

**HELLA**



**SCHUTZ UND  
SICHERHEIT**

Rollläden

# INHALT

<b>Gutes Klima</b> Ein Raum zum Wohlfühlen	4
<b>Vorbaurollläden</b> Makellose Integration in die Fassade	6
<b>Putzträgersysteme</b> Zur Integration in die Putzfassade	10
<b>Einbausysteme</b> Für vorhandene Schächte	12
<b>Aufsatzsysteme</b> THERMplus Aufsatzelemente	14
<b>Führungsschienen</b> Immer einen Schritt voraus	16
<b>Profile   Standardfarben</b> Perfektion im Detail	18
<b>Qualität im Detail</b> Technische Highlights	20
<b>Smart-Home-System</b> ONYX	22
<b>Die Welt von HELLA</b> Premiumqualität seit Generationen Nachhaltigkeit bei HELLA Alles aus einer Hand	28





# GUTES KLIMA

## Ein Raum zum Wohlfühlen

Rolläden erfüllen wichtige Funktionen wie den Schutz vor Licht, Hitze, Kälte und Lärm. Sie wirken wie eine zusätzliche Scheibe als Wärmedämmung, was sie zu einem effizienten „Klimapuffer“ macht. So sparen Rolläden Energie, senken

die Kosten für Heizung und Kühlung und schaffen im Inneren des Raumes ein Gefühl von Behaglichkeit. Zudem können Rolläden von HELLA den Einbruchschutz effektiv verbessern.

### HIGHLIGHTS

- Hitze, Kälte und Lärm bleiben draußen
- weniger Heizen im Winter
- weniger Kühlen im Sommer
- bis zu 30 % weniger Energieverlust
- optimale Verdunkelung für besseren Schlaf

## Weniger Heizen im Winter

Bei geschlossenem Rollladen bildet sich ein Luftpolster vor dem Glas, der die Zirkulation der Luft verhindert. Dadurch bleibt die Wärme im Wohnbereich und die Kälte draußen. Der Wärmeverlust durch das Fenster wird um bis zu 30 Prozent reduziert, was wiederum die Heizkosten deutlich senkt.

## Weniger Kühlen im Sommer

Rolläden schirmen bis zu 85 Prozent der Sonnenenergie ab und ersetzen oft sogar eine Klimaanlage. Durch die Luftzirkulation zwischen Rollladen und Fenster wird die Wärmeübertragung weitgehend vermieden. Moderne Tageslichtrolläden lassen dennoch angenehmes Tageslicht in den Raum.





# VORBAUROLLÄDEN

## Makellose Integration in die Fassade

Vorbaurolläden von HELLA passen sich mit verschiedenen Kastenformen ideal der Architektur eines Gebäudes an. Dank intelligenter Technik in bemerkenswert kleinen Kästen wird verhindert, dass der Vorbaurolladen von innen sichtbar ist. Der nova Vorbaurolladen im stranggepressten Aluminiumkasten ist in eckiger, quadratischer oder runder Form

erhältlich. Die Montage ist einfach: Die Kästen werden für die freitragende Montage einfach auf die Führungsschienen gesteckt. Die Modelle der Reihe nova sorgen für perfekte Abdunkelung, optimalen Sicht-, Sonnen- und Hitzeschutz sowie Wetter- und Kälteschutz. Zudem sind die Produkte mit integriertem Insektenschutz verfügbar.

### Kastenformen



nova Vorbaurolladen eckig



nova Vorbaurolladen quadratisch



nova Vorbaurolladen rund



### nova Vorbaurolladen

Alle Elemente sind optional mit Insektenschutz und zusätzlicher Dämmung erhältlich.

## Einbruchhemmender Vorbaurollladen Top-Safe

Sicherer Schutz vor ungebetenen Gästen und maximaler Komfort bei der Bedienung – der Top-Safe ist ein Rollladen, der auf Knopfdruck Sicherheit bietet. Im geschlossenen Zustand kann dieser von außen weder gewaltsam geöffnet, noch demontiert werden. Die Sicherheitsrollladenprofile des eckigen Kastens bestehen aus stranggepresstem Aluminium. Zusätzlich verfügt der Top-Safe Rollladen über verstärkte Führungsschienen mit Demontageschutz.



**Vorbaurollladen Top-Safe**  
Einbruchhemmender Rollladen.



**Vorbaurollladen mit Solar Paket**  
mit Solarantrieb.

## Vorbaurollladen mit Solar Paket

Der nova Vorbaurollladen stranggepresst ist auch mit Solar Paket verfügbar. Das Paket umfasst das Solarpanel, Akku und Motor. Es ist keine Stromversorgung nötig. Das macht unabhängig, spart Energie und leistet einen wertvollen Beitrag zum Schutz der Umwelt. Das eingebaute Solarpanel erzeugt ganzjährig auch ohne direkte Sonneneinstrahlung Strom und ladet den Akku auf. Die Steuerung erfolgt über einen Funkwand- oder Handsender. Der eckige, quadratische oder runde Rollladenkasten mit Solar Paket ist optional mit integriertem Insektenschutz verfügbar.

### HIGHLIGHTS

- spart Energie
- keine Stromkosten
- funktioniert auch bei Stromausfall
- besonders leiser Lauf

## Sicherheitskomponenten



**Hochschiebesicherung**  
Verriegelt den Behang in der unteren Endlage.



**Kastenverstärkungsbügel**  
Verhindert das Demontieren und Öffnen des Kastens.



**Verstärkter Schlussstab**  
Die Stahleinlage erschwert das Aufbrechen des Rollladens mit einer Brechstange.



**Sicherheitsführungsschiene**  
Mit erhöhter Wandstärke und nicht zugänglichen Montageschrauben.



# PUTZTRÄGER-SYSTEME

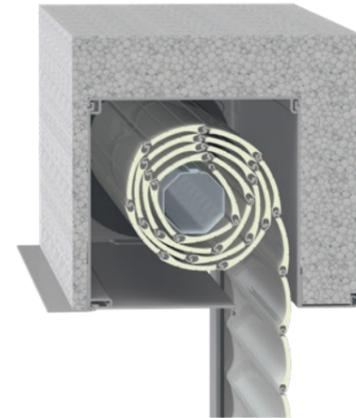
## Zur Integration in die Putzfassade

Den nova Vorbaurollladen gibt es auch als Putzträgerelement. Er wird in die Wand eingebaut und ist 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 unsichtbar und nahtlos in die Fassade integrieren. Die zusätzliche Dämmung von Kasten und Führungsschiene verhindert Wärmebrücken und Energieverlust.



**nova Vorbaurollladen quadratisch**  
Mit Putzträger, Aluminium stranggepresst, optional mit Insektenschutzrollo.

### Zusätzliche Dämmmöglichkeiten



**Kasten**  
Verfügbar mit Dämmung in 20, 30 oder 40 Millimeter.



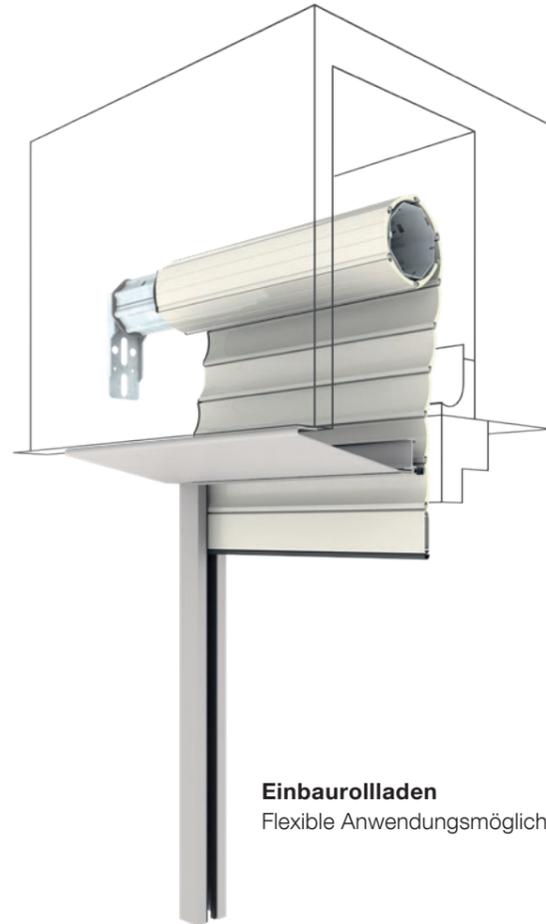
**Führungsschiene**  
Verfügbar mit Dämmung in 20, 30 oder 40 Millimeter.



# EINBAUSYSTEME

## Für vorhandene Schächte

Für Architekten und Bauherren sind Einbaurollläden mehrfach gewinnbringend: Sie sparen nicht nur Zeit und Kosten am Bau, sondern 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 entscheidend. Es gibt keine Schwachstellen, Kästen und Führungsschienen sind bündig eingebaut, die Energieeffizienz und die Vielseitigkeit der Lösungen bestehend. Von innen oder außen wartbar, mit integriertem Insektenschutz, Ausstellern und intelligenten Steuerungen – Einbaurollläden können vieles und sind als Klimapuffer unerreichbar.



**Einbaurollladen**  
Flexible Anwendungsmöglichkeiten.

## Einbaurollladen

Einbaurollläden bieten flexible Anwendungsmöglichkeiten und sind in einer breiten Palette von Profiltypen erhältlich. Der Behang ist arretiert und mit starren Wellenverbindern auf der Welle fixiert. Der Schlusstab ist mit Beschwerungsstahl gefüllt. Die Einbaurollläden sind variabel einsetzbar, als Rechts- oder Linksroller für Revision außen oder als Rechtsroller für Revision innen. Einbaurollläden können auch nachträglich in bestehende Schächte eingebaut werden und sind optional mit verschiedenen Insektenschutzsystemen verfügbar. Durch eine große Auswahl an aufeinander abgestimmten Komponenten ist jegliche bauliche Situation abbildbar.



## Schachtröllladen

Der Schachtröllladen ist das ideale Produkt für die Renovierung. Der Einbau erfolgt einfach und unkompliziert im bestehenden Schacht. Dabei ist die Lagerung wahlweise als Links- oder Rechtsroller auf der Führungsschiene aufsteckbar. Eine höhenverstellbare Revisionsblende ist optional verfügbar. Der Schachtröllladen sorgt zudem für besonderen Lärmschutz: Da die Wellenlager auf den Führungsschienen liegen, wird der Lärmeintrag über den Schacht in den Wohnraum minimiert.



**Schachtröllladen**  
Ideal für die Renovierung.



**Lagerung**  
Wahlweise als Links- oder Rechtsroller, auf Führungsschiene aufsteckbar.

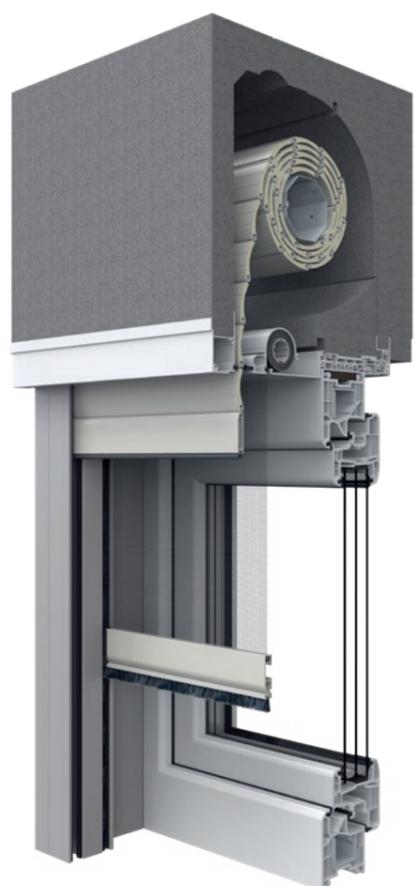


# AUFSATZSYSTEME

## THERMplus Aufsatzelemente

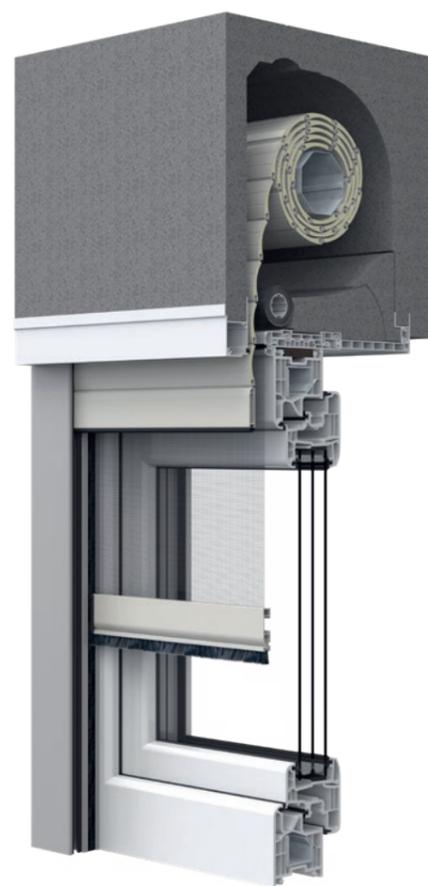
HELLA bietet eine breite Palette an Aufsatzkästen. Im Hinblick auf Wärme- und Schalldämmung, Luftdichtheit und Statik stellt der TOP FOAM eine hervorragende Lösung dar. Beim TOP FOAM handelt es sich um Aufsatzsysteme aus schwundfreiem Polystyrol, die beste Dämmwerte mit höchster Flexibilität vereinen. Das zeigt sich nicht nur durch

die verschiedenen Kastenhöhen und -tiefen für sämtliche Einbausituationen, sondern auch durch die Kompatibilität mit Sonnen- und Insektenschutz. Egal ob Rollläden, Raffstore oder Screen, jede Anforderung kann integriert werden. Die Fensteranbindung per Clipstechnik macht die Kästen zudem außerordentlich montagefreundlich.



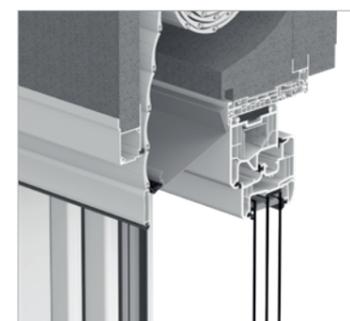
### TOP FOAM RvA

Mit integriertem Schacht zur Aufnahme von Rollläden, Revision von außen, optional mit Insektenschutz.



### TOP FOAM RvU

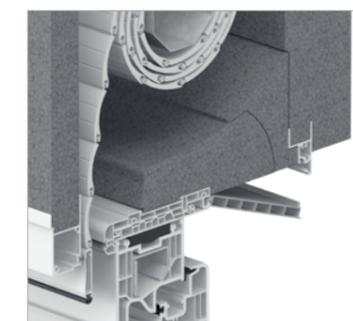
Mit integriertem Schacht zur Aufnahme von Rollläden, Revision von unten, optional mit Insektenschutz.



### TOP FOAM

#### Revisionsblende außen

Aus stranggepresstem Aluminium mit eingezogener Bürstendichtung zur optimalen Abdichtung des Rollladenbehanges.



### TOP FOAM

#### Revisionsblende raumseitig

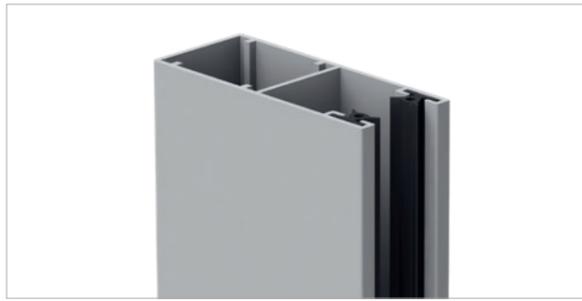
Aus Hart-PVC extrudiert, dadurch gibt es kein Verziehen der Profile. Der Hohlkammeraufbau sorgt für eine hohe Stabilität und unterstützt die Dämmwirkung durch isolierende Luftpolster.

# FÜHRUNGSSCHIENEN

## Immer einen Schritt voraus

Rollladenprofile und Führungsschienen bilden eine untrennbare Einheit. HELLA Führungsschienen erweitern das Gesamtsystem an individuellen Rollladen-Lösungen um weitere wichtige Funktionen. Der Sicherheitsrollladen Top-Safe hat eine verstärkte Führungsschiene mit einer einzigartigen Verschraubungstechnik. Führungsschienen mit

Distanzierung der Rollläden schaffen einen möglichst großen Luftpolster zwischen Fensterglas und Rollladenbehang. Mit dieser zusätzlichen Dämmung werden Wärmebrücken reduziert. Für den Insektenschutz gibt es Einzel- oder Doppelführungsschienen. Hier sind der Rollladenbehang und der Insektenschutz in derselben Führungsschiene verbaut.



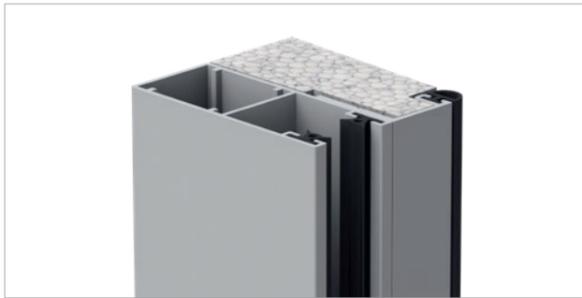
### Standard

Erhältlich in verschiedenen Varianten und Größen.



### Abstandsführungsschienen

Der erhöhte Abstand zwischen Fenster und Rollladen schafft einen Luftpolster, der als Klimapuffer und Schalldämmung wirkt sowie die Integration von Insektenschutz ermöglicht.



### Führungsschiene mit zusätzlicher Dämmung

Erhältlich in 20, 30 oder 40 Millimeter.



### Insektenschutz-Führungsschiene

Praktisch und stabil - Führungsschiene für Kombination mit Insektenschutzrollo.



## ROLLLADEN-RECHNER

Für die Ermittlung verschiedener technischer Daten für Vorbau-, Aufsatz-, Einbau- und Schachtrölläden.



GLEICH  
BERECHNEN

# PROFILE

## Perfektion im Detail

Neben der Einbauvariante bestimmt das gewählte Rollladenprofil, welche spezifischen Eigenschaften ein HELLA Rollladen hat. Die Form, die Bauweise und das Material der Profile sind das Ergebnis intensiver Forschung und jahrzehntelanger Erfahrung.

### Aluminiumprofile

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



### Sicherheitsprofil

Das doppelwandige, stranggepresste und hochfeste Aluminiumprofil (37 x 8,5 Millimeter) mit Lichtschlitzen ist schaumfrei und zeichnet sich durch die besondere Profildicke aus. Die Profile sind pulverbeschichtet, der Behang ist über die gesamte Höhe arretiert.



### Tageslichtprofil

Der Tageslichtrollladen setzt sich aus stranggepressten Aluminiumprofilen zusammen, die durch semitransparente Kunststoffprofile verbunden sind. So gelangt Tageslicht in den Raum, gleichzeitig bleiben fremde Blicke draußen.



Grenzmaße	T37	A37	AV42	A52	S37
max. Breite [mm]	2500	3000	3500	4000	2500
max. Höhe [mm]	2300	4000	4000	4000	3000
max. Fläche [m²]	5	7,5	8	10	6,5
Deckbreite [mm]	38,4	37	42	52	37

# STANDARDFARBEN

## für Profile



# QUALITÄT IM DETAIL

## Technische Highlights



### ONYX.MOTOR SILENT

Der ONYX.MOTOR SILENT von HELLA mit integriertem Funkempfänger verfügt über zwei Laufgeschwindigkeiten. Diese können über den Handsender ONYX.CLICK, den Wandsender ONYX.SWITCH oder das Smartphone aktiviert werden. Im langsamen Flüstermodus ist der Antrieb kaum zu hören. Wird keine Funksteuerung gewünscht, kann der Motor auch kabelgebunden mit Rollladentastern bedient werden.

### Tageslichtrollladen

Der innovative Tageslichtrollladen von HELLA ist ein variabler Alleskönner: Er schützt das Gebäudeinnere, optimiert das Raumklima, macht die Außenwelt auch in geschlossenem Zustand wahrnehmbar und ist durch seine kompakte Bauweise ideal für den Einbau in Niedrigenergiehäusern und architektonisch anspruchsvollen Neubauten. Der Rollladen hat unterschiedliche Elemente für den Lichtdurchlass zwischen den Profilen und eignet sich besonders gut in Räumen, wo das Tageslicht erwünscht ist, fremde Blicke aber draußen bleiben sollen. Der Tageslichtrollladen setzt sich aus stranggepressten Aluminiumprofilen zusammen, die durch semitransparente Kunststoffprofile verbunden sind. Optional ist der Tageslichtrollladen mit Insektenschutz verfügbar.



**Tageslichtrollladen**  
Variabler Alleskönner.

### SILENT Wellenlager

Vorbau- und Einbaurollläden sind auch mit SILENT Wellenlager verfügbar, die sie noch leiser machen. Dabei werden motorseitig und lagerseitig zusätzlich je zwei Schwingungsdämpfer eingebaut, die die Übertragung von Vibrationschall in den Montageuntergrund reduzieren. Das SILENT Wellenlager kann auch bei bestehenden Systemen nachgerüstet werden und schafft es in Verbindung mit dem ONYX.MOTOR SILENT, dass Vorbau- und Einbaurollläden kaum noch hörbar sind.



Antriebsseite SILENT

Lagerseite SILENT



### Schlussstab

Bei eingefahrenem Rollladenbehang ist der Schlussstab mit den verdeckt liegenden Anschlägen kaum zu sehen. Der Behang lässt sich durch die drehbaren verdeckt liegenden Stopper jederzeit ausbauen. Dieses System vereinfacht die Reparatur sowie die Um- und Nachrüstung von beispielsweise Insektenschutzrolllos.





# 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

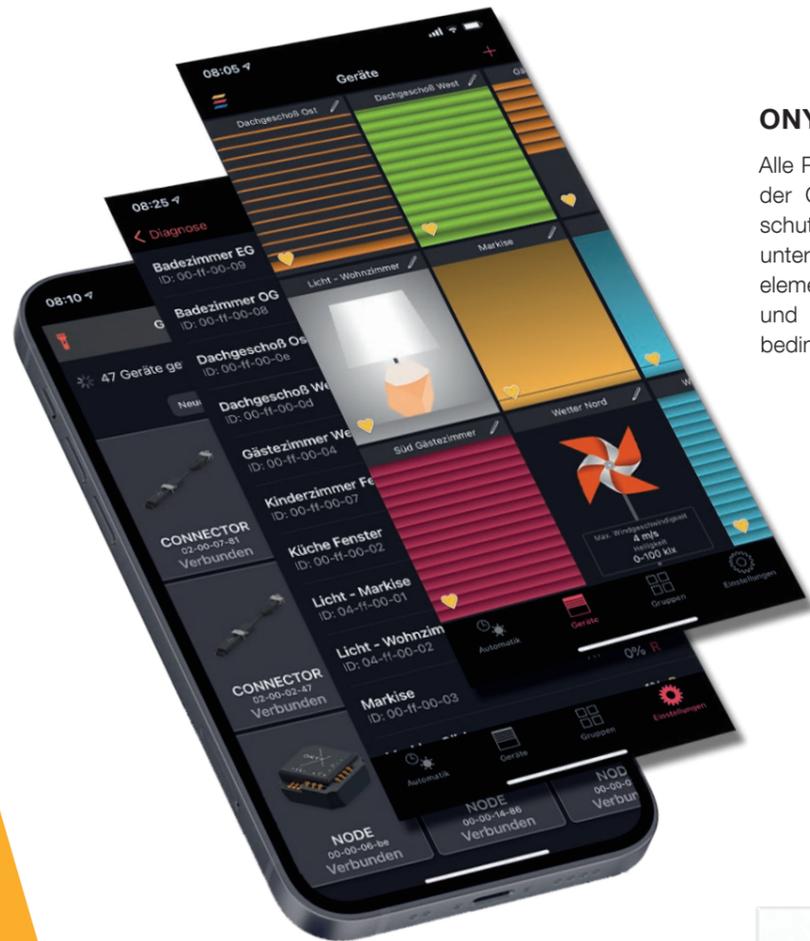
Das smarte Spiel mit der Sonne! Sei es ein lichtdurchfluteter Raum im Winter oder eine beschattete Terrasse an einem heißen Sommertag – mit der Steuerung ONYX.HOME war es noch nie so einfach, Tageslicht zu lenken und optimal in den eigenen vier Wänden zu nutzen. Digital, automatisch und in Echtzeit!



### 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 Luftfeuchtigkeitssensor 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, Rollläden, 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 CO<sub>2</sub>-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 | Rollläden**

7530 0001\_DE

02/2025

Technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.