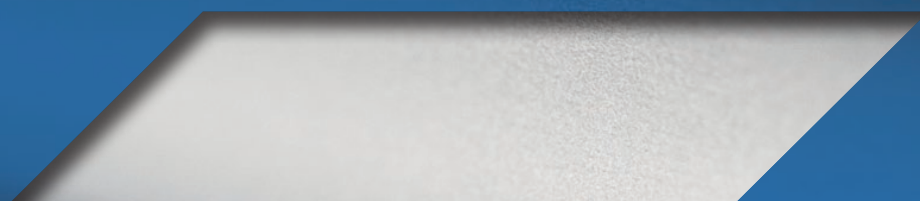
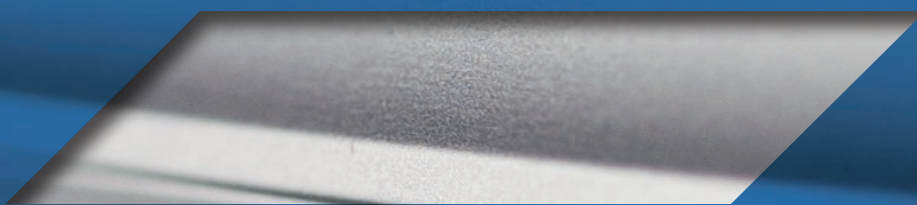
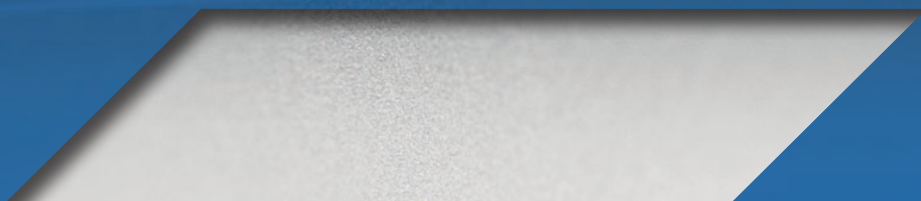


ROLLÄDEN



HELLA

INHALT

Raumklima Die perfekte Temperatur	6	Einbaurollläden Qualität, die sich rechnet	12	Führungsschienen Immer in Führung	16	ONYX® Steuerungen Das Smart Home System	22
Vorbaurollläden Verschiedene Kastenformen für jede Anforderung	8	Rollladenprofile Alle Varianten im Überblick	14	Rollladen „Top-Safe“ Zu Hause sicher	18	Farben Die bunte Welt von HELLA	24
Putzträgerelemente Vorbaurollläden mit Putzträger	10	Insektenschutzsysteme von HELLA	15	Nachhaltig Energie sparen Rollladen als „Klimapuffer“	20	HELLA	26

ROLLLÄDEN

MAXIMALER SCHUTZ
INDIVIDUELLES LICHT
OPTIMALES RAUMKLIMA

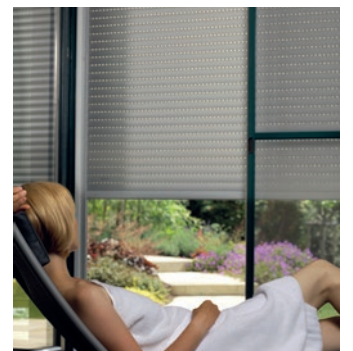


ICH FÜHLE MICH WOHL **UND SICHER.**

GESCHÜTZT VOR HITZE,
KÄLTE, LICHT UND LÄRM,
NEUGIERIGEN BLICKEN
UND UNGEBETENEN
GÄSTEN.

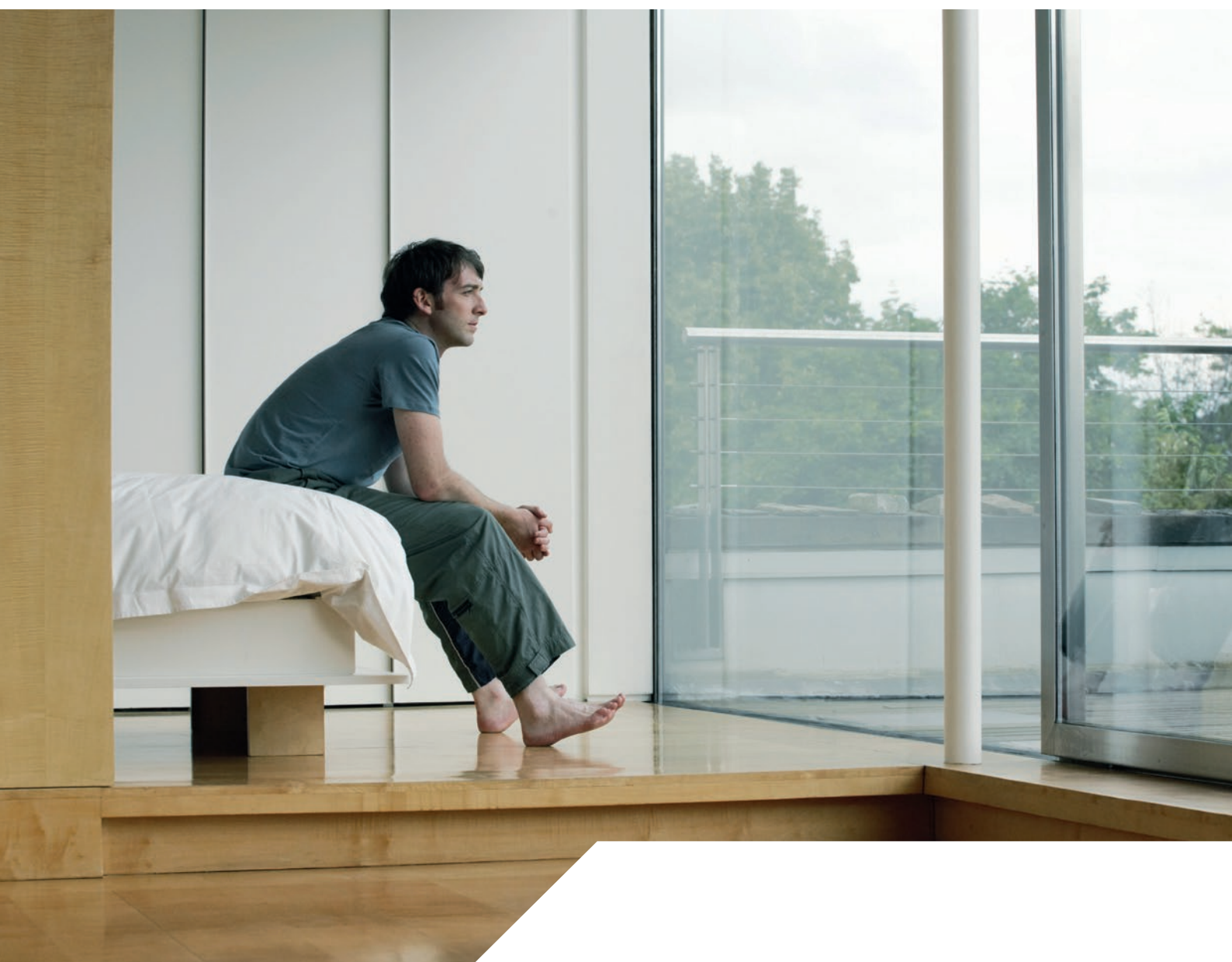
HELLA gibt dem Rollladen eine neue
Dimension:

Unsere Rollläden bieten optimalen Schutz und ermöglichen die individuelle Regulierung von Licht und Raumklima. Wir kombinieren Sicherheit und Wohlbefinden.



WOHL ..

FÜHLEN



VORTEILE

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

- Hitze und Kälte bleiben draußen
- Weniger Heizen im Winter
- Weniger Kühlen im Sommer
- Bis zu 30 % weniger Energieverlust durch das Fenster

DIE PERFEKTE WOHLFÜHL- TEMPERATUR

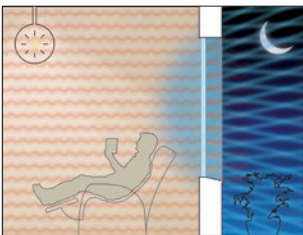
WINTER

HELLA Rollläden erzeugen im geschlossenen Zustand einen Luftpolster vor dem Glas und verhindern so die Zirkulation der Luft. Dadurch reduziert ein Rollladen den Wärmeverlust durch das Fenster um bis zu 30% und Sie sparen deutlich Heizkosten.

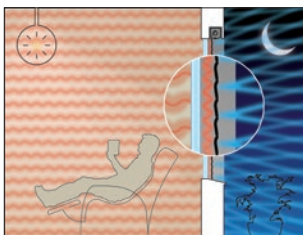
SOMMER

HELLA Rollläden schirmen bis zu 85 % der Sonnenhitze ab und ersetzen oft sogar eine Klimaanlage. Moderne Tageslichtrollläden lassen dennoch behagliches Licht in den Raum.

WENIGER HEIZENERGIE IM WINTER

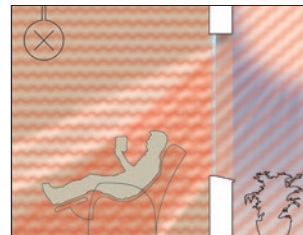


Ohne Sonnenschutz:
Fenster und Glasfassade wirken bei Kälte wie eine Wärmebrücke: Die Wärme fließt ab und es wird unangenehm kühl im Wohnbereich.

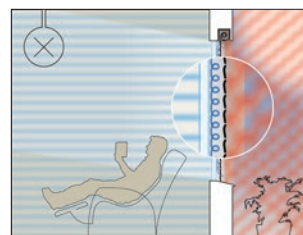


Mit Sonnenschutz:
Bei geschlossenem Sonnenschutz bildet sich ein Luftpolster vor dem Glas, das die Zirkulation der Luft verhindert. Dadurch bleibt die Wärme im Wohnbereich und die Kälte draußen.

WENIGER KÜHLENERGIE IM SOMMER



Ohne Sonnenschutz:
Die Hitze kann ungehindert in den Wohnraum eindringen. Die Temperatur im Raum ist unangenehm hoch.



Mit Sonnenschutz:
Durch die Luftzirkulation zwischen Sonnenschutz und Fenster wird die Wärmeübertragung durch Konvektion weitgehend vermieden.



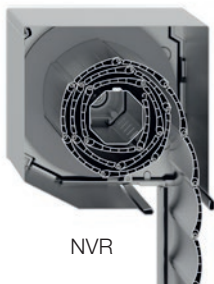
FLEXIBEL UND INDIVIDUELL

Rund, eckig, schräg oder quadratisch – eine dieser vier verschiedenen Kastenformen können Sie bei Vorbaurollläden passend zu Ihrem Haus wählen. Durch intelligente Technik schaffen wir konkurrenzlos kleine Kästen, was den Einbau erleichtert und weitgehend verhindert, dass der Rollladenkasten von innen sichtbar ist. Die Genialität dieses Prinzips liegt darin, dass der Rollladen schnell und

problemlos montiert werden kann und wie eine zusätzliche Scheibe als Klimapuffer fungiert. Natürlich gibt es für den Vorbaurollladen alle Antriebsvarianten und auch die Erweiterung um Insektenschutz.

nova NVR¹ | NWR²

- ¹ Eckiger Kasten 27°, rollgeformt
- ² Schräger Kasten 45°, rollgeformt



NVR

nova NQS³ | NVS⁴ | NWS⁵

- ³ Quadratischer Kasten, stranggepresst
- ⁴ Eckiger Kasten 27°, stranggepresst
- ⁵ Schräger Kasten 45°, stranggepresst



NQS

nova NRS⁶

- ⁶ Runder Kasten, stranggepresst



NRS

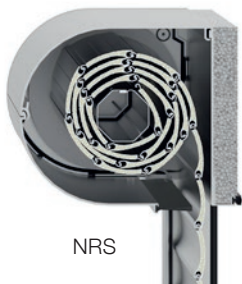


VORBAU- ROLLÄDEN VON HELLA



nova
NRS⁶

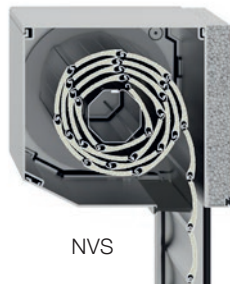
Mit Dämmung



NRS

nova
NQS³ | NVS⁴ | NWS⁵

Mit Dämmung



NVS



NWS

PUTZTRÄGER- ELEMENTE

VORBAUROLLÄDEN MIT
PUTZTRÄGER



Putzträgererelemente gleichen technisch dem Vorbaurollladen. Sie werden jedoch in die Wand eingebaut und sind somit nicht mehr sichtbar. Der Kasten des Rollladens wird von einem „Putzträger“ umschlossen. Das hat große Vorteile: Der Kasten lässt sich nach dem Einbau perfekt in die Sturzaussparung verputzen und damit unsichtbar und nahtlos in die Fassade integrieren. Der Putzträgerrollladen bewirkt zusätzlich eine thermische Trennung zwischen Rollladen und Wand. Das verhindert Wärmebrücken und Energieverlust.

UNSICHTBARER ENERGIESPARER

nova
PUTZTRÄGERELEMENT -
ALUMINIUMKASTEN
NQPA

Quadratischer Kasten





VORTEILE

Ihre **HELLA** Vorteile für dieses Produkt:

- Zusätzliche Dämmung
- Thermische Trennung zwischen Rollläden und Wand
- Es entstehen keine Wärmebrücken
- Erhältlich für alle Modelle

Zusätzliche
Dämmmöglichkeiten
Kasten

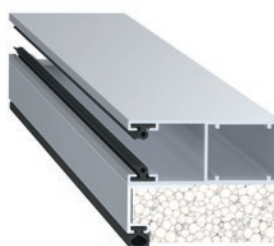


+ 20 mm EPS 30



+ 40 mm EPS 30

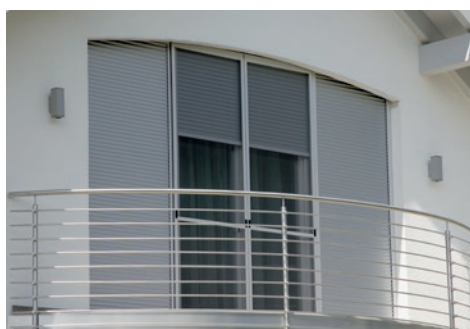
Zusätzliche
Dämmmöglichkeiten
Führungsschiene



20 mm Dämmung



40 mm Dämmung



QUALITÄT, DIE SICH BEZAHLT MACHT

Für Architekten und Bauherren sind Einbaurollläden mehrfach gewinnbringend: Sie sparen Zeit und Kosten beim Bau, aber auch bei späteren Wartungsarbeiten. HELLA baut als Standard eine Teleskopwelle ein, die einen einfachen Service garantiert.

Die bauphysikalischen Vorteile einer kompromisslosen Integration des Sonnenschutzes in die Wand sind herausragend. Es gibt keine Schwachstellen, Kästen und Führungsschienen sind bündig eingebaut, die Energieeffizienz und die Vielseitigkeit der Lösungen bestechend. Aufgesetzt

oder im Fenstersturz, von innen oder außen wartbar, mit integriertem Insektenschutz, Ausstellern und intelligenten Steuerungen – Einbaurollläden können vieles und sind als „Klimapuffer“ unerreich.



EINBAUROLLÄDEN

VON HELLA

VORTEILE

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

- Kann auch in bestehende Schächte oder Nischen eingebaut werden
- Spart Zeit und Kosten bei Bau und Wartung
- Hohe Energieeffizienz durch perfekte Integration in die Wand

EINBAUROLLÄDEN IM TRAV® Aktiv

mit optionalem Insektenschutz



EINBAUROLLÄDEN IM TRAV® frame

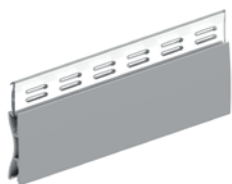
mit optionalem Insektenschutzrollo



ZEIGEN SIE PROFIL!

TAGESLICHTPROFIL – GANZ INDIVIDUELL DOSIEREN

Die diffusen Zwischenprofile erlauben einen streifenfreien Lichteinfall bei geschützter Privatsphäre. Hitze, Kälte und Lärm bleiben draußen!



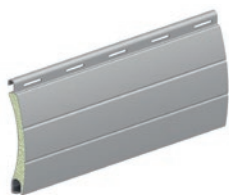
T37

FÜR JEDEN FALL DER RICHTIGE ROLLADEN

Neben der Einbauvariante bestimmt das gewählte Rollladenprofil, welche spezifischen Eigenschaften ein HELLA Rollladen hat. Die Form, die Bauweise und das Material unserer Profile sind das Ergebnis intensiver Forschung und jahrzehntelanger Erfahrung. Alle Rollläden bieten grundsätzlich Schutz und sparen Energie für Heizung und Kühlung.

ALUMINIUMPROFILE – DIE KLASSIKER

Das doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofil mit Lichtschlitzen ist im Hohlraum mit Polyurethan ausgeschäumt. Die Profile sind dicklackbeschichtet, der Behang ist über die gesamte Höhe arretiert.



A37



AV42



A52

KUNSTSTOFFPROFILE – DIE UNKOMPLIZIERTEN

Das doppelwandige Kunststoffprofil – der bewährte und robuste Klassiker.



K37



K52

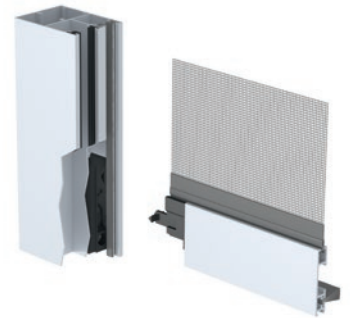
SICHERHEITSPROFIL – DAS VERSCHLOSSENE

Das doppelwandige, stranggepresste und hochfeste Aluminiumprofil (37x8,5 mm) mit Lichtschlitzen ist schaumfrei und zeichnet sich durch die besondere Profildicke aus. Die Profile sind dicklackbeschichtet, der Behang ist über die gesamte Höhe arretiert.



S37

Grenzmaße	T37	A37	AV42	A52	K37	K52	S37
max. Breite [mm]	2500	3000	3500	4000	1800	2300	2500
max. Höhe [mm]	2300	4000	4000	4000	3000	3000	3000
max. Fläche [m²]	5	7,5	8	10	3,1	4,5	6,5
Profilstärke [mm]	8,5	8,2	9,3	13	8,2	14	8,5
Deckbreite [mm]	38,4	37	42	52	37	52	37
Gewicht [kg pro m²]	9,05	2,6	2,85	3	3	3,5	7



Easy-Click

INSEKTEN- SCHUTZSYSTEME

VON HELLA

moscita INSEKTENSCHUTZROLLO ISTR

Das moscita Insektenschutzrollo aus witterungsbeständigem, kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe bietet sicheren Schutz vor Insekten. Das System ist mit einer Easy-Click Verriegelung ausgestattet und kann auch bei bestehenden Rollladenkästen nachgerüstet werden.

Das ISTR ist ein Insektenschutzrollo, das vollständig im Sturzkasten integriert wird. Bürsten in den Führungsschienen verhindern, dass Insekten hinter das Gewebe gelangen.

ISKTR

Das ISKTR ist ein Insektenschutzrollo für den Einbau in ein Sturzsystem. Wie auch das ISTR wird es mit Bürstendichtungen sicher hinter dem Rollladen in Führungsschienen geführt.

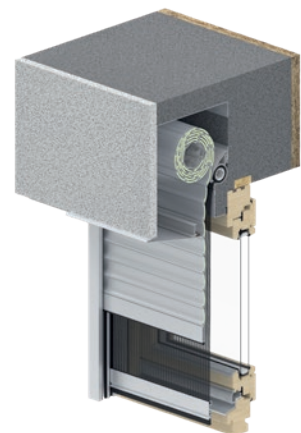


Kastendichtbürste

Insektenschutzrollo integriert
im Rollladenkasten



ISTR mit Easy-Click



Einbaurolladen
mit Insektenschutz
im Sturzsystem TRAV®Aktiv plus



Profile und Führungsschienen bilden eine untrennbare Einheit. HELLA Führungsschienen erweitern das Gesamtsystem an individuellen Rollladen-Lösungen um weitere wichtige Funktionen.

- **Energie sparen:** Führungsschienen mit Zusatzdämmung
- **Einbruchssicherheit:** Sicherheitsführungsschiene „Top-Safe“
- **Insektenschutz:** Multifunktionsführungsschiene

Der Sicherheitsrollladen hat eine verstärkte Führungsschiene mit einer einzigartigen Verschraubungstechnik. Der Energiespar-Rollladen hat eine Führungsschiene mit Distanzierung, um einen möglichst großen Luftpolster zwischen Fensterglas und Rollladen zu erreichen und zusätzlich Dämmkörper, um Wärmebrücken zu vermeiden. Die Insektenschutz-Führungsschiene hat eine zweite Führungsebene für den Insektenschutz.



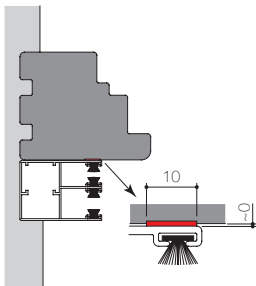
IMMER IN FÜHRUNG

WARTUNGS-FREUNDLICHER SCHLUSSSTAB



Der Rollladenpanzer lässt sich durch die drehbaren, teleskopierbaren Stopper jederzeit ausbauen. Diese Systeme garantieren höchste Reparaturfreundlichkeit. Umrüstungen, wie beispielsweise das Einbauen des Insektenschutzrollos sind damit einfach möglich!

SCHLAGREGENDICHTHEIT * BEI FÜHRUNGSSCHIENEN



Durch ein aufgeklebtes Dichtband wird eine Abdichtung zwischen Führungsschiene und Montageuntergrund gebildet. So werden Ihre Türen und Fenster perfekt vor eindringendem Regenwasser geschützt.

ABSTANDSFÜHRUNGSSCHIENEN STANDARD | MIT ZUSATZDÄMMUNG



Der Abstand zwischen Fenster und Rollladen schafft einen Luftpolster, der als Klimapuffer und Schalldämmung wirkt.



20 mm Dämmung



40 mm Dämmung

* erhältlich bei Einbaurollläden- und Putzträgerelementen

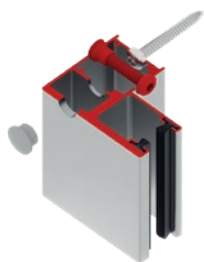


HELLA Rollladensysteme sind hochwertige, langlebige und an individuelle Bedürfnisse angepasste Gesamtlösungen.

nova
AUSSTELLER
 FÜR VOR- UND
 EINBAUROLLLADEN

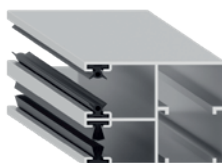
Der Aussteller bietet optimalen Sicht- und Sonnenschutz in Kombination mit kontrolliertem Lichteinfall und gleichzeitiger Lüftung. Der von innen bedienbare Aussteller mit abgedichtetem Kettenzug ist wahlweise mit Gasdruckfedermechanik oder Scheren-Aussteller erhältlich.

SICHERHEITS-
 FÜHRUNGSSCHIENE



Verstärkte Sicherheitsführungsschiene mit zusätzlicher Demontagesicherung

INSEKTENSCHUTZ-
 FÜHRUNGSSCHIENE



Praktisch, schön und stabil: integrierter Schutz vor Plagegeistern.



ZU HAUSE

SICHER



SICHER UND WIDERSTANDSFÄHIG

Sicherer Schutz vor ungebetenen Gästen und maximaler Komfort bei der Bedienung – der Top-Safe ist ein Rollladen, der auf Knopfdruck Sicherheit bietet. Er kann über die HELLA Gebäudesteuerung oder per Funk gesteuert werden, hat einen Panzer aus stranggepresstem Aluminium und verstärkte Führungsschienen mit Demontageschutz.

Top-Safe NVS-TS

Sicherheitsrollladen



VORTEILE

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

- Patentierte Hochschiebesicherung
- Doppelte Neopren- und Stahleinlage im Schlusstab
- Stabile Führungsschienen mit Demontagesicherung
- Rollladenpanzer aus verstärktem, stranggepresstem Aluminium

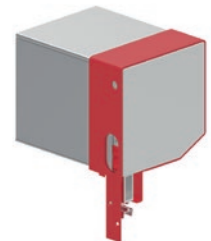
SICHERHEITSKOMPONENTEN



Hochschiebesicherung



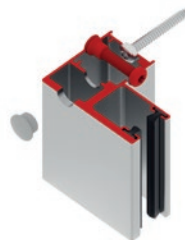
Sicherheitsrollladenprofil



Kastenverstärkungsbügel gegen Demontage des Kastens



Verstärkter Schlusstab mit doppelter Neopren- und Stahleinlage



Verstärkte Sicherheitsführungsschiene mit zusätzlicher Demontagesicherung



NACHHIA

Das Prinzip ist nicht neu. Schon die Kastenfenster früherer Generationen nutzten Luftpolster als Klimapuffer. Moderne Rollläden perfektionieren dieses Prinzip. Als „dritte Scheibe“ erzeugen sie eine hoch wirksame, luftgefüllte Klimazone, die sowohl Hitze als auch Kälte zuverlässig abschirmt. Unsere Rollläden sind effiziente Klimapuffer, die Heizung und Klimaanlage manchmal komplett ersetzen, in jedem Fall aber den Energiebedarf stark reduzieren. Das spart Geld, schützt die Umwelt und verbessert das Raumklima. Mit Sicherheit ein gutes Gefühl.



ENERGIE SPAREN

Rollläden sind perfekte „Klimapuffer“.

Werfen Sie Ihr Geld nicht zum Fenster hinaus!
Sie schützen die Umwelt und fühlen sich wohl.

ALTIIG



ONYX[®]

DAS SMART HOME SYSTEM VON HELLA

Das Smart Home System ONYX.HOME wurde speziell für die Bedienung von Sonnenschutzprodukten entwickelt. Jalousien, Raffstores, Markisen sowie Rollläden werden bequem per Smartphone, Tablet, Funkhandsender oder auch vollautomatisch gesteuert.

Alle Sonnenschutzprodukte sind in der kostenlosen ONYX[®]-App grafisch dargestellt. Schon während der Steuerung wird sichtbar, in welcher Position sich der Sonnenschutz befindet. Alle Produkte können in der App durch Farben optisch gekennzeichnet werden. Zusätzlich ist es für eine leichtere Identifikation und Bedienung möglich, Namen für jeden einzelnen Behang zu vergeben.

Die Steuerung der Sonnenschutzprodukte kann auch über Taster oder mit dem Funkhandsender ONYX.CLICK erfolgen. Dies bietet Kindern oder Gästen, die keinen Zugriff auf die App haben, die Möglichkeit, den Sonnenschutz zu bedienen.

VORTEILE

Ihre HELLA Vorteile für dieses Produkt:

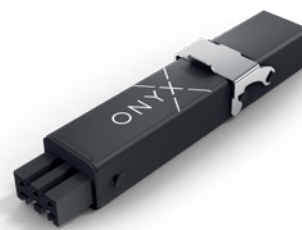
- Einfache Konfiguration: scannen und loslegen
- Live-Rückmeldung über Position und Bewegung des Sonnenschutzprodukts
- Automatikfunktionen für jede Anlage einzeln einstellbar (Wind/Sonne/Astro/Zeit/Dämmerung)
- Auch für Sanierung einfach und kostengünstig
- Sicherheit durch transparente Zugangskontrolle
- Routing-Funktion zur bestmöglichen Datenübertragung durch zuverlässige Weiterleitung der Signale
- Sichere Verschlüsselung zwischen den Geräten und dem Smartphone/Tablet





ONYX.CENTER

Die Centerbox dient als Schnittstelle zwischen dem Smartphone und den einzelnen Steuergeräten und kommuniziert über eine drahtlose Funkverbindung. Sie gibt Funkbefehle bidirektional weiter, dadurch wird die genaue aktuelle Position des Sonnenschutzes über die Live-Rückmeldung in der App angezeigt.



ONYX.CONNECTOR

Der ONYX.CONNECTOR befindet sich direkt beim Motor des Sonnenschutzes. Die Steuerung erfolgt über die App oder den Funkhandsender ONYX.CLICK.



ONYX.NODE

Der ONYX.NODE wird hinter dem Taster in der Wand eingebaut und an das Motorkabel angeschlossen. Dadurch kann der Sonnenschutz über den Taster, die App oder den Funkhandsender ONYX.CLICK gesteuert werden.



ONYX.WEATHER

Der Wettersensor ONYX.WEATHER dient zur Erfassung von äußeren Wettereinflüssen wie Windgeschwindigkeit, Sonnenintensität und Temperatur an der Fassade.



ONYX.CLICK

ONYX.CLICK ist der Funkhandsender für die Steuerung von Sonnenschutzprodukten. Er dient als Erweiterung für die Centerbox ONYX.CENTER, kann aber auch ganz ohne Box im Stand-Alone Betrieb genutzt werden.

AUTOMATIKFUNKTIONEN

ONYX.HOME verfügt über zahlreiche Automatikfunktionen, die für jedes Sonnenschutzprodukt einzeln einstellbar sind. Zeit- und Astro-Programm sind ohne weiteres Zubehör ausführbar. Wind- und sonnenbasierte Funktionen benötigen Messwerte aus einem ONYX.WEATHER Wettersensor.



Sonne



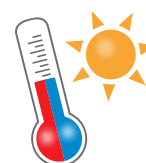
Wind



Zeit/Astro



Dämmerung



Temperatur an der Fassade

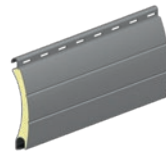
FARBEN FÜR ROLLADENPROFILE



RAL 9016
Verkehrsweiß



RAL 9006
Weißaluminium



RAL 9007
Graualuminium



RAL 7035
Lichtgrau



RAL 1015
Hellelfenbein



Farb-Nr. 6104
Helleiche



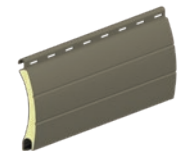
RAL 7038
Achatgrau



Farb-Nr. 0003
Beige



VSR 0110
Dunkelbeige



VSR 0780
Bronze



Gutes Design ist die Verbindung von Form und Funktion, technischer Perfektion und visueller Ästhetik. HELLA Rollläden gibt es in einer breiten Palette von Farben, bunt wie das Leben selbst. Farben sind Emotion und prägen den Stil von Bauten und Räumen. Was immer ein Gebäude ausdrücken soll oder wie auch immer der persönliche Geschmack ausgeprägt ist – wir haben den Rollladen, der zur Architektur und zum Lebensgefühl unserer Kunden passt.



Farb-Nr. 6105
Golden Oak



Farb-Nr. 0011
Mahagoni



RAL 8014
Sepiabraun



VSR 0330
Purpurrot



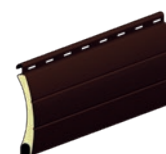
RAL 6005
Moosgrün



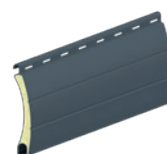
RAL 7016
Anthrazitgrau



Farb-Nr. 0044
Nussbaum



RAL 8077
Dunkelbraun



DB 703
Anthrazit Eisenglimmer

Drucktechnisch bedingt sind Abweichungen der dargestellten Farben zu den Originalfarben möglich. In der Herstellung sind aufgrund verschiedener Verfahren Farbabweichungen aufgrund unterschiedlicher Profilmaterialien nicht zu vermeiden. Ebenso können Farbtoleranzen nicht ausgeschlossen werden.





Das Traditionsunternehmen HELLA

ist einer der führenden europäischen Hersteller von Sonnen- und Wetterschutzsystemen und steht für funktionelle Innovationen, visionäres Design und maximalen Kundennutzen. Mit vielen patentierten Entwicklungen wird die Welt des Sonnen- und Wetterschutzes laufend verändert.

Von der ersten Jalousie, die seit 1959 in Osttirol gefertigt wurde, bis zu Hightech-Steuerungen für das intelligente Haus der Zukunft treibt uns nur ein Wunsch: Etwas richtig Gutes zu entwickeln. Seither überzeugt die Marke HELLA mit Innovationskraft und Produktvielfalt - alles mit absoluter Spitzenqualität und perfekter Funktion. Heute ist HELLA international ein wesentlicher Impulsgeber bei der Entwicklung nachhaltiger Systeme für Sonnen- und Wetterschutz. Ob Einfamilienhaus oder Großprojekt - wir sind immer in der Nähe unserer Kunden.

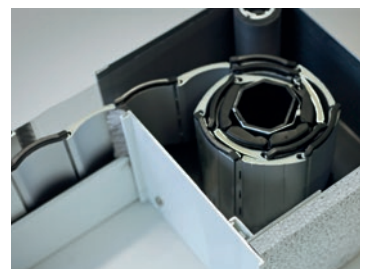
HELLA ist immer ein Original - innovativ und langlebig

HELLA hat mit bahnbrechenden Technologien neue Standards geschaffen. Unsere Produkte haben die Qualität des Originals, sie sind ausgereift, innovativ und nachhaltig, produziert in modernen, umweltfreundlichen Werken.

PARTNERSCHAFT MIT HANDSCHLAGQUALITÄT

Ihre HELLA Vorteile

- Perfekter Support durch viele Fachgeschäfte und ausgewählte Fachhandelspartner
- Hohe Beratungsqualität durch kompetente Verkäufer
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Service durch geschulte Techniker
- Umfangreiche Garantieleistungen
- Hohe Produktqualität durch Entwicklung und Herstellung im eigenen Haus
- Ökologisch-orientierte Qualität mit Energiespar-Maximierung
- Erfolgreich seit 1959



HELLA
Rolläden

www.hella.info

HELLA