

**Markisen von Griesser.  
Opal® Design**



---

**BREITE**

max. 6500 mm, einteilige Anlage

max. 12000 mm, zweiteilige Anlage

---

**AUSFALL**

max. 4000 mm

---



## Produkt-Highlights Opal® Design



---

### KASSETTENMARKISE – OPAL® DESIGN

---

Die neue Kassettenmarkise Opal® Design überzeugt durch ein zeitlos klassisches Design in Verbindung mit richtungsweisender Technik.

Konzipiert für die Beschattung grosser Flächen, passt sie sich der jeweiligen Architektur harmonisch an und setzt mit ihrer formschönen Kassette anspruchsvolle Akzente. Viele faszinierende und praktische Optionen ermöglichen eine einfache Bedienung, überzeugenden Komfort und maximale Langlebigkeit.

---

### PRODUKTVORTEILE IM DETAIL

---



---

#### Kassettenmarkise – klassisches Design mit neuester Technik

Klassisches, zeitloses Design plus überlegene High-Tech-Elemente vereinen sich in der Griesser Spitzenmarkise Opal® Design.

mit 16 cm Bauhöhe besonders flache und formschöne Kassette  
intelligente Kassetten-Bauform für maximale Stabilität und Sicherheit

---



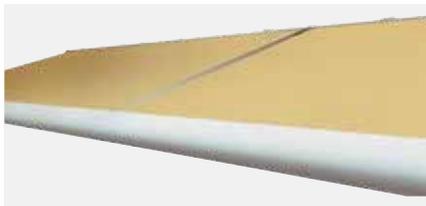
---

#### LongLife Arm – langlebig und geräuscharm

äusserst belastbares Hightech-Band, über 100 000 Zyklen im Test  
extrem leiser Lauf

wartungsfrei, alle Armgelenke aus gesenkgeschmiedetem Aluminium, leicht, zäh und hochbruchfest – wie das Fahrgestell einer Boeing  
sehr hohe Armspannung für exzellenten Tuchstand

---



---

#### Mehrfeldanlagen – für besonders grosse Schattenflächen

Die Opal® Design gibt es auch als kombinierte Mehrfeldanlage für sehr grosse Terrassen.

als 2-teilige Anlage bis 12 m  
Schlitzabdeckung: einfach zu montieren, einfach zu warten  
gekoppelte Ausführung nicht möglich mit Volant Plus

---



---

#### LEDs – integrierte Beleuchtung

Die Option Opal® Design LED ergänzt die Markise mit integrierten Warmlicht LEDs.

Einzel-LED-Spots in die Markisenkassette integriert  
mit Griesser Funksteuerung stufenlos dimmbar

---



---

#### Volant Plus – integrierter Vertikalschutz

Die Option Opal® Design Volant Plus bietet vertikalen Sicht- und Sonnenschutz.

koordiniertes Einfahren: erst der Volant Plus, dann die Markise. Dadurch Schutz von Objekten auf dem Terrassentisch.

patentiertes OptiFlow-System für sicheres Schliessen des Ausfallprofils und besten Tuchstand  
standardmässig motorisiert erhältlich

---

## TECHNIK DIE ÜBERZEUGT



### LED Beleuchtung – bei kleinstem Energieverbrauch (Option)

Ausgesuchte LED-Komponenten stehen für höchste Qualität:

in die Kassette integriert, ausgestattet mit Spezial-Glas-Linsen, sorgen sie für stimmungsvolles Licht – auch wenn die Markise eingefahren ist.

besonders energieeffizient

mit Griesser Funksteuerung stufenlos dimmbar

servicefreundlich: einfacher Austausch einzelner LED-Leuchten ohne Demontage der Markise möglich



Volant Plus geschlossen

### Volant Plus - mehr Privatsphäre durch vertikalen Sicht – und Sonnenschutz (Option)

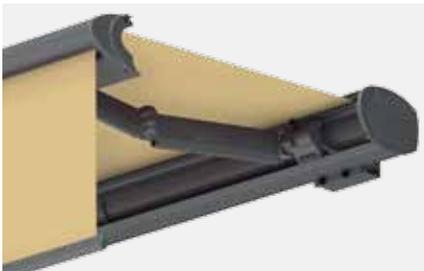
Die motorbetriebene Senkrecht-Beschattung der Griesser Opal® Design Volant Plus integriert sich elegant in das Ausfallprofil der Markise.

Blend- und Sichtschutz bis zu einer maximalen Volanthöhe von 210 cm stufenlos ausfahrbar

herausragende Technik dank OptiFlow-System

Neigungsverstellung der Markise von 10° bis 20°

keine Volant Plus-Nachrüstung möglich



Volant Plus leicht ausgefahren.

### Exklusives OptiFlow-System – für optimalen Tuchstand

Das OptiFlow-System sorgt für ein zuverlässiges Schliessen des Ausfallprofils – sogar bei grossen Breiten und trotz kleiner Tuchwelle.

Herkömmliche Lagerung:

Hier wird die Tuchwelle nicht über die gesamte Breite gestützt, dadurch schliesst das Ausfallprofil nicht sicher und der Tuchstand ist nicht optimal.

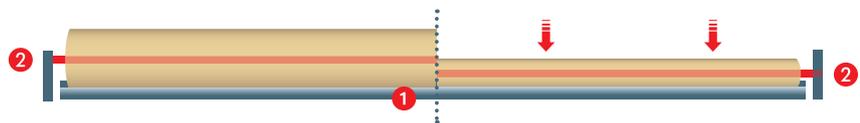
OptiFlow-System:

Hier liegt die Tuchwelle schwimmend im Gleitprofil: Sie wird jederzeit auf der gesamten Breite gestützt und kann sich nicht durchbiegen.

Selbst bei Markisenbreiten von 6 m schliesst das Ausfallprofil des Volant Plus zuverlässig und bewirkt einen optimalen Tuchstand.

Eine spezielle Beschichtung des Gleitprofils gewährleistet ein dauerhaft geschütztes Tuch.

### Die Vorteile einer gestützten Tuchwelle



Tuchwelle aufgewickelt:

Das Gleitprofil (1) stützt die Tuchwelle auf ganzer Länge und verhindert somit wirkungsvoll ein Durchbiegen.

Tuchwelle abgewickelt:

Die Tuchwelle senkt sich kontrolliert in der Tuchwellenlagerung (2) ab. Das Gleitprofil stützt weiterhin auf ganzer Länge.

## GRENZMASSE UND ANZAHL\* KONSOLEN OPAL® DESIGN

### Ausfall in mm

Breite in mm	Anzahl Arme	1500	2000	2500	3000	3500	4000
		Breite min. 2000	Breite min. 2500	Breite min. 3000	Breite min. 3500	Breite min. 4000	Breite min. 4500
2000	2	2					
2001-2500	2	2	2				
2501-3000	2	2	2	2			
3001-3500	2	2	2	2	2		
3501-4000	2	2	2	2	2	2	
4001-4500	2	2	2	2	2	2	2
4501-5000	2	2	2	2	2	2	2
5001-5500	2	3	3	3	3	3	3
5501-6000	2	3	3	3	3	3	3
6001-6500	2	3	3	3	3	3	3

ab 6501, 4 Arme, 2-teilige Anlagen

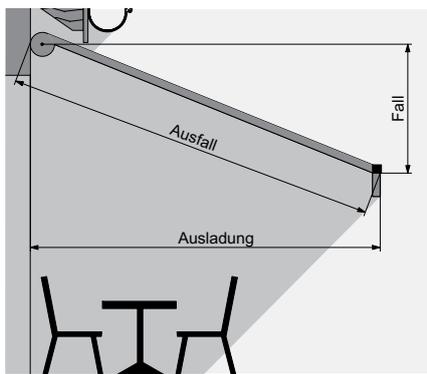
6501-7000	4	4	4	4			
7001-7500	4	4	4	4	4		
7501-8000	4	4	4	4	4		
8001-8500	4	6	6	6	6	6	
8501-9000	4	6	6	6	6	6	
9001-9500	4	6	6	6	6	6	6
9501-10 000	4	6	6	6	6	6	6
10 001-10 500	4	6	6	6	6	6	6
10 501-11 000	4	6	6	6	6	6	6
11 001-11 500	4	6	6	6	6	6	6
11 501-12 000	4	6	6	6	6	6	6

Achtung: nur symmetrische Anlagen möglich.

Technisch bedingt weicht die effektive Stoffbreite je nach Antrieb von der Markisenbreite ab.

\*Die Anzahl der Konsolen bezieht sich auf druckfesten Untergrund wie Beton C20/25 oder Metall mit mindestens gleichen Ausreisskräften. Besteht ein schlechter Untergrund, muss dieser auf diese Ausreissfestigkeit gebracht werden oder weitere/andere Konsolen eingesetzt werden.

Kurbelantrieb ist mit Ausfall bis 3500 mm erhältlich.



## MAXIMALE MARKISENGRÖSSE FÜR VOLANT PLUS

Breite in mm	5000	Ausfall in mm	3500
Breite in mm	6000	Ausfall in mm	3000

### LEGENDE

N = Nahtlos: Tuch nahtlos, Stoffstruktur quer zur Stoffstruktur der Markise.

Q = Quernaht: Tuch mit Quernaht, wahlweise im oberen oder unteren Drittel; Stoffstruktur quer zur Stoffstruktur der Markise

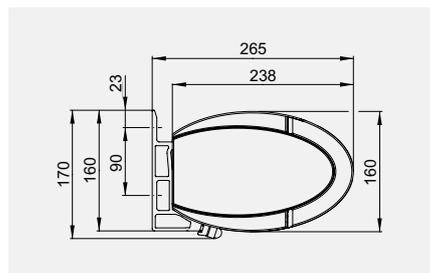
L = Längsnaht: Stoffstruktur längs zur Stoffstruktur der Markise

## WÄHLBARE TÜCHER FÜR DEN VOLANT PLUS

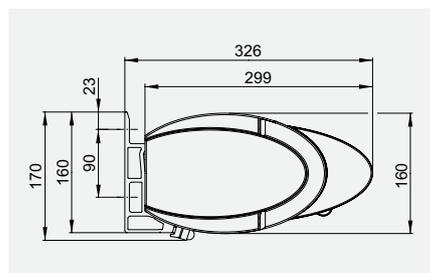
Bahnbreite	Acrylstoffe City und Cromie		
	gestreift	uni	uni
120 cm	120 cm	120 cm	240 cm
<b>Volantlänge</b>			
100 cm	L	N	N
150 cm	-	Q	N
210 cm	-	Q	N

Nahtlostücher 240 cm: 3-502 / 3-503 / 3-504 / 3-509 / 3-510

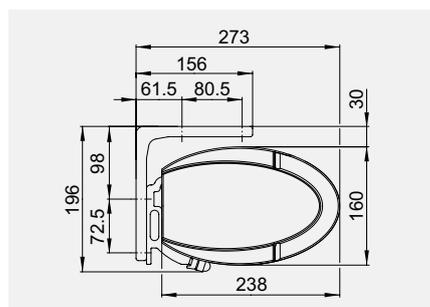
## MONTAGE



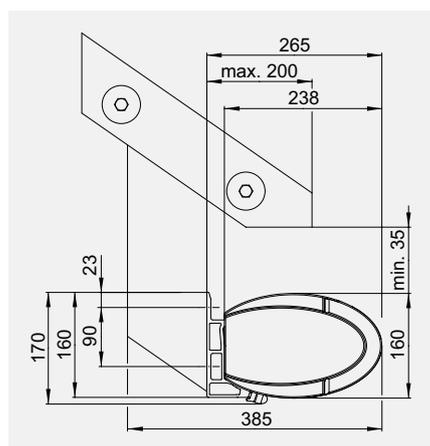
Wandmontage



Wandmontage mit Volant Plus



Deckenmontage



Dachsparrenmontage

## GRENZMASSE UND ANZAHL\* KONSOLEN OPAL® DESIGN LED

Breite in mm	Anzahl Arme	Anzahl LED Spots
2000	2	3
2001–2500	2	3–4
2501–3000	2	4–5
3001–3500	2	5–6
3501–4000	2	6–7
4001–4500	2	7–8
4501–5000	2	8–9
5001–5500	2	9–10
5501–6000	2	10
6001–6500	2	10–11

ab 6501, 4 Arme, 2-teilige Anlagen

6501–7000	4	11–12
7001–7500	4	12
7501–8000	4	12–14
8001–8500	4	14
8501–9000	4	14–16
9001–9500	4	16
9501–10 000	4	16–18
10 001–10 500	4	18
10 501–11 000	4	18–20
11 001–11 500	4	20
11 501–12 000	4	20

## Ausfall in mm

Breite in mm	1500	2000	2500	3000	3500	4000
	Breite min. 2000	Breite min. 2500	Breite min. 3000	Breite min. 3500	Breite min. 4000	Breite min. 4500
2000	2					
2001–2500	2	2				
2501–3000	2	2	2			
3001–3500	2	2	2	2		
3501–4000	2	2	2	2	2	
4001–4500	2	2	2	2	2	2
4501–5000	2	2	2	2	2	2
5001–5500	3	3	3	3	3	3
5501–6000	3	3	3	3	3	3
6001–6500	3	3	3	3	3	3

ab 6501, 4 Arme, 2-teilige Anlagen

6501–7500	4	4	4			
7501–8000	4	4	4	4		
8001–9000	6	6	6	6	6	
9001–9500	6	6	6	6	6	6
9501–12 000	6	6	6	6	6	6

Achtung: nur symmetrische Anlagen möglich.

Technisch bedingt weicht die effektive Stoffbreite je nach Antrieb von der Markisenbreite ab.

\*Die Anzahl der Konsolen bezieht sich auf druckfesten Untergrund wie Beton C20/25 oder Metall mit mindestens gleichen Ausreisskräften. Besteht ein schlechter Untergrund, muss dieser auf diese Ausreissfestigkeit gebracht werden oder weitere/andere Konsolen eingesetzt werden.



## STOFFE

### Collection City

Die Markisendessins der Collection City sind abgestimmt auf die Farbthemen der heutigen Zeit und unterteilt in 3 Farbwelten New York, Sydney und Shanghai. Für jeden Geschmack gibt es das passende Markisentuch. Alle Stoffe besitzen dank modernster Nanotechnologie schmutzabweisende und wasserabstossende Eigenschaften.

### Collection Cromie

Die Cromie Collection ist die erste Markisentuchlinie, die der Architektur gewidmet ist. Die eleganten Dessins passen sich exakt dem Ambiente rund um Fassaden an. Die Farbvielfalt ist in drei Welten aufgeteilt: Urban Style für die Stadt und ihre Farbtöne, Country Style, ideal für das Landleben und Sea Side für das Meer.

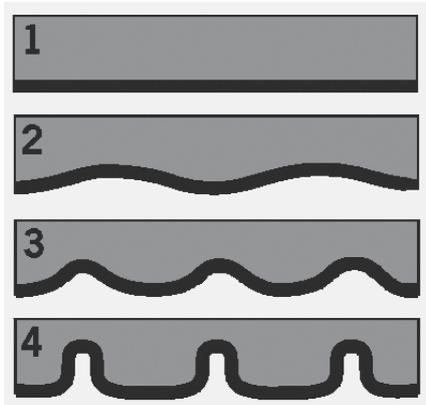


### Vier Volantformen zur Auswahl

Der Volant rundet die Markise ab und verleiht ihr ihren individuellen Charme.

### Volanteinfassbänder

Griesser bietet auch bei den Einfassbändern eine grosse Farbpalette, passend zu jedem Tuchdessin.



Volantformen

### Automatisch gut.

Mit dem funkgesteuerten Griesser Handsender können Sie Ihre Markise bequem vom Liegestuhl aus bedienen. Denn nicht umsonst heisst es: Griesser Sonnenschutz – automatisch gut.





## PLANUNGS- UND BETRIEBSHINWEISE

Bei der Planung des Sonnenschutzes bitte Hinweise in den Technischen Merkblättern beachten.

Bei windigem Wetter sind die Sonnenschutzanlagen rechtzeitig einzufahren.

Bei Vereisungsgefahr dürfen die Anlagen nicht bedient werden.

Die Anlagen müssen für Unterhaltsarbeiten zugänglich sein.

Beachten Sie die VSR-Merkblätter oder Hinweise auf EN 13561 Windklassen.



## AUSFÜHRUNGSBESCHREIB

### Markisensystem

Flache Kassettenmarkise mit High-Tech Band im Arm. Kippgelenk mit integrierter Windhochschlagsicherung und Neigungsverstellung (stufenlos von 5 bis 40 Grad, mit Volant Plus von 10 bis 20 Grad). Kassetten- und Ausfallprofil aus stranggepresstem Alu. Gelenkteile aus gesenkgeschmiedetem Alu. Tuchwelle aus Stahlblech sendzimirverzinkt, Markisentuch aus Acryl.

### Optionen (gegen Mehrpreis)

Volant in 4 Standardformen.

Volant Plus

LED-Beleuchtung integriert im Kassettenboden.

## FARBEN

### Basis

Aluminium (RAL 9006/VSR 140) oder Weiss (RAL 9016).

### GriColors (gegen Mehrpreis)

Im Sortiment GriColors finden Sie in den vier Kollektionen Glas & Stein, Sonne & Feuer, Wasser & Moos sowie Erde & Holz 100 Farbtöne – vom kühlen Weiss über sonniges Rot oder natürliches Blau bis zum erdigen Braun.

## TUCHKOLLEKTION

### Collection City und Cromie

Markisentuch aus 100% Acryl, gemäss gültiger Kollektion.

Griesser verwendet ausschliesslich Stoffe, die einen optimalen Schutz von UPF 30+ bieten.

Ihr Partner

Änderungen vorbehalten