lackiert. Hinsichtlich Farbton und Glanz können die Lamellen zu eloxierten Teilen abweichen.

Verfügbare Lamellenformen



1 **AF 60**
Flachlamelle



2 **AF 80 oder AF 80 Plus**
Flachlamelle



3 **ARB 80**
C-Lamelle



4 **AR 63 ECN**
S- oder Z-Lamelle



5 **AR 92 ECN**
S- oder Z-Lamelle

FARB-HIGHLIGHTS

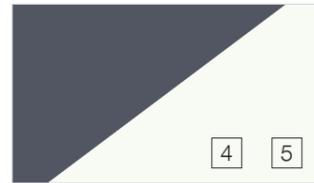
Duplexlamellen

Zweifarbige Lamellen

Ein echtes Highlight sind zweifarbige Lamellen: Die Duplexlamelle, außen dunkel und innen weiß. Das hat den Vorteil, dass die äußere Lamellenfarbe zu dunklen Fensterrahmen passt. Zugleich dunkelt der Raum bei geschlossenem Behang aufgrund der weißen Farbe weniger ab.



RAL 7016
Anthrazitgrau
RAL 9016
Verkehrsweiß

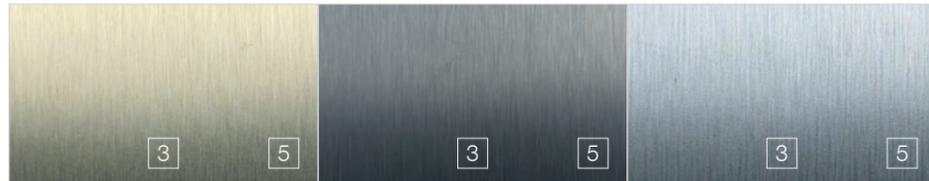


DB 703
Anthrazit Eisenglimmer
RAL 9016
Verkehrsweiß

Strukturfarben

Eloxaloptik

Hinsichtlich Farbton und Glanz können die Lamellen zu eloxierten Teilen abweichen.



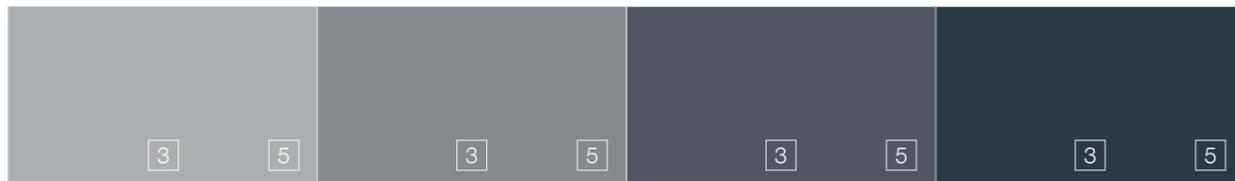
M 99702V
Gold

M 99783V
Dark Grey

M 99773V
Natural

Titan-Lamellenbeschichtung

Zur einfachen Reinigung

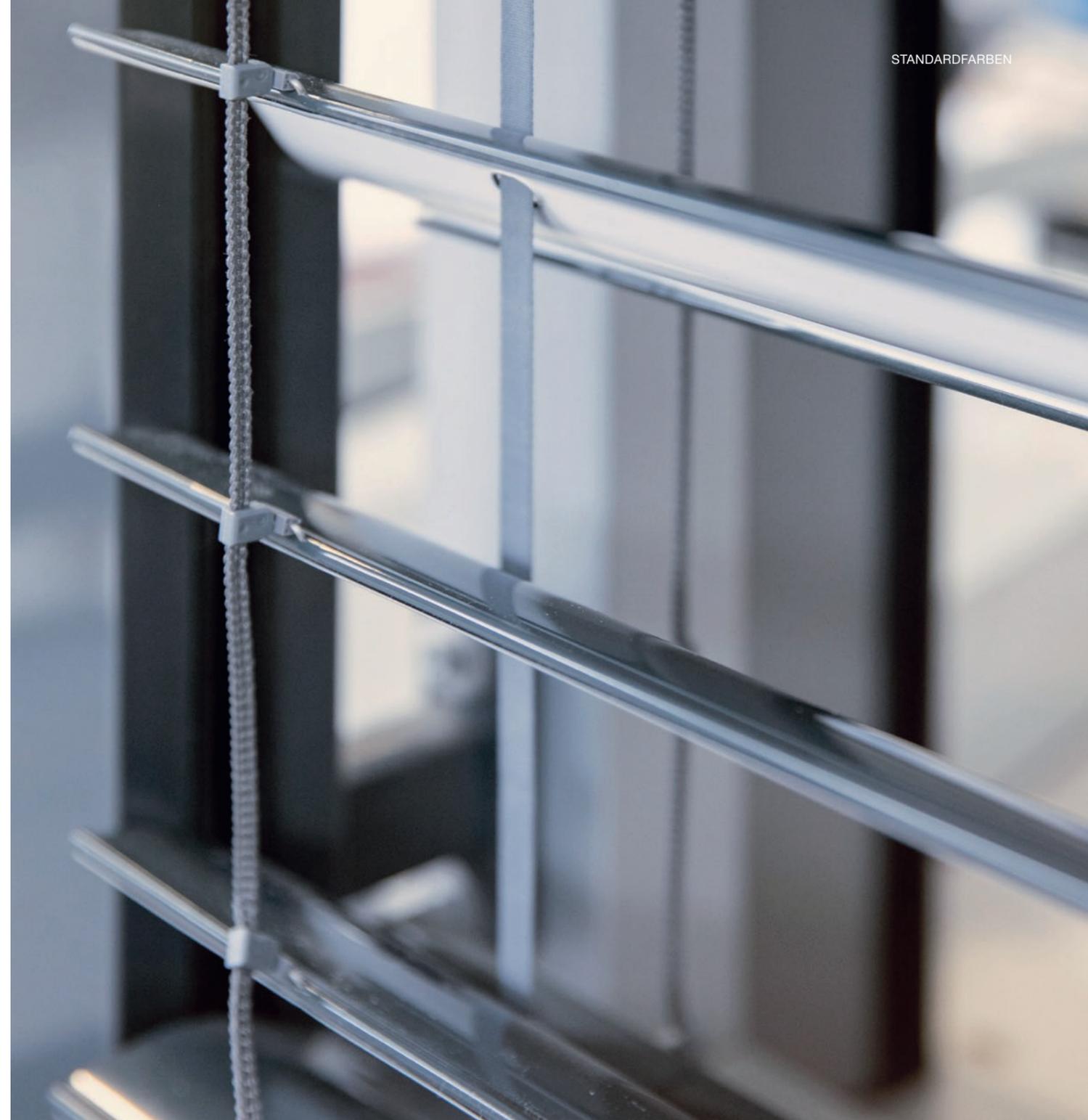


RAL 9006T
Weißaluminium

RAL 9007T
Graualuminium

DB 703T
Anthrazit Eisenglimmer

RAL 7016T
Anthrazitgrau



Verfügbare Lamellenformen



3 **ARB 80**
C-Lamelle



4 **AR 63 ECN**
S- oder Z-Lamelle



5 **AR 92 ECN**
S- oder Z-Lamelle



SMART-HOME- SYSTEM



JETZT ONYX
ENTDECKEN

ONYX

Das Smart-Home-System von HELLA

Zur digitalen Bedienung von Sonnenschutzsystemen bietet HELLA mit ONYX ein Smart-Home-System, das den Energieeintrag für Architektur in jeder Größe unter Kontrolle hat. Sonnenschutzlösungen werden bequem per Smartphone oder Tablet via App, Sprachsteuerung oder vollautomatisch gesteuert.

Mit der Integration in das Smart Home bringen die Sonnenschutzprodukte zusätzlich enormes Potenzial für eine positive Gebäudeenergiebilanz. Durch die Vernetzung mit weiteren Steuerungen wie Heizung oder Lüftung im Gebäude kann ein Maximum an Komfort, Energieeinsparung und Nachhaltigkeit erreicht werden.



Für ein smartes Zuhause

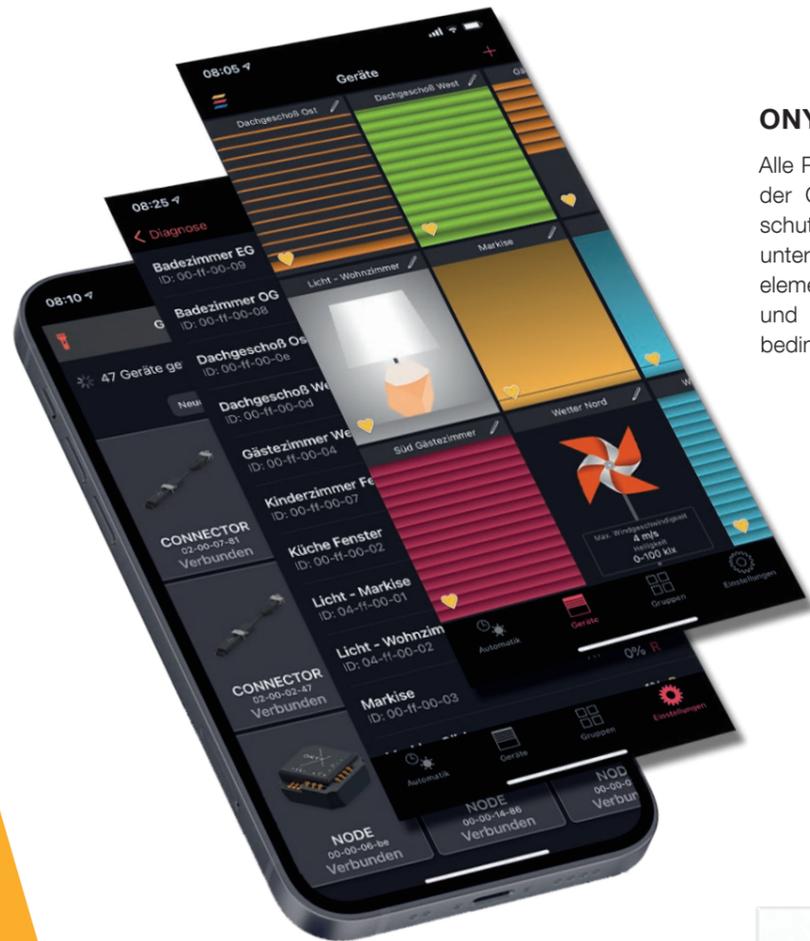
Das smarte Spiel mit der Sonne! Sei es ein lichtdurchfluteter Raum im Winter oder eine beschattete Terrasse an einem heißen Sommertag – mit der Steuerung ONYX.HOME war es noch nie so einfach, Tageslicht zu lenken und optimal in den eigenen vier Wänden zu nutzen. Digital, automatisch und in Echtzeit!



Steuerung für Office und Co.

Egal ob Mehrparteienhaus oder großer Office-Komplex – ONYX.PRO von HELLA hat die Gebäude-Energiebilanz für Architektur in jeder Größe unter Kontrolle. ONYX.PRO sorgt für ein einheitliches Fassadenbild und schützt den Sonnenschutz vor Wettereinflüssen. HELLA übernimmt in Abstimmung mit dem Elektroplaner die Vorkonfiguration und die Inbetriebnahme der Sonnenschutzsysteme. Mehr Sonnenschutz – weniger Klimaanlage!

Die Komponenten



ONYX App

Alle Produkte auf einen Blick am Smartphone! Mit der ONYX App ist die Steuerung des Sonnenschutzes ein Kinderspiel – ob zu Hause oder von unterwegs. In der App lassen sich Beschattungselemente über individuell einstellbare Szenarien und Programme auf Basis der aktuellen Wetterbedingungen steuern und einstellen.

ONYX.CENTER

Die Centerbox ist die Schnittstelle zwischen dem Smartphone und den einzelnen Steuergeräten. Sie ermöglicht eine drahtlose, verschlüsselte Kommunikation in beide Richtungen, um die aktuelle Position des Sonnenschutzes in Echtzeit zu erfassen und in der App anzuzeigen.



ONYX.WEATHER

Der Wind- und Sonnensensor erfasst Wettereinflüsse wie Temperatur, Sonneneinstrahlung und Windstärke direkt an der Fassade.



ONYX.CLICK

Mit dem Handsender ONYX.CLICK und dem Wandsender ONYX.SWITCH werden die Sonnenschutzprodukte ganz einfach bedient. Mehrere Beschattungselemente können zusammengefasst und in fünf Kanälen gruppiert werden. Unterschiedliche Farben zeigen dabei an, welches Produkt angesteuert wird. Die Wand- und Handsender können eigenständig oder als Erweiterung der Centerbox eingesetzt werden. Der Wandsender ONYX.SWITCH ist mit oder ohne Rahmen verfügbar und passt in alle gängigen Standard-Schalterprogramme.



ONYX.SWITCH



ONYX.TAG wind

Der Windsensor misst die Schwingungen an der Markise, um sie bei Überschreitung bestimmter Schwellenwerte automatisch einzufahren.



ONYX.TAG sun

Der Sonnen- und Helligkeitssensor misst laufend die aktuelle Helligkeit und steuert Beschattungsanlagen vollautomatisch. Der Sensor ist der ideale Blend- und Hitzeschutz für den Innen- und Außenbereich.



ONYX.TAG temperature

Der Temperatur- und Luftfeuchtesensor überwacht die Temperatur im Innenbereich sowie den Frost im Außenbereich und steuert den Sonnenschutz nach eingestellten Werten.

DIE WELT VON HELLA





Die HELLA Zentrale und Werk
Abfaltersbach, Osttirol

Alois Kraler
Gründer der Firma HELLA

PREMIUMQUALITÄT SEIT GENERATIONEN

HELLA wurde im Jahr 1959 im österreichischen Abfaltersbach gegründet. Seitdem befindet sich das Unternehmen in der Hand der Familie Kraler und ist von einem kleinen Familienbetrieb in den Osttiroler Bergen zu einem der führenden Unternehmen der Sonnen- und Wetterschutztechnik geworden. Als einer der wenigen Komplettanbieter am Markt legt HELLA großen Wert darauf, alles im eigenen Haus zu produzieren. Technologie, Fertigung, Beratung und auf Wunsch auch Montage – Premiumqualität ist dabei der Maßstab. Alle Produkte werden nach individuellen Maßen gefertigt und die verbauten Komponenten auf Robustheit und Langlebigkeit ausgelegt.

Den ganzen Raum im Blick

Jalousie, Rollladen, Markise oder Pergola – Sonnenschutzsysteme von HELLA sind mehr als nur smarte Schattenspenden. Die intelligenten Systeme spielen mit Licht und Schatten und erschaffen individuelle Raumerlebnisse. Mit den Produkten des österreichischen Premiumanbieters steuert man sein personalisiertes Tageslichtprofil in allen Innen- und Außenräumen. Darüber hinaus helfen HELLA Beschattungssysteme bei Ausstattung mit Wettersensoren mit, den Energieverbrauch zu reduzieren.

NACHHALTIGKEIT BEI HELLA

Für HELLA ist Nachhaltigkeit mehr als nur ein Modewort – das Bekenntnis dazu ist eine ganzheitliche Haltung und wird von den Eigentümern seit Jahrzehnten gelebt.

Konsequent nachhaltig handeln heißt ökologisch, wirtschaftlich und sozial nachhaltig agieren. Das Unternehmen pflegt Beziehungen zu Kund:innen, Lieferant:innen und Mitarbeiter:innen langfristig und minimiert laufend den ökologischen Fußabdruck seiner Produkte. So verfügen zum Beispiel die Lamellenbänder der Raffstores über einen Aluminium-Recyclinganteil von 80 Prozent. HELLA selbst ist ebenso nachhaltig wie die Produkte: Das Unternehmen produziert am Stammsitz durch ein eigenes Wasserkraftwerk und die Beteiligung an einem Biomasse-Heizwerk mehr Energie, als verbraucht wird. Das am Standort der Konzernzentrale definierte Energiekonzept „Energie sparen, erzeugen und speichern“ rollt das Unternehmen laufend auf weitere Standorte aus.

Der Beitrag von HELLA zum Klimaschutz

Die nachhaltigste Lösung für ein angenehmes Raumklima und gegen Sommerhitze ist die automatisierte Außenbeschattung. Vor allem außenliegender Sonnenschutz reflektiert die Sonne und sorgt dafür, dass die Hitze erst gar nicht in die Innenräume dringt. Die von HELLA eigens entwickelte Steuerung ONYX, die mit allen gängigen Smart-Home-Systemen verbunden werden kann, macht Sonnenschutzsysteme noch nachhaltiger und die Sonne kommt nur da rein, wo sie auch gewünscht ist.

Um den Sonnen- und Hitzeschutz optimal an die Bedingungen anzupassen, kann das System auch auf das Wetter reagieren. Die ONYX Wettersensoren erfassen Einflüsse wie Windgeschwindigkeit, Sonnenintensität und Temperatur an der Fassade. Mit den gewonnenen Daten lassen sich die Produkte dann genau dem Empfinden der Bewohner:innen anpassen.

Die Zukunft heißt smarte Vernetzung

Mit der Integration in das Smart Home bringen die Sonnenschutzprodukte zusätzlich enormes Potenzial für eine positive Gebäudeenergiebilanz. Durch die Vernetzung mit weiteren Steuerungen wie Heizung oder Lüftung im Gebäude kann ein Maximum an Komfort, Energieeinsparung und Nachhaltigkeit erreicht werden. Das Steuerungssystem ONYX ist schnittstellenkompatibel mit internationalen Systemen wie Alexa oder Google Home und verbindet sich mit allen anderen Gewerken der Haustechnik. Die Smart-Home-Integration stellt die Bewohner:innen mit ihrer Raumnutzung, ihrem Tagesablauf und ihren Vorlieben in den Mittelpunkt.

Energiesparen mit Sonnenschutz

Je nach Gebäude, Baualtersklasse und Fensterflächenanteil lassen sich mit einem automatisierten, außenliegenden Sonnenschutz, wie Rollläden, bis zu 30 Prozent Heizwärme sparen. Bei der Kühlung sind sogar Einsparungen bis zu 50 Prozent möglich. Sonnenschutzprodukte sind klar im Vorteil gegenüber Klimaanlageanlagen, wenn es um die Nachhaltigkeit geht. Letztere verbrauchen nicht nur Energie, sondern tragen durch die warme Abluft auch direkt zur Erwärmung des urbanen Raumes bei. Intelligente Sonnenschutzsysteme leisten somit einen wichtigen Beitrag zur CO₂-Einsparung und zum Klimaschutz.

ALLES AUS EINER HAND

Dank seiner Innovationskraft bietet HELLA als Komplettanbieter ein breites Portfolio an maßgeschneiderten Sonnenschutzlösungen. Premiumqualität ist dabei der Maßstab. Egal ob Nachrüstung, Renovierung oder Neubau – HELLA hat für jedes Bauvorhaben die richtige Lösung!

Terrasse & Garten



Fenster & Fassade



Bauen & Renovieren



Steuerungen



HELLA

Prospekt | Raffstores & Außenjalousien

7500 0001_DE

02/2025

Technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.