



## Automatik - Steuerungen

Der Tag hat viele Gesichter. Pralle Sonne und dunkle Wolken können sich in rascher Folge abwechseln und verlangen ständige Anpassung des Sonnenschutzes. Dabei sind die Automatiksteuerungen eine sinnvolle Hilfe.

Messwertgeber dienen zur Erfassung der Wetterdaten wie Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Sonneneinstrahlung, Temperatur im Innen- und Außenbereich, Luftfeuchte sowie des Niederschlags. Die Wetterdaten werden von den Messwertgebern in elektrische Signale umgewandelt und in den Automatik- Steuerungen weiter verarbeitet. Messwertgeber gibt es in verschiedenen Variationen und decken alle Anwendungen für den optimalen Schutz der Sonnenschutzanlagen und deren komfortable Ansteuerungen ab.



VRS WISO Crystal Control ist Sensorik und Steuerung in einem Gehäuse. Sie erfasst Lux- und Windgrenzwerte und steuert den Sonnenschutz in die gewünschte Position. Schutz der Sonnenschutzanlagen Sturmschäden. Sinnvoll bei Wintergartenverschattungen mit Bedienung über Funkempfänger und Handsender.



WISO Time Control 50 im Set inkl. Wind-/Sonnenmessstation diese Steuerung bewegt eine Markise automatisch oder manuell. Sie kann auf Zeit programmiert werden. ( z.B. feste Ein- / und Ausfahrzeiten)



Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich

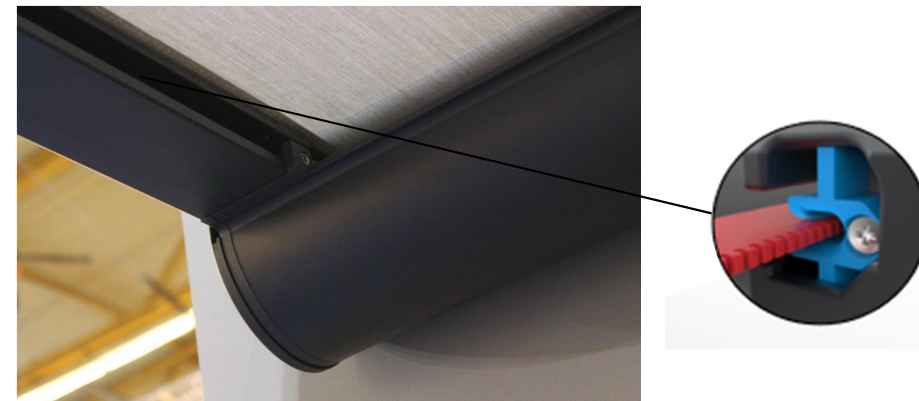


Unterglas-Markise waagerecht  
Wintergartenverschattung senkrecht

**SOLIDARE VERSO**  
**SENKRECHTMARKISE mit ZIP**



Was Solidare so besonders macht: Ein am Tuch angeschweißter Zip (rot) läuft innerhalb der Führungsschienen durch ein federnd gelagertes PVC-Profil (blau) zur seitliche Spannung des Tuches und Dämpfung von Windeinflüssen. Es gibt keinen störenden Spalt zwischen Tuch und Führungsschiene.





## Unterglas-Markise waagrecht SOLIDARE VERSO

Ein Domizil für jede Jahreszeit

unsere Wintergartenmarkisen sorgen an großen Glasflächen - von waagrecht bis senkrecht - für angenehmen Sonnenschutz.

Die Wintergartenmarkisen funktionieren nach dem Gegenzugprinzip und sind grundsätzlich mit Elektromotor ausgestattet.

Beim ausfahren wird das Markisentuch von der Tuchwelle abgewickelt und gleichzeitig das Ausfallprofil durch ein in den Führungsschienen laufendes Zugband herausgezogen. Eine vorgespannte, im Ausfallprofil eingebaute Federmechanik sorgt für die optimale Tuchspannung in Ausfallrichtung. Kombiniert mit dem ZIP-System erhält das Tuch eine maximale Spannung in alle Richtungen.

Ihre Vorteile:

- Tuch rundum komplett geschlossen
- Tuch ohne hängende Seiten
- Tuch, das auch in größeren Systemen wesentlich weniger durchhängt
- Kein Lichteinfall zwischen Tuch und Führung



Acryl-Stoffe

Die Kollektionsvielfalt wird Sie begeistern. Die vielen attraktiven Dessins und Farben lassen nahezu unbegrenzten Freiraum bei der individuellen Gestaltung Ihres Wintergartens.

Alle Stoffe sind licht- und farbecht, verrottungs- und reißfest.

Dank einer Dauerimprägnierung sind sie wasser-, schmutz-, öl- und fettabweisend und schnelltrocknend.

Solidare Unterglas-Markise

Maximale Abmessungen:

(Breite x Ausfall) 6000 x 4000 mm

Material / Beschichtung

Alu / hochwertige Pulverbeschichtung

Gehäusefarbe in den RAL-Farbtönen:

RAL 9010, RAL 9001, RAL 7016 struktur

Sonderfarben

Ja - auf Anfrage lieferbar

Koppelbar

Ja

Geeignetes Markisentuch

Acryl

Antrieb

grundsätzlich Elektroantrieb

## WINTERGARTENVERSCHATTUNG senkrecht SENKRECHTMARKISE mit ZIP-Führungssystem

Senkrechtmarkisen (Zip-Verschattung)

Die Zip-Verschattung verdankt seinen Namen dem Zip geführten Tuch und das ist auch charakteristisch für diese Senkrechtmarkise. Hierdurch ist der Zip-Verschattung in geschlossenem Zustand komplett dicht. In Kombination mit der senkrechten Position deckt sie die Glasfläche vollständig ab. Hierdurch wird lästiges Licht ebenso abgewehrt wie übermäßige Hitze. Ebenso bewiesen, sind die Windbeständigkeit bis 145 km/h (Von Karman Institute) und der Schutz vor Insekten. Am bemerkenswertesten ist für Sie aber womöglich die Tatsache, dass Sie bei all diesen Vorteilen dennoch nicht auf den Blick nach draußen verzichten müssen. Das spezielle Gewebe des Tibelly-Screentuch ist nämlich nach außen transparent aber schützt vor neugierigen Blicken ins Innere.

Maximale Abmessungen:

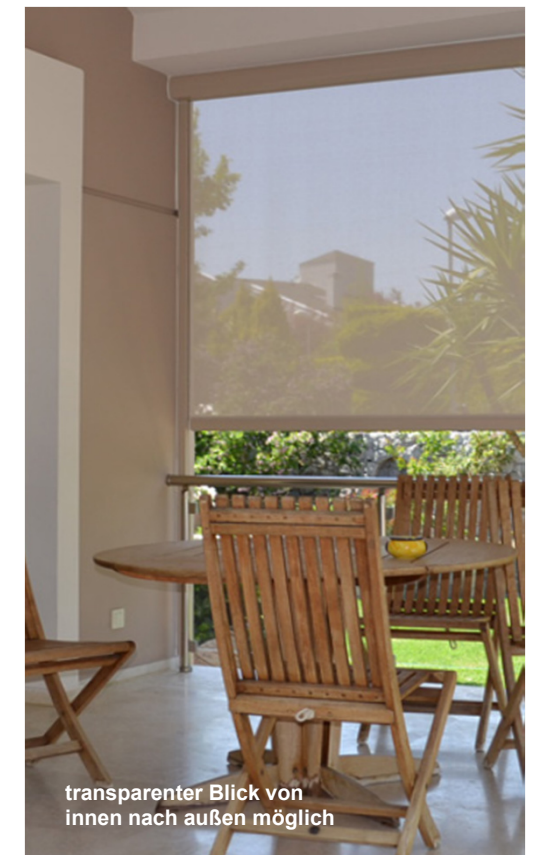
(B x H) 6000 x 5000 mm

Gehäusefarbe in den Farbtönen:

RAL 9010, RAL 9001, RAL 7016 struktur, E6EV1



Schutz vor neugierigen  
Blicken ins Innere



transparenter Blick von  
innen nach außen möglich

### • Screen-Stoff

TEXTILSCREENS sind windstabile und hochreißfeste Sonnenschutzgewebe mit multifunktionalen Eigenschaften. Bei größeren Breiten mit quer verlaufenden Schweißnähten.

- Gewebe aus PVC-beschichteten Glasfasergarnen
- Hohe Formstabilität und hohe UV-Beständigkeit
- Schwer entflammbar gem. Baustoffklasse B1
- Der Stoff wird bei diesem System über einen angeschweißten Zip in einem speziellen Einsatz in der Führungsschiene geführt. Durch diese Art der seitlichen Führung lassen sich Fenstermarkisen mit hoher Windstabilität realisieren. Diese richtet sich nach