

## Toldos de Griesser. Opal®



máx. 6500 mm, instalación de una sola pieza

máx. 12000 mm, instalación de dos piezas



máx. 4000 mm

## Toldo cofre



El toldo cofre brazos invisibles Opal® cubre muchas necesidades con su solución compacta y de utilización universal. Gracias a la perfecta protección total, la tela del toldo está protegida contra el viento, la lluvia y la nieve y se mantiene en buen estado con el paso de los años. La escasa altura de la caja, sólo 145 mm, hace que el toldo cuando está cerrado tenga una apariencia elegante y compacta.



## Opción

### *Opal® Lux*

Opal® está disponible con iluminación opcional integrada en la base del cofre. Con la económica técnica de baja tensión se garantiza la iluminación durante todo el año. Dado que las lámparas se pueden orientar individualmente, se puede crear un bonito ambiente tanto desde fuera como desde dentro.



## Una técnica que convence

### Partes del brazo

Las partes del brazo forjadas por estampación garantizan una larga vida y un funcionamiento perfecto.



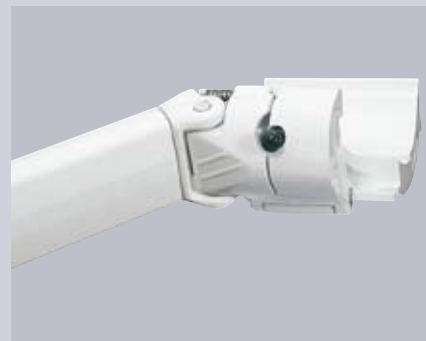
### Cadena de eslabones de acero redondo

La cadena de eslabones de acero redondo en la articulación central garantiza una tensión perfecta del brazo y de la tela.



### Protección antivuelco por viento

Para que el toldo no vuelque por corrientes de viento que lo levantan desde abajo.



### Regulación de la inclinación

Con el dispositivo antivuelco abierto se puede regular la inclinación fácilmente. El propio cofre está firmemente bloqueado.



## Dimensiones máximas y número de consolas Opal®

Ancho en mm	Número de brazos	Longitud del brazo en mm					
		1500 (ancho mín. 1870)	2000 (ancho mín. 2370)	2500 (ancho mín. 2870)	3000 (ancho mín. 3370)	3500 (ancho mín. 3870)	4000 (ancho mín. 4370)
1870 - 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 - 5000	2	3	3	3	3	3	3 <sup>1</sup>
5001 - 6500	2	3	3	3	3	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Instalaciones de dos piezas		(ancho mín. bajo pedido)					
6501 - 7000	4	4	4	4			
7001 - 8000	4	4	4	4	4		
8001 - 10500	4	6	6	6	6	6	
10501 - 12000	4	6	6	6	6	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>

## Dimensiones máximas y número de consolas Opal® Lux

Ancho en mm	Número de brazos	Lámparas	Transformadores	Longitud del brazo en mm					
				1500 (ancho mín. 2310)	2000 (ancho mín. 2810)	2500 (ancho mín. 3310)	3000 (ancho mín. 3810)	3500 (ancho mín. 4310)	4000 (ancho mín. 4810)
2310 - 2500	2	4	2	2					
2501 - 3000	2	5	2	2	2				
3001 - 3500	2	5	2	2	2	2			
3501 - 4000	2	6	2	2	2	2	2		
4001 - 4500	2	6	2	3	3	3	3	3	3 <sup>1</sup>
4501 - 5000	2	7	3	3	3	3	3	3	3 <sup>1</sup>
5001 - 5500	2	7	3	3	3	3	3	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
5501 - 6500	2	8	3	3	3	3	3	3 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
Instalaciones de dos piezas				(ancho mín. bajo pedido)					
6501 - 7000	4	10	4	4	4	4			
7001 - 7500	4	12	4	4	4	4			
7501 - 8000	4	12	4	4	4	4	4		
8001 - 9000	4	12	4	6	6	6	6	6	
9001 - 10500	4	14	5	6	6	6	6	6	6 <sup>1</sup>
10501 - 11000	4	14	5	6	6	6	6	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>
11001 - 12000	4	16	6	6	6	6	6	6 <sup>1</sup>	6 <sup>1</sup>

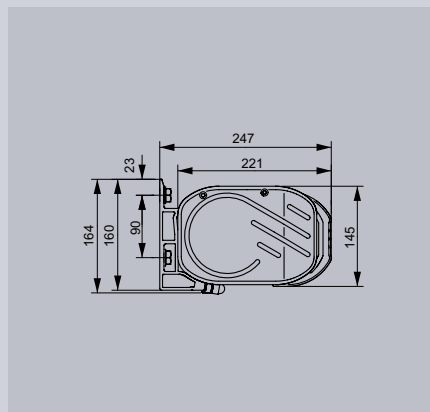
### Legenda

**1 = consolas de pared reforzadas**

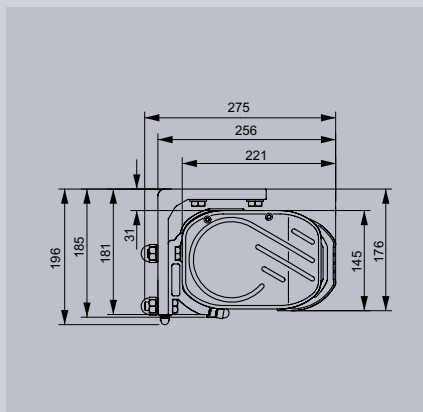
**Atención: sólo son posibles instalaciones simétricas.**

Por motivos técnicos, el ancho efectivo de la tela no coincide, dependiendo del mecanismo de accionamiento, con el ancho del toldo.

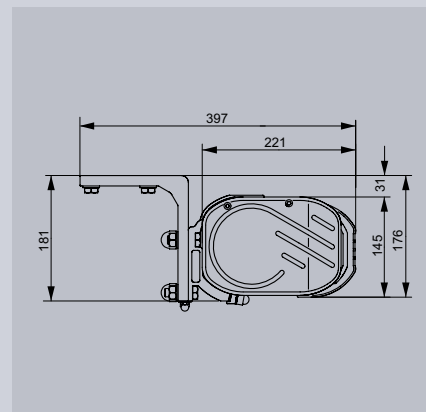
## Montaje



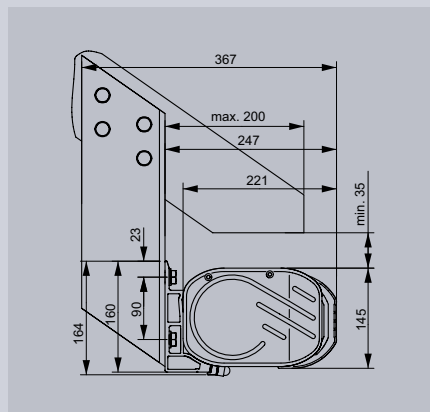
Montaje en la pared



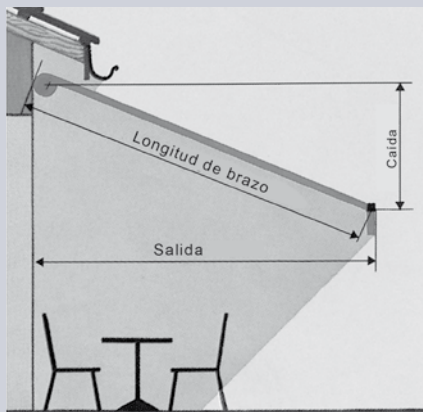
Montaje bajo techo, ángulo hacia adelante



Montaje bajo techo, ángulo hacia atrás



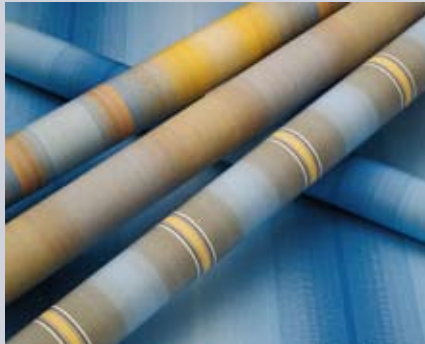
Montaje en cabrios



## Telas y factor de protección solar

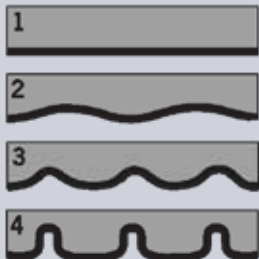
### Colección Moments

Los tejidos acrílicos de Griesser se inspiran en los temas cromáticos de nuestro tiempo y se dividen en ocho gamas de colores. Existe una tela adecuada para cada momento. Todas las telas de la colección Moments, que se han diseñado en colaboración con el famoso fabricante de telas italiano Parà, repelen la suciedad y el agua gracias a la moderna nanotecnología. Desgraciadamente, además de buen humor, el sol también difunde rayos UV peligrosos. Griesser utiliza exclusivamente telas que garantizan una excelente protección de UPF 30+.



### Cuatro tipos de volantes para elegir

El volante pone el punto final al toldo y le da su encanto particular.



### Ribetes para el volante

Griesser también ofrece una amplia gama de colores para los ribetes que se adaptan a cada uno de los diseños de las telas.



## Y funciona, automáticamente.

Gracias al emisor manual Griesser Remoto®, usted puede manejar el toldo cómodamente desde la tumbona. Porque por algo decimos: Griesser toldos y persianas: funcionan, automáticamente.



## Descripción

### *Sistema de toldos*

Toldos con caja plana y técnica de brazo articulado y cadena de eslabones de acero redondo en la articulación central. Brazo articulado con protección antivuelco por viento integrada y regulación de la inclinación (continua de 5 a 40 grados): Perfil de la caja y de la barra de carga de aluminio extruido. Articulaciones de aluminio forjados por estampación. Eje de enrollamiento de chapa de acero galvanizado sendzimir, tela del toldo de fibra acrílica.

### *Opciones (con recargo)*

- Volante en 4 formas estándar.
- Opal® Lux con iluminación integrada en la base de la caja.

## Colores

### *Estándar*

Aluminio (RAL 9006/VSR 140) o blanco (RAL 9016).

### *GriColors (con recargo)*

El surtido GriColors abarca las cuatro colecciones Vidrio & Piedra, Sol & Fuego, Agua & Musgo y Tierra & Madera: 100 tonalidades cromáticas – del blanco más puro al rojo intenso, pasando por el azul infinito y el marrón natural.

## Colección de telas

### *Colección Moments*

Telas 100% acrílicas, teñidas en hilera, altamente resistentes a la luz y a las inclemencias del tiempo, impregnadas con nanotecnología y, gracias a ello, resistentes a la suciedad y al agua, con certificado de test de sustancias nocivas Öko-Text Standard 100, ancho de la tela 1200 mm. Peso de la tela aprox. 300 g/m<sup>2</sup>.

### **Indicaciones de planificación y de utilización**

- En las construcciones y edificios altos muy expuestos al viento, las dimensiones máx. deben ser reducidas en función de la situación concreta.
- En caso de fuerte viento, no olvide recoger a tiempo los sistemas de protección solar.
- Cuando exista riesgo de hielo, no deben accionarse las instalaciones.
- Las instalaciones deben ser accesibles para los trabajos de mantenimiento.
- Tenga en cuenta las fichas técnicas VSR.

Para más información sobre nuestros servicios y productos visite la página [www.griessergroup.com](http://www.griessergroup.com).



## Su distribuidor

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas