

WAREMA WAREMA  
WAREMA WAREMA  
WAREMA WAREMA

**WAREMA**<sup>®</sup>  
Sonnenschutztechnik

WAREMA WAREMA  
WAREMA WAREMA  
WAREMA WAREMA  
WAREMA WAREMA

# WAREMA Wintergarten-Markisen



## Wintergarten- Markisen

### PRODUKT

WAREMA Wintergarten-Markisen sorgen an großen Glasflächen – von waagrecht bis senkrecht – für angenehmen Schatten. Es stehen mehrere Kollektionen zur Auswahl.

Die Wintergarten-Markisen von WAREMA funktionieren nach dem Gegenzug-Prinzip. Beim Ausfahren wird das Markisentuch von der Tuchwelle abgewickelt und gleichzeitig das Fallrohr durch ein in den Führungsschienen laufendes Zugband herausgezogen. Eine vorgespannte, im Fallrohr eingebaute Federmechanik sorgt für optimale Tuchspannung.



*Wintergarten-Markisen sorgen auch unter großen Glasflächen immer für angenehme Temperaturen.*



#### TECHNISCHE DETAILS

- Tuchwelle aus verzinktem Stahl-Nutrohr.
- Einsteckbare Bandscheiben aus Aluminium-Kokillenguß zur Texband-Aufnahme.
- Tuchwellen-Konsolen aus Aluminium-Kokillenguß.
- Abdeckblende stranggepreßt, zweiteilige Rundform-Blende seitlich geschlossen.
- Führungsprofile aus stranggepreßtem Aluminium mit Montagenut sowie Extrakammern für textile Aufzugsbänder.
- Die Führungsnut kann auch für Fassaden-Markisen eingesetzt werden.

#### FALLROHR

- Stabiles Stahl-Nutrohr.  
Das Fallrohr wird über Spezial-Laufwägen aus Alu-Guß in den seitlichen Führungsschienen gezogen. Die für die optimale Tuchspannung erforderliche Federmechanik ist unsichtbar im Fallrohr integriert. Das Fallrohr ist sowohl mit als auch ohne Abdeckprofil lieferbar. So wird die Markise noch besser vor Witterungseinflüssen geschützt.

#### ANTRIEB

Grundsätzlich sind alle Anlagen mit Elektroantrieb lieferbar.

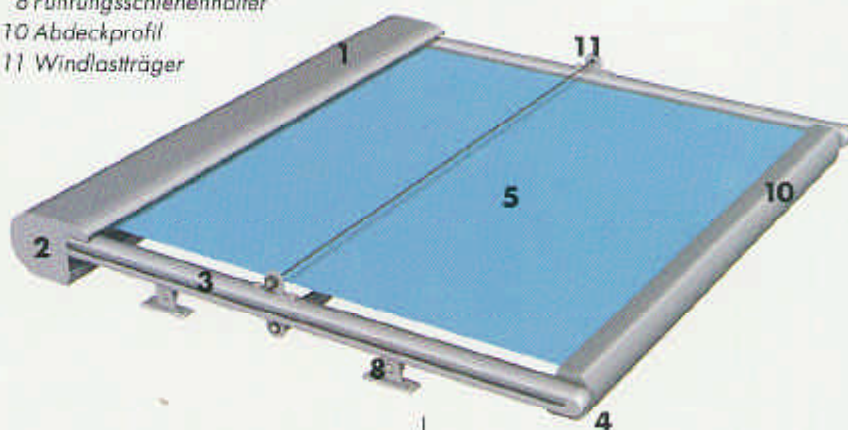
#### WINDLASTTRÄGER

Bei Auszugslängen über 300 bzw. 450 cm werden die erforderlichen Windlastträger zur Stabilisierung des Tuches eingesetzt.

#### GEKUPPELTE ANLAGEN

Bei schrägen Anlagen sind bis zu drei Behänge nebeneinander mechanisch kuppelbar. Bei gebogenen Anlagen können zwei Behänge gekoppelt werden.

- 1 Kästen mit Blende
- 2 Seitenabdeckung
- 3 Führungsschiene
- 4 Endkappe
- 5 Bespannung
- 6 Endschiene
- 7 Leitrohr
- 8 Führungsschienenhalter
- 10 Abdeckprofil
- 11 Windlastträger



#### DREIECKSVerschÄTTUNG



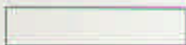
#### FÜHRUNGSSCHIENE

Die Führungsschiene aus stranggepreßter Aluminium-Legierung sorgt für geräuscharmen Lauf.

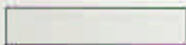


## GESTELLFARBEN

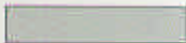
12 Standardfarben und 150 weitere RAL-Töne lieferbar, außerdem auch in naturfarbig eloxiert sowie farbig eloxiert.



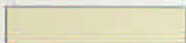
RAL 9016 Verkehrsweiß



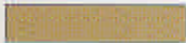
RAL 9002 Grauweiß



RAL 9006 Weißaluminium



RAL 1015 Hellfarnbein



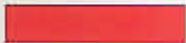
RAL 1019 Braunbeige



RAL 1021 Rapsgelb



RAL 1007 Narzissengelb



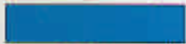
RAL 3000 Feuerrot



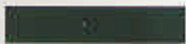
RAL 8014 Sepiabraun



RAL 6018 Gelbgrün



RAL 5015 Himmelblau



RAL 9011 Graphitschwarz

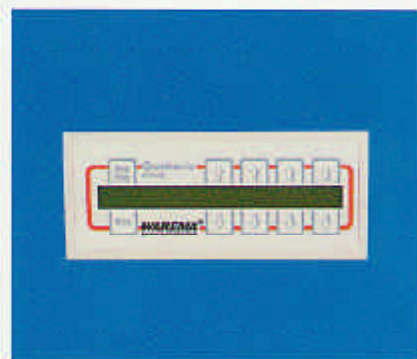
## BESPANNUNGEN

Genähte Acrylstoffe gibt es in reichhaltiger Auswahl gemäß der WAREMA Stoffkollektion. Stoff-Soltis sind aus hochreißfestem Polyester mit sehr hoher Zugfestigkeit in Kett- und Schußrichtung sowie von sehr großer Diagonal-Stabilität.



WISOTRONIC

Die WAREMA Wisotronic richtet sich bei der Steuerung der Wintergarten-Markise nach Helligkeit, Wind, Temperatur, Niederschlag und Uhrzeit. Die vorprogrammierten Daten können leicht abgelesen und auch verändert werden. Der Anschluß einer Funkuhr macht die manuelle Einstellung beim Wechsel von Sommer- und Winterzeit überflüssig.



QUATRONIC

Die WAREMA Quatronic steuert Wintergarten-Markisen an kleinen und mittleren Objekten je nach Helligkeit, Wind, Temperatur, Niederschlag, Luftfeuchtigkeit und Uhrzeit. Die Quatronic kann auch mehrere verschiedene WAREMA-Produkte separat steuern. Grenzwerte und Schaltzeiten lassen sich sehr einfach verändern.

