

DER SCHÖNSTE PLATZ AN DER SONNE IST IM SCHATTEN.

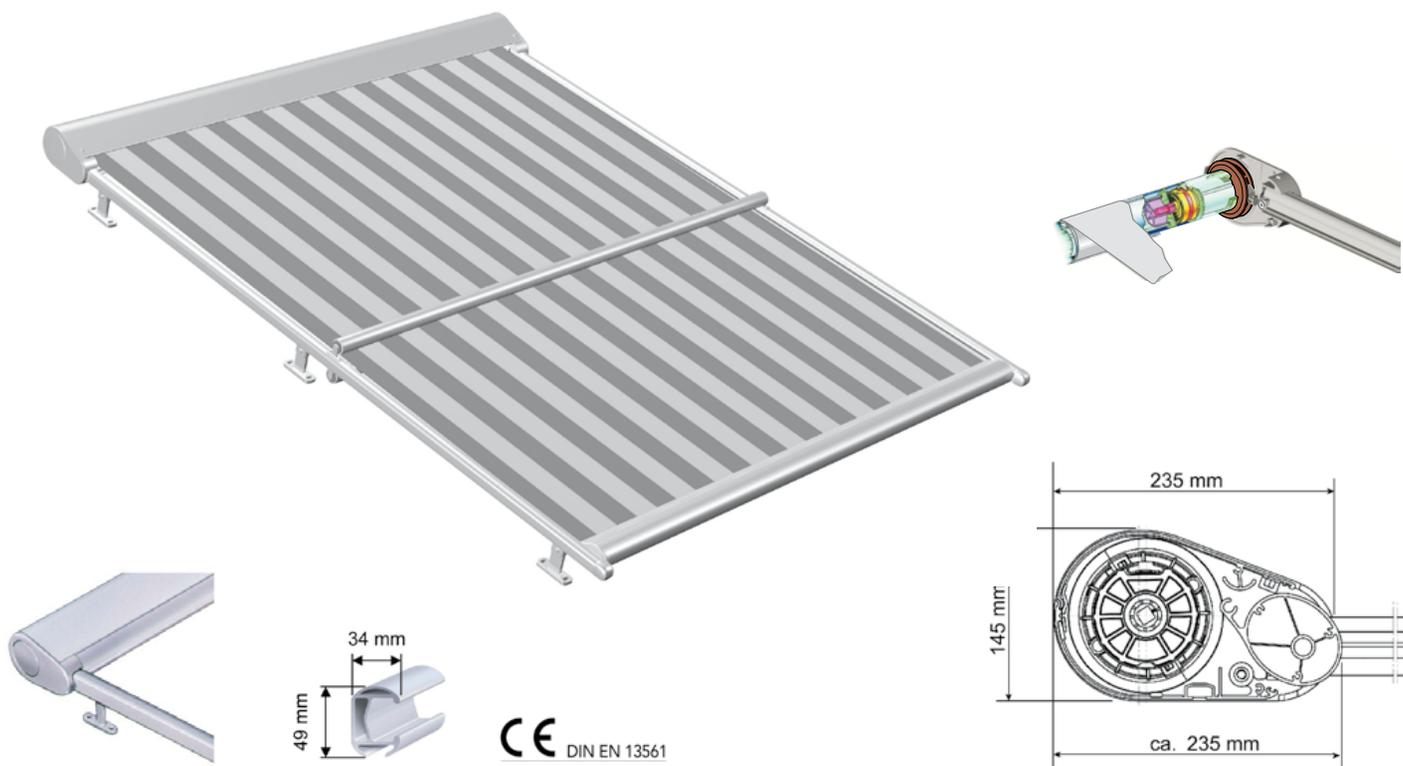


VAL | VALI VALENCIA WINTERGARTENBESCHATTUNG

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.

BESCHREIBUNG	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.
BAUGRÖSSEN:	Rasterbreite: 90 bis 450 cm (Anlagenbreite: Rasterbreite + 72 mm); Ausfall: 100 bis 450 cm
ANTRIEBSEINHEIT:	aus Aluminium stranggepresst, 2-teilig, bestehend aus unterer und oberer Abdeckung, Seitenlager aus Aluminiumguss, mit integrierter Befestigung zur Aufnahme der Koaxial-Technik. Koaxial-Technik bzw. Längenausgleich, Tuchwelle Antriebswelle und Zugseil: 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 Dyneema-Zugseil (Ø 2,5mm) ausgezogen, welches auf Seilscheiben, bestehend aus witterungsbeständigem Polyamid, aufgewickelt wird.
AUSFALLPROFIL:	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 Auslauftrichter aus speziellem reibungsarmen Gleitlagerwerkstoff.
FÜHRUNGSSCHIENEN UND ABSTANDSHALTER:	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.
STANDARDHÖHEN: Option:	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. Abstandshalter 2-fach für nebeneinanderstehende Anlagen
DISTANZROHR: Option:	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).
GESTELLFARBE	alle sichtbaren Aluminiumteile pulverbeschichtet. Standardfarben: Weiß, RAL 9016; silber RAL 9006; anthrazit RAL 7016; braun RAL 8019. Kunststoffteile generell schwarz. Option: Sonderfarben nach RAL.
BEDIENUNG	Elektroantrieb, 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: Elektroantrieb wie vor beschrieben, jedoch mit integriertem Funkempfänger als RTS oder io-homecontrol, Bedienung mittels Funkhandsender.
BESPANNUNG	Polyacrylfasern: Gewebe aus Polyacrylfasern, schmutz- und wasserabweisend ausgerüstet, Gewicht ca. 290 g/m ² , Lichtehtheit 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 Doppelnäht als Kettstich vernäht. Nähfaden aus 100% PTFE. Soltis 90: Gewebe aus PVC beschichtetem Polyestergewebe, UV- beständig fungizidhemmend ausgerüstet, Gewicht ca. 320 g/m ² , 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.

Wintergartenbeschattung als Gegenzuganlage 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.



CE DIN EN 13561

GESTELLFARBEN (STANDARD)

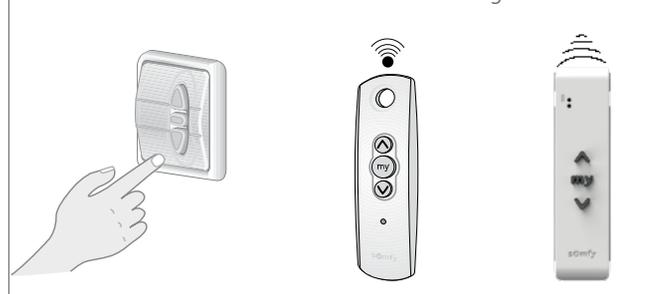
Weiß (RAL 9016)	
Braun (RAL 8019)	
Weißaluminium (RAL 9006)	
Anthrazit (RAL 7016)	

SONDERFARBEN (ZUBEHÖR)

Auf Wunsch zusätzliche Sonderfarben nach RAL-Karte.

BEDIENUNG

Elektroantrieb mit externem Endschalter sowie Thermoschutz
 Option: Elektroantrieb mit integriertem Funkempfänger als RTS
 oder io-homecontrol und Handsender auf Anfrage

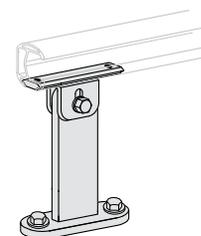


TYP VAL | VALI | SCHRÄGANLAGE

	FELDBREITE	90–450 cm
	AUSFALL	100–450 cm
	MONTAGE	Über Abstandshalter auf der Unterkonstruktion

MONTAGE

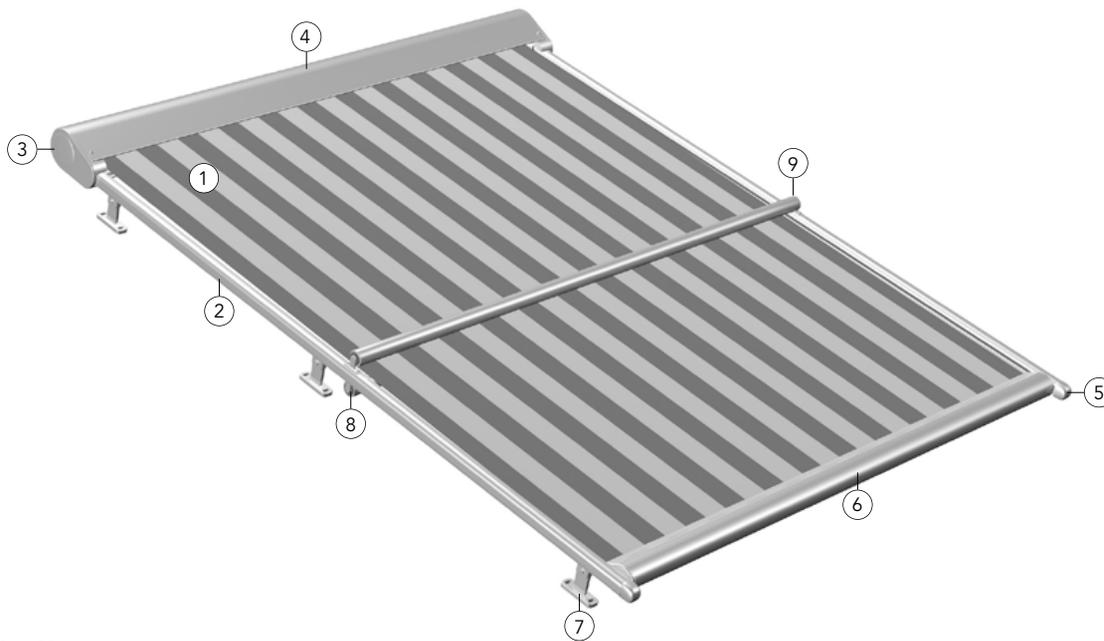
(Lieferung ohne Montageschrauben bzw. Dübel)
 mit verstellbaren Abstandshaltern (+/- 7mm) in verschiedenen Höhen (8 cm, 10 cm, 13 cm)



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).

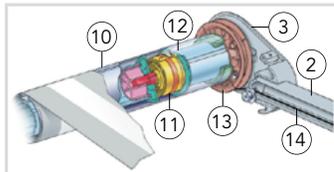


- ① Bespannung
- ② Führungsschiene
- ③ Seitenlager
- ④ Antriebseinheit
- ⑤ Endkappe
- ⑥ Ausfallprofil
- ⑦ Abstandshalter
- ⑧ Distanzrohr
- ⑨ Windsicherung

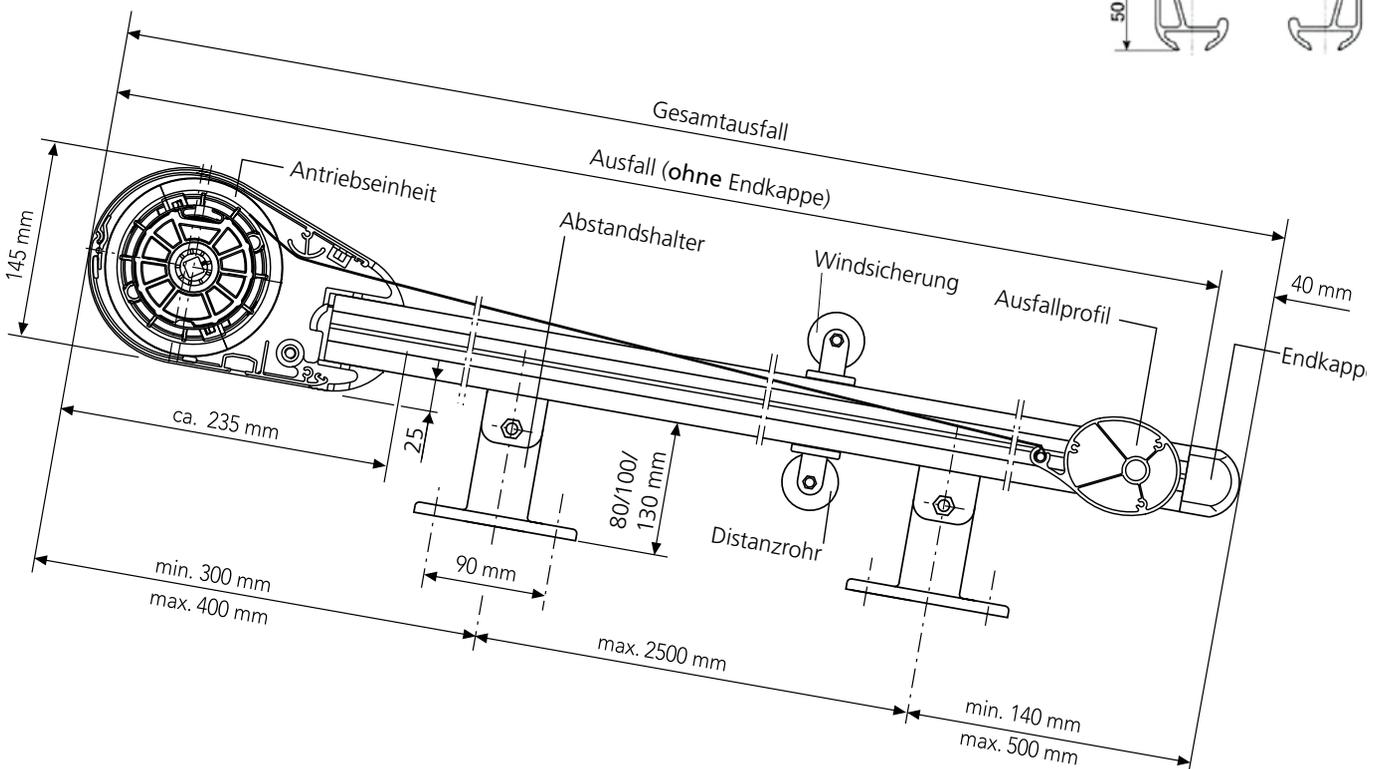
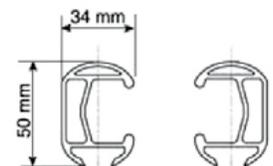
□ Min. 90cm
Max. 450cm

□ Min. 100cm
Max. 450cm

⚡ Dachneigung:
0°-45°

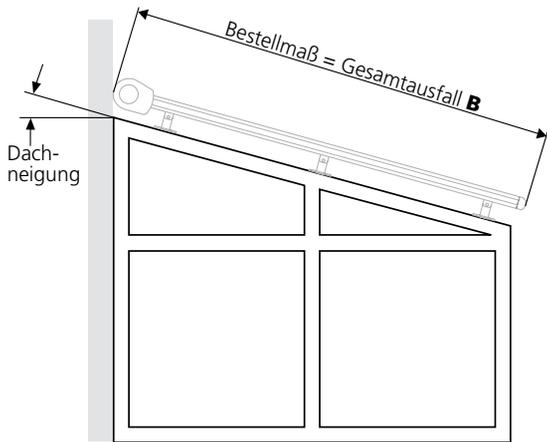


Längenausgleich durch Koaxial-Technik
Optimale Tuchspannung im ausgefahrenen Zustand.



ANZAHL ABSTANDSHALTER UND DISTANZROHRE

AUSFALL IN CM (effektiver Ausfall)	ABSTANDSHALTER PRO FÜHRUNGSSCHIENE (Anzahl)	DISTANZROHR/WIND- SICHERUNG PRO FELD
90 - 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

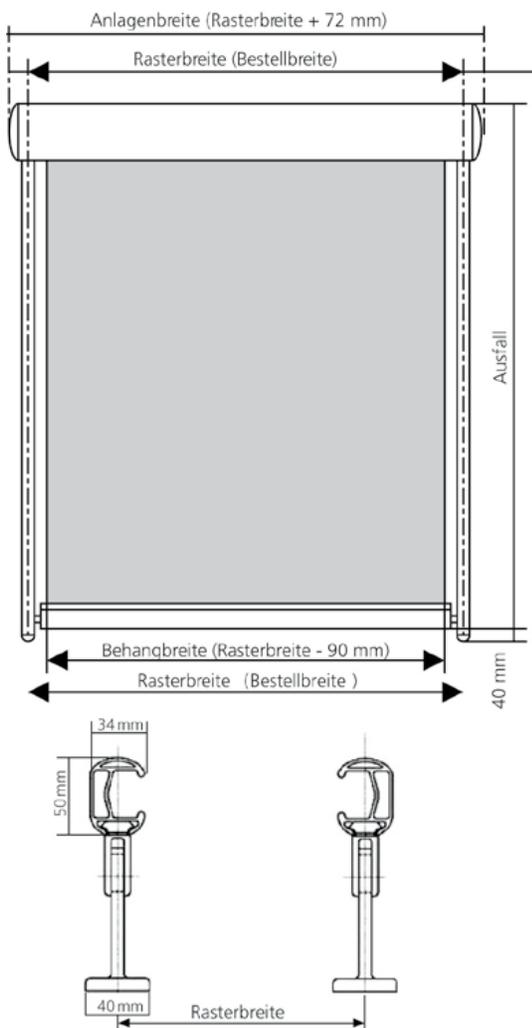
Bestellmaß und Berechnungsgrundlage ist die Länge der Unterkonstruktion:

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

HINWEIS

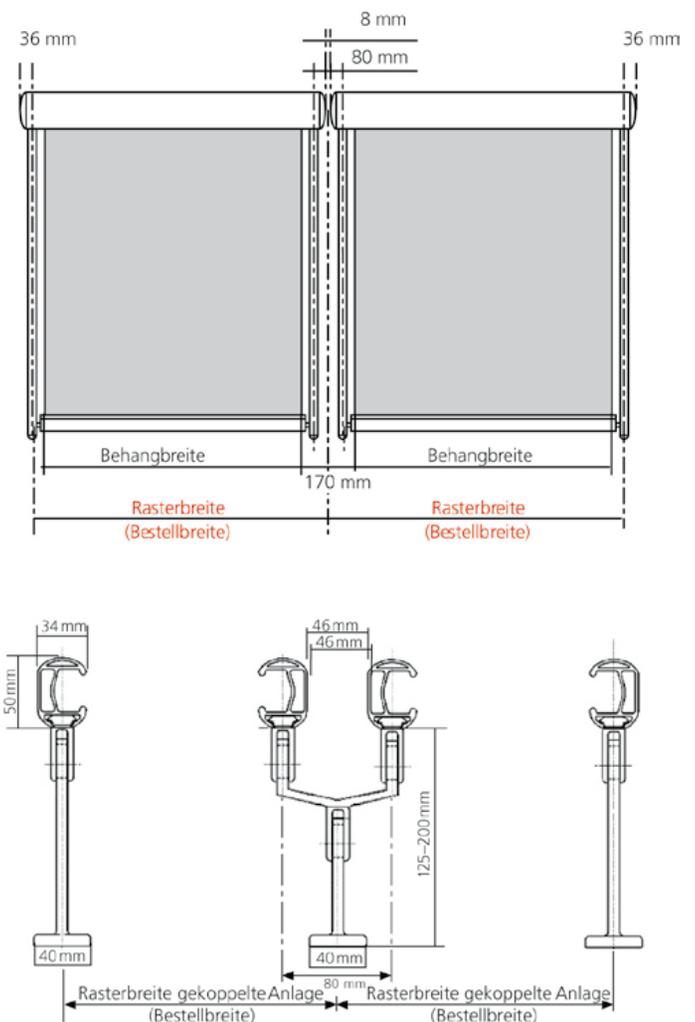
Bei baulichen Begrenzungen in Ausfallrichtung Gesamtausfall als Fixmaß bestellen (lichtes Maß – 1 cm).

GRUNDFELD:

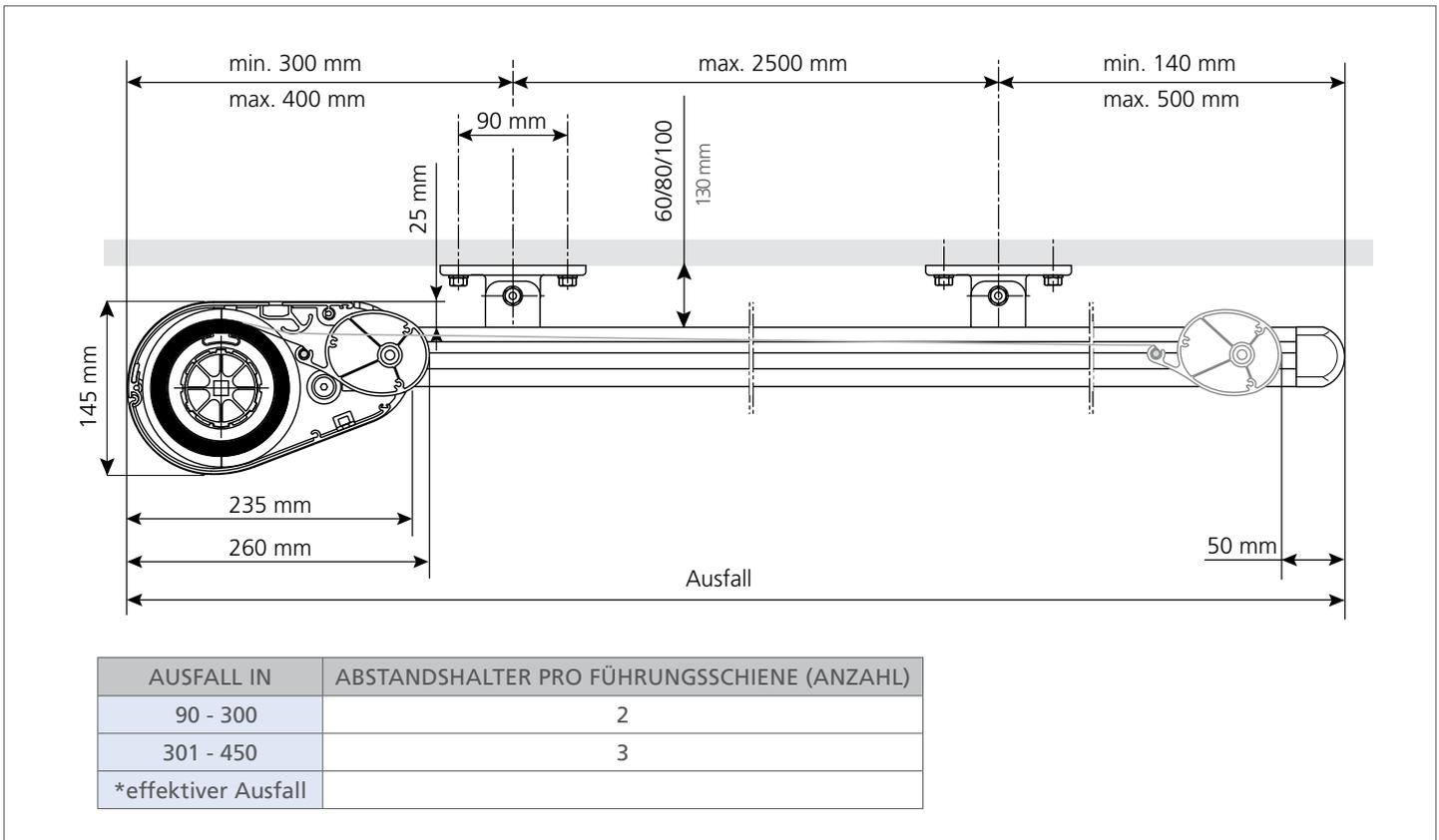


NEBENEINANDER STEHENDE ANLAGEN:

(jede Anlage als Grundfeld mit jeweils einem eignen Antrieb)

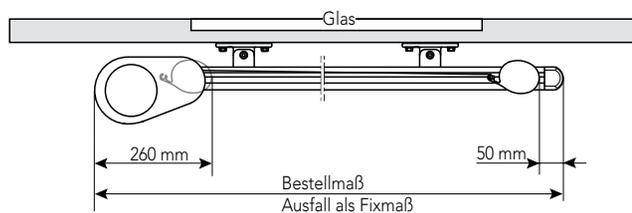


AUSLADUNG UND ACHSMASSE



**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).

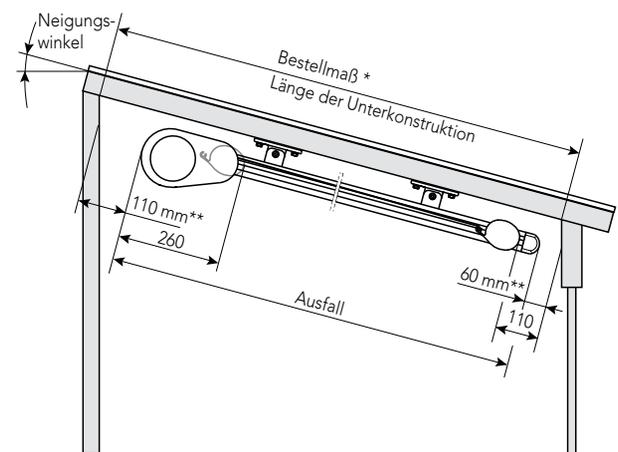


**BEFESTIGUNG UNTER ODER ZWISCHEN DER KONSTRUKTION
MIT BEGRENZUNG IN AUSFALLRICHTUNG**

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.

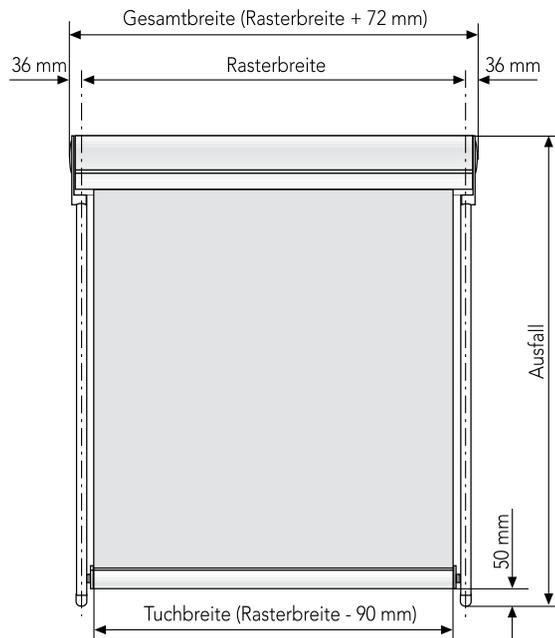
***Bestellmaß bei Befestigung mit Begrenzungen**
Bestellmaß und Berechnungsgrundlage ist die Länge der Unterkonstruktion. Der effektive Ausfall wird in Abhängigkeit der Dachneigung und der Abstandshalterhöhe sowie der Abzugsmaße** werkseitig ermittelt.

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



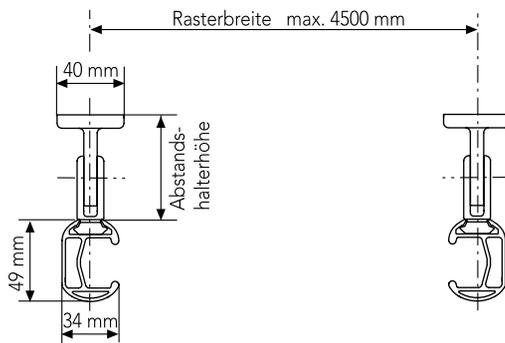
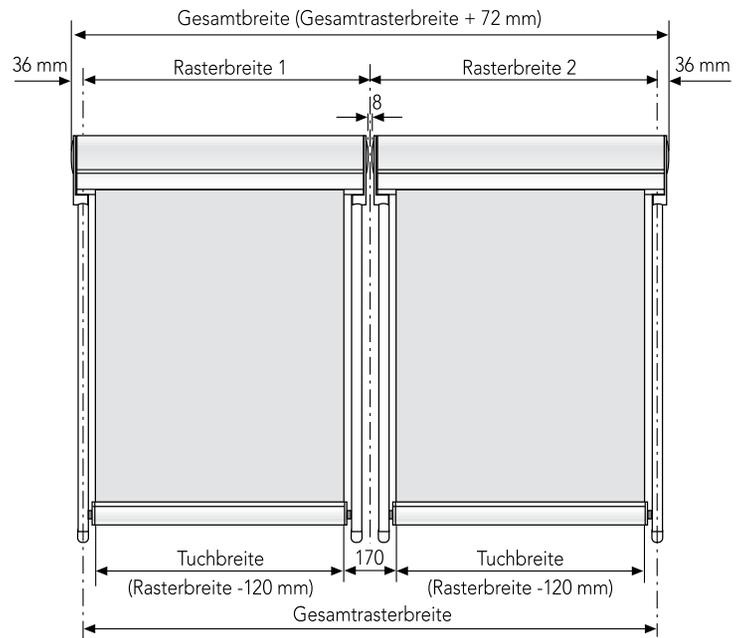
MONTAGE IM DETAIL

GRUNDFELD:

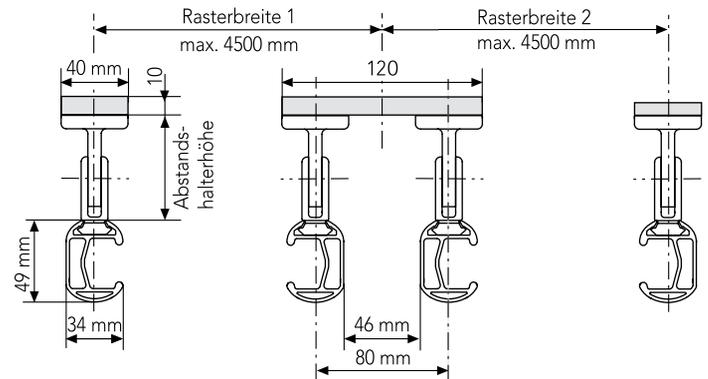


NEBENEINANDER STEHENDE ANLAGEN:

Ab zwei Anlagen mit zusätzlichen Montageplatten



Bestellbreite = Rasterbreite



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

MONTAGEART

