

**HELLA**

RAFFSTOREN+JALOUSIEN





## DIE FACETTEN DES LICHTS

Gegensätze ziehen sich an. Die Nacht begleitet den Tag. Hell braucht dunkel. Schwarz bedingt weiß. Wo Licht ist, da ist auch Schatten – die sanfte Form des Lichts.

Weichgezeichnete Helligkeit. Zerstreute Strahlen. Behutsam bemalen sie den Raum. Mit Streifen, Punkten, zarten Linien und mannigfaltigen Figuren.

Sie huschen über die Wände, tanzen auf den Böden, schaffen Atmosphäre. Schattentheater, so schön und vielseitig wie die Sonnenschutzsysteme von HELLA.



## LICHT UND SCHATTEN – INDIVIDUELL

## RAFFSTOREN + JALOUSIEN

Technisches und optisches Highlight der HELLA-Produktpalette:  
Raffstoren und Jalousien sorgen als flexible und effektive  
Sonnen- und Sichtschutzlösung für ein optimales Raumklima  
und Behaglichkeit.

Ihr einzigartiges Design macht sie zu spannenden Elementen  
der Fassadengestaltung, mit denen der Sonneneinfall individuell  
reguliert werden kann.

Raffstoren und Jalousien, die beste Wahl, wenn Sie maximales  
Wohlfühlambiente genießen wollen.



## ECN-SYSTEM®: DIE INNOVATION!



Die einzigartige Verbindung der einzelnen Lamellen durch ein patentiertes Edelstahl-Clipnockenband (ECN) setzt gänzlich neue Maßstäbe bei Außenraffstoren.

HELLA ist bekannt für ihr einzigartiges Lamellenprogramm. Das ECN-System® vollendet das Design und verbessert die Funktionalität der herkömmlichen Systeme.

### **Die neue Raffstoren-Generation:**

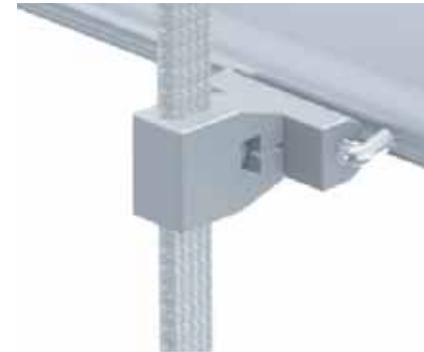
#### **Verbesserte Werte gegenüber herkömmlichen Systemen:**

- Einzigartig exakte Paketierung dank ECN-System®
- Kleinere und schmalere Pakete
- Geringere Blendenhöhen
- Höhere Windstabilität und Langlebigkeit



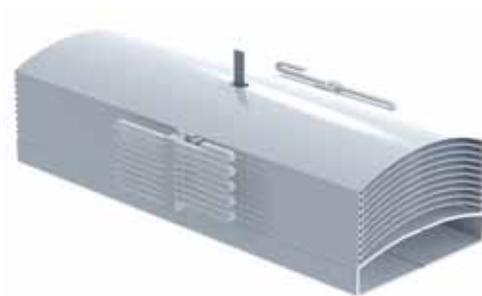


## KLEINES TEIL, GROSSE WIRKUNG



Das textile Tragband ist durch Kevlar-Einlagen äußerst formbeständig und kann so mit zweiteiligen Verbindungsnocken aus Kunststoff und Edelstahlbügel die Lamellen geräuschlos, sicher und verwindungsfrei führen.

Dies wirkt sich auch direkt auf die Langlebigkeit des Produktes und die elementaren Bestandteile wie Aufzugsbänder, Führungsschieneinsatz und Führungszapfen aus.



exakte Paketierung



hohe Windstabilität





## DAS ORIGINALE FÜR ALLE FÄLLE

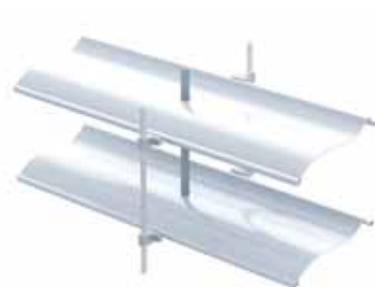
HELLA hat die S-Lamelle für Raffstoren entwickelt und so Verdunkelungsraffstoren für alle Formlinien geschaffen. Funktionell weiterentwickelt und mit dem ECN-System® perfektioniert, können Sie jetzt auch bei wenig Raum die neueste Generation der Raffstoren technisch einbauen.

Das in Höhe und Breite sauber definierte Paket eignet sich ideal für den Sanierungsbereich und ermöglicht die optimale Nutzung von bestehenden Schächten.

### Verbesserte Werte gegenüber herkömmlichen Systemen:

- Einbau in 110 mm Schächten möglich, Sie sparen ca. 30 mm
- Sehr gute Abdunkelung
- Einzigartig, da mit Seilabspannung erhältlich

## RAFFSTOREN AR 63 S ECN



Die Original-S-Lamelle, nur von HELLA:  
elegant-weiche Wellenkontur

## RAFFSTOREN AR 63 Z ECN



Die Z-Lamelle:  
modern-geometrische Konturoptik



<b>Lamellenbreite</b>	63	<b>Lamellentyp</b>	randgebördelt
<b>Seitenführung</b>	Seil / Führungsschiene	<b>max. Höhe (mm)</b>	5200 (K/M)
<b>min. Lamellenbreite (mm)</b>	420 (K) / 430 (M)	<b>max. Lamellenbreite (mm) Einzelanlage</b>	5000 (K/M)
<b>max. Behangfläche (m²) Einzelanlage</b>	14 (K) / 20 (M)	<b>max. Behangfläche (m²) gekuppelte Anlagen</b>	12,6 (K) / 22,5 (M)



mit Führungsschiene, geschlossen



mit Seilabspannung, 45° geöffnet



Beide Lamellenprofile überzeugen durch geräuscharmes Schließverhalten dank des eingearbeiteten Dichtprofils.

## HIGHLIGHT IN VOLLER BREITE

Der Raffstoren AR 92 ist das technische und optische Highlight bei windstabilen Sonnenschutzlamellen.

Er ist ein wahrer „Alleskönner“ und sorgt für optimales Raumklima: Hitzeschutz durch Reflexion der Sonnenstrahlung vor der Fassade, Regulierung des Lichteinfalles bis hin zu hervorragender Abdunkelung durch Verstellbarkeit der Lamellen, Wetterschutz durch stabiles Schließen des gesamten Lamellensystems.

Und damit es zu keinen störenden Geräuschen kommt, werden die Lamellen in Führungsschienen mit Kunststoffeinlagen geführt. Einzigartig ist das Lamellendesign: die breite Design-Form und die Farbvielfalt machen den AR 92 zu einem interessanten Fassadengestaltungselement.





## RAFFSTOREN AR 92 S ECN



Die Original-S-Lamelle, nur von HELLA:  
harmonisch-weiche Linienführung

## RAFFSTOREN AR 92 Z ECN



Die Z-Lamelle:  
geometrisch-ausgeprägte Kontur

<b>Lamellenbreite</b>	92	<b>Lamellentyp</b>	randgebördelt
<b>Seitenführung</b>	Seil / Führungsschiene	<b>max. Höhe (mm)</b>	5200 (K/M)
<b>min. Lamellenbreite (mm)</b>	480 (K) / 500 (M)	<b>max. Lamellenbreite (mm) Einzelanlage</b>	5200 (K/M)
<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) Einzelanlage</b>	11,5 (K) / 11,5 (M)	<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) gekuppelte Anlagen</b>	12,6 (K) / 22,5 (M)



mit Führungsschiene, geschlossen



mit Seilabspannung, 45° geöffnet



Beide Lamellenprofile überzeugen durch geräuscharmes Schließverhalten dank des eingearbeiteten Dichtprofils.

## PERFEKTES NEU ERFUNDEN

Der Raffstoren-Klassiker AR 80 wurde von den HELLA-Technikern in vielen Details weiterentwickelt und stellt nun mit dem AR 80 ECN die neue Generation multifunktionaler Raffstoren dar. Das integrierte ECN-System und ein einzigartiges Lamellenpaket geben diesem Produkt noch mehr Windstabilität und eine besondere Effizienz in der Lichtlenkfunktion.

Wieder eine Erfindung von HELLA.





## RAFFSTOREN AR 80 ECN



<b>Lamellenbreite</b>	80	<b>Lamellentyp</b>	randgebördelt
<b>Seitenführung</b>	Seil / Führungsschiene	<b>max. Höhe (mm)</b>	5200 (K/M)
<b>min. Lamellenbreite (mm)</b>	400 (K) / 430 (M)	<b>max. Lamellenbreite (mm) Einzelanlage</b>	5000 (K/M)
<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) Einzelanlage</b>	14 (K) / 20 (M)	<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) gekuppelte Anlagen</b>	12,6 (K) / 22,5 (M)

Mit der Erfindung der S-Lamelle hat HELLA bereits den Raffstorenmarkt revolutioniert. Nun folgt gemeinsam mit dem innovativen ECN-System die neue konvex-konkave Lamelle AR 80. Auf Wunsch auch mit Lichtlenkfunktion.



Optimales Schließverhalten dank ECN-System®



Einzigartig exakte Paketierung



## DER KLASSIKER IN BEWÄHRTER AUSFÜHRUNG

Das Raffstoren-Modell ARO 65 zählt zu den bewährten Klassikern am Markt.

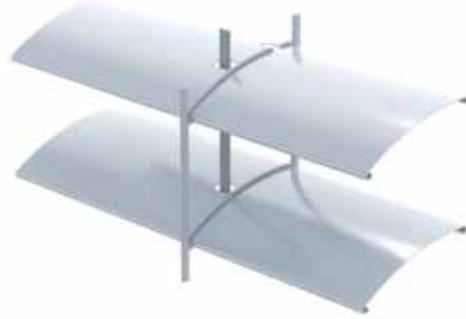
Die Lamellen sind wie bei allen HELLA-Raffstoren aus einer hochelastischen Aluminium-Speziallegierung gefertigt und konvex-konkav rollgeformt. Gebördelte Lochstanzungen schützen die Aufzugsbänder und machen Kunststoffclips überflüssig. Die Unterschiene aus stranggepresstem Aluminiumprofil wird durch beidseitige Zapfen in Schienen geführt, wodurch der gesamte Lamellenbehang stabiler wird. Alle Lamellen-Führungszapfen in Zink, so ist dieser Klassiker ein nahezu wartungsfreies Fassadenelement.

Auf Wunsch ist der Raffstoren ARO 65 auch mit Lichtlenkfunktion erhältlich.





## RAFFSTOREN ARO 65



<b>Lamellenbreite</b>	65	<b>Lamellentyp</b>	randgebördelt
<b>Seitenführung</b>	Seil / Führungsschiene	<b>max. Höhe (mm)</b>	5200 (K/M)
<b>min. Lamellenbreite (mm)</b>	400 (K) / 430 (M)	<b>max. Lamellenbreite (mm) Einzelanlage</b>	5000 (K/M)
<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) Einzelanlage</b>	14 (K) / 20 (M)	<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) gekuppelte Anlagen</b>	12,6 (K) / 22,5 (M)



mit Führungsschiene, geschlossen



mit Führungsschiene, 90° geöffnet



HELLA löst die herkömmliche Leiterbandfixierung mit Kunststoffösen durch eine Fixierung mit der intelligenten OMEGA-Stanzung. Dadurch wird ein einzigartiges Produkt ohne Kunststoffösen geschaffen. Formvollendet und nahezu wartungsfrei!







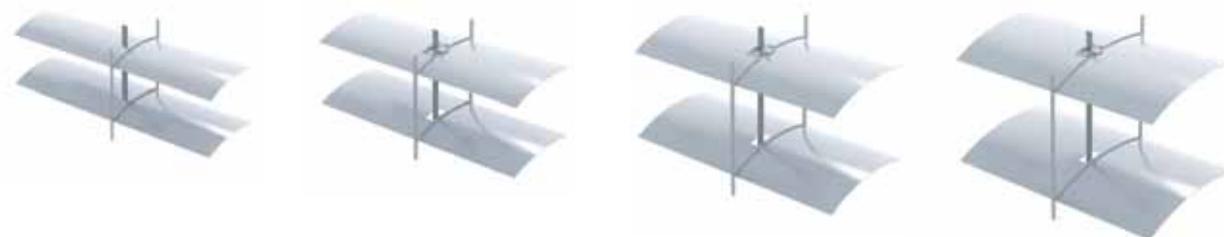
## ZART UND CLEVER

Ein strahlend heißer Sommertag. Doch ein paar dunkle Gewitterwolken und schon peitscht der Wind den Regen durch die Straßen. Aber davon möchte man am liebsten gar nichts mitbekommen. Also, besser man lässt die Außenjalousien herunter und das Wetter draußen. So fühlt man sich gleich viel mehr geschützt. Und schafft sich sein ganz persönliches Wohlfühlklima.

### Und die technische Besonderheit:

Manchmal verlangt die Architektur zarte Linien. Die Antwort heißt flexible Lamellen. Die Jalousie-Lamellen überzeugen mit ihrer hohen Flexibilität sodass sie selbst hoher Windbelastung standhalten und immer wieder in ihren Originalzustand zurückkehren.

## AUSSENJALOUSIEN AF 50 / AF 60 / AF 80 / AF 100



<b>Lamellenbreite</b>	50 / 60 / 80 / 100	<b>Lamellentyp</b>	flach
<b>Seitenführung</b>	Seil / Führungsschiene	<b>max. Höhe (mm)</b>	5200 (K/M)
<b>min. Lamellenbreite (mm)</b>	465 (K) / 490 (M)	<b>max. Lamellenbreite (mm) Einzelanlage</b>	5000 (K/M)
<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) Einzelanlage</b>	14 (K) / 20 (M)	<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) gekuppelte Anlagen</b>	12,6 (K) / 22,5 (M)
<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) AF 50</b>	20 (K) / 20 (M)	<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) AF 50</b>	18 (K) / 32,5 (M)



mit Seilabspannung, geschlossen

mit Seilabspannung, 45° geöffnet

mit Seilabspannung, 90° geöffnet

**AF 50 E:** E steht für „Economy“!  
Die besonders preisgünstige Alternative einer Außenjalousie, speziell für kleinere Abmessungen geeignet (andere Grenzmaße).

**AF 50:** nur mit Seilführung

**AF 100:** max. Höhe 4000 mm

## DEKORATIVES DESIGN – HARMONISCHES AMBIENTE

Mit Innenjalousien lässt sich das Sonnenlicht ganz individuell steuern: Das schafft angenehme Wohnatmosphäre. Unterschiedliche Lamellen und ein großes Farbspektrum können gezielt zur Erhöhung des Raumambientes eingesetzt werden. Aber auch neugierige Blicke werden ausgesperrt.

Durch den universellen Einsatz in allen Wohn- und Arbeitsbereichen ist die Innenjalousie nach wie vor ein echter Klassiker.





## INNENJALOUSIEN IF 50 / IF 60 / IF 80



<b>Lamellenbreite</b>	50 / 60 / 80	<b>Lamellentyp</b>	flach
<b>Seitenführung</b>	ohne / Seil	<b>max. Höhe (mm)</b>	5200 (K/M)
<b>min. Lamellenbreite (mm)</b>	460 (K) / 490 (M)	<b>max. Lamellenbreite (mm) Einzelanlage</b>	5000 (K/M)
<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) Einzelanlage</b>	14 (K) / 20 (M)	<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) gekuppelte Anlagen</b>	12,6 (K) / 22,5 (M)
<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) IF 50</b>	20 (K) / 20 (M)	<b>max. Behangfläche (m<sup>2</sup>) IF 50</b>	18,9 (K) / 32,4 (M)



geschlossen



45° geöffnet



90° geöffnet



## NACHHALTIGE ENERGIE- UND UMWELTEFFIZIENZ

Vorherrschende Außentemperaturen suchen sich ihren Weg in jedes Gebäudeinnere. Solange diese Temperaturen angenehm sind, fühlen wir uns durchaus wohl. Hitze oder Kälte gehören jedoch ausgesperrt. Dazu braucht es Kühl- oder Heizenergie. Mit moderner Bau- und Wohntechnologie lässt sich dieser Energiebedarf jedoch stark reduzieren – und damit lassen sich die Kosten senken.

HELLA Sonnen- und Wetterschutz-Produkte reduzieren den Energiebedarf für eine Wohlfühlatmosphäre um bis zu 50 %!

Angenehmer Nebeneffekt: Sie schützen damit unsere Natur.





# KÜHLEN UND HEIZEN

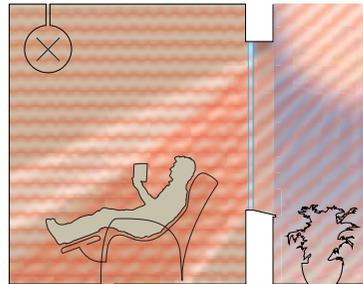
## Sommer

HELLA Raffstoren/Jalousien können die Wirkung von hohen Außentemperaturen je nach stufenlos regelbarem Einsatz um bis zu ca. 95 % reduzieren. Da kann man sogar auf eine Klimaanlage verzichten und es trotzdem angenehm kühl haben.

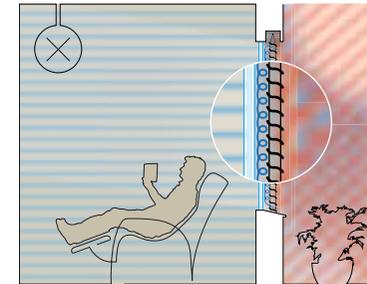
## Winter

HELLA Raffstoren/Jalousien erzeugen im geschlossenen Zustand einen stehenden Luftpolster vor dem Glas und verhindern so die Zirkulation der Luft. Der Energieverbrauch durchs Heizen wird je nach Produkt um bis zu 30 % verringert!

# WENIGER KÜHLENERGIE IM SOMMER



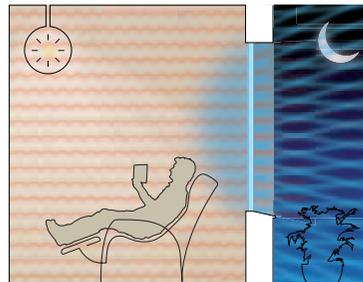
Die Hitze kann ungehindert in den Wohnraum eindringen. Die Temperatur im Raum ist unangenehm hoch.



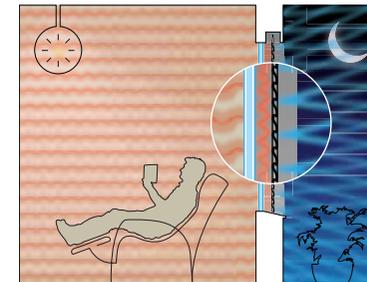
Durch die Luftzirkulation zwischen Raffstoren/Jalousie und Fenster wird die Wärmeübertragung durch Konvektion weitgehend vermieden.



# WENIGER HEIZENERGIE IM WINTER



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



Bei geschlossenen Raffstoren/Jalousien bildet sich ein Luftpolster vor dem Glas, der die Zirkulation der Luft verhindert. Dadurch bleibt die Wärme im Wohnbereich und die Kälte draussen.



## HELLA ARBEITSSTELLUNG

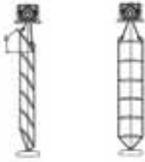
### Standard

ab auf



### Arbeitsstellung

ab auf

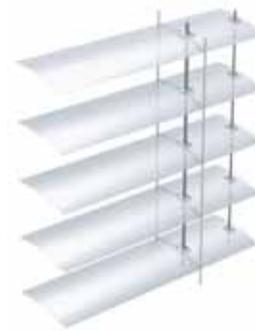


Die Arbeitsstellung erlaubt ein Öffnen und Schließen der Raffstoren/Jalousien ohne auf einen Lichteinfall verzichten zu müssen. Beim Hinunterfahren sind die Lamellen um 50°, beim Hinauffahren um 90° geneigt, somit kann auch während dieser Phase das Licht den Raum durchströmen.

## HELLA PERFORATION



Eine perforierte Lamelle erlaubt einen dosierten Lichteinfall, selbst im geschlossenen bzw. halbgeschlossenen Zustand. Die Perforation ist auf Wunsch im oberen, unteren oder Gesamt-Behang frei wählbar. Das Schöne dabei: Sie genießen den „Durchblick“ nach Außen!

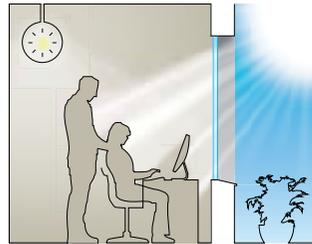




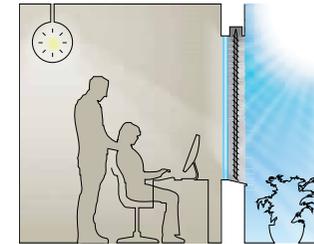
## DIE HELLA LICHT-LENKFUNKTION

Volles Licht, wenn man es braucht, stufenlos abdunkeln, wie man es wünscht: Die individuelle Lichtlenkfunktion macht HELLA Raffstoren und Jalousien zu Stimmungsmachern für harmonisches Raumambiente. Die Lichtlenkfunktion reduziert auch die Beleuchtungskosten in Ihren Räumen: Individuell steuerbare Lamellen-Stellungen erlauben so viel Tageslicht wie möglich zu nutzen und das bei absoluter Blendfreiheit.

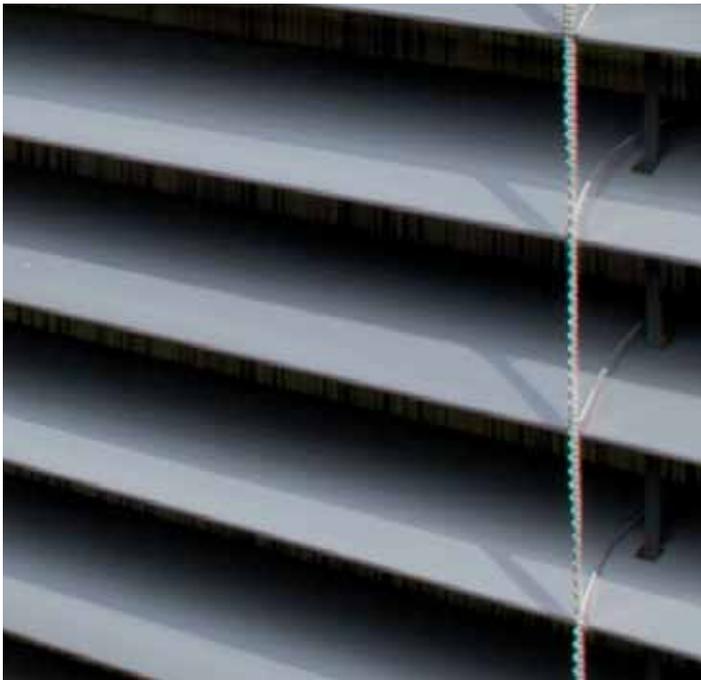
Erhältlich bei allen Modellen, außer AF 50 E.



Ohne Raffstoren/Jalousien blendet die Sonne und man braucht bei geschlossenem Vorhang oder Rollläden künstliches Licht um den Raum zu erhellen.



Mit Standard-Raffstoren/Jalousien ohne Lichtlenkfunktion besteht Sicht- und Blendschutz, aber man braucht wiederum künstliches Licht um den Raum zu erhellen.



Mit der HELLA-Lichtlenkfunktion besteht nicht nur Sicht- und Blendschutz, sondern das Tageslicht wird optimal genutzt um den Raum zu erhellen. Kein künstliches Licht = Wohlfühlatmosphäre und Energie sparen in Einem!



mit Lichtlenkfunktion

## KOMFORT NACH WUNSCH

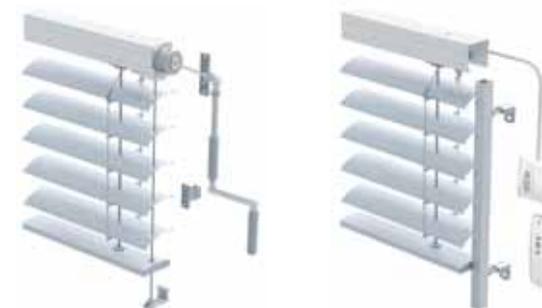
Flexibilität wird bei HELLA groß geschrieben: Alle HELLA-Produkte sind in individuellen Ausführungen erhältlich, um allen Wünschen gerecht zu werden.

Sie können unterschiedlich gesteuert, bedient und montiert werden.

So erhalten Sie Ihr individuell passendes Produkt.

## BEDIENUNGS- ARTEN

Ein Griff genügt um HELLA Raffstoren und Jalousien auf- und abzufahren. Sowohl die kräfteschonende Kurbelbedienung als auch der Motorantrieb (optional mit Fernbedienung) erlauben eine präzise Feineinstellung.



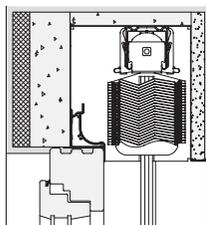


# INTELLEKT TRIFFT INNOVATION

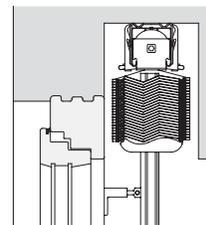


HELLA Automation ermöglicht die Steuerung von Raffstoren/ Jalousien ganz gemütlich und modern über ein Panel oder Ihr Smart-Phone. Diverse Voreinstellungen, die Kombination mit weiteren Geräten, sowie eine automatisierte Steuerung der Lamellen je nach Jahreszeit und Fassadenausrichtung ist möglich. Die perfekte Lösung für große Fassaden und hoher Nutzeranforderung.

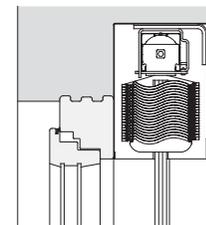
# EINBAU- DETAILS



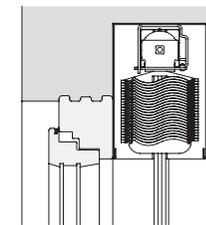
Jalousie/Raffstoren im Trav



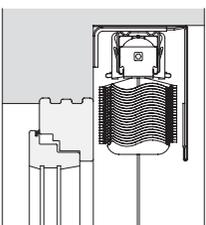
Schachtmontage



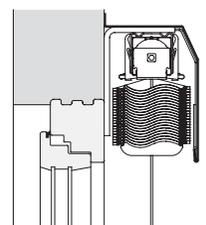
gekanteter Putzträgerkasten



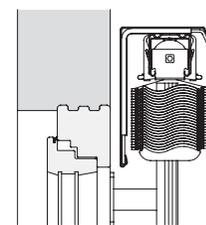
gekanteter U-Kanal



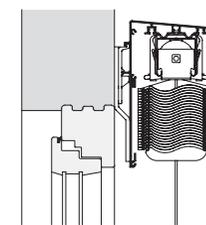
gekantete Winkelblende in der Nische



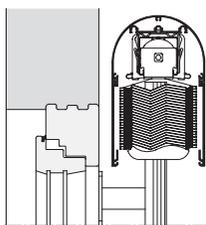
gekantete Winkelblende



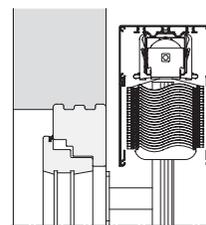
gekanteter U-Kanal mit Fase auf Führungsschiene gesetzt



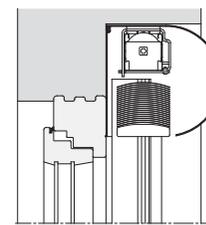
stranggepresster Fassadenkasten mit Seilabspannung



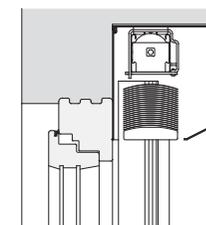
stranggepresster Rundbogenkanal auf Führungsschiene gesetzt



stranggepresster U-Kanal auf Führungsschiene gesetzt



Jalousie/Raffstoren im runden Rolladenkasten



Jalousie/Raffstoren im eckigen Rolladenkasten







## BLITZRAFFER® NOTRAFFSYSTEM

BLITZRAFFER® ist das innovative Notraffsystem von HELLA. Die gesetzliche Norm vom freien Fluchtweg innerhalb von drei Sekunden wird vom neuen HELLA-System erfüllt. Ab sofort ist ganzheitliche Fassadenbeschattungsoptik ohne störende Fluchttüren-Kompromisse garantiert.



## FÜHRUNGSSCHIENEN FÜR RAFFSTOREN/JALOUSIEN



rund  
Abm. Ø 45 mm



eckig  
Abm. 22 x 27 mm  
Abm. 37 x 27 mm



für Kastensysteme  
Abm. 30 x 32 mm  
Abm. 37 x 32 mm



Kombiführungs-  
schiene für Auf-/  
Unterputzmontage  
Abm. 28 x 85 mm



für seitliche Montage  
am Mauerwerk oder  
in bauseitiger Nut  
Abm. 22 x 22 mm



## GEBÖRDELTE LOCHSTANZUNG



Die gebördelten Lochstanzungen bei Raffstoren sind bei HELLA schon Standard und trotzdem einzigartig auf dem Markt. Sie schützen die Aufzugsbänder, vermeiden scharfe Kanten und sorgen somit für einen höheren Schutz. Ein reibungsloser Lauf wird gewährleistet.

## WINDSTABILE AUSFÜHRUNG



Die windstabile Ausführung ermöglicht die Nutzung bis zu 80 km/h. Dabei werden die Lamellen zusätzlich zu den Führungsschienen von mind. 2 polyamidummantelten Edelstahlseilen geführt. Die Abspannkonsolen für die 2 äußeren Windsicherungen werden direkt auf die Führungsschiene montiert.

## DIE BUNTE WELT VON HELLA

Farbe zeigt Stil und Emotionen zugleich. Die Farbe der Lamellen unterstreicht harmonisch Architektur-optik von Gebäuden oder setzt bewusst Design-Kontraste. Das einfallende Sonnenlicht erzeugt je nach gewählter Lamellenfarbe emotional klar definierte Empfindungen beim Umlenken in den Wohn- oder Arbeitsbereich.

So lässt sich Wohlfühlatmosphäre steuern!



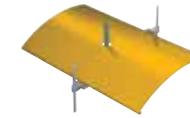
RAL 9010 reinweiß



RAL 7035 lichtgrau



RAL 9007 graualuminium\*



RAL 1007 narzissengelb



RAL 6005 moosgrün



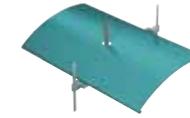
RAL 9016 weiß\*



RAL 7038 achatgrau



RAL 5014 taubenblau



RAL 5018 türkisblau



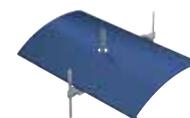
RAL 8014 sepiabraun



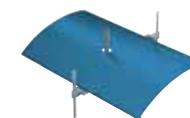
RAL 9002 grauweiß



RAL 9006 weißaluminium\*



RAL 5002 ultramarinblau



RAL 5009 azurblau



RAL 7016 anthrazitgrau\*

\* bei AF 60/100 bzw. IF 60 Standard





Farb-Nr. 0240 hellbeige



Farb-Nr. 0110 dunkelbeige



Farb-Nr. 0120 terracotta



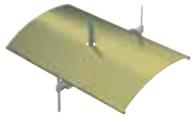
Farb-Nr. 0003 beige



Farb-Nr. 0780 bronze



Farb-Nr. 0330 purpurrot



Farb-Nr. 0909 gelbbeige



Farb-Nr. 703 eisenglimmer

## RAFFSTOREN AR 63 ECN / AR 92 ECN / ARO 65 / AR 80 ECN

Pakethöhe (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Schachtiefe
<b>AR 63 S+Z ECN</b>	160	195	225	260	295	330	360	390	425	min. 110
<b>AR 92 S+Z ECN</b>	150	180	205	230	260	290	320	345	370	min. 140
<b>ARO 65</b>	160	190	220	255	285	320	350	380	405	min. 110
<b>AR 80 ECN</b>	150	170	195	220	245	270	295	320	345	min. 125

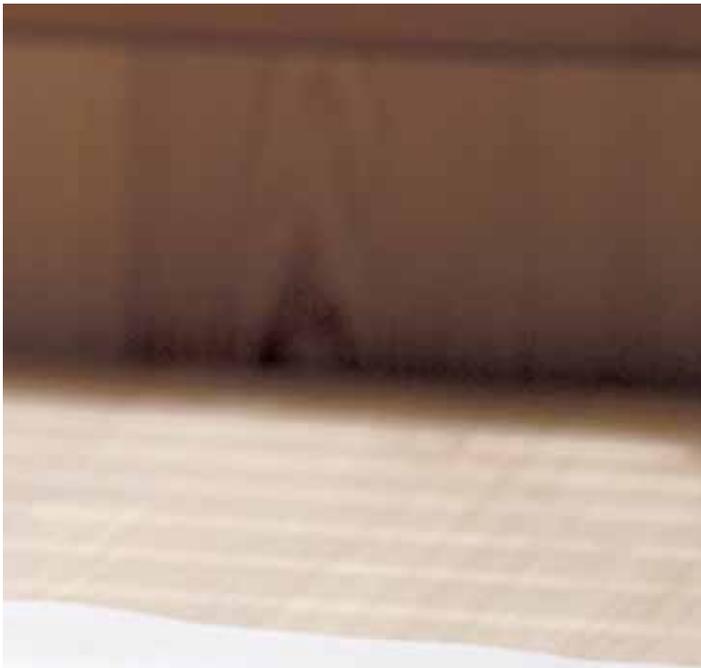
## AUSSENJALOUSIEN AF 50 / AF 60 / AF 80 / AF 100

Pakethöhe (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Schachtiefe
<b>AF 50 E</b>	95	110	120	135	150	–	–	–	–	min. 76
<b>AF 50</b>	125	140	155	170	180	195	210	225	235	min. 90
<b>AF 60</b>	135	155	175	195	210	230	250	270	290	min. 100
<b>AF 80</b>	125	130	145	155	165	175	190	200	210	min. 120
<b>AF 100</b>	120	130	145	155	165	175	190	–	–	min. 140

## INNENJALOUSIEN IF 50 / IF 60 / IF 80

Pakethöhe (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
<b>IF 50</b>	125	140	155	170	180	195	210	225	235
<b>IF 60</b>	135	155	175	195	210	230	250	270	290
<b>IF 80</b>	125	130	145	155	165	175	190	200	210

**Standardlamellenfarben:** gültig für alle Raffstoren und Jalousien ausgenommen AF 50, IF 50, AF 60, IF 60 und AF 100. AF 50, IF 50: Bitte fordern Sie die spezielle AF 50 Farbtabelle an. AF 60, IF 60 und AF 100: Standardfarben sind RAL 7016, RAL 9006, RAL 9007 und RAL 9016. **Standardfarben für alle Führungsschienen und Endschienen:** RAL 7016, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016 und natureloxiert (E6/EV1, A6/CO). Standardfarbtöne aus unser RAL-Classic-Farbkarte sind ohne Mehrpreis, ausgenommen Perleffekt-, Metallic- und Leuchtfarben. (Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten)







## DARUM WILL MAN HELLA

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. Dieser hohe Produktmehrwert wird von allen Kunden hoch geschätzt.

HELLA setzt auf große Nachhaltigkeit seiner Produkte, insbesondere auf lange Lebensdauer sowie auf Senkung des Energieverbrauches in Haushalt und Büro. Schön, dass dabei auch noch der Wohnkomfort steigt.

## HELLA. DAS ORIGINAL!

### **HELLA überzeugt mit Innovationskraft und Produktvielfalt – alles mit absoluter Spitzenqualität und perfekter Funktion.**

Das lückenlose Sonnen- und Wetterschutzprogramm von HELLA: Jalousien, Markisen, Raffstoren, Rollläden, Fassadenbeschattungen, Wintergartenbeschattungen, Insekten- und Blendschutz, Verdunkelungen, Innenbeschattungen, Sturzsystem HELLA trav, Kastensysteme, Putzblendensystem, Sonderanfertigungen und Spezialkonstruktionen. Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.

### **10 gute Gründe für den Kauf von HELLA-Produkten:**

- Absolute Kundennähe durch viele Fachgeschäfte und ausgewählte Fachhandelspartner
- Hohe Beratungsqualität durch kompetente Verkäufer
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Professionelle und pünktliche Montage
- Kundenorientiertes Service durch geschulte Techniker
- Umfangreiche Garantieleistungen
- Hohe Produktqualität durch Entwicklung und Herstellung im eigenen Haus
- Made in Europe, keine Fernostware
- Ökologisch-orientierte Qualität mit Energiespar-Maximierung
- Und (nicht) zuletzt: 50 Jahre Tradition

HELLA.INFO