

Bringen Sie Farbe in Ihr Leben

*Atzert*



**Ihr kompetenter Partner wenn es um Rollläden & Markisen geht**

Rolläden & Markisen Atzert - Hamburg - Hinschenfelder Straße 18 - 22041 Hamburg - Wandsbek - Tel.: 040 - 689 136 16 - Fax: 040 - 689 134 27 - Mobil: 0172 - 175 32 58  
E-Mail: [info@atzert-exclusiv-markisen.de](mailto:info@atzert-exclusiv-markisen.de) - [www.atzert-exclusiv-markisen-design.de](http://www.atzert-exclusiv-markisen-design.de) - [www.rolladen-atzert-andre.de](http://www.rolladen-atzert-andre.de)

**Wintergartenbeschattung**

**Markilux 8000**

sicher · zeitlos · schön



## ***markilux* 8000**

Die Wintergarten Beschattung mit der bewährten Technik für große Glasflächen.



# markilux 8000

Die Wintergarten Beschattung mit der bewährten Technik für große Glasflächen.

## Design

- Kassettenprofil, Führungsschienen und Ausfallblende aufeinander abgestimmt für eine elegante Wintergartenmarkise bis ins Detail
- Das eingefahrene Markisentuch ist durch eine rundum geschlossene Kasette vor Witterungseinflüssen geschützt
- Formschöne, abgerundete Seitenkappen vollenden das Erscheinungsbild dieser schlanken Kasette
- Für dauerhafte Schönheit: Markise pulverbeschichtet
- Markisentücher aus Acryl oder sunsilk SNC mit selbstreinigendem Effekt

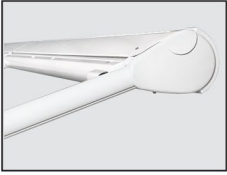
## Technik

- Außenbeschattung, damit die Wärme gar nicht erst in den Wintergarten kommt
- Durch die besonders stabile Konstruktion der Markise können auch große Flächen bis 35 m<sup>2</sup> mit einer Einzelanlage, mit einem Tuch, sicher beschattet werden
- Stabile tragende Kasette mit servicefreundlichen Inspektionsdeckeln
- Besonders starke 95 mm Tuchwelle mit Pendelkugellager garantiert auch bei großen Breiten höchste Stabilität und ein optimales Wickelverhalten des Markisentuches
- Stabiles Ausfallprofil aus Aluminium mit doppelter Kedernut zur Tuchbefestigung für hohe Sicherheit und optimierten Regenwasserablauf

## Sonderausstattung

- Funkmotor mit Handsender für die bequeme Bedienung. markilux Handsender - ergonomisch gestaltet
- Wandanschlussprofil zur Abdeckung des Spaltes zwischen Markise und Wand
- markilux Wärmestrahler im kompakten Aluminium Gehäuse. Behagliche Wärme ohne Aufheizphase in einem Umkreis von ca. 9-12 m<sup>2</sup>.
- Markise in RAL-Sonderfarben erhältlich
- Ein einfach zu installierender Funk- Sonnen- und Windwächter garantiert Komfort und Schutz - auch bei Abwesenheit

• Eine besonders stabile Verbindung zwischen Führungsschienen und Kasette erlaubt auch eine Montage nur über die Führungsschienen, ohne Kassettenmontage • Die Kasette mit Bürstendichtung schützt das Tuch in eingefahrenem Zustand vor Verschmutzung • Bei Kassettenmontage frei wählbarer Konsolensitz bis 35 cm von der Außenkante • Führungsschienen können bis zu 100 cm über den letzten Halter frei überstehen. Dadurch noch mehr Sonnenschutz • Um einen Kontakt des Tuches zum Wintergarten zu vermeiden werden große Ausfälle mit einem bzw. zwei Tuchstützrohren geliefert • Für die Montage steht ein sehr umfangreiches Halterprogramm zur Verfügung • Halter mit patentiertem Clipssystem für eine einfache problemlose Montage der Markise • Motor mit elektronischer Sicherheitsabschaltung bei Überlastung und Hindernissen (nicht bei Funkmotor) • Permanent hohe Tuchspannung durch zwei unabhängig voneinander wirkende Spezial-Gasdruckfedern • Die hochreißfesten Transportbänder sorgen für einen dauerhaft geräuscharmen Lauf der Markise • Die Laufwagen mit Spezialrollen führen das Ausfallprofil und lassen es geräuscharm ein- und ausfahren • Umlenkrollen mit wartungsfreien Kugellagern in Teflon beschichteten Buchsen. Für langlebige Laufruhe • Auftragsbezogene Einzelanfertigung nach Maß. Damit die Beschattung genau zu Ihrem Wintergarten oder Ihrer Überdachung passt • Markisen über 650 cm Breite werden als gekoppelte Anlage geliefert • Markisentücher mit besonders UV-strahlenbeständigem Nähgarn im Oberfaden vernäht



Seitenansicht der Kassette



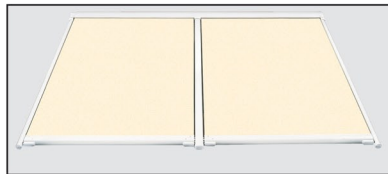
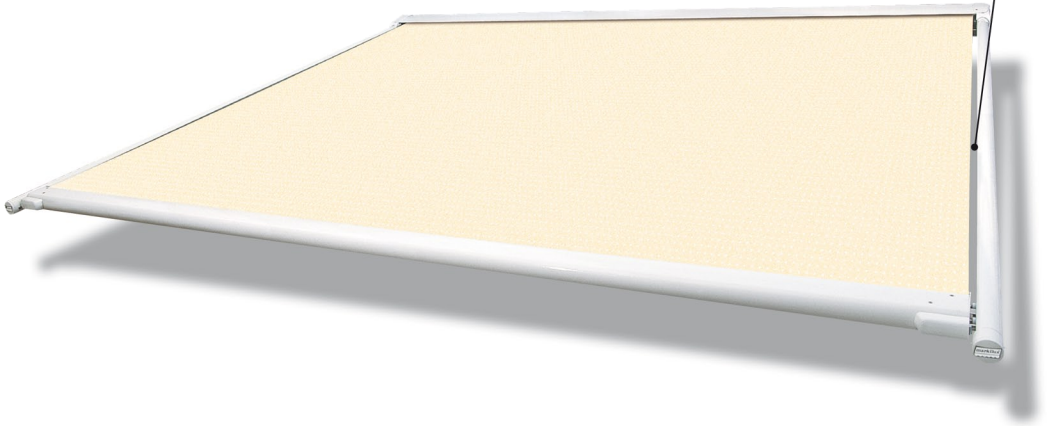
Motorantrieb (optional)  
versteckt in der Tuchwelle



Wandanschlussprofil  
(optional)



Tuchstützrohr  
(größenabhängig)



Koppelanlage ausgefahren (2 Felder)



Koppelanlage eingefahren

Standard RAL Farben:



optionale Sonderausstattungen:



# Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

		Einzelanlage 1 Feld, 1 Motor										Mindest- achsmaß	Mindest- achsmaß bei Soltis 92
		150 74-150	200 151-200	250 201-250	300 251-300	350 301-350	400 351-400	450 <sup>o1</sup> 401-450	500 <sup>o1</sup> 451-500	550 <sup>o1</sup> 501-550	600 <sup>o1</sup> 551-600		
Gesamtbreite		+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8		
Ausfall	150											74	112
	200											79	112
	250											79	112
	300											79	112
	350										•	112	112
	400 <sup>o4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	112	112
	450 <sup>o4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	••	112	149
	500 <sup>o4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	••	••	••	112	149
	550 <sup>o4</sup>	•	•	•	•	•	•	•	••	••	••	112	149
	600 <sup>o4</sup>	•	•	•	•	•	•	••	••	••	••	122	149
650 <sup>o4</sup>	•	•	•	•	•	•	••	••	••		122	149	
700 <sup>o4</sup>	••	••	••	••	••	••	••	••			122	149	

14) Ab 401 cm Ausfall ist pro Schiene ein zusätzlicher Schienenhalter erforderlich (3 Halter pro seitliche Schiene). ■ = lieferbar Maße in cm  
 15) Ab 451 cm Achsmaß ist eine zusätzliche mittlere Kassettenabstützung erforderlich (3 Kassettenabstützungen), außerdem jeweils ein mittlerer Abstützwinkel für vorhandene Tuchstützrohre • = 1 Tuchstützrohr •• = 2 Tuchstützrohre

Beschattungsart	
außen	•
innen	-
Bedienung	
Funk Motor	○*
Motor	•
Edelstahlkurbel mit Kupplungstrichter	-
Handschnurzug	-
Bedienungsstab	-
Tücher	
acryl 34 (Dessinserie 341...347..)	•
sunilk snc (Dessinserie 324../329..)	•
signature (Dessinserie 369..)	•
Breitware acryl (Dessinserie 349..)	-
transilk FR (Dessinserie 319..)	○ <sup>20</sup>
transolair (Dessinserie 339..)	•
perfotox (Dessinserie 333..)	•
sunilk wasserdicht (Dessinserie 374../379..)	○
Trevira CS	-
SOLTIS 92	○
PVC-Bespannung	-
Sonstiges	
Wandanschlussprofil	○ <sup>3</sup>
Rahmensystem markilux RS 8000	○
Abdeckprofile für seitlichen Tuchschnitt	-
Sonnen- und Windwächter	○
Koppelanlagen	
Koppelanlagen 2 Felder	○
Koppelanlagen 3 Felder	○

- = Serienausstattung
- = optionale Ausstattung
- = nicht lieferbar
- o\* = Funkmotor mit 433 MHz Technologie
- o<sup>3</sup> = Wandanschlussprofil bis max. 25° Markisenneigung
- o<sup>20</sup> = mit Längsnähten (Raster zwischen 81 bis 84 cm).

**Definition Achsmaß/Bestellbreite:** Das Achsmaß ist das Maß der Befestigungssachse auf dem Wintergarten. Die Außenbreite der Anlage ist 80 mm größer als das Achsmaß der Beschattung. Die Achsmaßtoleranz beträgt +0 / -20 mm.

**Definition Ausfall:** Der angegebene Ausfall wird bei ausgefahrener Markise von der Hinterkante Kasette bis zur Vorderkante Ausfallrohr gemessen (zusätzlicher Führungsschienenüberstand zum Ausfallprofil 70 mm). Die Ausfalltoleranz beträgt + 40 / - 40 mm.

**Achtung!** Bei **Dauerbetrieb mit Motor:** Motorstopp nach 3 bis 4 Minuten durch **internen Überlastungsschutz**.

**Achtung!** **Funk Motoren** haben im Gegensatz zu den Standard Motoren **keine Sicherheitsabschaltung** bei Blockierung der Ausfallschiene. Sollte diese Funktion bei Funk Betrieb gewünscht sein, den Standard Motor mit einem externen Funkempfänger und entsprechendem Sender bestellen.

Bei **mehreren gleichzeitig fahrenden Markisen** mit jeweils einem Motor können gleiche Laufgeschwindigkeiten wegen der möglichen Toleranzen der Motordrehzahlen nicht gewährleistet werden.

Die **Ausfahrzeit** bei Einzelanlagen mit dem **Standard Motor** beträgt ca. 11 **Sekunden pro Meter**.

Gestellfarben	
RAL 9016 Verkehrsweiß	•
ähnlich RAL 8019 Graubraun	•
RAL 9006 Weißaluminium	•
Sonder RAL	○

Farben ähnlich RAL - Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten.

# Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

## Koppelanlagen 2 Felder, 1 oder 2 Motoren

Achismaß / Bestellbreite	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	
	401-450	451-500	501-550	551-600	601-650	651-700	701-750	751-800	801-850	851-900	901-950	951-1000	1001-1050	1051-1100	1101-1150	1151-1200	1201-1250	1251-1300	
Gesamtbreite	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	
Ausfall	150																		
	200																		
	250																		
	300																		
	350																		
	400																*	*	
	450	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**
	500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**
	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	**
	600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	**	**
	650	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	700	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

Maße in cm

## Koppelanlagen 3 Felder, 2 Motoren

Achismaß / Bestellbreite	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	
	551-600	601-650	651-700	701-750	751-800	801-850	851-900	901-950	951-1000	1001-1050	1051-1100	1101-1150	1151-1200	1201-1250	1251-1300	1301-1350	1351-1400	1401-1450	1450-1500	1501-1550	1551-1600	1601-1650	1651-1700	1701-1750	1751-1800	1801-1850	1851-1900	1901-1950	
Gesamtbreite	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	+ 8	
Ausfall	150																												
	200																												
	250																												
	300																												
	350																										*	*	*
	400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	450	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**
	500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	550	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	650	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	700	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

Maße in cm

- = lieferbar
- = 1 Tuchstützrohr
- = 2 Tuchstützrohre

**Gekoppelte Wintergarten Markisen** sind bis zu **max. 3 Einzelanlagen** (3 Felder) nebeneinander erhältlich.

Bei Koppelanlagen mit 2 / 3 Feldern und 2 Motoren können **ungleiche Laufgeschwindigkeiten** aufgrund der Toleranzen der Motordrehzahlen auftreten.

Bei **Koppelanlagen mit unterschiedlich großen Feldern** ist ein gleichmäßiges Wickelverhalten nicht gewährleistet. Durch solch eine optische Beeinträchtigung wird die Funktion der Markisen und die Lebensdauer der Tücher aber nicht eingeschränkt.

Als Standard sind bei gekoppelten Anlagen die Felder gleich groß ausgelegt. Wenn bei gekoppelten Anlagen **ungleiche Breiten der Einzelfelder** erforderlich sind, sollte aus optischen Gründen auch für schmalere Felder (siehe Raster für 1 Feld) ein **Tuchstützrohr** zusätzlich bestellt werden.

Bei gekoppelten Anlagen **bis 700 cm Achismaß** wird die **Kassette durchgehend** in einem Stück geliefert. Sollte aus Transport- oder Montagegründen eine Teilung gewünscht werden, so ist dieses bei Bestellung unbedingt anzugeben.

Die Ausfahrzeit bei Koppelanlagen mit **2 Feldern, 1 Motor** und **3 Feldern, 2 Motoren** beträgt ca. **16 Sekunden pro Meter**. Bei Koppelanlagen mit **2 Feldern, 2 Motoren** beträgt die Ausfahrzeit wie bei den Einzelmarkisen **16 Sekunden pro Meter**.

Bei **2 Motoren** in einer Koppelanlage können die einzelnen Motoren getrennt gesteuert werden.

Max. Größe für ein Feld: siehe Einzelanlage!

Bei gekoppelten Markisen **in Nischen** oder **zwischen Wänden** muss die Gesamtbreite min. 6 cm kürzer als das Nischenmaß sein, damit die Markisen montiert werden können. Nischenmontagen immer besonders vermerken und Nischenmaß angeben.