



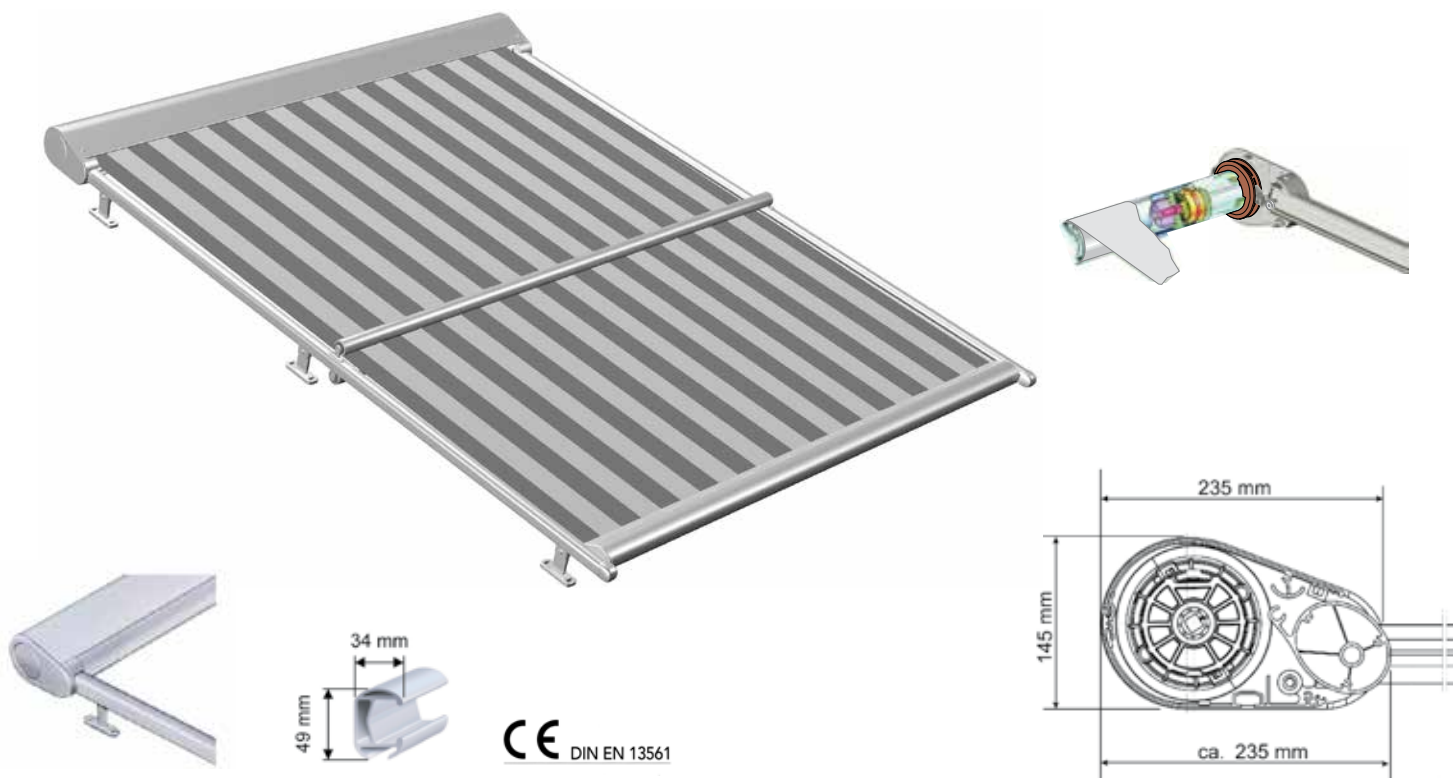
VALENCIA

WINTERGARTENBESCHATTUNG

Wintergartenbeschattung für waagrechte und senkrechte, kleine und mittlere Glasflächen. Höchste Stabilität und ein bestmöglichstes Wickelverhalten durch die innovative Koaxial-Gegenzugtechnik. Geschlossene Antriebseinheit, Schutz der Bespannung vor Verschmutzung.

<b>BESCHREIBUNG</b>	<p>Wintergartenbeschattung in geschlossener Bauweise, Antriebseinheit selbsttragend aus stranggepressten Aluminiumprofilen, 2-teilig (obere Abdeckung abnehmbar) und ovalem Ausfallprofil. Für ganzjährigen Wetterschutz von Tuch und Technik. Beschattung für den Einsatz im Innenbereich bzw. Außenbereich unter Glasflächen zur Nutzung als Sonnenschutz.</p>
<b>BAUGRÖSSEN:</b>	Rasterbreite: 100 bis 450 cm (Anlagenbreite: Rasterbreite + 72 mm); Ausfall: 100 bis 450 cm
<b>ANTRIEBSEINHEIT:</b>	<p>aus Aluminium stranggepresst, 2-teilig, bestehend aus unterer und oberer Abdeckung, Seitenlager aus Aluminiumguss, mit integrierter Befestigung zur Aufnahme der Koaxial-Technik. <b>Koaxial-Technik bzw. Längenausgleich, Tuchwelle Antriebswelle und Zugseil:</b> Koaxial-Technik, bestehend aus einem Zweiwellen-System, Tuchwelle aus Stahlblech, sendzimir-verzinkt, rollgeformt, Ø 90mm x ,2mm, mit Flachnut zur Aufnahme des Tuches mittels speziellem PVC-Steckeder und innenliegender Antriebswelle Ø 67mm, aus Aluminium stranggepresst. Verbunden über eine innenliegende wartungsfreie Spiralfeder, zur Aufnahme der unterschiedlichen Wickeldifferenzen. Behang bzw. Ausfallprofil wird über hochfestes Dynema-Zugseil (Ø 2,5mm) ausgezogen, welches auf Seilscheiben, bestehend aus witterungsbeständigem Polyamid, aufgewickelt wird.</p>
<b>AUSFALLPROFIL:</b>	aus Aluminium stranggepresst, mit Regenrinne und integrierter Nut zur Aufnahme der Bespannung, seitliche Endkappen aus Aluminiumguss. Ausfallprofil ist über jeweils eine Kunststoffrolle, aus verschleißfestem witterungsbeständigem Kunststoff (POM Polyoxymethylen) in der Führungsschiene gelagert. Das Zugseil läuft durch das Ausfallprofil, Austritt an beiden Seiten mittels speziell geformten Auslaufrichter aus speziellem reibungsarmen Gleitlagerwerkstoff.
<b>FÜHRUNGSSCHIENEN UND ABSTANDSHALTER:</b>	Führungsschiene aus Aluminium stranggepresst, Form abgerundet (34 x 50 mm), mit unterer Nut zur Aufnahme der Abstandshalter bzw. Distanzrohrhalter und mit seitlicher Nut zur Aufnahme der Kunststoffrolle vom Ausfallprofil und des Zugseiles. Zugseil-Umlenkung vorne mittels Umlenkrolle aus technischem Kunststoff mit integrierter Kunststoffgleitbuchse. Endkappe aus Zinkdruckguss. Abstandshalter, zweiteilig aus Zinkdruckguss.
<b>STANDARDHÖHEN:</b> Option:	<p>100, 130. Bis 300cm Ausfall 2 Abstandshalterpaare, ab 301cm 3 Abstandshalterpaare. Abstandshalter in Sonderhöhen (201 bis 400mm) nur in Verbindung mit jeweils einem zusätzlichen Distanzrohr pro Abstandshalterpaar (Zubehör), Abstandshalter für Antriebseinheit, Abstandshalter für Nischenmontage bzw. Abstandhalter 2-fach für nebeneinanderstehende Anlagen</p>
<b>DISTANZROHR:</b> Option:	<p>aus Aluminium stranggepresst Ø 50mm, zur Sicherung der Bespannung im Mittelbereich gegen Druck und Sog. Befestigung über Distanzrohrhalter an der unteren Nut der Führungsschiene. Distanzrohr drehbar gelagert. Ab 351cm Ausfall: 1 Distanzrohr. Bei Abstandhalter in Sonderhöhen muss jeweils ein Distanzrohr mit jedem Abstandshalterpaar mittig fest verschraubt werden (nicht drehbar).</p>
<b>GESTELLFARBE</b>	alle sichtbaren Aluminiumteile pulverbeschichtet. Standardfarben: Weiß, RAL 9016; silber RAL 9006; braun RAL 8019. Kunststoffteile generell schwarz. Option: Sonderfarben nach RAL.
<b>BEDIENUNG</b>	<p>Elektro- Antrieb, 230 V/50 Hz, als Einsteckantrieb in der Antriebswelle, mit elektronischer Wegmessung, einstellbare Endlagenabschaltung, wartungsfrei, mit Thermoschutzschalter, inkl. ca. 0,4 m Anschlusskabel und Steckerkupplung. Fabrikat: Somfy HiPro LT-Antrieb oder gleichwertig. OPTION: Elektro-Antrieb wie vor beschrieben, jedoch mit integriertem Funkempfänger, Bedienung mittels Funkhandsender. Fabrikat SOMFY Altus RTS oder gleichwertig. Angebotener Elektro- Antrieb: .....</p>
<b>BESPANNUNG</b>	<p>Polyacrylfasern: Gewebe aus Polyacrylfasern, schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet, Gewicht ca. 290 g/m<sup>2</sup>, Lichteichtheit nach DIN 54003 mind. Stufe 7, Bandverhalten nach DIN 4101 B3. Bespannungen aus Bahnenware in Ausfallrichtung vernäht, mit seitlich 8 cm äußerem Saum, jeweils mit Doppelnahst als Kettstich vernäht. Nähfaden aus 100% PTFE. Soltis 90: Gewebe aus PVC beschichtetem Polyestergewebe, UV- beständig fungizidhemmend ausgerüstet, Gewicht ca. 320 g/m<sup>2</sup>, Bahnenware in Ausfallrichtung verschweißt (Bahnenbreite ca. 80 cm), Kanten geschnitten Soltis 92: Gewebe aus PVC beschichtetem Polyestergewebe, schmutz und wasserabweisend ausgerüstet, Gewicht ca. 420 g/m. Bis 400cm Rasterbreite, Bahnenware quer zur Ausfallrichtung verschweißt, Kanten geschnitten, ab 401 cm Rasterbreite; Bahnenware in Ausfallrichtung verschweißt (Bahnenbreite ca. 80 cm), Kanten geschnitten. Bespannung mit Steckeder für einfache, frontseitige Montage und Demontage. Bespannungsbreite = Rasterbreite der Anlage - 9 cm. Farben und Qualitäten gemäß der Valetta Kollektion oder gleichwertig. Angebotenes Markisentuch: .....</p>
<b>FABRIKAT/HERSTELLER</b>	Der Ausschreibung liegt das Fabrikat „Außenbeschattung Valencia“ der Firma VALETTA Sonnenschutztechnik GmbH zu Grunde oder gleichwertig.

Wintergartenbeschattung als Gegenzugsanlage für waagrechte und schräge bzw. kleine und mittlere Glasflächen. Antriebseinheit mit 2-teiliger Aluminiumkassette (obere Abdeckung abnehmbar), seitliche Führungsschienen und Ausfallprofil aus Aluminium, zusätzliche Windsicherung und Distanzrohr ab 351 cm Ausfall. Längenausgleich über Zweiwellensystem (Koaxial-Technik), Tuchwelle aus verzinktem Stahlblech Ø 90 mm, mit innenliegender Antriebswelle aus Aluminium Ø 67 mm. Montage über Abstandshalter. Bedienung mittels integriertem Elektro-Antrieb.

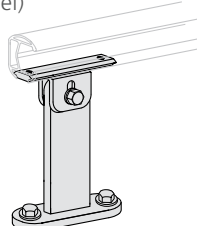


GESTELLFARBEN (STANDARD)	
Weiß (ähnlich RAL 9016)	
Braun (RAL 8019)	
Weißaluminium (RAL 9006)	

TYP VAL   VALI   SCHRÄGANLAGE		
	FELDBREITE	100–450 cm
	AUSFALL	150–450 cm
	MONTAGE	Über Abstandshalter auf der Unterkonstruktion

SONDERFARBEN (ZUBEHÖR)
Auf Wunsch zusätzliche Sonderfarben nach RAL-Karte.

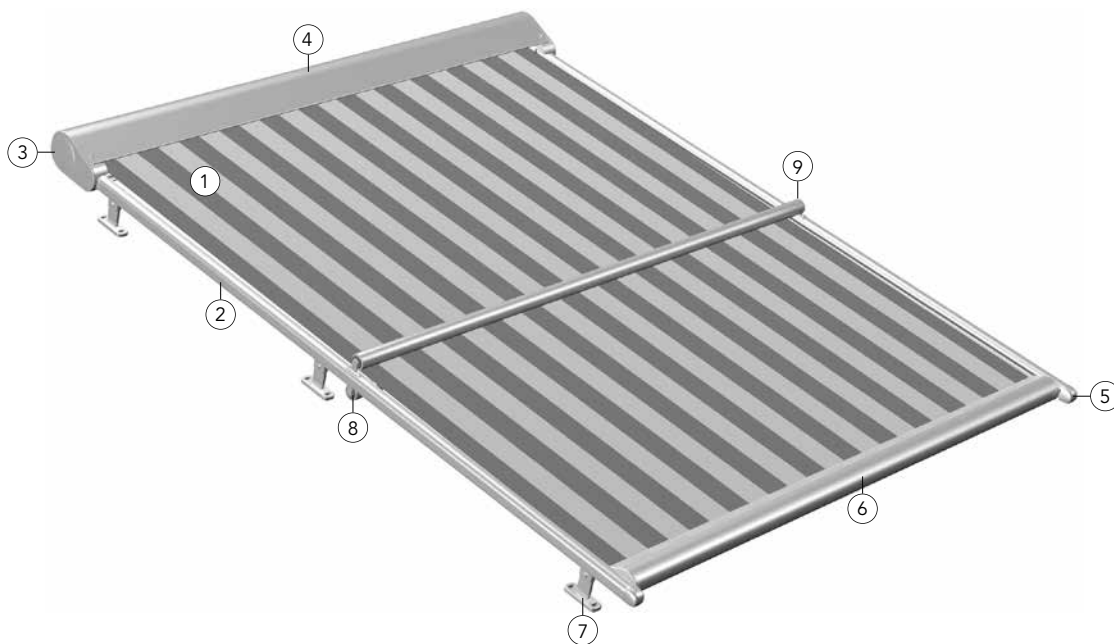
MONTAGE
(Lieferung ohne Montageschrauben bzw. Dübel) mit verstellbaren Abstandhaltern (+/- 7 mm) in verschiedenen Höhen (100, 130 mm)



BEDIENUNG
Elektro- Antrieb mit externem Endschalter sowie Thermoschutz Option: Elektro-Antrieb mit integriertem Funkempfänger und Handsender auf Anfrage

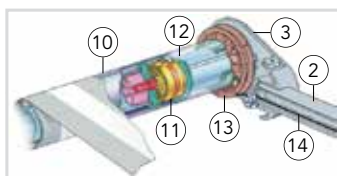



STANDARD-LIEFERUMFANG
Wintergartenbeschattung bestehend aus Antriebseinheit, seitlichen Führungsschienen und Ausfallprofil, mit innenliegender Koaxialwelle (Zweiwellensystem) und Standard-Elektroantrieb.
Behang aus Acrylgewebe PG1. Ab 351 cm Ausfall mit zusätzlicher Windsicherung und Distanzrohr. Abstandshalter in Standardhöhen, ohne Montageschrauben und Dübel (Montageset).

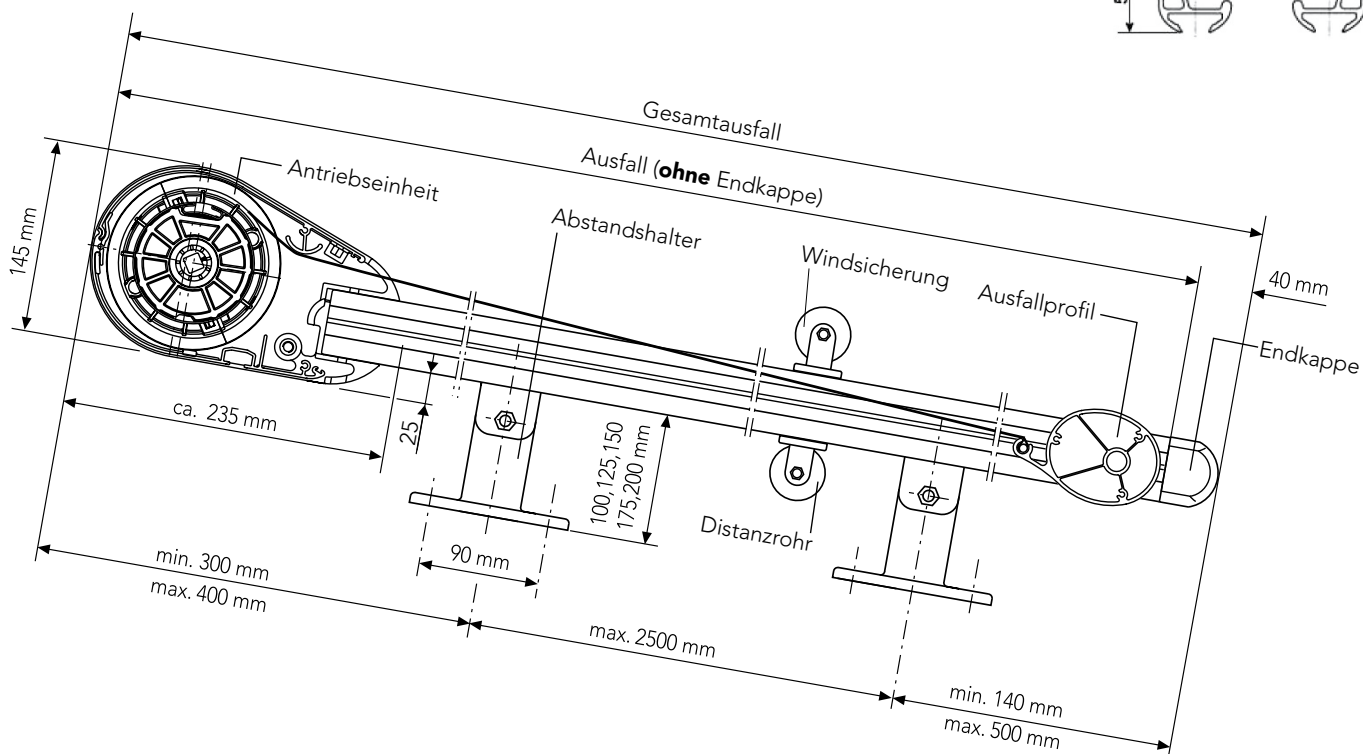
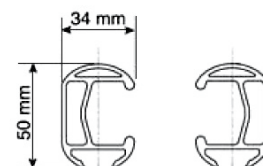


- ① Bespannung
- ② Führungsschiene
- ③ Seitenlager
- ④ Antriebseinheit
- ⑤ Endkappe
- ⑥ Ausfallprofil
- ⑦ Abstandshalter
- ⑧ Distanzrohr
- ⑨ Windsicherung

- Min. 100 cm  
Max. 450 cm
- Min. 100 cm  
Max. 450 cm
- ∠ Dachneigung:  
0° - 45°



**Längenausgleich durch Koaxial-Technik**  
Optimale Tuchspannung im ausgefahrenen Zustand.



**ANZAHL ABSTANDSHALTER UND DISTANZROHRE**

AUSFALL IN CM (effektiver Ausfall)	ABSTANDSHALTER PRO FÜHRUNGSSCHIENE (Anzahl)	DISTANZROHR/WINDI- SCHERUNG PRO FELD
100 - 300	2	0
301 - 350	3	0
351 - 450	3	1

**HINWEISE**

Ab einer Ausladung von 351 cm wird pro Feld standardmäßig ein Distanzrohr sowie zusätzlich eine Windsicherung mitgeliefert.

Die Führungsschienen der Außenbeschattung dürfen nach vorne max. 50 cm freitragend überstehen.

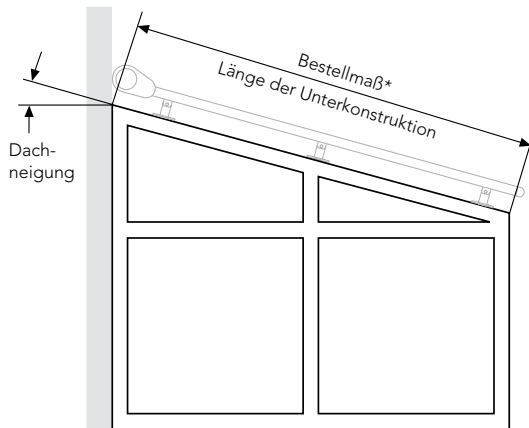
**\*BESTELLMASS**

Bestellmaß und Berechnungsgrundlage ist die Länge der Unterkonstruktion:

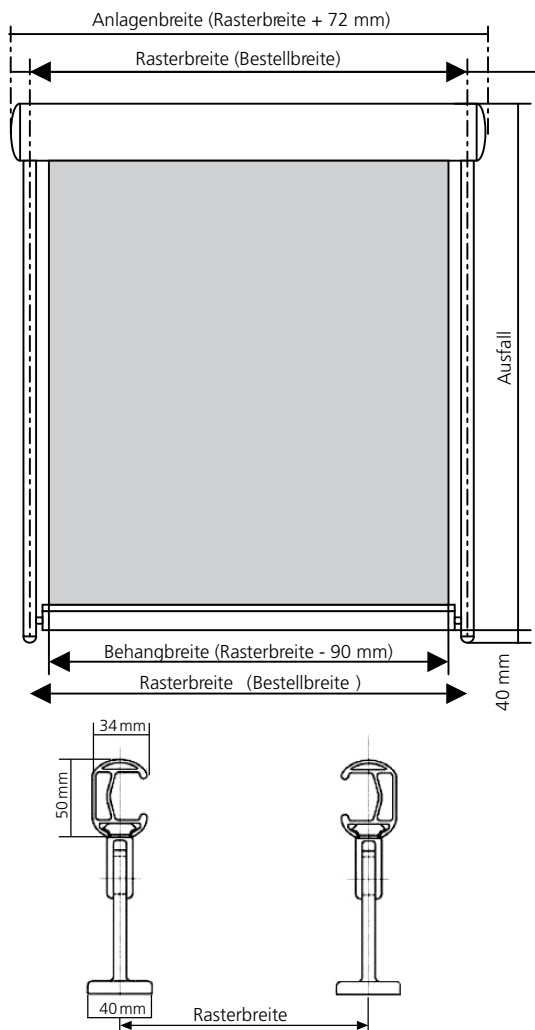
Der effektive Ausfall wird in Abhängigkeit von Dachneigung und Abstandshalterhöhe werkseitig ermittelt. Die Endkappe steht 40 mm über die Konstruktion.

**HINWEIS**

Bei baulichen Begrenzungen in Ausfallrichtung Gesamtausfall als Fixmaß bestellen (lichtes Maß – 1 cm).

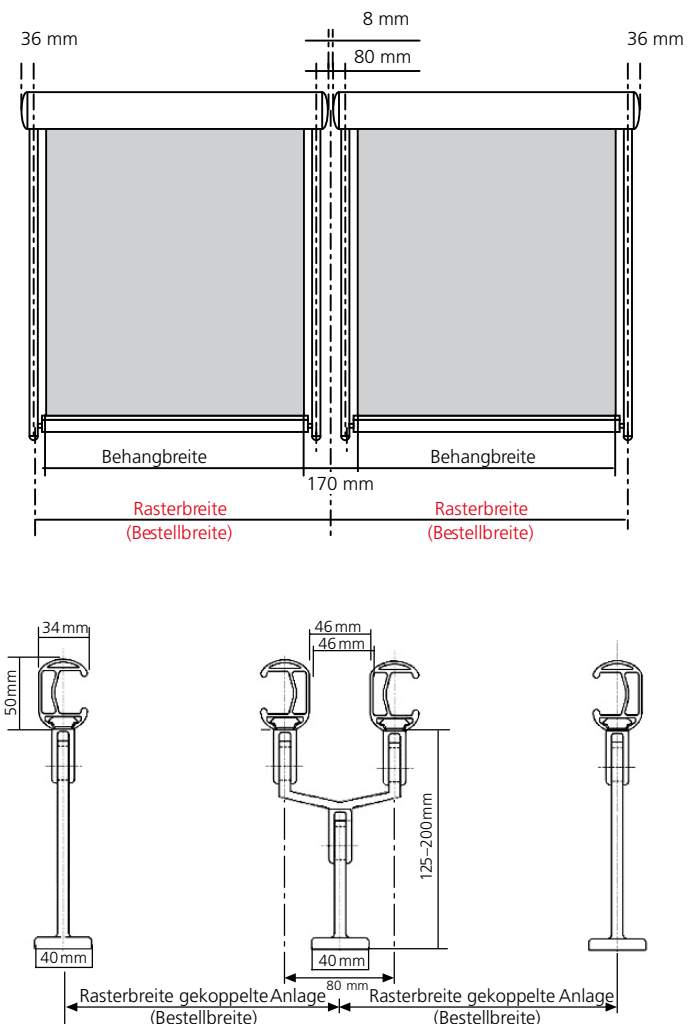


**GRUNDFELD:**

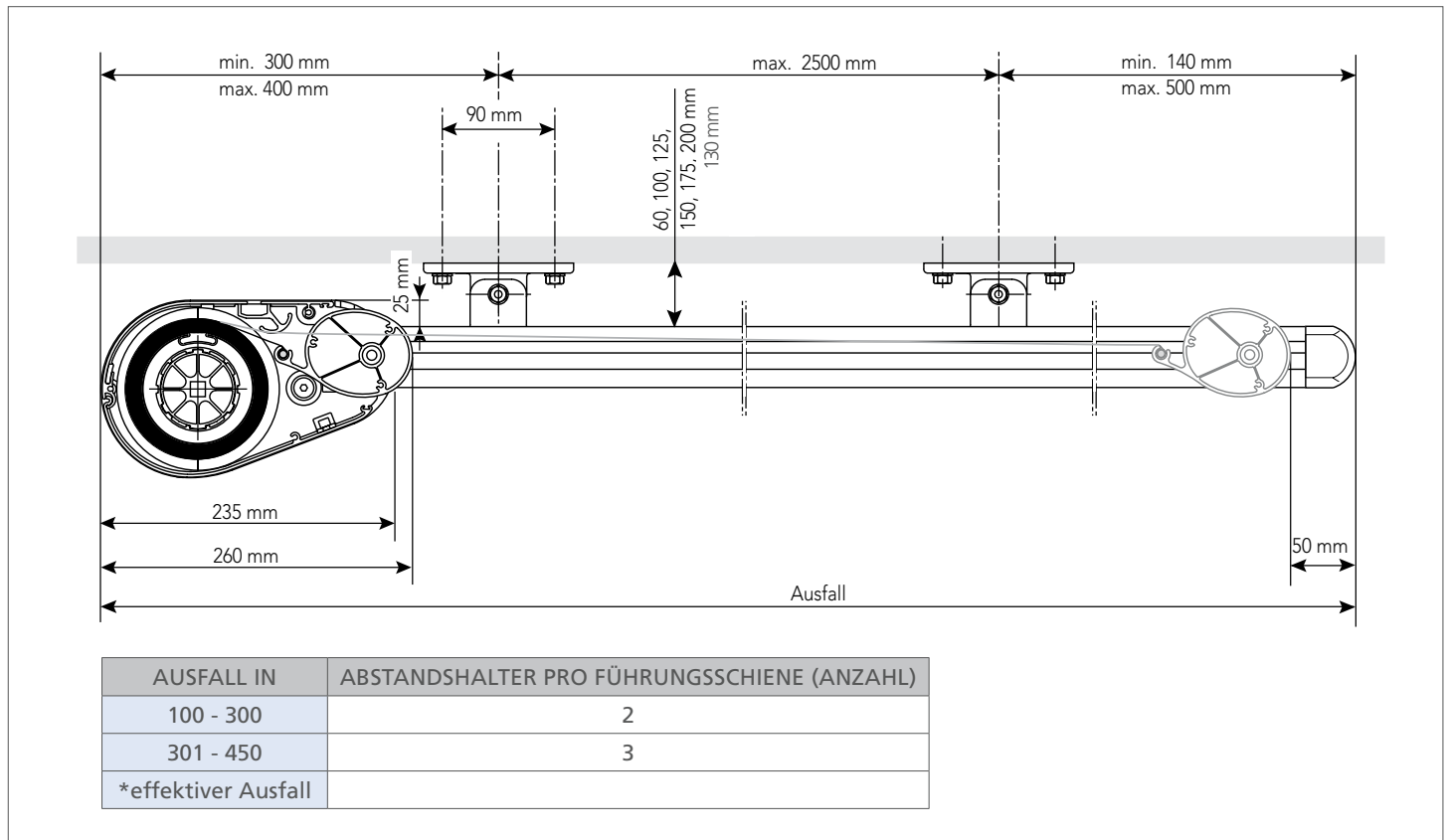


**NEBENEINANDER STEHENDE ANLAGEN:**

(jede Anlage als Grundfeld mit jeweils einem eignen Antrieb)

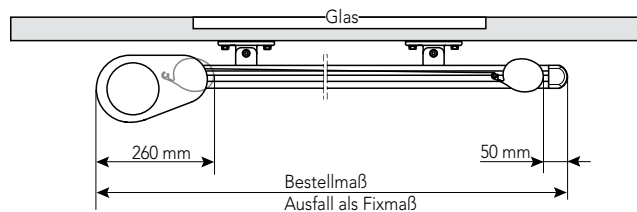


**AUSLADUNG UND ACHSMASSE**



**BEFESTIGUNG UNTER ODER ZWISCHEN DER KONSTRUKTION  
OHNE BEGRENZUNG IN AUSFALLRICHTUNG**

**Bestellmaß bei Befestigung ohne Begrenzungen**  
Bestellmaß und Berechnungsgrundlage ist der von Ihnen angegebene Ausfall. Dies ist bei der Bestellung deutlich mit dem Zusatz „Fixmaß“ zu kennzeichnen, ansonsten wird der effektive Ausfall in Abhängigkeit von Dachneigung und der Abstandshalterhöhe werkseitig ermittelt (siehe Befestigung mit Begrenzungen).

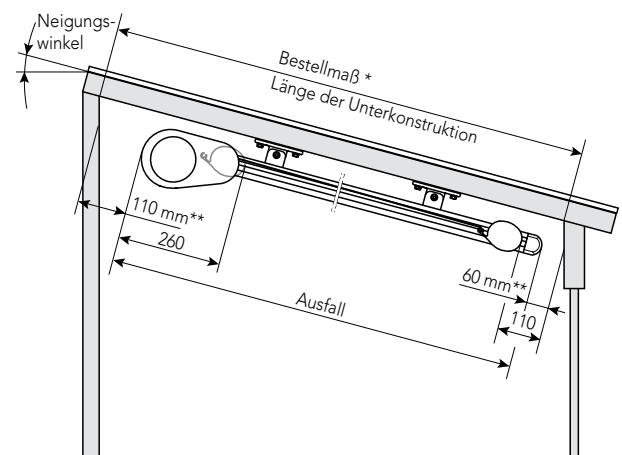


**BEFESTIGUNG UNTER ODER ZWISCHEN DER KONSTRUKTION  
MIT BEGRENZUNG IN AUSFALLRICHTUNG**

Bei Begrenzungen in Ausfallrichtung ist zum Einhängen von Antriebseinheit und Endkappe ein entsprechendes Abzugsmaß notwendig (siehe Skizze). Zur Vermeidung dieser Abzugsmaße\*\* kann die Anlage u.U. zuerst am Boden zusammengebaut werden. Dies ist jedoch nur für Anlagenbreiten bis max. 2 m zu empfehlen. Für diese Montageart sind mehrere Monteure notwendig.

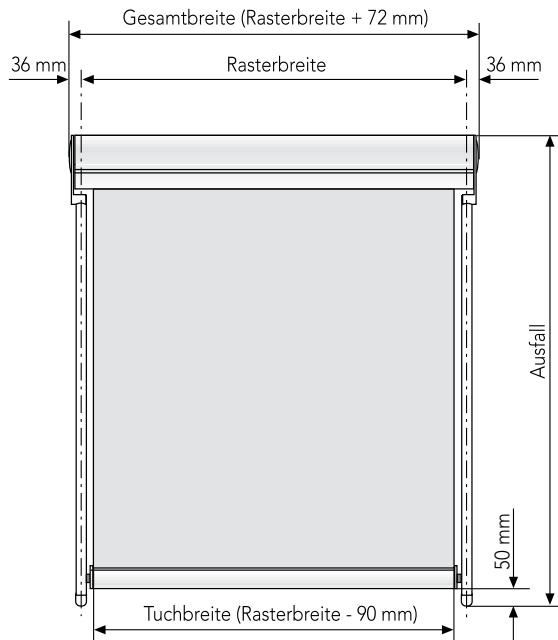
**\*Bestellmaß bei Befestigung mit Begrenzungen**  
Bestellmaß und Berechnungsgrundlage ist die Länge der Unterkonstruktion. Der effektive Ausfall wird in Abhängigkeit der Dachneigung und der Abstandshalterhöhe sowie der Abzugsmaße\*\* werkseitig ermittelt.

**Fixmaß:** Wenn von uns keine Abzugsmaße berechnet werden sollen, so ist dies bei der Bestellung deutlich mit dem Hinweis „Fixmaß“ zu kennzeichnen.

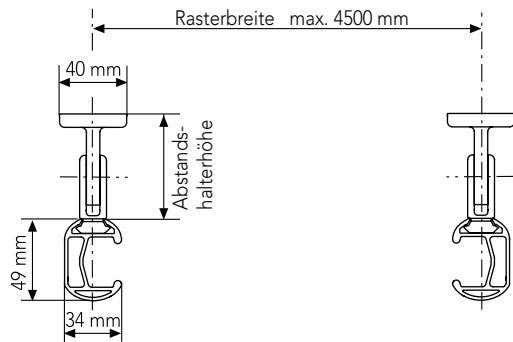
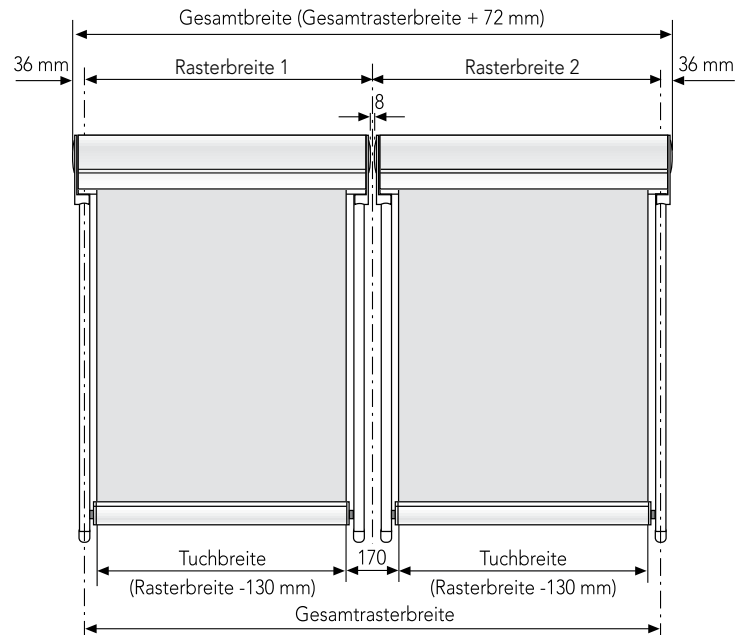


**MONTAGE IM DETAIL**

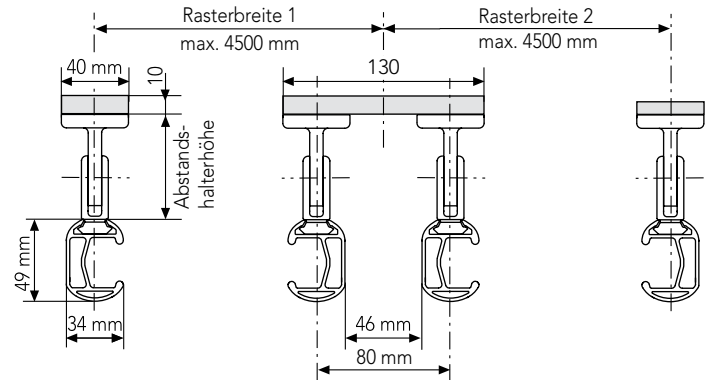
**GRUNDFELD:**



**NEBENEINANDER STEHENDE ANLAGEN:**  
Ab zwei Anlagen mit zusätzlichen Montageplatten

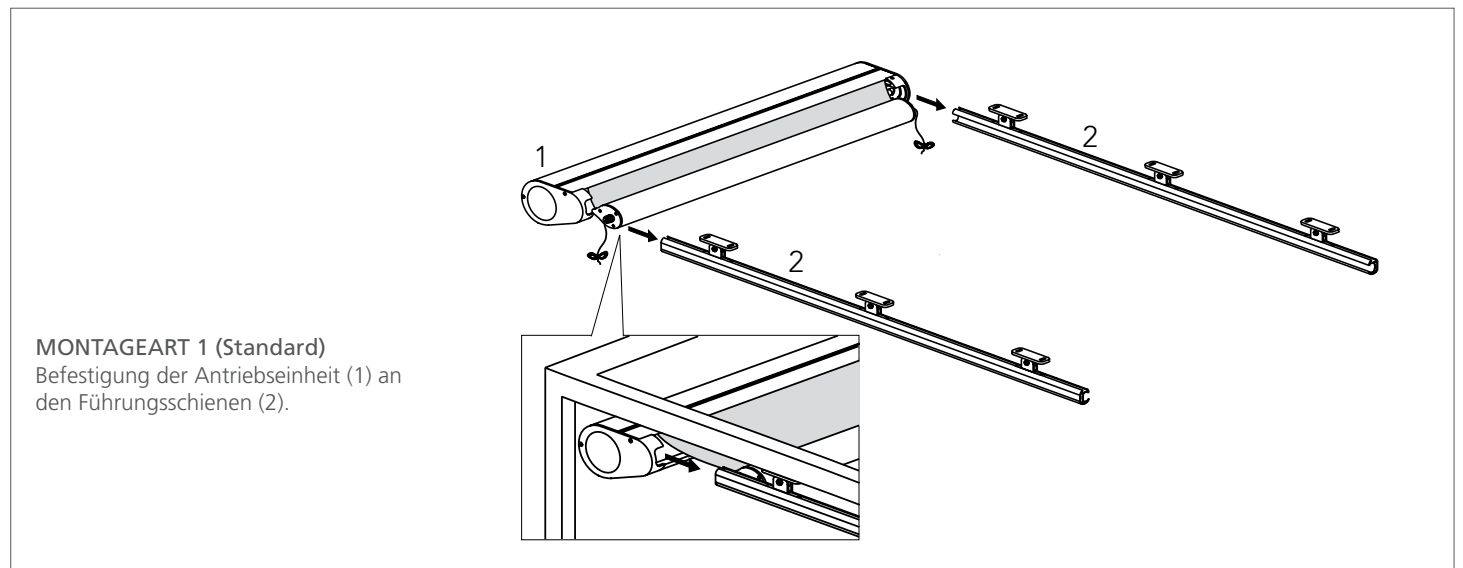


Bestellbreite = Rasterbreite



Hinweis: Anlagen nicht koppelbar (jede Anlage mit eigenem Elektro-Antrieb).

**MONTAGEART**





**GRUNDFELD = VAL-1 / VALI-1 (MIT MOTOR)**

GRUNDAUSSTATTUNG
Führungs- und Querprofile sowie obere und untere Abdeckung aus Aluminium. Die Gegenzugmechanik mit koaxialtechnik mit innovativem Zwei-Wellensystem.

BEDIENUNG
Das Grundfeld wird komplett mit Elektroantrieb geliefert.

GESTELLFARBEN (STANDARD)		
Weiß (ähnlich RAL 9016)	Braun (RAL 8019)	Perlweiß (ähnlich RAL 9006)

RAL AUFPREIS
8%

Ohne Montageset!

AUSFALL cm	STOFF - PREISGRUPPE 1									ABSTANDS- HALTER PRO FÜHRUNGS- SCHIENE	ANZAHL DISTANZ- ROHRE
	Bestellzeichen: VAL-1   VALI-1										
	- Acryl-Stoffe Preisgruppe 1 - Qualität 320, 314, 315, 364, 30A										
Soltis-Gewebe bis 400 cm Breite und 400 cm Ausfall einsetzbar											
BREITE IN CM											
	100	125	150	175	200	225	250	275	300		
GF 150	1603	1657	1712	1767	1822	1877	1933	1987	2042	2	-
GF 200	1677	1737	1797	1859	1921	1980	2042	2103	2163	2	-
GF 250	1753	1819	1886	1953	2019	2085	2150	2218	2284	2	-
GF 300	1828	1901	1972	2046	2117	2188	2260	2333	2405	2	-
GF 350	1905	1980	2057	2138	2215	2292	2370	2447	2526	3	-
GF 400	2114	2196	2280	2363	2446	2530	2614	2696	2781	3	1
GF 450	2188	2279	2367	2456	2544	2633	2724	2813	2902	3	1

AUSFALL cm	STOFF - PREISGRUPPE 1						ABSTANDS- HALTER PRO FÜHRUNGS- SCHIENE	ANZAHL DISTANZ- ROHRE
	Bestellzeichen: VAL-1   VALI-1							
	- Acryl-Stoffe Preisgruppe 1 - Qualität 320, 314, 315, 364, 30A							
Soltis-Gewebe bis 400 cm Breite und 400 cm Ausfall einsetzbar								
BREITE IN CM								
	325	350	375	400	425	450		
GF 150	2097	2151	2208	2262	2317	2372	2	-
GF 200	2224	2284	2346	2406	2467	2527	2	-
GF 250	2349	2417	2484	2550	2617	2683	2	-
GF 300	2478	2549	2621	2694	2765	2836	2	-
GF 350	2604	2681	2759	2838	2913	2992	3	-
GF 400	2864	2946	3032	3115	3197	3282	3	1
GF 450	2991	3081	3169	3258	3348	3437	3	1



**GRUNDFELD = VAL-2 / VALI-2 (MIT MOTOR)**

GRUNDAUSSTATTUNG
Führungs- und Querprofile sowie obere und untere Abdeckung aus Aluminium. Die Gegenzugmechanik mit koaxialtechnik mit innovativem Zwei-Wellensystem.

BEDIENUNG
Das Grundfeld wird komplett mit Elektroantrieb geliefert.

GESTELLFARBEN (STANDARD)		
Weiß (ähnlich RAL 9016)	Braun (RAL 8019)	Perlweiß (ähnlich RAL 9006)

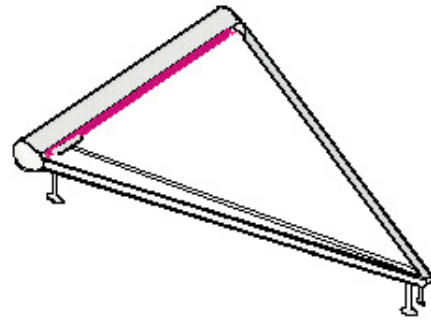
RAL AUFPREIS
8%

Ohne Montageset!

AUSFALL cm	STOFF - PREISGRUPPE 2									ABSTANDS- HALTER PRO FÜHRUNGS- SCHIENE	ANZAHL DISTANZ- ROHRE
	Bestellzeichen: VAL-2   VALI-2										
	BREITE IN CM										
	- Acryl-Stoffe Preisgruppe 2 - Soltis 86, 92, 93 - Qualität 308, 321, 389, 387, 328, 338 - Qualität 314 D10, 324, 353, 355										
	Soltis-Gewebe bis 400 cm Breite und 400 cm Ausfall einsetzbar										
	100	125	150	175	200	225	250	275	300		
GF 150	1634	1695	1758	1822	1884	1947	2010	2074	2136	2	-
GF 200	1719	1791	1861	1933	2003	2075	2145	2217	2287	2	-
GF 250	1805	1884	1965	2043	2121	2201	2281	2360	2441	2	-
GF 300	1891	1977	2066	2155	2240	2328	2417	2503	2592	2	-
GF 350	1976	2070	2168	2265	2359	2456	2553	2648	2743	3	-
GF 400	2197	2299	2403	2510	2613	2717	2822	2925	3030	3	1
GF 450	2282	2395	2508	2619	2732	2844	2956	3072	3183	3	1

AUSFALL cm	STOFF - PREISGRUPPE 2						ABSTANDS- HALTER PRO FÜHRUNGS- SCHIENE	ANZAHL DISTANZ- ROHRE
	Bestellzeichen: VAL-2   VALI-2							
	BREITE IN CM							
	- Acryl-Stoffe Preisgruppe 2 - Soltis 86, 92, 93 - Qualität 308, 321, 389, 387, 328, 338 - Qualität 314 D10, 324, 353, 355							
	Soltis-Gewebe bis 400 cm Breite und 400 cm Ausfall einsetzbar							
	325	350	375	400	425	450		
GF 150	2198	2260	2325	2388	2449	2512	2	-
GF 200	2358	2430	2500	2573	2643	2714	2	-
GF 250	2520	2598	2679	2758	2836	2916	2	-
GF 300	2681	2768	2854	2943	3030	3118	2	-
GF 350	2840	2934	3032	3129	3223	3319	3	-
GF 400	3134	3238	3343	3447	3550	3655	3	1
GF 450	3294	3407	3520	3631	3745	3858	3	1

ABMESSUNGEN	
ANLAGENBREITE (CM)	mind. 120cm bis max. 300cm
AUSFALL (CM)	bis 350cm (max. 400cm, jedoch abhängig von der Sonderform bzw. Anlagenbreite – auf Anfrage)



**BESONDERHEIT:**

Der Behang wird mittels Spezialseil aus- bzw. eingefahren. Das Seil wird am Kopf des Behanges durch 1 bzw. 2 Seilumlenkrollen geführt. Im eingefahrenen Zustand sind die Seile sichtbar! Für die einwandfreie Funktion der Anlagen ist ein exaktes Aufmaß und korrekte Winkelangaben erforderlich.

SONDERFORMEN (auf Anfrage)					
DREIECKFORM			TRAPEZFORM		
rechtwinkelig	gleichschenkelig	außermittig	rechtwinkelig	gleichschenkelig	außermittig

