



## Sistemas para Toldos

Catálogo 2024







Todos deseamos vivir en plenitud y disfrutar de bienestar personal. Nuestro entorno juega un papel importante en estas sensaciones y por ello intentamos adaptarlo para que resulte funcional, confortable y transmita un estilo con el que sintonicemos.

Los toldos y las pérgolas juegan un papel decisivo en la equipación de las terrazas y jardines, ya que les aportan protección e intimidad para que las personas disfrutemos de nuestros espacios al aire libre sintiéndonos seguros.

Los toldos de fachada, además, actúan para amortiguar el impacto del sol, lo que permite tener control sobre la entrada de calor en las viviendas particulares y edificios colectivos. Los toldos reducen el uso de los sistemas de climatización, haciendo las casas más eficientes energéticamente.

La funcionalidad de los toldos y las pérgolas ha evolucionado para ofrecer beneficios más allá de la protección solar, permitiendo disfrutar de ellos de día y también de noche con la iluminación LED en brazos y perfiles.

La oferta de sistemas de toldos y pérgolas de LLAZA aporta soluciones a todos los espacios gracias a su amplia gama de modelos. La garantía que transmite la marca es fruto de los 60 años de experiencia e innovación, de diseños exclusivos y de atención a las necesidades de los profesionales del sector.



# ÍNDICE

<b>TOLDOS COFRE</b>	<b>6</b>	<b>CONJUNTOS</b>	<b>74</b>
KÜADBOX-400	7	MONOBLOC-500	75
MATICBOX S-350	13	MONOBLOC-350	81
SPLENBOX-400 SOMBREX	19	MONOBLOC-250	87
STORBOX SQ-400	25	AROND-350	93
STORBOX-400	31	ART-250	99
STORBOX S-300	37	PRT-07	103
STORBOX-250	43	STOR-21	107
MICROBOX-300	49		
		<b>TOLDOS VERTICALES</b>	<b>110</b>
<b>MODULBOX-400</b>	<b>52</b>	KLAIS 110	111
MODULBOX-400 FULL BOX	54	SCREEN 500 ZIP	119
MODULBOX-400 SEMI BOX	56	MAXISCREEN   MAXISCREENBOX	123
MODULBOX-400 SEMI OPEN	58		
MODULBOX-400 OPEN	60	<b>TOLDOS DE JARDÍN</b>	<b>128</b>
MODULBOX-400 FULL BOX SOMBREX	66	VERASTOR-SKY	129
MODULBOX-400 SEMI BOX SOMBREX	68	DUOX	135
MODULBOX-400 OPEN SOMBREX	70	ELIT SYSTEM	141
		<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	<b>146</b>
		COLECCIÓN DE TEJIDOS	148
		OPCIONES DE LACADO	155
		ILUMINACIÓN LED	156



# KÜADBOX-400

La solución estética y tecnológica para la arquitectura moderna.



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL



MULTIBRAZOS

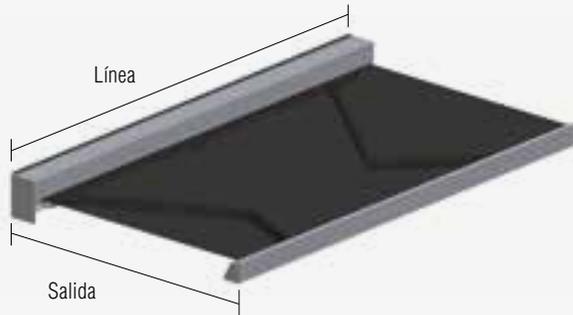


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



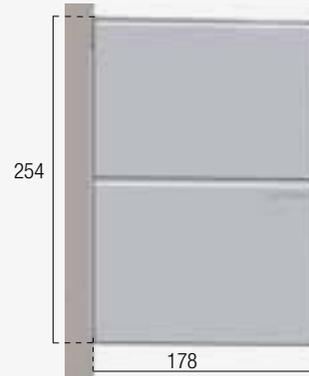
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	4,00
3	9,00	4,00
4	12,00	4,00

### Líneas mínimas (m)

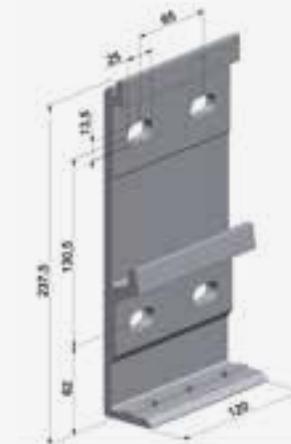
Salida	2 Brazos	3 Brazos	4 Brazos
1,50	2,04	3,03	4,04
1,75	2,29	3,41	4,54
2,00	2,54	3,79	5,04
2,25	2,79	4,16	5,54
2,50	3,04	4,54	6,04
2,75	3,29	4,91	6,54
3,00	3,54	5,29	7,04
3,25	3,79	5,66	7,54
3,50	4,04	6,04	8,04
3,75	4,29	6,41	8,54
4,00	4,54	6,79	9,04

### Cotas (mm)

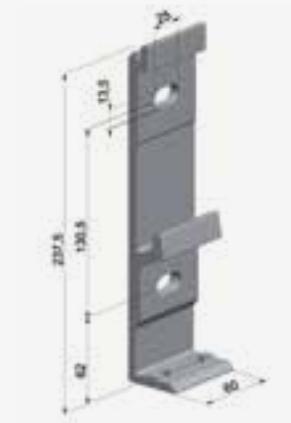
#### Instalación frontal (mm)



#### Placa pared



#### Placa auxiliar pared



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

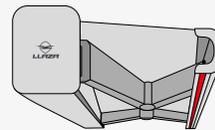
### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

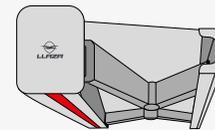
### Sujeción



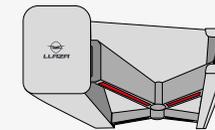
### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*

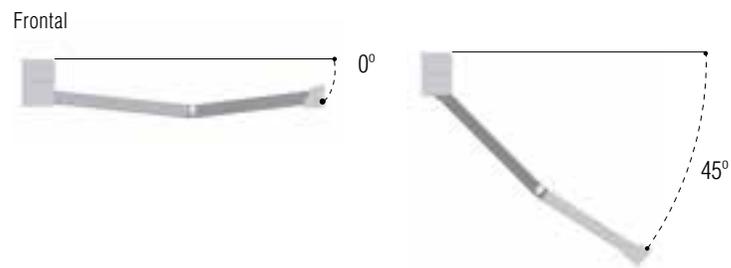


Perfil cofre



Brazos (Onyx Lux)

\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux

**Grados de inclinación**

**Brazos incluidos**


ONYX-400

**Brazos opcionales**


ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

**Tabla selección de motor (m) (Nm)**

Tubo de enrollle ø80

Par mínimo	2 Brazos								3 Brazos										4 Brazos																				
	Línea								Línea										Línea																				
	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00			
1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	70	70	70	70	70	70	70	
2,00	30	35	35	35	35	35	35	35	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	55	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
2,50	-	40	40	40	40	40	40	40	-	-	55	55	55	55	70	70	70	70	70	70	-	-	-	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85			
3,00	-	-	50	50	50	50	50	50	-	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70	85	-	-	-	-	-	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85		
3,50	-	-	-	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	70	70	70	70	70	85	85	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
4,00	-	-	-	-	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	85	85	85	85	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100		

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Sus formas rectas siguen las nuevas líneas arquitectónicas.
- Sistema Matic® de auto-posicionamiento de la inclinación que permite optimizar las dimensiones del conjunto sin renunciar a una gran salida.
- Ranura multifunción en el perfil del cofre y en el perfil frontal.
- El perfil posterior permite el deslizamiento y la incorporación de más de un juego de brazos para obtener grandes líneas.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- La configuración técnica y el uso del soporte automático facilitan el acceso al motor y a la lona sin necesidad de desmontar el conjunto.
- Brazos siempre alineados gracias a un sistema robusto y resistente que se regula con el toldo cerrado.
- Regulación de la instalación con el toldo cerrado en una única operación.
- Sistema de regulación permanente, se mantiene estable ante golpes de viento y ante el desgaste.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Troqueles



### Rollups



### Muestras y maquetas



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# MATICBOX S-350

El cofre perfecto para  
la arquitectura contemporánea.



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL

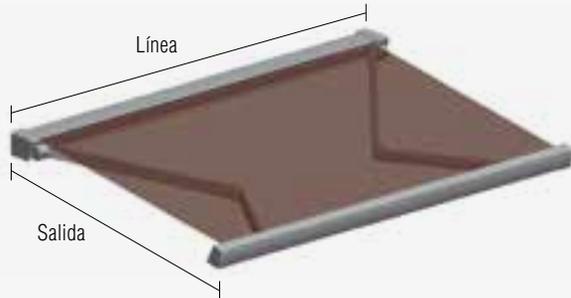


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



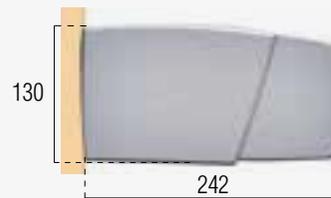
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	3,50

### Líneas mínimas (m)

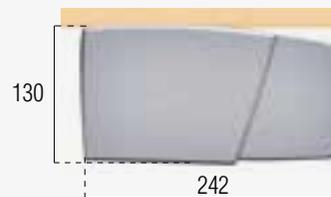
Salida	2 Brazos
1,50	1,93
1,75	2,18
2,00	2,43
2,25	2,68
2,50	2,93
2,75	3,18
3,00	3,43
3,25	3,68
3,50	3,93

### Cotas (mm)

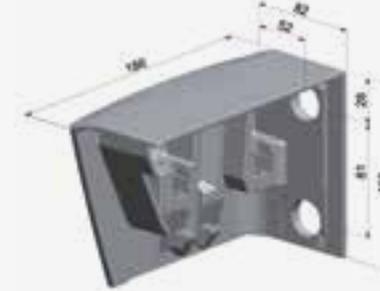
#### Instalación frontal (mm)



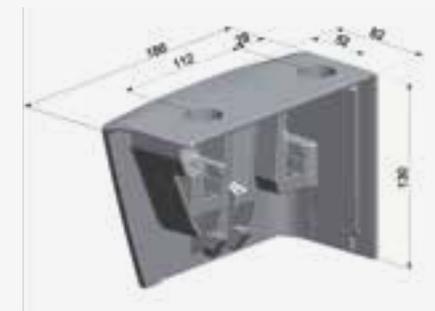
#### Instalación a techo (mm)



#### Frontal



#### A Techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

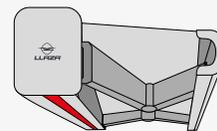
### Sujeción



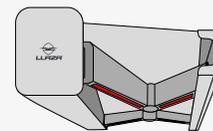
Frontal

A Techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



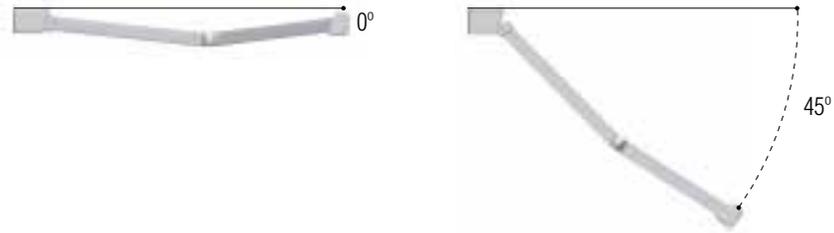
Perfil cofre



Brazos (Onyx Lux)

**Grados de inclinación**

Frontal - A techo


**Brazos incluidos**


ONYX-400

**Brazos opcionales**


ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

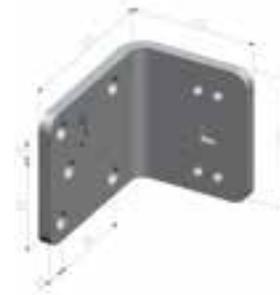
**Tabla selección de motor (m) (Nm)**

Tubo de enrollle ø80

Par mínimo (Nm)	2 Brazos								
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2,00	-	30	35	35	35	35	35	35	35
2,50	-	-	40	40	40	40	40	40	40
3,00	-	-	-	50	50	50	50	50	50
3,50	-	-	-	-	50	50	50	50	50

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6

**Soportes opcionales**


Soporte entre paredes



Placa pared 350x325



Soporte viga



Soporte pared



Soporte techo



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Diseño de líneas rectas y minimalistas que consigue una integración perfecta en el estilo arquitectónico contemporáneo.
- Acabado uniforme sin elementos de plástico.
- Un toldo de gran calidad y solidez.
- Sistema Matic® de auto-posicionamiento de la inclinación, que permite alojar todo el mecanismo en un menor espacio.
- Sistema de iluminación opcional integrado en la estructura del cofre.
- Instalación en línea de varios MATICBOX S-350 sin necesidad de dejar espacio entre ellos.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- El clip de auto-sujeción integrado en el soporte permite colgar el toldo sin necesidad de soportar su peso mientras se realiza la instalación.
- Fijación con el sistema Cleverfix, con el que se obtiene un extra mayor de maniobra en 360° con un margen de 20 mm al realizar la instalación.
- Brazos siempre alineados gracias a un sistema robusto y resistente que se regula con el toldo cerrado.
- Regulación de la instalación con el toldo cerrado en una única operación.
- Sistema de regulación permanente, se mantiene estable ante golpes de viento y ante el desgaste.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Troqueles



### Rollups



### Muestras y maquetas



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# SPLENBOX-400 Sombrex

El cofre con protección total



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL



CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)

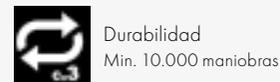
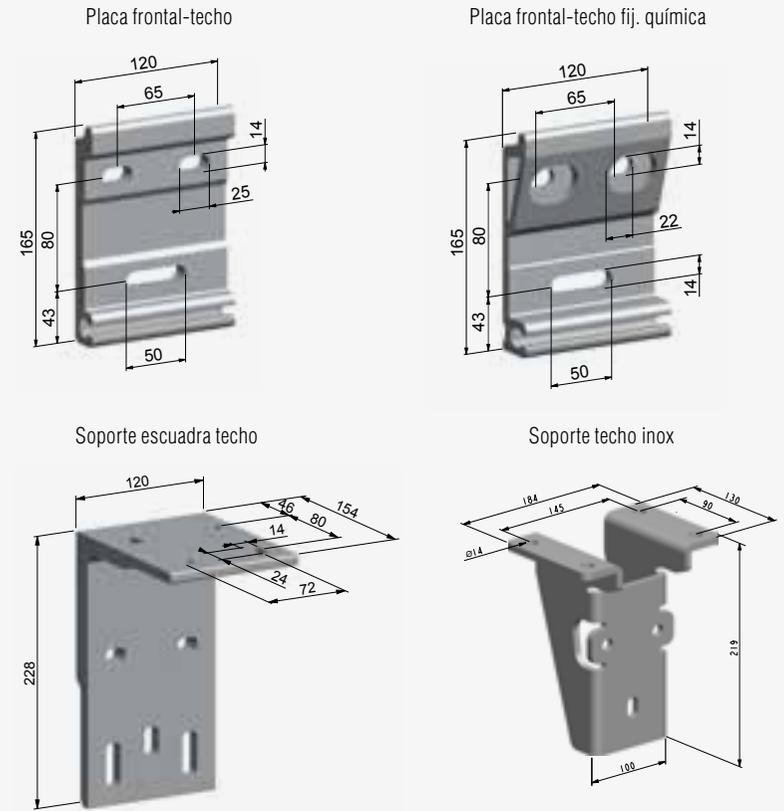


Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.	Max Caída
2	6,00	3,00	1,40
2	5,00	3,50	1,40

### Líneas mínimas (m)

Salida	2 Brazos
1,50	1,90
1,75	2,14
2,00	2,39
2,25	2,64
2,50	2,89
2,75	3,14
3,00	3,39
3,25	3,64
3,50	3,89

### Cotas (mm)



Normativa: UNE-EN 13561:2015

NOTA: Instalación a techo: Para grandes dimensiones se recomienda suplementar con uno de los modelos de soportes a techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



### Accionamiento

#### Splenbox-400

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

#### Sombrex

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

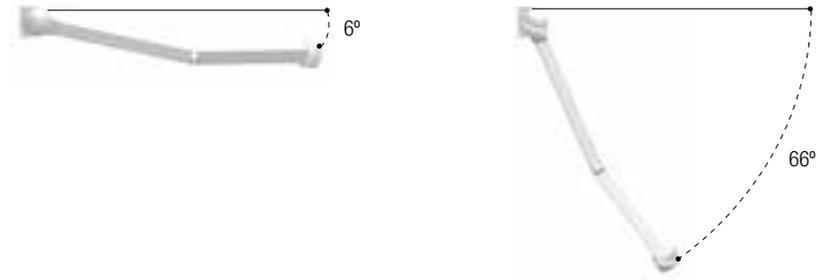
### Sujeción

- Frontal
- A Techo

\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux

**Grados de inclinación**

Frontal - A techo. Con soporte escuadra


**Brazos incluidos**


ONYX-400

**Brazos opcionales**


ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

**Splenbox-400**

 Tubo de enrollle  $\varnothing 80$ 

	Par mínimo (Nm)	Línea								
		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
Salida	1,50	30	30	30	30	30	35	35	35	35
	2,00	-	35	35	35	35	35	40	40	40
	2,50	-	-	40	40	40	40	40	50	50
	3,00	-	-	-	50	50	50	50	50	50
	3,50	-	-	-	-	50	50	50	-	-

**Sombrex**

 Tubo de enrollle  $\varnothing 40$ 

	Par mínimo (Nm)	Línea								
		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
Caida	1,20 Tejido acrílico	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	1,40 Tejido técnico	6	6	6	6	6	6	6	6	6

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión $p$ (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Estética y tecnología de gama alta.
- Concepción 100% metálica, sin tapones de plástico.
- Óptimas proporciones que permiten una gran versatilidad y adaptación a múltiples espacios.
- Su diseño combina formas suaves y ángulos con carácter para obtener una estética inspirada en la variedad de las formas de la naturaleza.
- Posibilidad de iluminación en los brazos.

### Sombrex:

- El faldón enrollable ofrece más protección a primera y última hora del día, cuando los rayos solares son más horizontales.
- Posibilidad de iluminación en el perfil frontal.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- La regulación de la inclinación por cremallera y su sistema de anclaje permiten un montaje fácil y rápido.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Muestras y maquetas



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# **STORBOX SQ-400**

El toldo que encaja formas perfectas



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL



CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



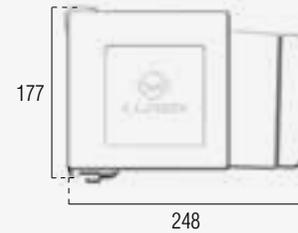
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	4,00

### Líneas mínimas (m)

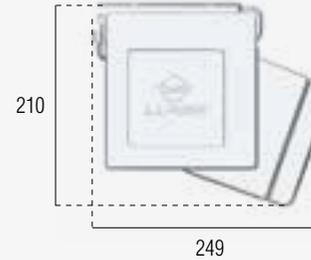
Salida	2 Brazos
1,50	1,90
1,75	2,14
2,00	2,39
2,25	2,64
2,50	2,89
2,75	3,14
3,00	3,39
3,25	3,64
3,50	3,89
3,75	4,14
4,00	4,39

### Cotas (mm)

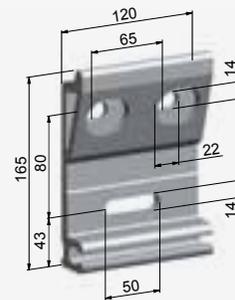
Instalación frontal



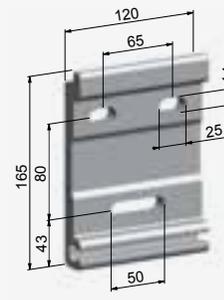
Instalación a techo



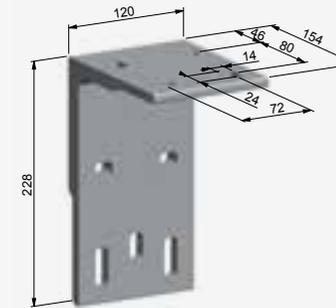
Placa frontal-techo fij. química



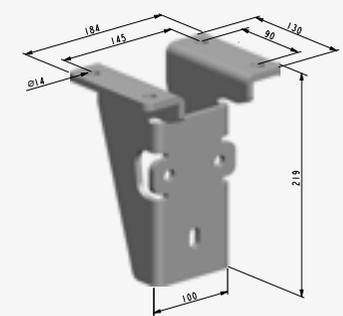
Placa frontal-techo



Soporte escuadra techo



Soporte techo inox



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h

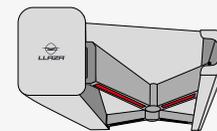
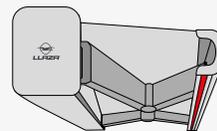


Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

NOTA: Instalación a techo: Para grandes dimensiones se recomienda suplementar con uno de los modelos de soportes a techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*

Brazos (Onyx Lux)

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

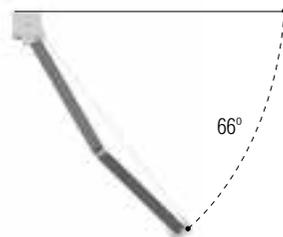
### Sujeción

- Frontal
- A Techo

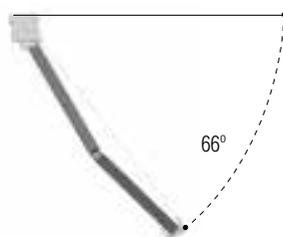
\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux

**Grados de inclinación**

Frontal



A Techo


**Brazos incluidos**


ONYX-400

**Brazos opcionales**


ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

**Tabla selección motor (m) (Nm)**

Tubo de enrollé Ø80

	Par mínimo (Nm)	Línea								
		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
Salida	1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	2,00	-	30	35	35	35	35	35	35	35
	2,50	-	-	40	40	40	40	40	40	40
	3,00	-	-	-	50	50	50	50	50	50
	3,50	-	-	-	-	50	50	50	50	50
	4,00	-	-	-	-	-	50	50	50	50

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Formas perfectamente cuadradas que aportan la elegancia del estilo minimalista.
- Acabados metálicos para una mayor fortaleza del producto y uniformidad estética.
- Diseñado para instalación frontal y también a techo que facilita la adaptación a todos los espacios.
- Posibilidad de iluminación en el perfil frontal y en los brazos.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Brazos siempre alineados gracias a un sistema robusto y resistente que se regula con el toldo casi cerrado.
- Regulación del ángulo de inclinación por sistema cremallera.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



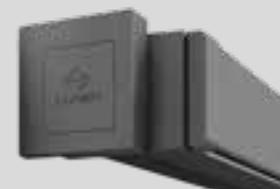
### Troqueles



### Rollup



### Muestras y maquetas



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# **STORBOX-400**

R-Evolution



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL

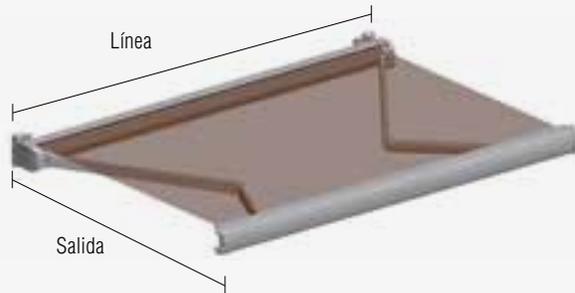


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



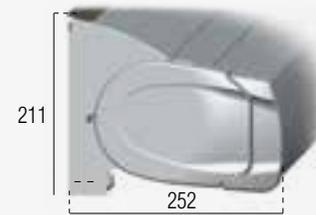
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	4,00

### Líneas mínimas (m)

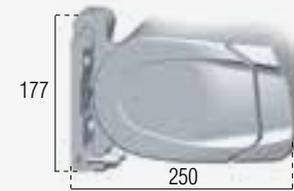
Salida	2 Brazos	
	Motor   Máquina Interior	Máquina Exterior
1,50	1,90	1,96
1,75	2,15	2,21
2,00	2,40	2,46
2,25	2,65	2,71
2,50	2,90	2,96
2,75	3,15	3,21
3,00	3,40	3,46
3,25	3,65	-
3,50	3,90	-
3,75	4,15	-
4,00	4,40	-

### Cotas (mm)

Instalación frontal con tejadillo



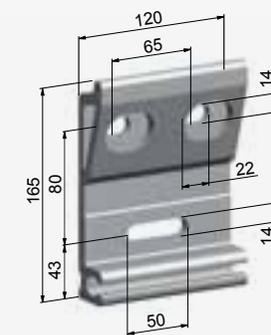
Instalación frontal con placa frontal - techo



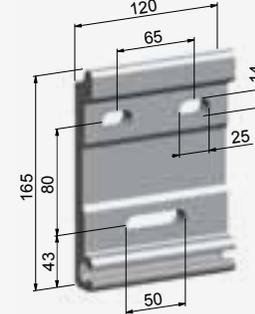
Instalación a techo con placa frontal - techo



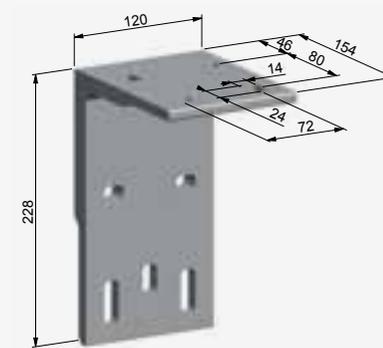
Placa frontal-techo fij. química



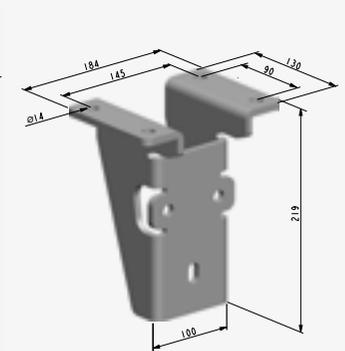
Placa frontal-techo



Soporte escuadra techo



Soporte techo inox



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h

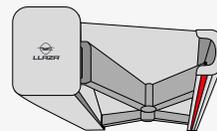


Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

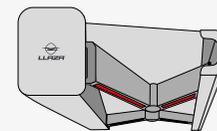
Normativa: UNE-EN 13561:2015

NOTA: Instalación a techo: Para grandes dimensiones se recomienda suplementar con uno de los modelos de soportes a techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*



Brazos (Onyx Lux)

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

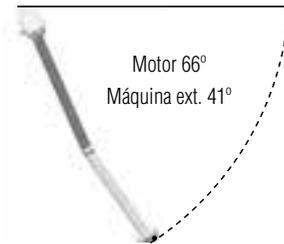
### Sujeción

- Frontal
- A Techo

\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux

**Grados de inclinación**

Frontal



A Techo



6° con soportes a techo complementarios

**Brazos incluidos**


ONYX-400

**Brazos opcionales**


ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

**Tabla selección motor (m) (Nm)**

Tubo de enrollado ø80

Par mínimo (Nm)	Línea								
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2,00	-	30	35	35	35	35	35	35	35
2,50	-	-	40	40	40	40	40	40	40
3,00	-	-	-	50	50	50	50	50	50
3,50	-	-	-	-	50	50	50	50	50
4,00	-	-	-	-	-	50	50	50	50

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Formas aerodinámicas, con una estética llena de fuerza y dinamismo.
- Acabados de alta gama, con embellecedores y tapas de aluminio para un look 100% metálico.
- Varias posibilidades de accionamiento: Motor, máquina exterior y máquina interior.
- Posibilidad de iluminación en el perfil frontal y en los brazos.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Brazos siempre alineados gracias a un sistema robusto y resistente que se regula con el toldo prácticamente cerrado.
- Regulación del ángulo de inclinación por sistema cremallera.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Troqueles



### Rollup



### Muestras y maquetas



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# **STORBOX S-300**

El toldo cofre que conecta  
con tus necesidades



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL

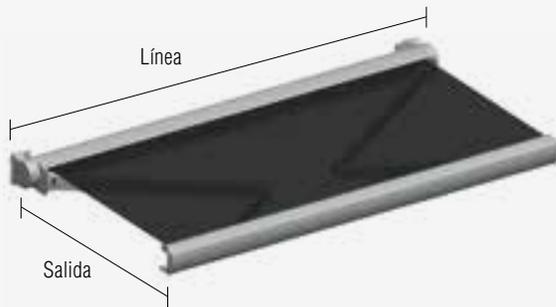


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



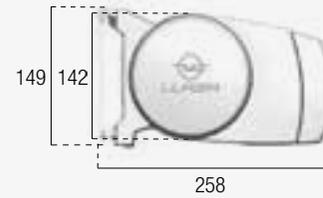
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	3,00

### Líneas mínimas (m)

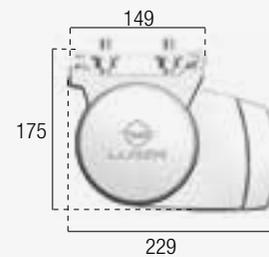
Salida	2 Brazos
1,50	1,90
1,75	2,15
2,00	2,40
2,50	2,90
2,75	3,15
3,00	3,40

### Cotas (mm)

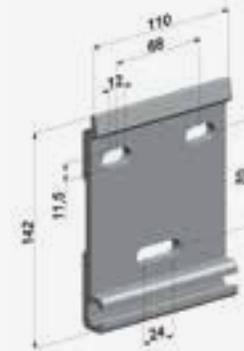
Instalación frontal



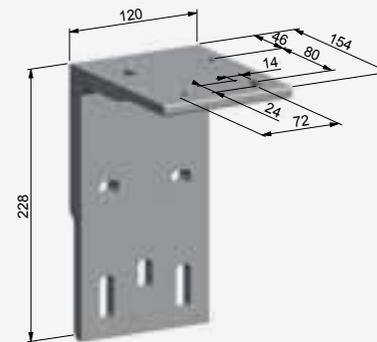
Instalación a techo



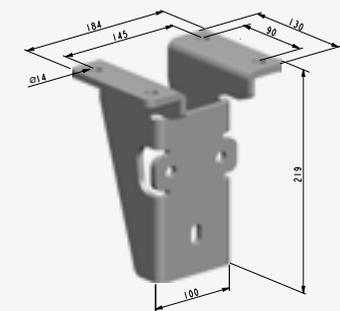
Placa frontal-techo



Soporte escuadra techo



Soporte techo inox



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h

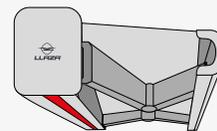


Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

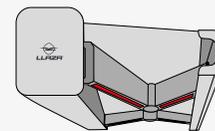
Normativa: UNE-EN 13561:2015

NOTA: Instalación a techo: Para grandes dimensiones se recomienda suplementar con uno de los modelos de soportes a techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil cofre



Brazos (Onyx Lux)

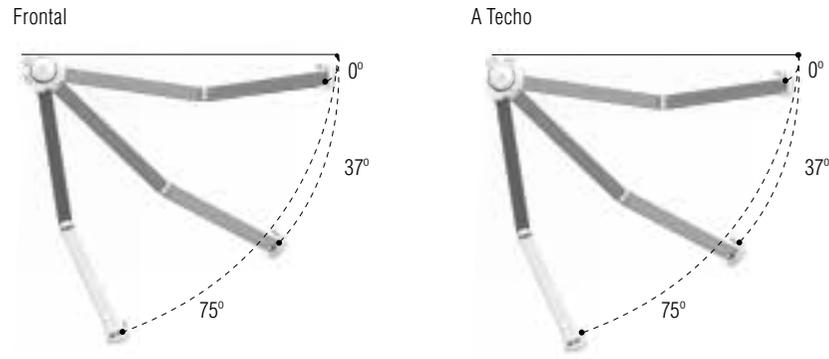
### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

- Frontal
- A Techo

### Grados de inclinación



### Brazos incluidos



ONYX-400

### Brazos opcionales



ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

### Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollado ø70

Par mínimo (Nm)	Línea						
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Salida 1,50	25	25	25	25	25	25	25
2,00	-	30	30	30	30	30	30
2,50	-	-	35	35	35	35	35
3,00	-	-	-	40	40	40	40

Tubo de enrollado ø80

Par mínimo (Nm)	Línea								
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
Salida 1,50	25	30	30	30	30	30	30	30	30
2,00	-	30	35	35	35	35	35	35	35
2,50	-	-	40	40	40	40	40	40	40
3,00	-	-	-	50	50	50	50	50	50

### Información resistencia al viento

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Cofre versátil, que se adapta a todos los espacios.
- Accionamiento manual y motor, con posibilidad de motor con maniobra de socorro.
- Tapas 100% de aluminio para mayor duración y estética impecable.
- Ocultación tornillos de sujeción a la placa.
- Alineación de los brazos por la parte interna del soporte, sin necesidad de agujeros frontales que afecten la estética.
- Posibilidad de accionar la máquina desde delante o detrás del toldo con dos posiciones para la salida del cáncamo. Menor necesidad de esfuerzo y de malas posturas.
- Inclinación hasta 75° para instalaciones frontales o a techo en balcones, ideal para proteger del sol a primera y última hora del día.
- Iluminación led en perfil cofre y en los brazos ONYX LUX-400.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Instalación fácil y rápida.
- Regulación cómoda y efectiva, accesible tanto desde la parte frontal como desde la posterior.
- Rango de inclinación amplio en todas sus posiciones: 0 - 75°.
- Sistema de salida del gancho de la máquina sin necesidad de perforar las tapas, ahorrando tiempo y sin dañar la capa de lacado.
- Mismo tipo de tapas laterales para accionamiento motor y máquina
- Posibilidad de instalación directa a techo o a soporte universal.
- 6 m. de línea x 3 de salida sin necesidad de apoyo intermedio.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Troqueles



### Roll ups



### Muestras y maquetas



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# **STORBOX-250**

El cofre ideal para pequeños espacios



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL

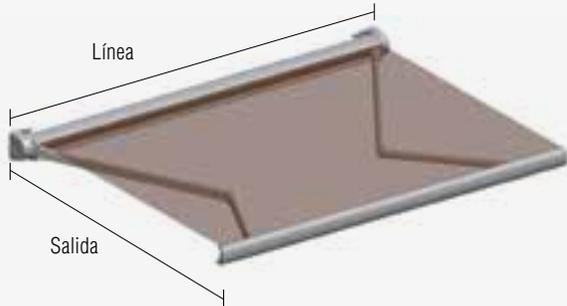


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



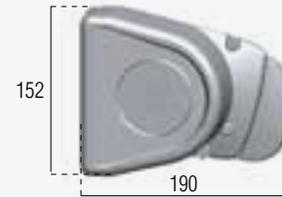
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	4,50	2,50

### Líneas mínimas (m)

Salida	2 Brazos
1,25	1,59
1,50	1,84
1,75	2,09
2,00	2,34
2,25	2,59
2,50	2,84

### Cotas (mm)

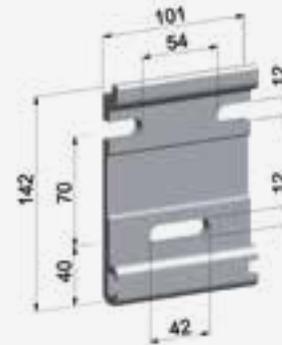
#### Instalación frontal



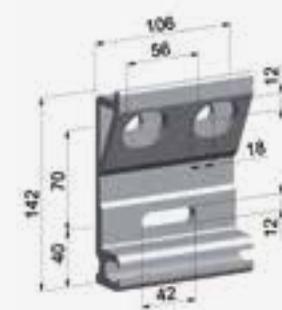
#### Instalación a techo



#### Placa frontal-techo



#### Placa frontal-techo fij. química



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

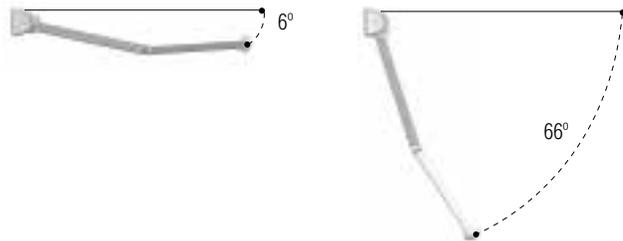
- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

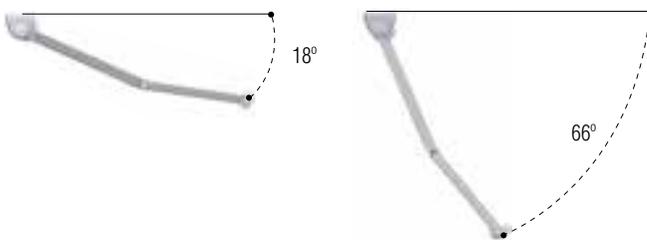
- Frontal
- A Techo

### Grados de inclinación

Frontal



A Techo



### Brazos incluidos



ART-250

### Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollle  $\varnothing 70$

	Par mínimo (Nm)	2 Brazos					
		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
Salida	1,50	25	25	25	25	25	25
	2,00	-	30	30	30	30	30
	2,50	-	-	35	35	35	35

### Información resistencia al viento

	Velocidad max. (km/h)	Presión $\rho$ (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Su diseño de líneas aerodinámicas facilita su integración en múltiples ambientes.
- El sistema cofre protege el tejido y el propio mecanismo del toldo cuando está recogido.
- Sus dimensiones le permiten adaptarse fácilmente a pequeños espacios manteniendo todas sus prestaciones.
- Aspecto 100% metálico gracias a las tapas de aluminio.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Fácil regulación del brazo por tornillo externo y bloqueo por tornillo interno.
- Instalación rápida y sencilla.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Troqueles



### Muestras y maquetas



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# MICROBOX-300

Pequeño en dimensiones,  
grande en soluciones



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL

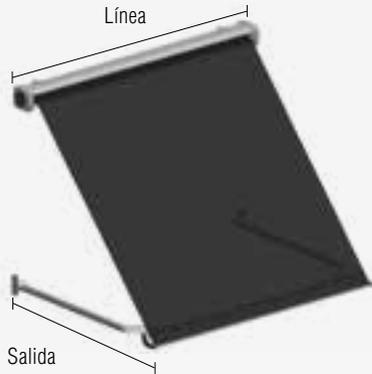


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	5,00	1,40

### Líneas mínimas (m)

Salida	Manual	Motor
0,80 - 1,40	0,35	0,80

### Brazos incluidos



PRT-07

### Clasificación



Viento  
Hasta 38km/h

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Cotas (mm)

Instalación frontal



Instalación a techo



Soporte frontal-techo



Soporte brazo



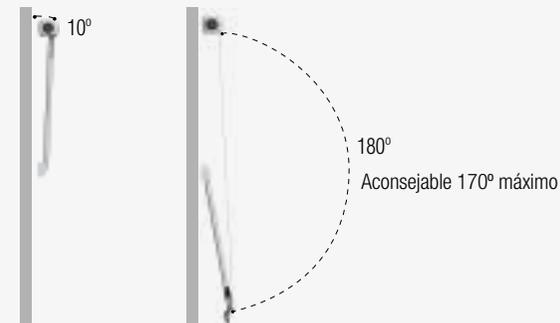
Soporte entre paredes



### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Grados de Inclinación



### Sujeción

- Frontal
- A Techo

### Dimensiones máx. para tejidos recomendados (m)

	Linea x Salida	2 Brazos	
		T/E ø60	T/E ø70
RECACRIL	RECACRIL	4,00 x 1,20	5,00 x 0,90
	RECSYSTEM	4,00 x 1,20	5,00 x 0,90
	RECWATER	4,00 x 0,90	5,00 x 0,70
RECSREEN	RecScreen 4000P - 1%	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40
	RecScreen 6000 - 2%	4,00 x 1,20	5,00 x 0,90
	RecScreen 7000 - 3%	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40
	RecScreen 5000P - 10%	4,00 x 1,40	5,00 x 1,00
PVC	RECAFLEX PRO	4,00 x 1,40	5,00 x 1,00

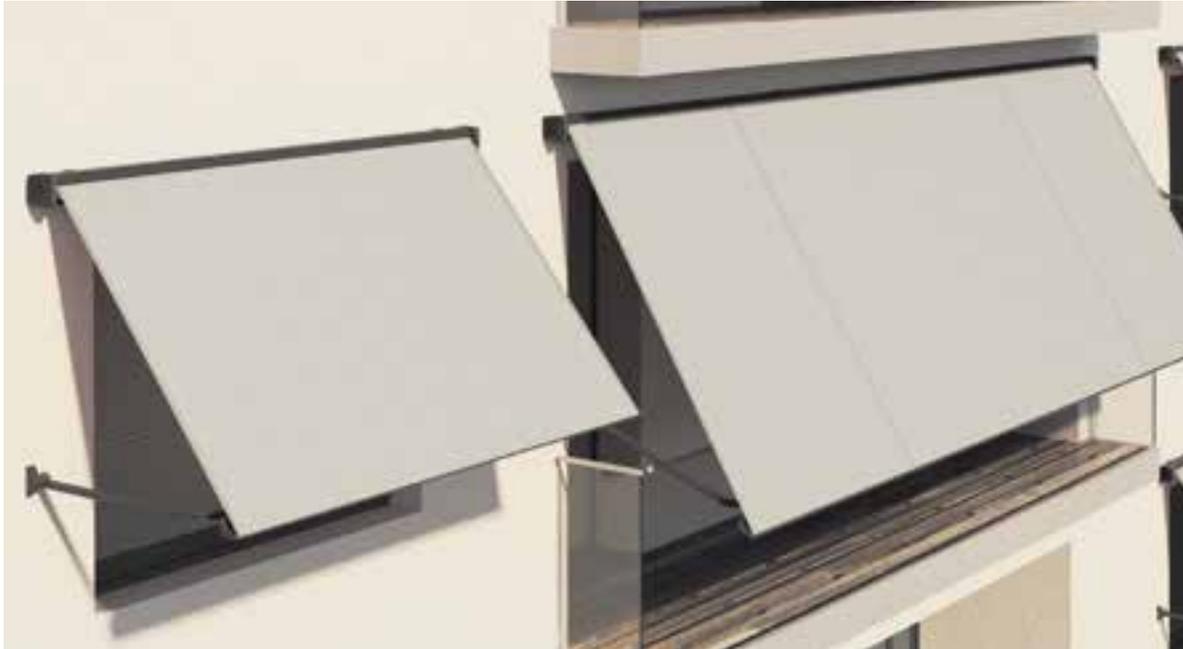
### Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollado ø60 - ø70

Par mínimo (Nm)	Línea (2 Brazos)									
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
0,70	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
0,80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
0,90	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1,00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1,10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1,20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1,30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1,40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

ø60 - ø70

## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Autoprotección del tejido conservándolo en perfecto estado.
- Estructura elegante y funcional, diseñada para conseguir, hasta en su último detalle, la integración perfecta del toldo en la fachada.
- Ideal para instalar en ventanas.
- Brazos punto recto con tensión (PRT) con inclinación hasta 180°.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Sistema de anclaje multi-soporte para obtener grandes líneas.
- Alta capacidad de enrollado.
- Brazo suministrado con la tensión bloqueada para facilitar la instalación.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Troqueles



Descargar  
catálogo completo  
de marketing





FULL BOX



SEMI BOX



SEMI OPEN



OPEN

# **MODULBOX-400**

Soluciones progresivas



TOLDO BOX



TOLDO MONOBLOC



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL



MULTIBRAZOS



CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	4,00
3	9,00	4,00
4	12,00	4,00

### Líneas mínimas (m)

Salida	2 Brazos	3 Brazos	4 Brazos
1,50	2,06	3,05	4,05
1,75	2,31	3,43	4,55
2,00	2,56	3,80	5,05
2,25	2,81	4,18	5,55
2,50	3,06	4,55	6,05
2,75	3,43	5,05	6,67
3,00	3,68	5,42	7,17
3,25	3,93	5,80	7,67
3,50	4,18	6,17	8,17
3,75	4,43	6,55	8,67
4,00	4,68	6,92	9,17

### Cotas (mm)

#### Instalación frontal



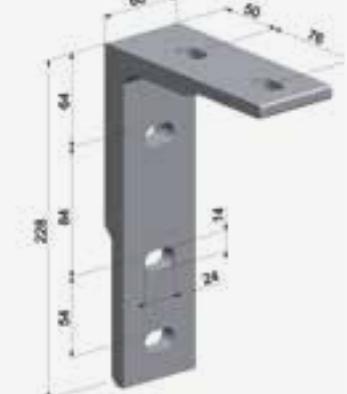
#### Instalación a techo



#### Soporte frontal



#### Soporte techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

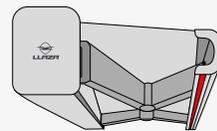
### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

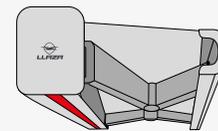
### Sujeción

-  Frontal
-  A Techo

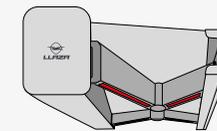
### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*



Perfil cofre



Brazos (Onyx Lux)

\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



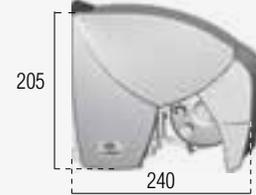
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	4,00
3	9,00	4,00
4	12,00	4,00

### Líneas mínimas (m)

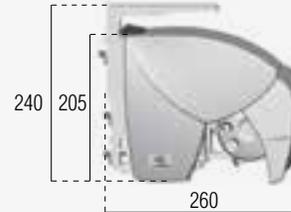
Salida	2 Brazos		3 Brazos	4 Brazos
	Motor	Manual	Motor	Motor
1,50	2,06	2,10	3,05	4,05
1,75	2,31	2,35	3,43	4,55
2,00	2,56	2,60	3,80	5,05
2,25	2,81	2,85	4,18	5,55
2,50	3,06	3,10	4,55	6,05
2,75	3,43	3,47	5,05	6,67
3,00	3,68	3,72	5,42	7,17
3,25	3,93	-	5,80	7,67
3,50	4,18	-	6,17	8,17
3,75	4,43	-	6,55	8,67
4,00	4,68	-	6,92	9,17

### Cotas (mm)

#### Instalación frontal



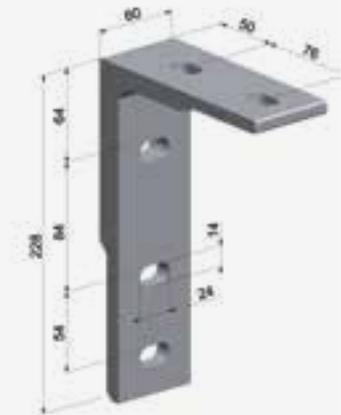
#### Instalación a techo



#### Soporte frontal



#### Soporte techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

Recomendación: con más de 2 brazos o a partir de 3,00 m de salida utilizar siempre motor.

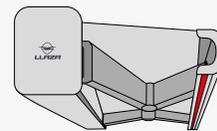
### Sujeción



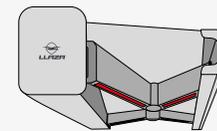
Frontal

A Techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*



Brazos (Onyx Lux)

\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux



LLAZA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



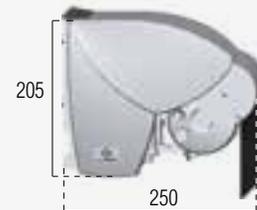
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	4,00
3	9,00	4,00
4	12,00	4,00

### Líneas mínimas (m)

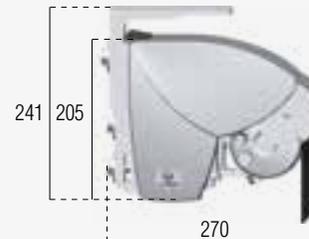
Salida	2 Brazos		3 Brazos	4 Brazos
	Motor	Manual	Motor	Motor
1,50	2,06	2,10	3,05	4,05
1,75	2,31	2,35	3,43	4,55
2,00	2,56	2,60	3,80	5,05
2,25	2,81	2,85	4,18	5,55
2,50	3,06	3,10	4,55	6,05
2,75	3,43	3,47	5,05	6,67
3,00	3,68	3,72	5,42	7,17
3,25	3,93	-	5,80	7,67
3,50	4,18	-	6,17	8,17
3,75	4,43	-	6,55	8,67
4,00	4,68	-	6,92	9,17

### Cotas (mm)

Instalación frontal



Instalación a techo



Soporte frontal



Soporte techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

Recomendación: con más de 2 brazos o a partir de 3,00 m de salida utilizar siempre motor.

### Sujeción

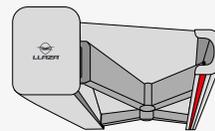


Frontal

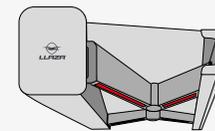


A Techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*



Brazos (Onyx Lux)

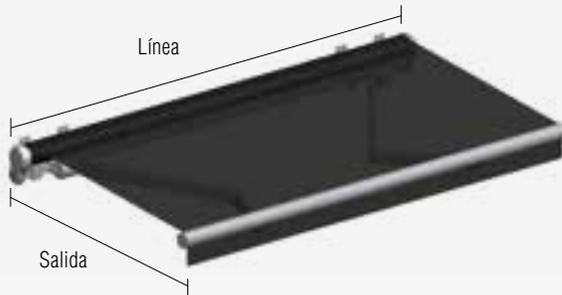
\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux



LLAZA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	4,00
3	9,00	4,00
4	12,00	4,00

### Líneas mínimas (m)

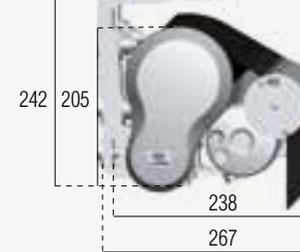
Salida	2 Brazos		3 Brazos		4 Brazos		Brazos Cruzados	
	Motor	Manual	Motor	Motor	Motor	Motor	Motor	Manual
1,50	2,06	2,10	3,05	4,05	1,45	1,49		
1,75	2,31	2,35	3,43	4,55	1,57	1,62		
2,00	2,56	2,60	3,80	5,05	1,70	1,74		
2,25	2,81	2,85	4,18	5,55	1,82	1,87		
2,50	3,06	3,10	4,55	6,05	1,95	1,99		
2,75	3,43	3,47	5,05	6,67	2,19	2,24		
3,00	3,68	3,72	5,42	7,17	2,32	2,36		
3,25	3,93	-	5,80	7,67	2,44	-		
3,50	4,18	-	6,17	8,17	2,57	-		
3,75	4,43	-	6,55	8,67	2,69	-		
4,00	4,68	-	6,92	9,17	2,82	-		

### Cotas (mm)

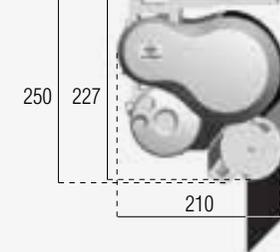
Instalación frontal



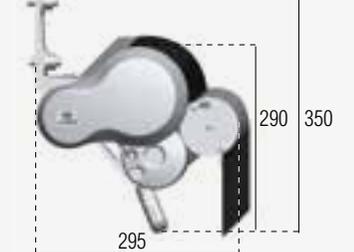
Instalación a techo



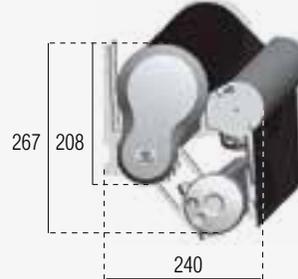
Instalación balcón



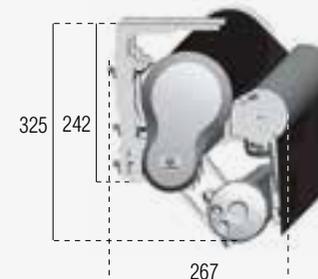
Instalación Escandinava



Instalación frontal  
Brazos Cruzados



Instalación a techo  
Brazos Cruzados



Soporte frontal



Soporte techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

Recomendación: con más de 2 brazos o a partir de 3,00 m de salida utilizar siempre motor.

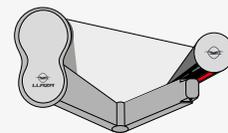
### Sujeción



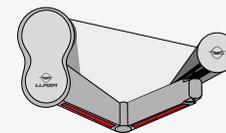
Frontal

A Techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*



Brazos (Onyx Lux)

\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux



LLAZA

## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Diseño compacto de fácil integración. Protege la lona y los brazos gracias a su configuración cofre.
- Tapas de aluminio para mayor protección y durabilidad; se lacan del mismo color que la estructura, consiguiendo un aspecto elegante y de gran calidad.
- Protege grandes espacios gracias a su capacidad de proyección de hasta 4,00 m y líneas de hasta 12,00 m en instalaciones con 4 brazos.
- Posibilidad de iluminación LED en el perfil cofre, el perfil frontal y en los brazos con el modelo ONYX LUX-400.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Sistema de regulación fácil y sencilla en pocos pasos.
- Líneas guía en el soporte brazo y en el terminal del perfil frontal para conseguir la inclinación necesaria y el cierre perfecto del cofre.
- Marcas de grados de inclinación en el soporte brazo que sirven de referencia al ajuste del terminal. Con ello se consigue un cierre perfecto del cofre.
- Comodidad de instalación con el sistema monobloc.
- Versatilidad de las piezas para mejorar la gestión del stock de componentes y perfiles.
- Diferentes variantes de configuración dentro del mismo modelo para adaptarlo a las necesidades de cada instalación.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



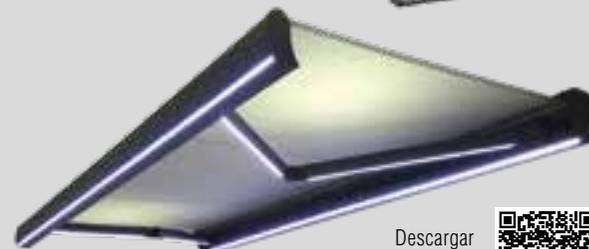
### Troqueles



### Roll ups



### Muestras y maquetas

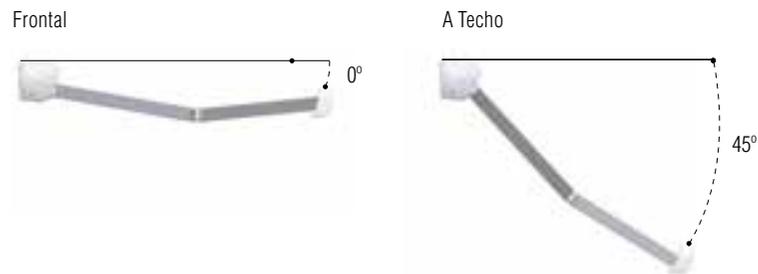


Descargar  
catálogo completo  
de marketing



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Grados de inclinación



### Brazos incluidos



ONYX-400

### Brazos opcionales



ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

### Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollado ø80

Par mínimo	2 Brazos									
	Línea									
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
1,50	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2,00	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35
2,50	35	35	40	40	40	40	40	40	40	40
3,00	-	40	40	50	50	50	50	50	50	50
3,50	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50
4,00	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50

Tubo de enrollado ø80

Par mínimo	3 Brazos														
	Línea														
	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00		
1,50	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	
2,00	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	55	
2,50	-	-	-	55	55	55	55	70	70	70	70	70	70	70	
3,00	-	-	-	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
3,50	-	-	-	-	-	-	70	70	70	70	70	70	85	85	
4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	85	85	85	85	

Tubo de enrollado ø80

Par mínimo	4 Brazos																
	Línea																
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
1,50	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
2,00	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
2,50	-	-	-	-	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
3,00	-	-	-	-	-	-	85	85	85	85	85	85	85	85	100	100	100
3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100

### Información resistencia al viento

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6
Brazos Cruzados			





FULL BOX  
SOMBREX



SEMI BOX  
SOMBREX



OPEN  
SOMBREX

# **MODULBOX-400** **Sombrex**

Un sistema completo  
para una sombra total



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL

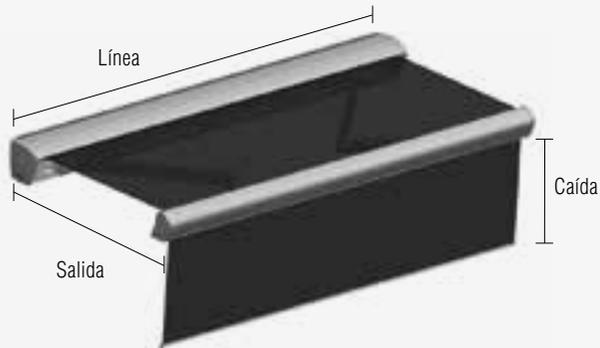


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



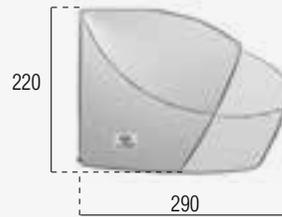
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.	Caída
2	6,00	3,00	1,40
2	5,50	3,50	1,40

### Líneas mínimas (m)

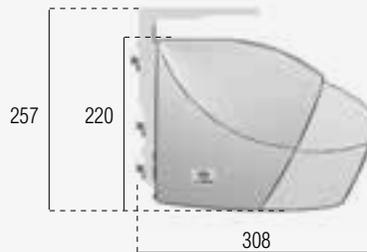
Salida	2 Brazos
1,50	2,06
1,75	2,31
2,00	2,56
2,25	2,81
2,50	3,06
2,75	3,43
3,00	3,68
3,25	3,93
3,50	4,18

### Cotas (mm)

#### Instalación frontal



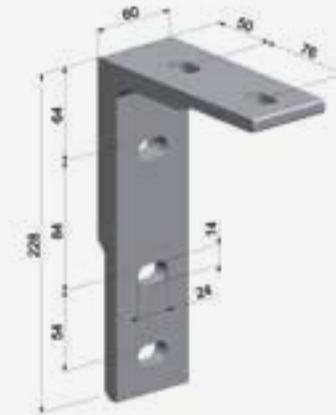
#### Instalación a techo



#### Soporte frontal



#### Soporte techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

#### MODULBOX-400 FULL BOX

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

#### SOMBREX

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

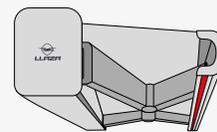


Frontal

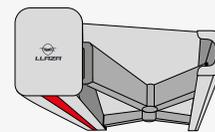


A Techo

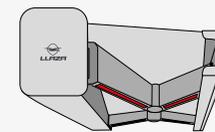
### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*



Perfil cofre



Brazos (Onyx Lux)

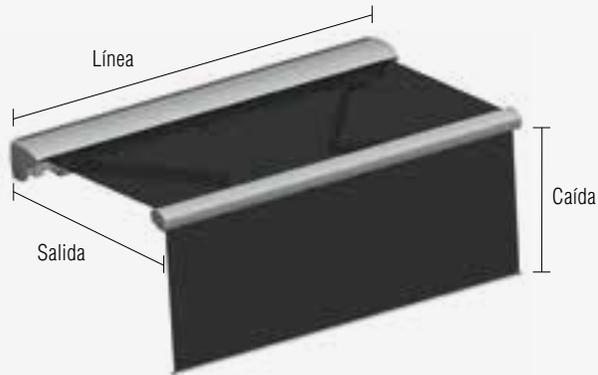
\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux



LLAZA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.	Caída
2	6,00	3,00	1,40
2	5,50	3,50	1,40

### Líneas mínimas (m)

Salida	2 Brazos	
	Motor	Manual
1,50	2,06	2,10
1,75	2,31	2,35
2,00	2,56	2,60
2,25	2,81	2,85
2,50	3,06	3,10
2,75	3,43	3,47
3,00	3,68	3,72
3,25	3,93	-
3,50	4,18	-

## MODULBOX-400 Semi Box Sombrex

### Cotas (mm)

Instalación frontal



Instalación a techo



Soporte frontal



Soporte techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

#### MODULBOX-400 SEMI BOX

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

#### SOMBREX

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

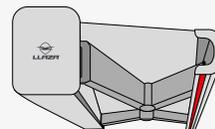


Frontal

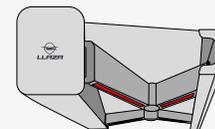


A Techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Perfil frontal\*



Brazos (Onyx Lux)

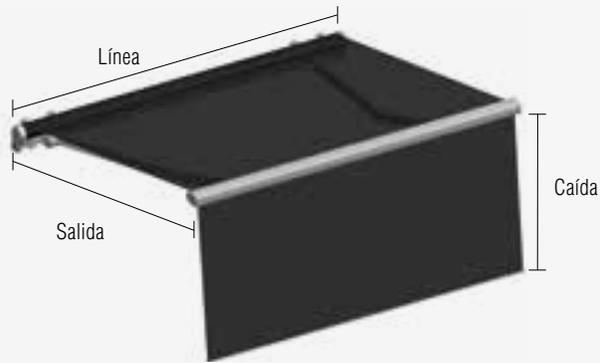
\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux



LLAZA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



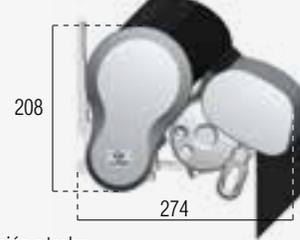
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.	Caída
2	6,00	3,00	1,40
2	5,50	3,50	1,40

### Líneas mínimas (m)

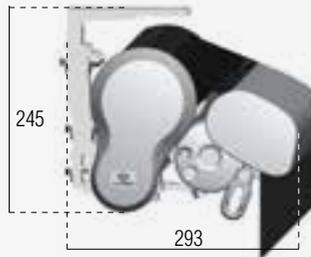
Salida	2 Brazos		2 Brazos Cruzados	
	Motor	Manual	Motor	Manual
1,50	2,06	2,10	1,45	1,49
1,75	2,31	2,35	1,57	1,62
2,00	2,56	2,60	1,70	1,74
2,25	2,81	2,97	1,94	1,99
2,50	3,06	3,22	2,07	2,11
2,75	3,43	-	2,19	-
3,00	3,68	-	2,32	-
3,25	3,93	-	2,44	-
3,50	4,18	-	2,57	-

### Cotas (mm)

Instalación frontal



Instalación a techo



Soporte frontal



Soporte techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

#### MODULBOX-400 OPEN

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

#### SOMBREX

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

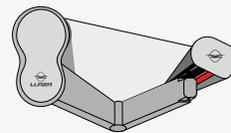


Frontal

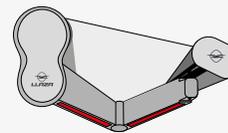


A Techo

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



- Perfil frontal\*



- Brazos (Onyx Lux)

\*Para disponer de iluminación en el perfil frontal se requieren los brazos Onyx Lux



LLAZA

## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- A la protección total del modelo Full Box se ven añadidos los beneficios del faldón frontal regulable Sombrex.
- El Sombrex del Modulbox-400 se puede instalar en todos los espacios sin necesidad de pasar cables hacia el frontal del toldo ya que su accionamiento puede ser manual o con el motor de batería.
- Diseño compacto de fácil integración. Protege la lona y los brazos gracias a su configuración cofre.
- Tapas de aluminio para mayor protección y durabilidad; se lacan del mismo color que la estructura, consiguiendo un aspecto elegante y de gran calidad.
- Posibilidad de iluminación LED en el perfil cofre, el perfil frontal y en los brazos con el modelo ONYX LUX-400.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Sistema de regulación fácil y sencilla en pocos pasos.
- Líneas guía en el soporte brazo y en el terminal del perfil frontal para conseguir la inclinación necesaria y el cierre perfecto del cofre.
- Marcas de grados de inclinación en el soporte brazo que sirven de referencia al ajuste del terminal. Con ello se consigue un cierre perfecto del cofre.
- Comodidad de instalación con el sistema monobloc.
- Versatilidad de las piezas para mejorar la gestión del stock de componentes y perfiles.
- Diferentes variantes de configuración dentro del mismo modelo para adaptarlo a las necesidades de cada instalación.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



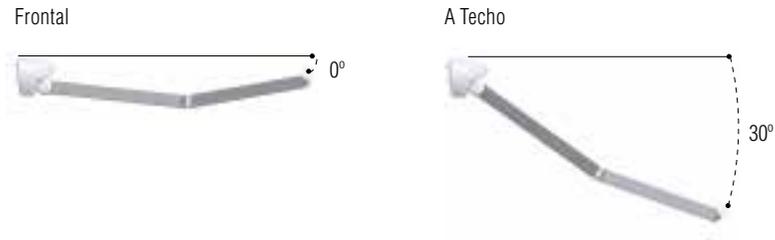
### Roll ups



Descargar  
catálogo completo  
de marketing



### Grados de inclinación



### Brazos incluidos



ONYX-400

### Brazos opcionales



ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

### Tabla selección motor (m) (Nm) Modulbox-400 Sombrex

Tubo de enrollado  $\varnothing 80$

Par mínimo (Nm)	Línea									
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
1,50	30	30	30	30	30	35	35	35	35	
2,00	35	35	35	35	35	35	40	40	40	
2,50	35	40	40	40	40	40	50	50	50	
3,00	-	50	50	50	50	50	50	50	50	
3,50	-	50	50	50	50	50	50	50	-	

### Sombrex

Tubo de enrollado  $\varnothing 40$

Par mínimo (Nm)	Línea									
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
1,20 Tejido acrílico	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1,40 Tejido técnico	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

### Información resistencia al viento

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6

Brazos Cruzados





# **MONOBLOC-500**

El toldo perfecto para dar sombra  
a grandes terrazas



TOLDO MONOBLOC



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL



MULTIBRAZOS

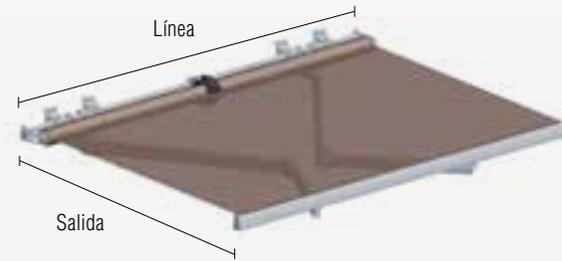


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,50	5,00
3	9,75	5,00
4	13,00	5,00

### Líneas mínimas (m)

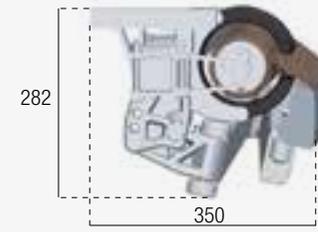
Salida	2 Brazos	3 Brazos	4 Brazos
4,50	5,50	7,75	10,30
5,00	6,00	8,50	11,30

### Cotas (mm)

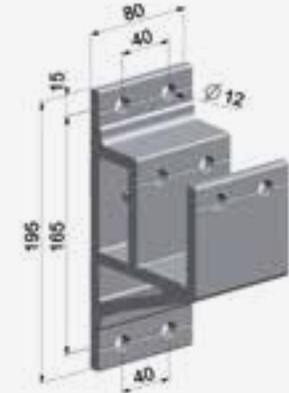
Instalación frontal



Instalación a techo



Soporte frontal-techo



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción



Frontal

A Techo

### Complementos



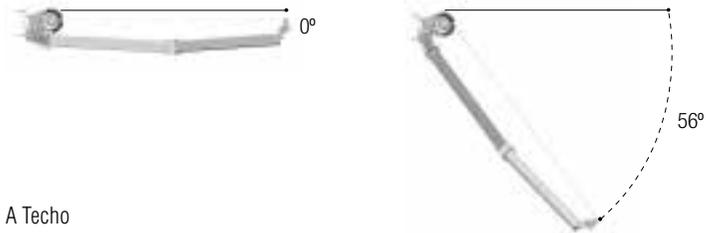
Tejadillo Galaxia-290 Plus



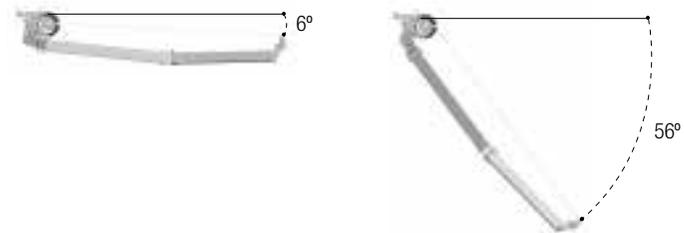
Faldón fijo

**Grados de inclinación**

Frontal



A Techo


**Brazos incluidos**


ART-500

**Tabla selección motor (m) (Nm)**

Tubo de enrollado ø80

		Línea															
		2 Brazos				3 Brazos						4 Brazos					
Par mínimo		5,00	5,50	6,00	6,50	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00
Salida	4,50	-	85	85	85	-	100	100	100	100	100	100+100	100+100	100+100	100+100	100+100	100+100
	5,00	-	-	85	85	-	-	120	120	120	120	-	-	120+120	120+120	120+120	120+120

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Hasta 5 m de salida con toda la resistencia y seguridad exigible a un conjunto de tales dimensiones.
- Líneas espectaculares que alcanzan hasta 6,5 m con un solo juego de brazos.
- Incorporando más juegos de brazos con sus anclajes es posible obtener líneas de hasta 13 m.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Montaje sobre barra cuadrada 50 x 50 mm para facilitar la instalación y reparto de pesos y esfuerzos.
- Soporte a pared de cuatro anclajes para mayor seguridad en grandes instalaciones.





# MONOBLOC-350

Simplicidad para  
grandes instalaciones



TOLDO MONOBLOC



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL



MULTIBRAZOS



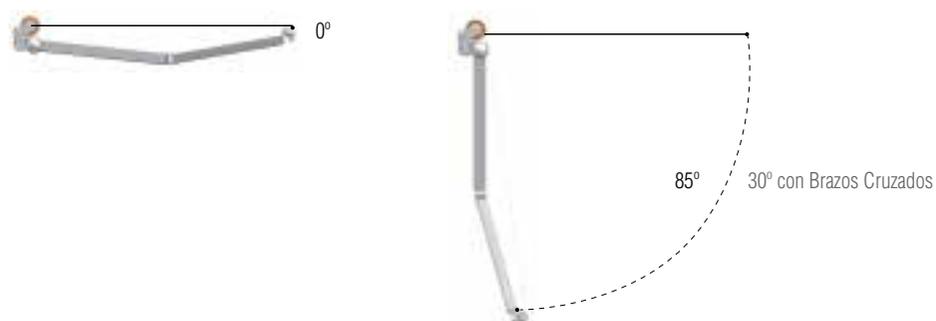
CONFORT TÉRMICO





**Grados de inclinación**

Frontal


**Brazos incluidos**


ONYX-400

**Brazos opcionales**


ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

**Tabla selección de motor (m) (Nm)**

Tubo de enrollle ø80

Par mínimo	Línea																					
	2 Brazos									3 Brazos												
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
Salida 1,50	25	30	30	30	30	30	30	30	30	-	35	35	35	35	35	40	40	40	40	40	40	40
Salida 2,00	30	30	30	30	35	35	35	35	35	-	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Salida 2,50	35	35	35	35	40	40	40	40	40	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50	55	55
Salida 3,00	40	40	40	40	40	50	50	50	50	-	-	-	-	55	55	55	55	70	70	70	70	70
Salida 3,50	-	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70

Tubo de enrollle ø80

Par mínimo	Línea																
	4 Brazos																
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
Salida 1,50	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	55
Salida 2,00	-	-	55	55	55	55	55	55	70	70	70	70	70	70	70	70	
Salida 2,50	-	-	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
Salida 3,00	-	-	-	-	-	-	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Salida 3,50	-	-	-	-	-	-	-	85	85	85	85	85	85	85	85	85	

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6
Brazos Cruzados			



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Las reducidas dimensiones de sus elementos de sustentación favorecen el efecto estético de la instalación.
- Increíbles dimensiones con un sólo juego de brazos, pudiendo alcanzar 5,50 m de línea x 3,50 m de salida.
- Incorporando más juegos de brazos es posible obtener una línea de hasta 12,00 m.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Montaje sobre barra cuadrada 40 x 40 mm para facilitar la instalación y reparto de pesos y esfuerzos.
- Soportes de fundición de gravedad para una alta resistencia.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

Catálogos



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# MONOBLOC-250

Simplemente sin complejos



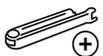
TOLDO MONOBLOC



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL



MULTIBRAZOS

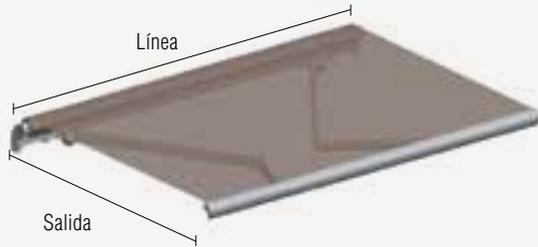


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	4,50	2,50
3	6,75	2,50
4	9,00	2,50

### Minimum Línea (m)

Salida	2 Brazos	3 Brazos	4 Brazos	Brazos Cruzados
1,50	2,06	2,98	3,92	1,13
1,75	2,31	3,36	4,42	1,26
2,00	2,56	3,74	4,92	1,39
2,25	2,81	4,12	5,42	1,52
2,50	3,06	4,50	5,92	1,65

### Cotas (mm)

Instalación frontal



Instalación a techo



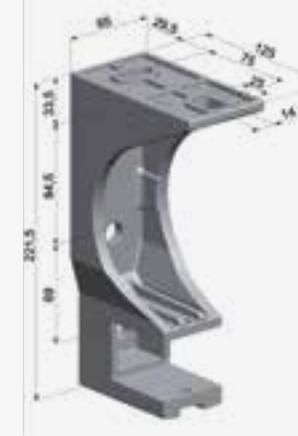
Instalación frontal Brazos Cruzados



Instalación a techo Brazos Cruzados



Soporte frontal-techo



Soporte frontal



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Complementos



Tejadillo Galaxia-290



Faldón fijo

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

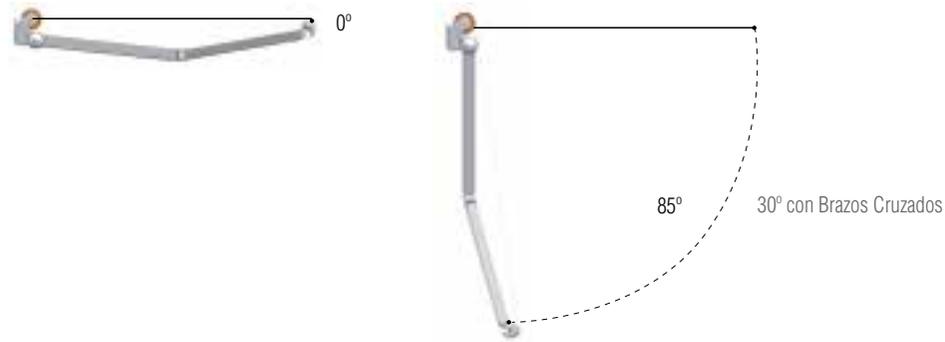


Frontal

A Techo

**Grados de inclinación**

Frontal


**Brazos incluidos**


ART-250

**Tabla selección de motor (m) (Nm)**

Tubo de enrollé ø70

Par mínimo	Línea				
	2 Brazos				
	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
Salida 1,50	25	25	25	25	25
2,00	30	30	30	30	30
2,50	-	35	35	35	35

Tubo de enrollé ø80

Par mínimo	Línea																						
	2 Brazos					3 Brazos							4 Brazos										
	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,75	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	
Salida 1,50	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
2,00	30	30	30	35	35	40	40	40	50	50	50	50	-	55	55	55	55	55	55	55	70	70	70
2,50	35	35	35	40	40	-	-	50	50	50	50	50	-	-	-	70	70	70	70	70	70	70	70

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6

Brazos Cruzados



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Perfecto para adaptarse a instalaciones de grandes líneas con proyecciones de máximo 2,50 m.
- Incorporando más juegos de brazos es posible obtener una línea de hasta 9,00 m.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Montaje sobre barra cuadrada 40 x 40 mm para facilitar la instalación y reparto de pesos y esfuerzos.
- Soportes de fundición de gravedad para una alta resistencia.
- Sistema monobloc adaptado a proyecciones más pequeñas.





# AROND-350

Fuerza y adaptabilidad para  
uso intensivo

ANTI  
UV

PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL

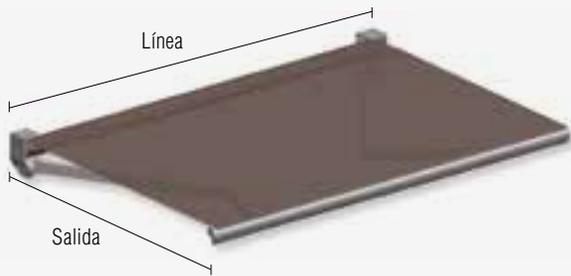


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	3,50

### Líneas mínimas (m)

Salida	2 Brazos		Brazos Cruzados	
	Motor/ Manual: Máquina interior	Manual: Máquina exterior	Motor/ Manual: Máquina interior	Manual: Máquina exterior
1,50	1,95	2,00	1,40	1,45
1,75	2,20	2,25	1,53	1,58
2,00	2,45	2,50	1,65	1,70
2,25	2,70	2,75	1,78	1,83
2,50	2,95	3,00	1,90	1,95
2,75	3,20	3,25	2,03	2,08
3,00	3,45	3,50	2,15	2,20
3,25	3,70	3,75	2,28	2,33
3,50	3,95	4,00	2,40	2,45

### Cotas (mm)

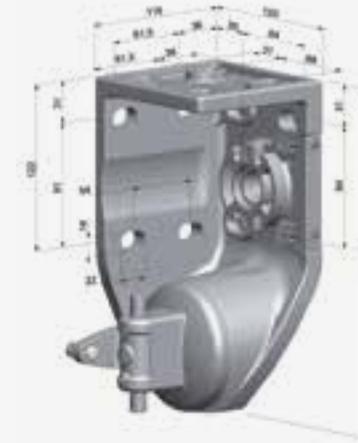
Instalación frontal - techo - entre paredes



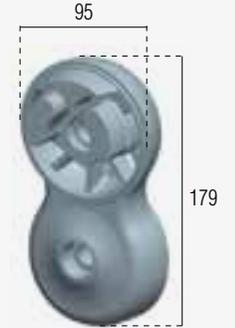
Instalación brazos cruzados



Soporte brazos



Soporte brazos cruzados



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción



Frontal

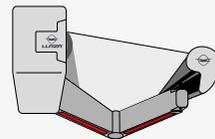


A Techo



Entre paredes

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



- Brazos (Onyx Lux)

### Complementos



Tejadillo Galaxia-290



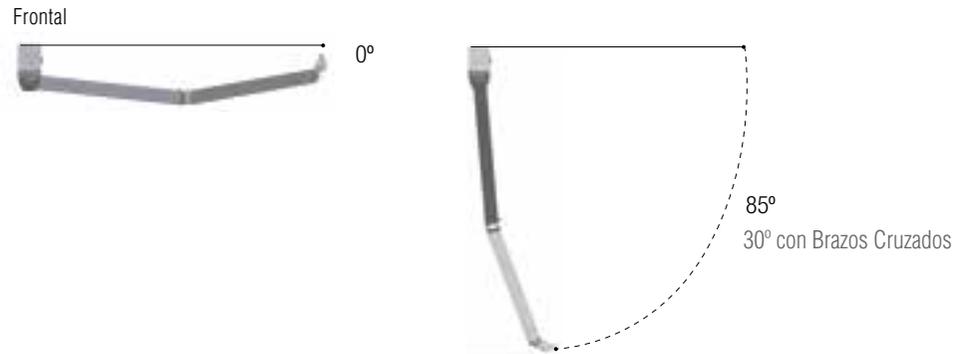
Sombrex-500



Kit brazos cruzados



Faldón fijo

**Grados de inclinación**

**Brazos incluidos**


ONYX-400

**Brazos opcionales**


ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

**Tabla selección de motor (m) (Nm)**

Tubo de enrollado ø80

Par mínimo (Nm)	Línea									
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
1,50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
2,00	-	30	35	35	35	35	35	35	35	
2,50	-	-	40	40	40	40	40	40	40	
3,00	-	-	-	50	50	50	50	50	50	
3,50	-	-	-	-	50	50	50	50	50	
4,00	-	-	-	-	-	50	50	50	50	

**Información resistencia al viento**

	Velocidad max. (km/h)	Presión $p$ (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Diseño elegante y funcional, con facilidad de adaptación a diferentes estilos de fachada.
- Las tapas son de aluminio, lacadas en el mismo color que el soporte y no se degradan a la intemperie.
- Protege grandes espacios alcanzando 6,00 m línea x 3,50 m salida con únicamente dos brazos.
- El amplio rango de inclinación que ofrece lo hace ideal para la protección solar en las terrazas.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Diseño funcional que aporta soluciones a instalaciones frontales, a techo y entre paredes.
- Simplificación de herramientas para realizar el montaje y la regulación.
- Sistema de cassette con auto-sustentación del grupo de enrollado para realizar una instalación más cómoda y segura.
- Ensamblaje y regulación en muy pocos pasos. Consigue un importante ahorro de tiempo.
- Regulación segura y fiable de la alineación de los brazos y la inclinación del conjunto.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

Catálogos



Descargar  
catálogo completo  
de marketing







# ART-250

El toldo ideal para fachadas



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL

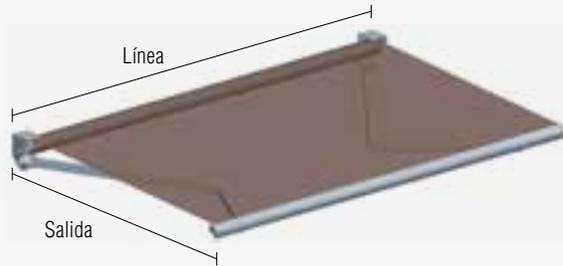


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	4,00	2,50
2	4,50	2,00

### Líneas mínimas (m)

Salida	2 Brazos	
	Motor/Manual: Máquina interior	Manual: Máquina exterior
1,25	1,57	1,62
1,50	1,82	1,87
1,75	2,07	2,12
2,00	2,32	2,37
2,25	2,57	2,62
2,50	2,82	2,87

### Brazos incluidos



ART-250

### Complementos



Tejadillo  
Galaxia-290



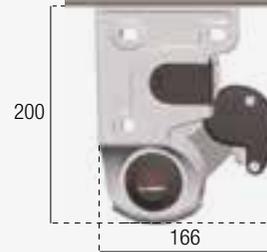
Faldón fijo

### Cotas (mm)

#### Instalación frontal



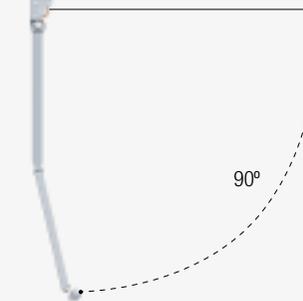
#### Instalación a techo



### Grados de inclinación



Frontal  
A Techo  
Entre paredes



### Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h

Normativa: UNE-EN 13561:2015



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

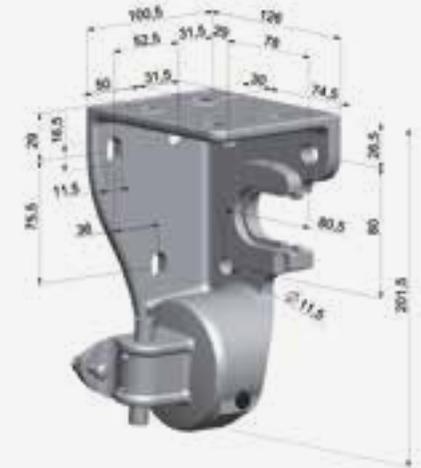
### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

- Frontal
- A Techo
- Entre paredes

### Soporte brazos



### Tabla de selección de motor

Tubo de enrollar  $\varnothing 70$

Salida	Par mínimo	2 Brazos					
		Línea					
		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
1,50		25	25	25	25	25	25
2,00		-	30	30	30	30	30
2,50		-	-	35	35	35	35

### Información resistencia al viento

	Velocidad max. (km/h)	Presión $p$ (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



**BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL**

- Soporte de pequeñas dimensiones que permite todos los tipos de sujeción.
- Elementos de fijación ocultos.

**VENTAJAS PARA EL INSTALADOR**

- Incluye un sistema de regulación de la inclinación de los brazos totalmente interior y accionable desde la parte frontal y la posterior.





# PRT-07

El punto recto que une tensión  
y armonía



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL

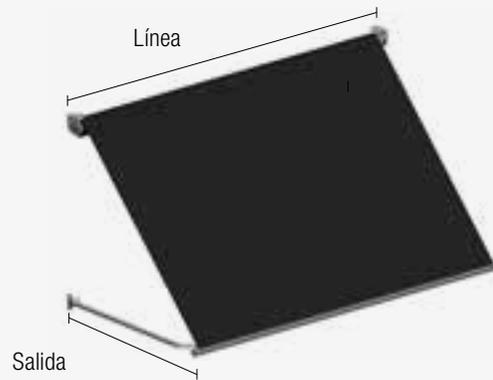


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	5,00	1,40

### Líneas mínimas (m)

Salida	2 Brazos	
	Motor	Manual
0,80 - 1,40	0,80	0,35

### Brazos incluidos



### Sujeción



### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

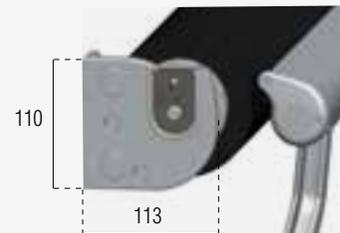
### Clasificación



Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Cotas (mm)

#### Instalación frontal



#### Instalación a techo

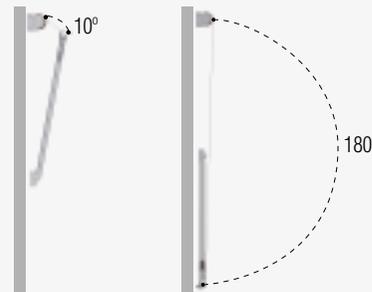


#### Soporte frontal - techo



### Grados de inclinación

#### Frontal · Techo · Entre paredes



Aconsejable 170° máximo

#### Soporte brazos



### Tabla selección motor (m) (Nm)

Salida	Tubo de enrollar ø70									
	Par mínimo (Nm)	Línea								
		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
0,80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0,90	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1,00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1,10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1,20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1,30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1,40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

### Dimensiones máx.

#### para tejidos recomendados (m)

	Línea x Salida	2 Brazos	
		T/E ø60	T/E ø70
RECACRIL	RECACRIL	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40
	RECSYSTEM	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40
	RECWATER	4,00 x 1,40	5,00 x 1,00
RECScreen	RecScreen 4000P - 1%	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40
	RecScreen 6000 - 2%	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40
	RecScreen 7000 - 3%	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40
	RecScreen 5000P - 10%	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40
PVC	RECAFLEX PRO	4,00 x 1,40	5,00 x 1,40

### Información resistencia al viento

	Velocidad max. (km/h)	Presión p (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6

PRT-07



#### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Toldo con abatimiento frontal de los brazos provisto de sistema de tensión que ayuda a conservar la posición del toldo bajado en caso de viento.
- Brazos de punto recto con tensión (PRT) con inclinación hasta 180°.
- Diseño estilizado y atractivo con la articulación cerrada para una mejor estética, manteniendo ocultos los elementos del sistema de tensión.
- Concepción metálica, minimizando el uso de piezas de plástico.

#### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Soporte de tres agujeros para mayor flexibilidad de la instalación.
- El sistema cassette del soporte facilita el montaje del tubo de enrollado.
- Brazo suministrado con la tensión bloqueada para facilitar la instalación.





# **STOR-21**

El toldo de balcón



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL

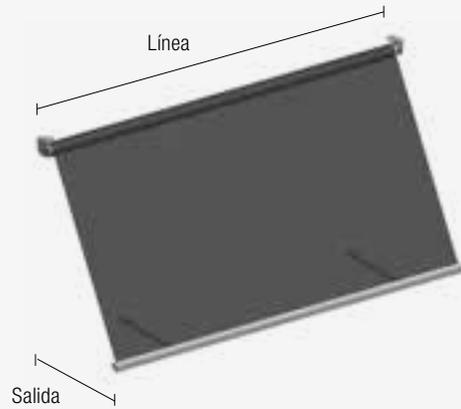


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



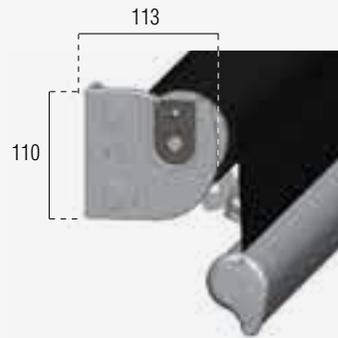
Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	5,00	0,50

### Líneas mínimas (m)

Salida	2 Brazos
0,50	1,20

### Cotas (mm)

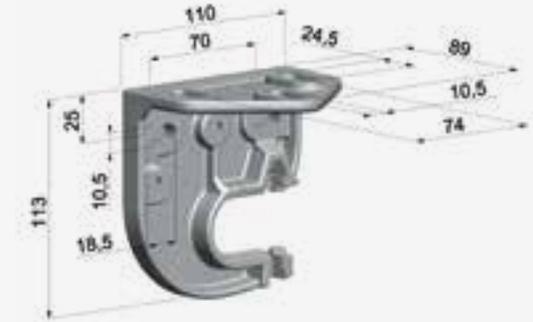
Instalación frontal



Instalación a techo



Soporte frontal / a techo / entre paredes



### Brazos incluidos



### Sujeción



### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Clasificación



Viento  
Hasta 38km/h

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Dimensiones máx. para tejidos recomendados (m)

	Linea x Heigth	2 Brazos	
		T/E ø60	T/E ø70
RECACRIL	RECACRIL	4,00 x 3,50	5,00 x 3,00
	RECSYSTEM	4,00 x 3,50	5,00 x 3,00
	RECWATER	4,00 x 3,00	5,00 x 2,50
RECScreen	RecScreen 4000P - 1%	4,00 x 6,00	5,00 x 3,00
	RecScreen 6000 - 2%	4,00 x 4,00	5,00 x 3,00
	RecScreen 7000 - 3%	4,00 x 6,00	5,00 x 3,00
	RecScreen 5000P - 10%	4,00 x 5,00	5,00 x 3,00
PVC	RECAFLEX PRO	4,00 x 5,50	5,00 x 3,00



#### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Toldo de fijación a barandilla con un sencillo mecanismo que permite un amplio rango de posiciones de apertura.
- Enganche y desenganche del brazo a la barandilla con pulsador.
- Los brazos posibilitan separar el toldo 50 cm respecto al balcón en la posición extendida.
- Según la configuración del balcón, se consigue un toldo completamente vertical.
- En caso de que no se desee taladrar directamente sobre la barandilla, este modelo dispone de unas bridas opcionales de sujeción del brazo.

#### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Se complementa con sistema de adaptador para barandilla de dos diámetros diferentes.
- No guarda mano.





# KLAIS 110

La solución vertical  
de alta adaptabilidad y elegancia.



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL

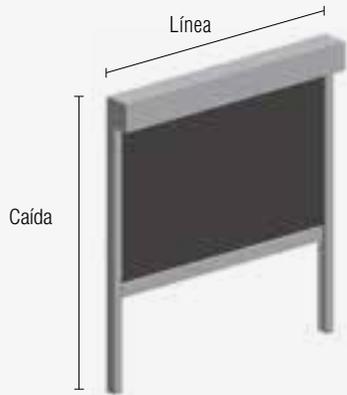


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



\* Línea mínima = 0,80 m  
 NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.

Línea Max.	Caída Max.
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

-  Frontal
-  A Techo
-  Entre paredes

### Clasificación

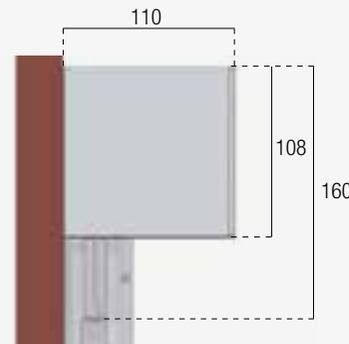


Viento  
 Hasta 38km/h

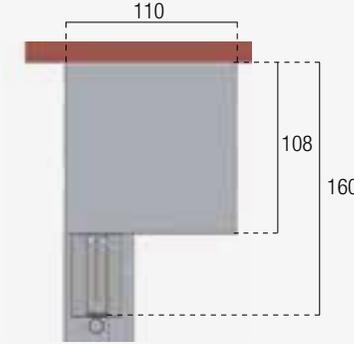
Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Cotas (mm)

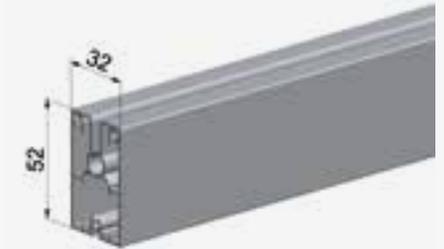
Instalación frontal



Instalación a techo



Barra de carga

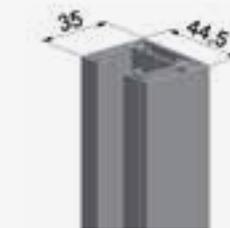


### Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollado ø80

Caída	Par mínimo	Línea								
		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1,00	6	6	10	10	10	10	10	15	15	
1,50	6	6	10	10	10	10	10	15	15	
2,00	6	6	10	10	10	10	15	15	15	
2,50	6	6	10	10	10	10	15	15	15	
3,00	6	10	10	15	15	15	15	15	-	
3,50	6	10	10	15	15	15	15	15	-	
4,00	6	10	10	15	15	15	15	-	-	
4,50	6	10	10	15	15	15	-	-	-	
5,00	6	10	10	15	15	15	-	-	-	

Guide



### Dimensiones máx. para tejidos recomendados (m)

	Línea x Caída	T/E ø80	T/E ø80	T/E ø80	T/E ø80 T/E ø80
RECSREEN	RecScreen Glass 8000 - 3%	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen 4000P - 1%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 6000 - 2%	3,50 x 3,50	4,00 x 3,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,00
	RecScreen 7000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 3500P - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 5000P - 10%	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen DIAMANTE - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen CRISTAL - 6%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen BICOLOR - 6%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50

NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.

(solo interior)

(solo interior)

(solo interior)

## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Cofre de líneas rectas y minimalistas para encajar en todo tipo de fachadas.
- Fortaleza y look 100% metálico, sin piezas de plástico a la vista.
- El cierre zip lo convierte en el aliado perfecto para proteger huecos de fachada e incorporar toldos verticales a estructuras y porches.
- La ausencia de aberturas laterales permite un resguardo integral del sol, del viento y de la lluvia.
- El tejido queda siempre entre las guías asegurando un cierre hermético.
- Tejido siempre protegido gracias al alojamiento cofre.
- Aporta confort térmico y confort visual.
- Permite delimitar espacios dotándolos de privacidad, protegiéndolos de las miradas ajenas.
- Óptimas medidas del cofre 110x110 mm, para conseguir el máximo enrollado en el menor espacio.
- Guías de 35x45 mm que evitan la pérdida de luz y la reducción del hueco de paso.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Fácil acceso al mecanismo interior una vez ha sido instalado.
- Diseñado pensando en la simplicidad y seguridad de la instalación.
- Permite 3 opciones de instalación, frontal, a techo y entre paredes, mediante anclaje directo de las guías.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Rollup



### Troqueles



### Samples



KLAIS 110 ZIP & G



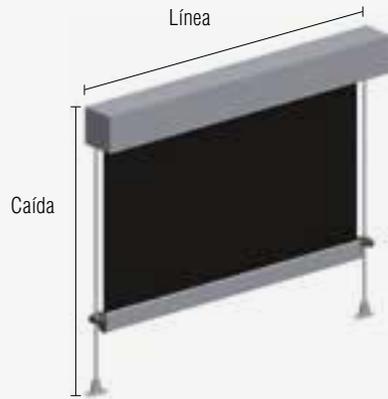
KLAIS 110 ZIP

Descargar  
catálogo completo  
de marketing



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Dimensiones máximas (m)



Línea Max.	Caída Max
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50

\* Línea mínima = 0,80 m

Para otras dimensiones consultar manual del fabricante.

## Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

## Sujeción

- Frontal
- A Techo
- Entre paredes

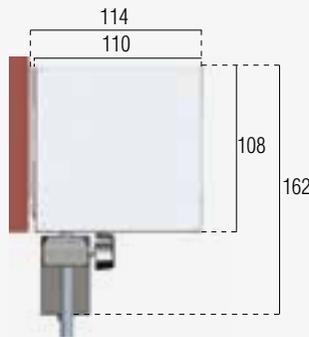
## Clasificación



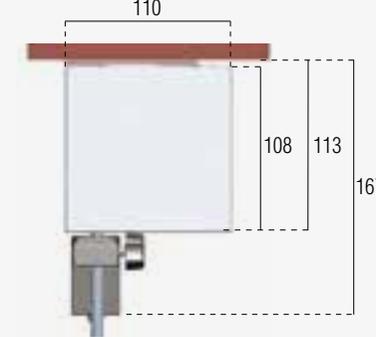
Normativa: UNE-EN 13561:2015

## Cotas (mm)

Instalación frontal



Instalación a techo



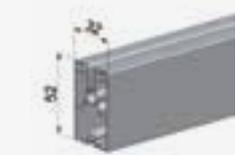
Soporte frontal - techo



Montaje varilla - cable pared



Barra de carga



Montaje varilla - cable suelo



## Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollado ø70

Par mínimo	Línea							
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
1,00	3	3	6	6	6	6	6	6
1,50	3	6	6	6	6	6	6	6
2,00	3	6	6	6	6	6	6	6
2,50	3	6	6	6	6	6	6	10
3,00	3	6	6	6	6	6	6	10
3,50	3	6	6	10	10	10	10	10
4,00	3	6	6	10	10	10	10	-
4,50	3	6	6	10	10	10	10	-
5,00	3	6	6	10	10	10	10	-

Tubo de enrollado ø80

Par mínimo	Línea									
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,00
1,00	3	6	6	6	6	6	6	10	10	10
1,50	3	6	6	6	6	6	6	10	10	10
2,00	3	6	6	10	10	10	10	10	10	10
2,50	3	6	6	10	10	10	10	10	10	10
3,00	3	6	6	10	10	10	10	10	10	-
3,50	3	6	6	10	10	10	10	10	10	-
4,00	3	6	6	10	10	10	10	10	-	-
4,50	3	6	6	10	10	10	10	-	-	-
5,00	6	6	10	10	10	10	10	-	-	-

## Dimensiones máx. para tejidos recomendados (m)

	Línea x Caída	T/E ø70		T/E ø80		T/E ø80	
RECSREEN	RecScreen Glass 8000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen 4000P - 1%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 6000 - 2%	3,50 x 4,00	4,00 x 2,00	3,50 x 3,50	4,00 x 3,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,00
	RecScreen 7000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 3500P - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 5000P - 10%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen DIAMANTE - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen CRISTAL - 6%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen BICOLOR- 6%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
PVC RECACRIL	RECACRIL	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	4,50 x 1,50	
	RECSYSTEM	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	4,50 x 1,50	
	RECWATER	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,00 x 2,00	4,00 x 1,50	4,50 x 1,50	
PVC RECAFLEX PRO	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50	

NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.

(solo interior)  
(solo interior)  
(solo interior)  
(solo exterior sin vidrio)  
(solo exterior sin vidrio)  
(solo exterior sin vidrio)  
(solo exterior sin vidrio)

## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Cofre de líneas rectas y minimalistas para encajar en todo tipo de fachadas.
- Óptimas medidas del cofre 110x110 mm, para conseguir el máximo enrollado en el menor espacio.
- Fortaleza y look 100% metálico, sin piezas de plástico a la vista.
- Tejido siempre protegido gracias al alojamiento cofre.
- Aporta confort térmico y confort visual.
- Permite delimitar espacios dotándolos de privacidad, protegiéndolos de las miradas ajenas.
- Alta versatilidad para integrar el sistema de guiado por cable o por varilla.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Fácil acceso al mecanismo interior una vez ha sido instalado.
- Diseñado pensando en la simplicidad y seguridad de la instalación.
- Permite 3 opciones de instalación, frontal, a techo y entre paredes, con fijación frontal y a techo mediante anclaje del cofre a soporte.
- Versatilidad de montaje con diferentes posibilidades de guiados, fijaciones y tensores.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Troqueles



### Rollup

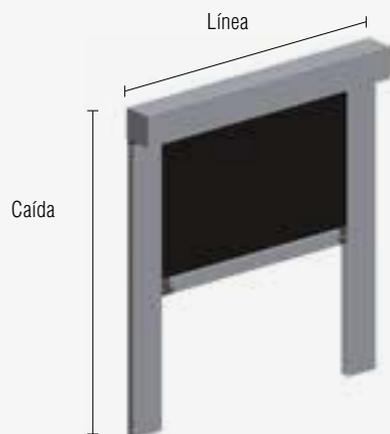


Descargar  
catálogo completo  
de marketing



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Línea	Caída
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50

### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

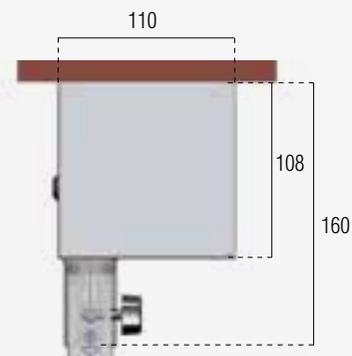
-  Frontal
-  A Techo
-  Entre paredes

### Clasificación

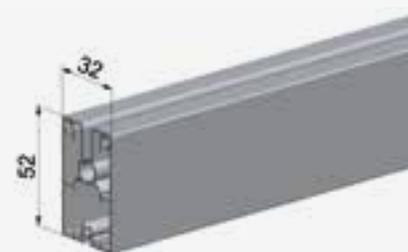


Normativa: UNE-EN 13561:2015

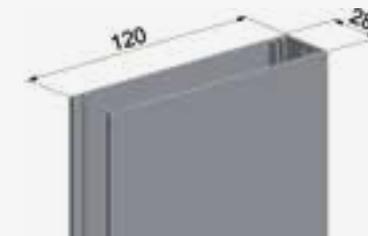
### Cotas (mm)



### Barra de carga



### Guía 120 mm



### Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollado ø70

Par mínimo	Línea							
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
1,00	3	3	6	6	6	6	6	
1,50	3	6	6	6	6	6	6	
2,00	3	6	6	6	6	6	6	
2,50	3	6	6	6	6	6	10	
3,00	3	6	6	6	6	6	10	
3,50	3	6	6	10	10	10	10	
4,00	3	6	6	10	10	10	-	
4,50	3	6	6	10	10	10	-	
5,00	3	6	6	10	10	10	-	

Tubo de enrollado ø80

Par mínimo	Línea									
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
1,00	3	6	6	6	6	6	6	10	10	
1,50	3	6	6	6	6	6	10	10	10	
2,00	3	6	6	10	10	10	10	10	10	
2,50	3	6	6	10	10	10	10	10	10	
3,00	3	6	6	10	10	10	10	10	-	
3,50	3	6	6	10	10	10	10	10	-	
4,00	3	6	6	10	10	10	10	-	-	
4,50	3	6	6	10	10	10	-	-	-	
5,00	6	6	10	10	10	10	-	-	-	

### Dimensiones máx. para tejidos recomendados (m)

	Línea x Caída	T/E ø70		T/E ø80		T/E ø80	
		T/E ø70	T/E ø70	T/E ø80	T/E ø80	T/E ø80	T/E ø80
RECSCREEN	RecScreen Glass 8000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen 4000P - 1%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 6000 - 2%	3,50 x 4,00	4,00 x 2,00	3,50 x 3,50	4,00 x 3,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,00
	RecScreen 7000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 3500P - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 5000P - 10%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
RECACRIL	RECACRIL	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	4,50 x 1,50	
	RECSYSTEM	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	4,50 x 1,50	
	RECWATER	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,00	4,00 x 1,50	4,50 x 1,50	
PVC	RECAFLEX PRO	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50

NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.

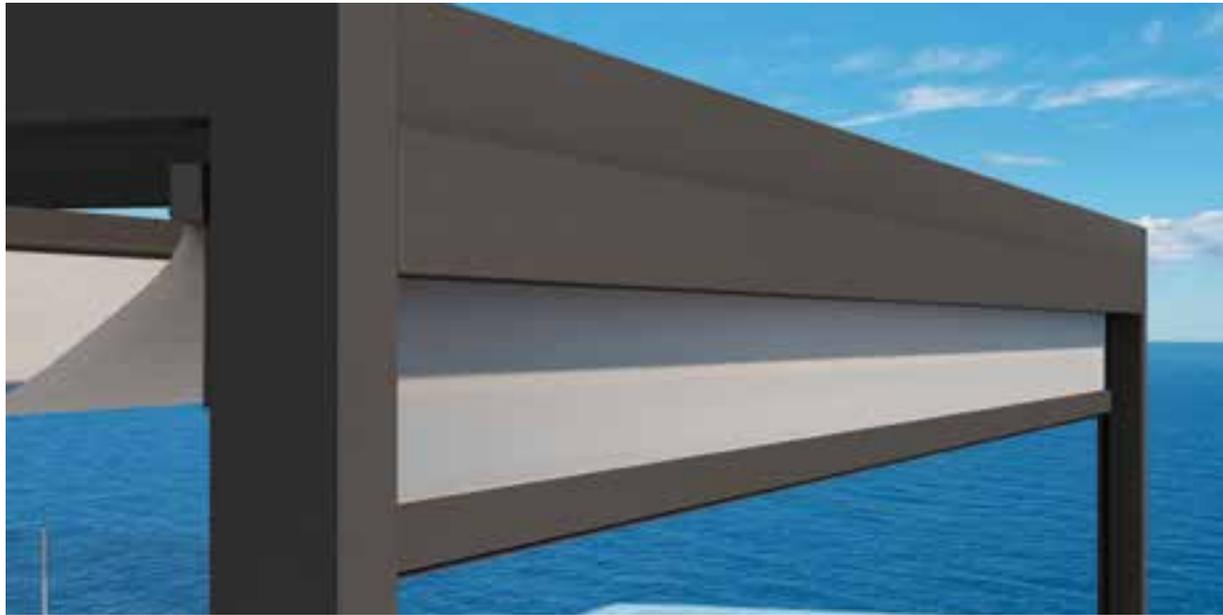
(solo exterior sin vidrio)

(solo exterior sin vidrio)

(solo exterior sin vidrio)

(solo exterior sin vidrio)

## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Cofre de líneas rectas y minimalistas para encajar en todo tipo de fachadas.
- Óptimas medidas del cofre 110x110 mm, para conseguir el máximo enrollle en el menor espacio.
- Fortaleza y look 100% metálico, sin piezas de plástico a la vista.
- Tejido siempre protegido gracias al alojamiento cofre.
- Aporta confort térmico y confort visual.
- Permite delimitar espacios dotándolos de privacidad, protegiéndolos de las miradas ajenas.
- La guía de 120 mm asegura la posición de la lona en su interior para conseguir la máxima protección frente al sol, el viento y la lluvia.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Fácil acceso al mecanismo interior una vez ha sido instalado.
- Diseñado pensando en la simplicidad y seguridad de la instalación.
- Permite 2 opciones de instalación, a techo y entre paredes, mediante anclaje directo de las guías.
- Adaptabilidad a estructuras existentes para aportar cierres laterales y más valor a la instalación.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

### Catálogos



### Rollup



### Troqueles



### Samples



KLAIS 110 ZIP & G



KLAIS 110 ZIP

Descargar  
catálogo completo  
de marketing





# SCREEN 500 ZIP

El sistema zip que une  
grandes ventajas



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL

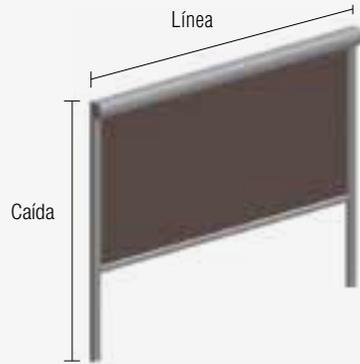


CONFORT TÉRMICO



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Dimensiones máximas (m)



Línea Max.	Caída Max
5,00	3,50

## Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollle ø80

Par mínimo	Línea									
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
1,00	6	6	6	6	6	6	10	10	10	
1,50	6	6	6	6	6	10	10	10	10	
Caída	2,00	6	6	10	10	10	15	15	20	20
	2,50	6	6	10	10	15	15	15	20	20
	3,00	6	6	10	10	15	15	20	20	20
3,50	6	10	15	15	20	20	20	20	20	

\* Min. Línea = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)

## Clasificación

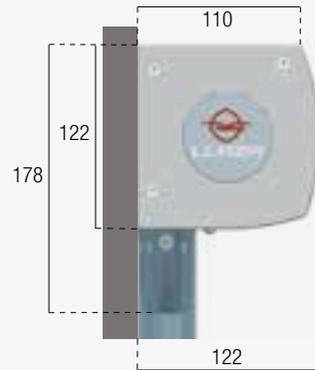


Viento  
Hasta 38km/h

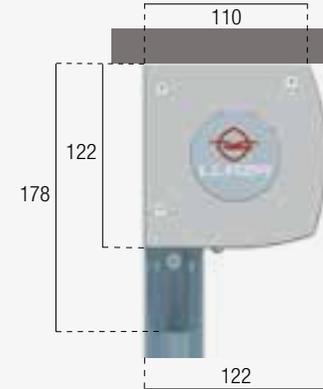
Normativa: UNE-EN 13561:2015

## Cotas (mm)

Instalación frontal

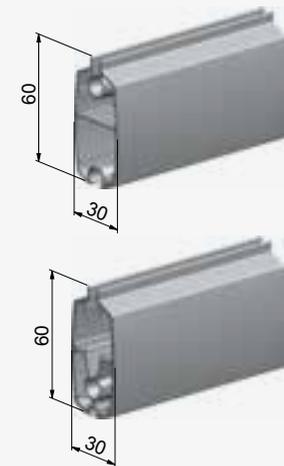


Instalación a techo

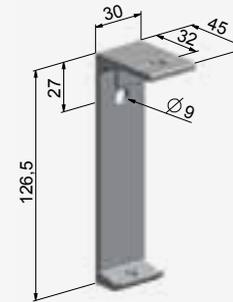
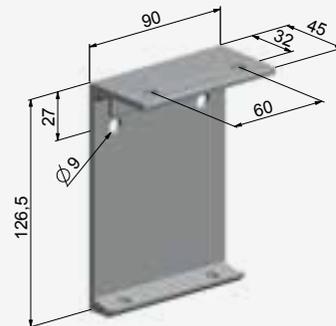


También se puede instalar con soportes

Barra de carga



Wall-Soporte techo



Sujeción entre paredes mediante anclaje de guías

## Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

## Sujeción

- Frontal
- A Techo
- Entre paredes

## Dimensiones máx. para tejidos recomendados (m)

Línea x Salida

RECSCREEN	Línea x Salida
RecScreen Glass 8000 - 3%	5,00 x 2,75
RecScreen 4000P - 1%	5,00 x 3,50
RecScreen 6000 - 2%	5,00 x 2,75
RecScreen 7000 - 3%	5,00 x 3,50
RecScreen 3500P - 5%	5,00 x 3,50
RecScreen 5000P - 10%	5,00 x 2,75
RecScreen DIAMANTE - 5%	5,00 x 3,50
RecScreen CRISTAL - 6%	5,00 x 3,50
RecScreen BICOLOR - 6%	5,00 x 3,50

NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.

(solo interior)

(solo interior)

(solo interior)



**BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL**

- Cofre de líneas rectas, estéticas y vanguardistas, con diseño actual.
- Incorpora sistema de guiado zip que amplía sus posibilidades y aplicaciones.
- El cierre zip lo convierte en el aliado perfecto para proteger huecos de fachada e incorporar toldos verticales a estructuras y porches.
- La ausencia de aberturas laterales permite un resguardo integral del sol, del viento y de la lluvia.
- Elevada resistencia al viento alcanzando Clase 2 hasta 38 Km/h.
- El tejido queda siempre entre las guías asegurando un cierre hermético.
- Tejido siempre protegido gracias al alojamiento cofre.
- Aporta confort térmico y confort visual.
- Permite delimitar espacios dotándolos de privacidad, protegiéndolos de las miradas ajenas.
- Guías clipables que ocultan tornillos y remaches.

**VENTAJAS PARA EL INSTALADOR**

- Guías clipables que facilitan las labores de montaje y mantenimiento.
- El soporte automático permite acceder y extraer el grupo de enrollado sin tener que desmontar la estructura.
- Tres opciones de sujeción para salvar las particularidades de la instalación: a pared, a techo o entre paredes.
- La barra de carga admite varias configuraciones de contrapesos.





# MAXISCREEN MAXISCREENBOX

Protección para grandes espacios



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL

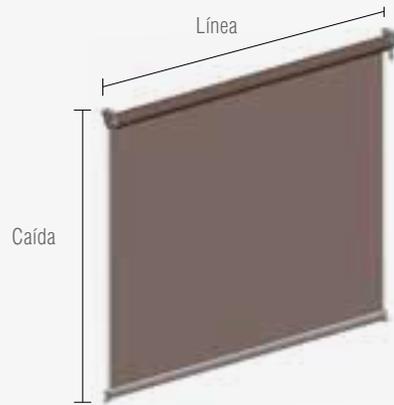


CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Línea	Caída
3,50	7,00
4,00	6,50
5,00	5,00

### Sujeción



Recomendación: a partir de 3,60 m de caída utilizar siempre motor.

### Clasificación



Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Accionamiento

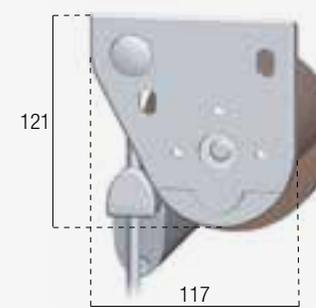
- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Cotas (mm)

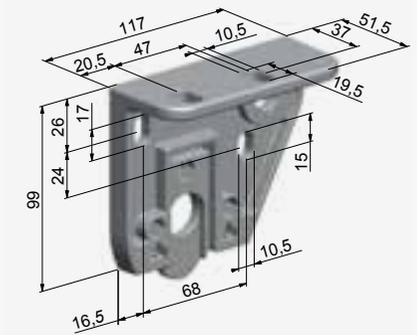
#### Instalación frontal



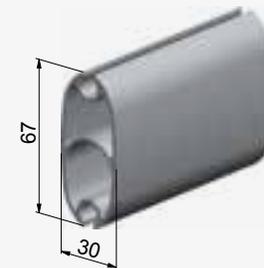
#### Instalación a techo



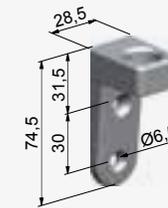
#### Soporte frontal - a techo - entre paredes



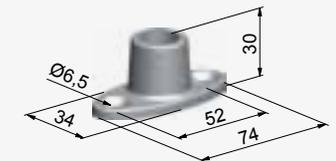
#### Barra de carga



#### Montaje varilla - cable pared



#### Montaje varilla - cable suelo



### Dimensiones máx. para tejidos recomendados (m)

	Línea x Caída	T/E ø70	T/E ø80
	RecScreen Glass 8000 - 3%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
	RecScreen 4000P - 1%	4,00 x 6,00	5,00 x 3,50
	RecScreen 6000 - 2%	4,00 x 4,00	5,00 x 2,00
RECSREEN	RecScreen 7000 - 3%	4,00 x 6,00	5,00 x 3,50
	RecScreen 3500P - 5%	4,00 x 6,00	5,00 x 3,50
	RecScreen 5000P - 10%	4,00 x 5,00	5,00 x 3,00
	RecScreen DIAMANTE - 5%	4,00 x 6,00	5,00 x 3,50
	RecScreen CRISTAL - 6%	4,00 x 6,00	5,00 x 3,50
	RecScreen BICOLOR- 6%	4,00 x 6,00	5,00 x 3,50
REACRIL	RECACRIL	4,00 x 2,50	5,00 x 1,50
	RECSYSTEM	4,00 x 2,50	5,00 x 1,50
	RECWATER	4,00 x 2,00	5,00 x 1,20
PVC	RECAFLEX PRO	4,00 x 4,00	5,00 x 3,00

NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.

(solo interior)

(solo interior)

(solo interior)

(solo exterior sin vidrio)

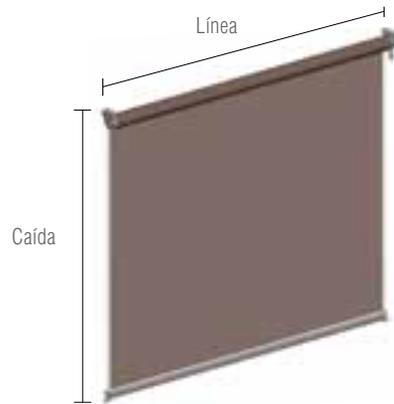
(solo exterior sin vidrio)

(solo exterior sin vidrio)

(solo exterior sin vidrio)

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

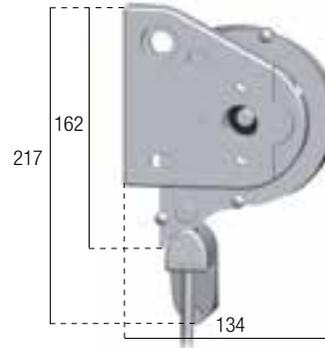
## Dimensiones máximas (m)



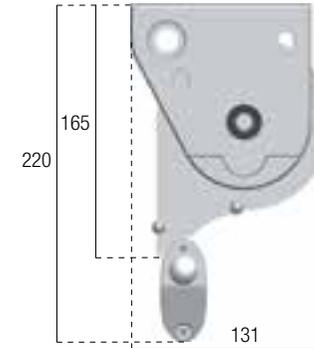
Línea	Caída
3,50	7,00
4,00	6,50
5,00	5,00

## Cotas (mm)

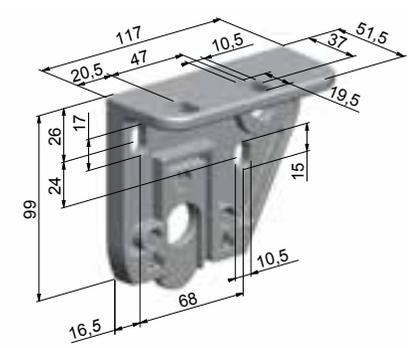
Instalación frontal



Instalación a techo



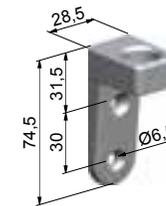
Soporte frontal - a techo - entre paredes



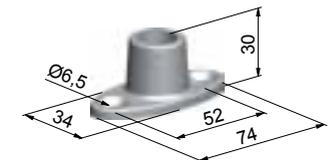
Barra de carga



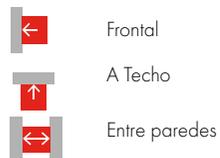
Montaje varilla - cable pared



Montaje varilla - cable suelo



## Sujeción



Recomendación: a partir de 3,60 m de caída utilizar siempre motor.

## Accionamiento



## Clasificación



Normativa: UNE-EN 13561:2015

## Dimensiones máx. para tejidos recomendados (m)

	Línea x Caída	T/E Ø70	T/E Ø80
RECScreen	RecScreen Glass 8000 - 3%	4,00 x 5,00	5,00 x 3,00
	RecScreen 4000P - 1%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
	RecScreen 6000 - 2%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
	RecScreen 7000 - 3%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
	RecScreen 3500P - 5%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
	RecScreen 5000P - 10%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
	RecScreen DIAMANTE - 5%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
	RecScreen CRISTAL - 6%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
RECAcRIL	RecScreen BICOLOR- 6%	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00
	RECAcRIL	4,00 x 4,00	5,00 x 3,00
	RECSYSTEM	4,00 x 4,00	5,00 x 3,00
PVC	REcWATER	4,00 x 3,50	5,00 x 2,50
	RECAcRIL	4,00 x 3,50	5,00 x 2,50
PVC	RECAcRIL	4,00 x 6,50	5,00 x 5,00

NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.

(solo interior)

(solo interior)

(solo interior)

(solo exterior sin vidrio)

(solo exterior sin vidrio)

(solo exterior sin vidrio)

(solo exterior sin vidrio)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollle Ø70

Caída (m)	Par	Línea (m)						
	mínimo	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
1,00	6	6	6	6	6	6	6	6
1,50	6	6	6	6	6	6	6	6
2,00	6	6	6	6	6	6	6	6
2,50	6	6	6	6	6	6	6	6
3,00	6	6	6	6	6	6	6	6
3,50	6	6	6	6	6	6	6	6
4,00	6	6	6	6	6	6	6	10
4,50	6	6	6	6	6	6	6	10
5,00	6	6	6	6	6	6	10	10
5,50	6	6	6	6	6	6	10	10
6,00	6	6	6	6	6	6	10	10
6,50	6	6	6	6	10	10	10	10

Tubo de enrollle Ø80

Caída (m)	Par	Línea (m)								
	mínimo	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
1,00	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1,50	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10
2,00	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10
2,50	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10
3,00	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10
3,50	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10
4,00	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10
4,50	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10
5,00	6	6	6	6	10	10	10	10	15	15



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Protege el tejido cuando está cerrado gracias a su sistema cofre.
- Instalación en exterior o interior utilizando los sistemas de guiado por cable o por varilla.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Versatilidad de montaje con diferentes posibilidades de guiados, fijaciones y tensores.
- Cassette de aluminio en el soporte para mayor resistencia.
- Facilidad en la entrada del tubo de enrollle.





LLAZA

# VERASTOR-SKY

Una sombra 5 estrellas



TOLDO BOX



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



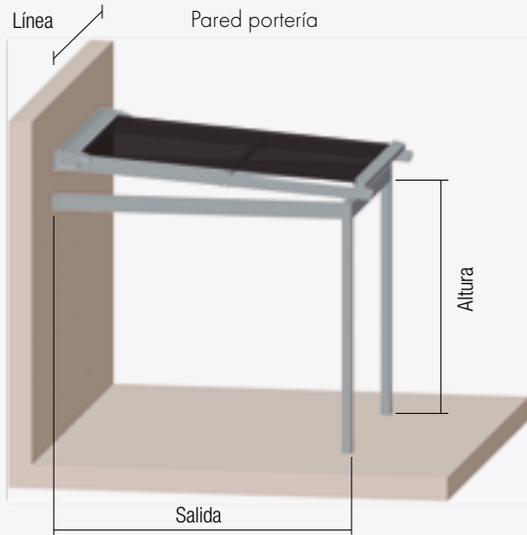
CONFORT VISUAL



CONFORT TÉRMICO

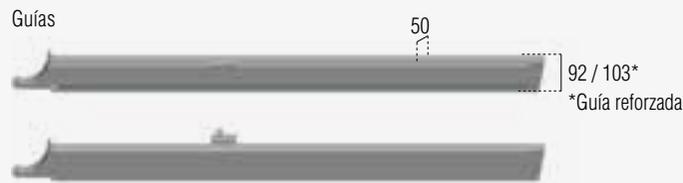
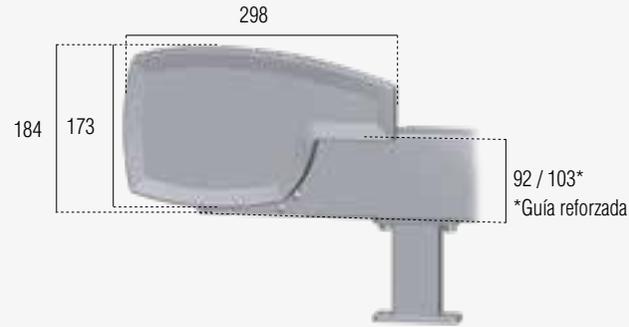


# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## Cotas (mm)

Instalación frontal - techo - entre paredes



## Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

## Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra

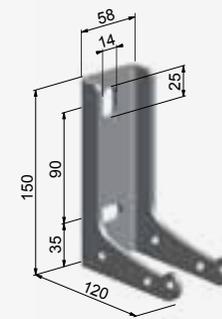


Perfil apoyo lona

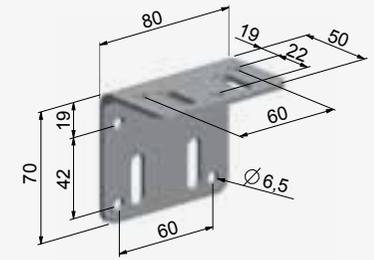


Guía reforzada

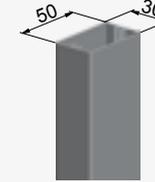
Soporte pared



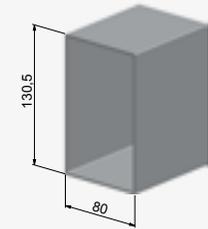
Soporte entre paredes



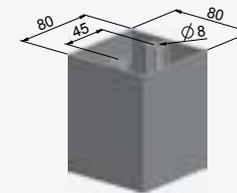
Perfil Columna a pié



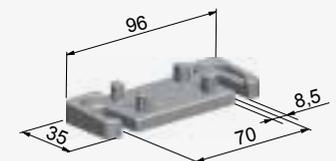
Perfil viga



Perfil pilar



Pié

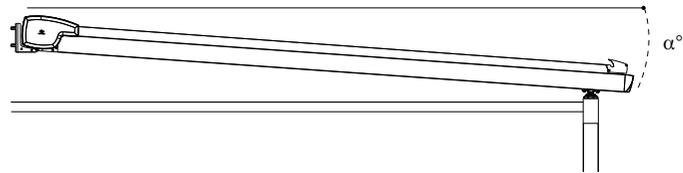


## Accionamiento

- Motorizado
- Automatizado

## Sujeción

- Frontal
- A Techo
- Entre paredes

**Grados de inclinación**


0° - 10°	Sólo como protección solar
10° - 20°	Adecuada para agua con lona impermeable con ojales para desagüe
20° - 35°	Adecuada para agua con lona impermeable sin ojales para desagüe

**Tabla dimensiones máximas y selección de motor**

	Línea máxima	Salida máxima	Nº guías		Motor (Nm)
Pared-Portería	5,00	6,00*	2	guías en los extremos	85
	6,00	6,00*	2	guías retranqueadas 0,5 m.	85
	7,00	6,00*	3	guías en los extremos	120
	10,00	6,00*	4	guías en los extremos	85 motor tandem
	12,50	6,00*	5	guías en los extremos	120 motor tandem
	14,00	6,00*	6	guías en los extremos	120 motor tandem
	Línea máxima	Salida máxima	Nº guías		Motor (Nm)
Sobre estructura	5,00	7,00	2	guías en los extremos	85
	6,00	6,00	2	guías retranqueadas 0,5 m.	85
	7,00	7,00	3	guías en los extremos	120
	10,00	7,00	4	guías en los extremos	85 motor tandem
	12,50	7,00	5	guías en los extremos	120 motor tandem
	14,00	7,00	6	guías en los extremos	120 motor tandem

\*Salida máxima con guía reforzada.

Sin guía reforzada, salida máxima 5,00 m.



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Dimensiones espectaculares llegando a los 98 m<sup>2</sup> de sombra con un único paño de tejido.
- Elevada durabilidad y tensión de los pistones de las guías.
- Suave y silencioso gracias a sus carros de rodamientos.
- Guías correderas que pueden posicionarse hasta a 0,5 m de distancia de cada uno de los extremos.
- Sistema de bloqueo que genera tensión en el tejido evitando arrugas, bolsas de agua o movimientos indeseados por la acción del viento.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Facilidad y seguridad en la instalación.
- Anclajes y fijaciones rápidas.
- Kit auxiliar de montaje que soporta el peso del cofre durante la instalación y minimiza los riesgos de trabajar con carga en altura.
- Ahorro de tiempo en montaje y mantenimiento.

## MATERIAL MARKETING DISPONIBLE

Catálogos



Descargar  
catálogo completo  
de marketing









Todas las ventajas de un toldo x 2



PROTECCIÓN RAYOS UVI



ILUMINACIÓN LED



CONFORT VISUAL



CONFORT TÉRMICO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Dimensiones máximas (m)



Nº. Brazos	Línea Max.	Salida Max.
2	6,00	3,00 + 3,00 (Motor)
2	5,00	2,50 + 2,50 (Manual)

### Líneas mínimas (m)

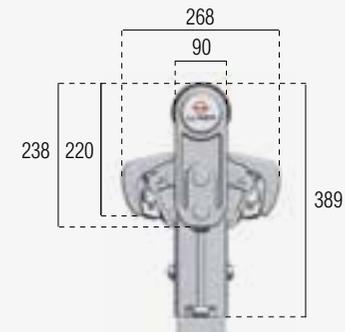
Salida	2 Brazos
1,50 + 1,50	2,80
1,75 + 1,75	3,05
2,00 + 2,00	3,30
2,25 + 2,25	3,55
2,50 + 2,50	3,80
2,75 + 2,75	4,05
3,00 + 3,00	4,30

### Cotas (mm)

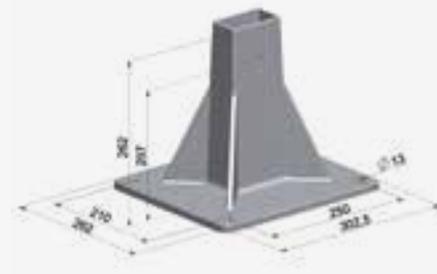
#### Dimensiones con Texpro



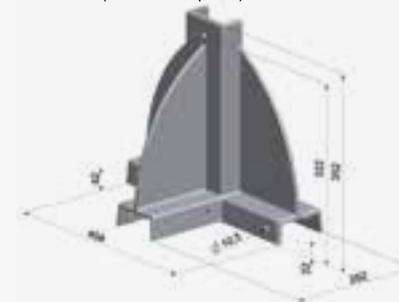
#### Dimensiones sin Texpro



#### Pie empotrado



#### Pie cuadrado (incluido en el precio)



#### Pie superficie



### Clasificación



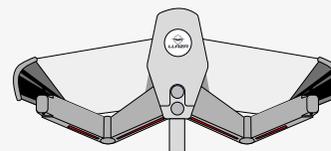
Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

### Posibilidades de iluminación en luz cálida o neutra



Brazos (Onyx Lux)

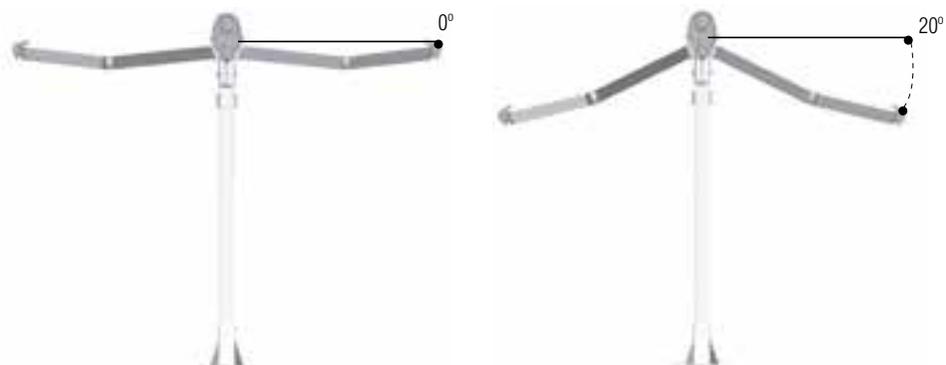
### Accionamiento

- Manual
- Motorizado
- Automatizado

### Sujeción

- Superficie
- Empotrado

### Grados de inclinación



### Brazos incluidos



ONYX-400

### Brazos opcionales



ONYX LUX-400



SPLENDOR-400

### Tabla selección motor (m) (Nm)

Tubo de enrollado ø80

		2 Brazos								
Par mínimo		Línea								
		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	4,50	5,00	6,00
Salida	1,50	-	60	60	60	60	60	60	60	60
	2,00	-	-	70	70	70	70	70	70	70
	2,50	-	-	-	80	80	80	80	80	80
	3,00	-	-	-	-	100	100	100	100	100

### Información resistencia al viento

	Velocidad max. (km/h)	Presión $p$ (N/m <sup>2</sup> )	Escala Beaufort
CLASE 0			
CLASE I	28	40	4
CLASE II	38	70	5
CLASE III	49	110	6



## BENEFICIOS



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL

- Instalación Monobloc de los dos toldos de la estructura.
- Estabilidad de la estructura asegurada por medio de ángulos de refuerzo adaptables, contribuyendo a su fiabilidad y resistencia incluso en sus medidas máximas.
- Posibilidad fijar la estructura al suelo de forma permanente o provisional, pudiendo en este caso desmontarla según la época del año.
- Sistema de bloqueo anti-viento que evita la elevación de los brazos por vientos convectivos.
- Acabado versátil pudiéndose realizar con sistema de protección de tejido o sin él.

### VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Sistema de refuerzos que ayuda a estabilizar la instalación durante el montaje y posteriormente para aumentar su resistencia.
- Fácil instalación gracias a la estudiada configuración de las piezas integrantes.







# ELIT SYSTEM

El sistema más completo  
para toldos de jardín



PROTECCIÓN RAYOS UVI



CONFORT VISUAL



CONFORT TÉRMICO



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Dimensiones máximas (m)



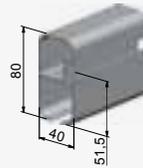
	Nº. Guías	Línea máx.	Salida máx.
SIN COLUMNAS INTERMEDIAS	2	5,00	6,00
CON COLUMNAS INTERMEDIAS	2	6,00	6,00
	3	7,00	6,00

## Tabla selección motor (m) (Nm)

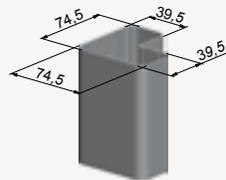
Salida (m)	Línea (m)													
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00			
1,00	6	6	6	6	10	10	10	10	10	15	15			
1,50	6	6	6	10	10	10	10	15	15	20	20			
2,00	6	6	10	10	10	15	15	15	15	20	25			
2,50	6	10	10	10	15	15	15	15	20	25	25			
3,00	10	10	10	15	15	15	15	20	20	30	30			
3,50	10	10	10	15	15	15	20	20	20	30	35			
4,00	10	10	15	15	15	20	20	20	25	35	35			
4,50	10	15	15	15	20	20	20	25	25	35	40			
5,00	10	15	15	20	20	20	25	25	30	40	50			
5,50	10	15	15	20	20	25	25	30	30	50	50			
6,00	15	15	20	20	25	25	30	30	35	50	50			

## Cotas (mm)

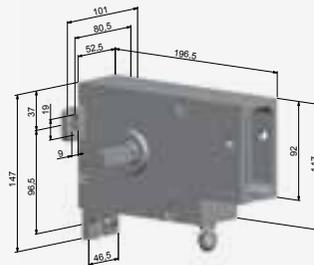
Guía 80 con ranura



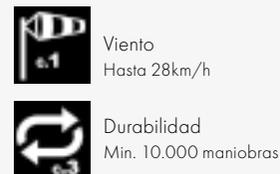
Columna doble



Caja de motorización

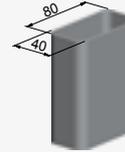


## Clasificación

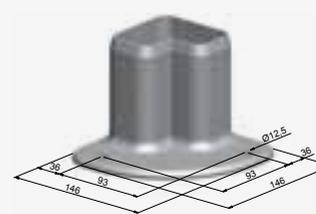


Normativa: UNE-EN 13561:2015

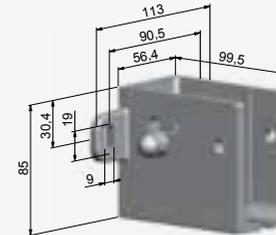
Columna



Pie columna doble



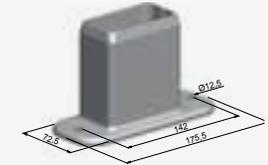
Caja de reenvío motor



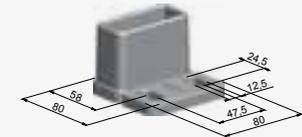
## Accionamiento



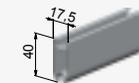
Pie columna externa



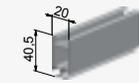
Pie columna interna



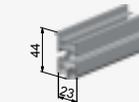
Jaretón 1 ranura



Jaretón 2 ranuras



Jaretón 4 ranuras



## Sujeción



**BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL**

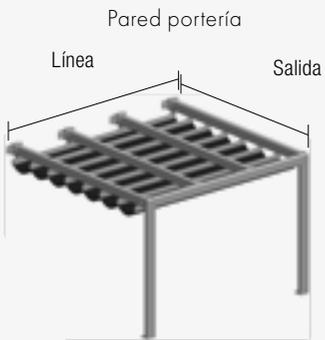
- Cuidada estética procurando que todos los elementos de fijación utilizados en el montaje queden ocultos.
- Gran estabilidad de su estructura gracias a los soportes esquina en ángulo.
- El sistema de inclinación de los jaretones evita que se acumule agua en los pliegues del tejido en caso de lluvia.
- Con posibilidad de colocar un segundo tejido con función protectora en la parte superior que, además de ayudar a mantener el tejido principal en perfectas condiciones, forma una cámara de aire que aporta aislamiento (con jaretones de 4 ranuras).
- Posibilidad de cubrir una superficie de hasta 5m x 6m sin necesidad de pilares intermedios.
- Con pilares intermedios alcanza superficies de hasta 7m x 6m.

**VENTAJAS PARA EL INSTALADOR**

- Sistema sencillo y fiable que se puede incorporar a posteriori.
- Adaptable a estructuras existentes.
- El motor requerido es de baja potencia.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

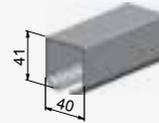
## Dimensiones máximas (m)



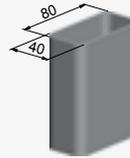
	Nº. Guías	Línea Max.	Salida Max.
Sin columnas intermedias	2	5,00	6,00
Con columnas intermedias	2	6,00	6,00
	3	7,00	6,00

## Cotas (mm)

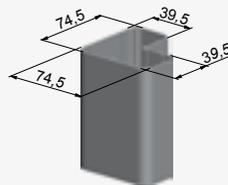
Guía 40



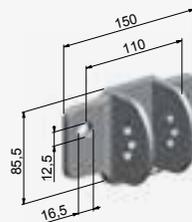
Columna



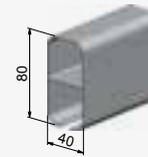
Columna doble



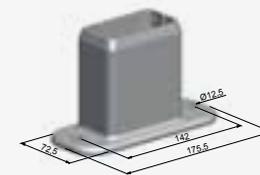
Soporte frontal/entre paredes



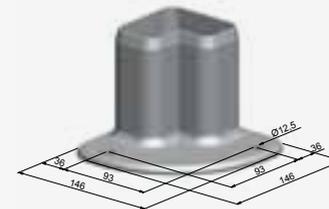
Guía 80



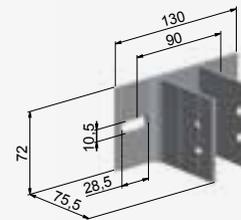
Pie columna externa



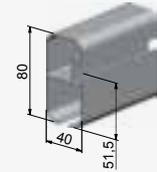
Pie columna doble



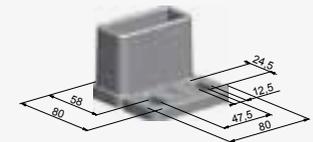
Soporte frontal/entre paredes extrusión



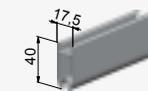
Guía 80 con ranura



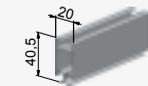
Pie columna interna



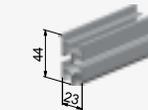
Jaretón 1 ranura



Jaretón 2 ranuras



Jaretón 4 ranuras



## Clasificación



Viento  
Hasta 28km/h



Durabilidad  
Min. 10.000 maniobras

Normativa: UNE-EN 13561:2015

## Accionamiento

- Manual con cuerda
- Motorizado
- Automatizado

## Sujeción

- Autoportante
- Frontal
- Entre paredes

**BENEFICIOS PARA EL USUARIO FINAL**

- Cuidada estética procurando que todos los elementos de fijación utilizados en el montaje queden ocultos.
- Gran estabilidad de su estructura gracias a los soportes esquina en ángulo.
- El sistema de inclinación de los jaretones evita que se acumule agua en los pliegues del tejido en caso de lluvia.
- Con posibilidad de colocar un segundo tejido con función protectora en la parte superior que, además de ayudar a mantener el tejido principal en perfectas condiciones, forma una cámara de aire que aporta aislamiento (con jaretones de 4 ranuras).
- Posibilidad de cubrir una superficie de hasta 5m x 6m sin necesidad de pilares intermedios.
- Con pilares intermedios alcanza superficies de hasta 7m x 6m.

**VENTAJAS PARA EL INSTALADOR**

- Facilidad de configuración gracias a la amplia gama de componentes.
- Columna doble + pie para realizar estructuras reforzadas.
- Carros con rodamientos de alta resistencia al desgaste.



Información  
adicional



COLECCIÓN DE TEJIDOS



OPCIONES DE LACADO



ILUMINACIÓN LED



## COLECCIÓN DE TEJIDOS

El tejido es una parte fundamental de los toldos y pérgolas dado que es la segunda piel que contacta con el exterior, implicando una gran superficie que domina el ambiente e influye en nuestro confort y valoración del entorno.

Su correcta elección, acorde a las necesidades del usuario y basada en los criterios apropiados, como el color, la posición o el acabado, es un paso imprescindible para garantizar que las prestaciones del tejido elegido se adecúan a los requerimientos.

La amplia selección de tejidos de RECASENS permite realizar la elección más idónea según las prioridades del usuario y el sector de la instalación, sea residencial o terciario. Seleccionar el modelo adecuado contribuirá de manera decisiva tanto en la comodidad de los usuarios como en las sensaciones que se quieran potenciar dentro del espacio creado por el toldo o la pérgola y en el proyecto en su conjunto.

**RECASENS**  
BCN 1886



Tejido de altas prestaciones elaborado a partir de fibra acrílica tintada en masa, Acabado con el tratamiento especial "Infinity" para toldos, que repele el agua y la suciedad, generando una barrera antimanchas y antimoho, permitiendo transpirar a la lona.

Destaca por su amplia gama de colores, una columna de agua de más de 300 mm y una alta permeabilidad al vapor de agua.

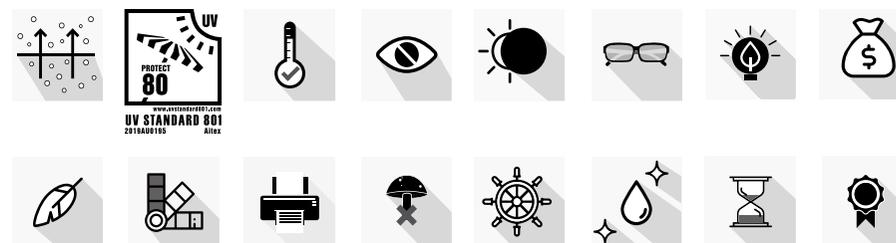
Especialmente diseñado para la confección de artículos de protección solar exterior.

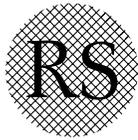
#### Fibra acrílica tintada en masa

El tintado en masa de la fibra acrílica de Recacril® se produce a través de un proceso de hilatura especial, en el que los pigmentos se inyectan en el polímero antes de ser extruido en la fibra. Este sistema único de fabricación permite obtener una fibra de color excepcional, con gran resistencia al desgaste e inmejorable comportamiento a la intemperie, conservando todas sus propiedades mecánicas.

#### Protección avanzada Infinity

Los productos Recacril® son tratados con el proceso Infinity, acabado de alta tecnología que asegura la calidad y durabilidad de los tejidos. El proceso consiste en la aplicación de nanopartículas que recubren completamente la superficie del tejido, formando un revestimiento permanente que lo protege interna y externamente frente a la suciedad, las agresiones atmosféricas y los hongos. Adicionalmente, el proceso Infinity proporciona una excelente repelencia al agua y al aceite.





# RecScreen

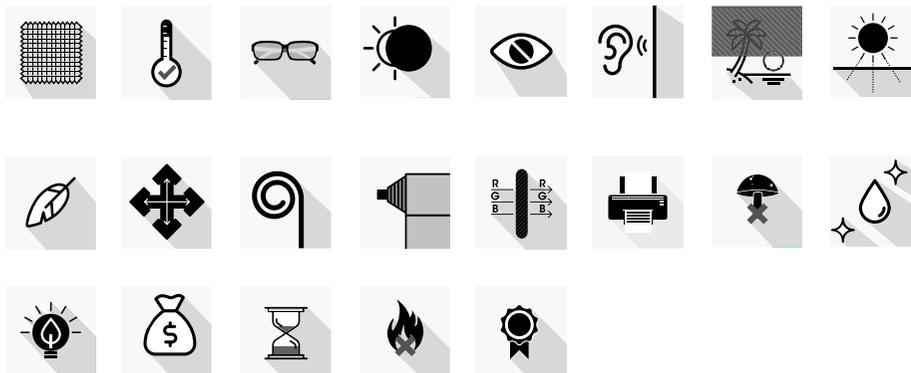
## 4000P

Tejido de screen de poliéster de hilo fino con estructura panamá (esterilla 2/2), compuesto por 30% poliéster de alta tenacidad y 70% PVC.

Su coef. de abertura del 1% proporciona unas prestaciones reforzadas de confort térmico, control de deslumbramientos y privacidad, sin prescindir de una buena visibilidad al exterior y un buen aprovechamiento de luz natural.

Gracias a sus propiedades acústicas de absorción, es un tejido idóneo para reducir la reverberación en el interior de locales diáfanos de gran superficie.

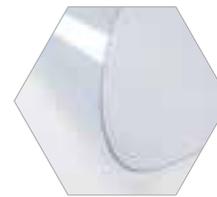
Especialmente diseñado para la confección de artículos de protección solar interior y exterior, mobiliario tapizado y autoportante de interior y exterior y revestimiento de paredes y techos.



# CRISTALREC

CRISTALREC es una lámina de PVC transparente cuya formulación incorpora altos niveles de inhibidores de UV que evitan que amarillee cuando se utiliza en aplicaciones exteriores.

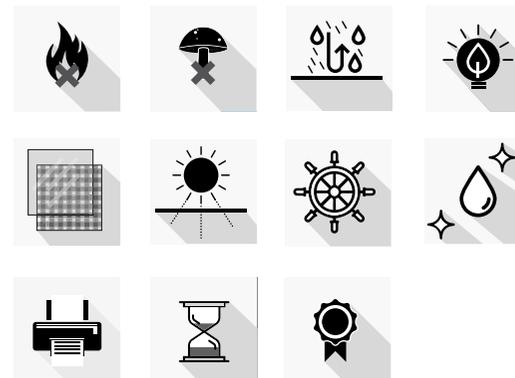
Su excepcional transparencia lo hace ideal para aplicaciones en las que se precisa una perfecta visibilidad y larga vida útil. Se presenta en dos versiones: 0,5 mm y 0,65 mm de espesor.



R-805  
0,5 mm  
IGNÍFUGO



R-806  
0,65 mm  
NO IGNÍFUGO



# LEYENDA



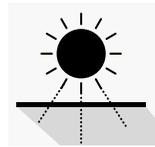
Ignifugo



Imputrescible



Ahorro de energía



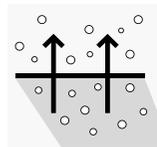
Luz natural



CONFORT TÉRMICO



Impermeabilidad



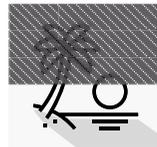
Permeabilidad al vapor de agua



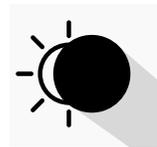
Privacidad



CONFORT VISUAL



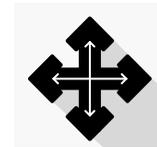
Visibilidad exterior



Oscurecimiento parcial



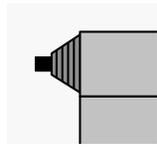
Aspecto y tacto textil



Ancho gran formato



Estabilidad dimensional



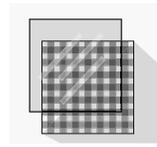
Sin efecto cono



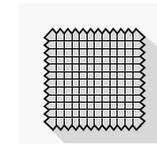
Duradero



Apto para ambientes marinos



Alta transparencia



Abertura baja



Absorción acústica



Fácil mantenimiento



Apto para impresión



Amplia gama de colores y acabados



Sin distorsión de colores



Ahorro económico



Certificaciones internacionales





## OPCIONES DE LACADO

Las gamas de colores de HABITAT LLAZA reflejan todo un universo cromático que propone un emocionante viaje por galaxias de texturas, tonos y matices.

La utilización de las mejores materias primas, los avanzados procesos de tratamiento de superficie y las alianzas estratégicas con los proveedores más responsables, garantizan unos acabados de calidad a la vez que se respeta el ecosistema al evitar el uso de componentes catalogados como SVHC (Substances of Very High Concern) por la ECHA (European Chemicals Agency).





## LOS COLORES DE LA ARQUITECTURA MODERNA

		RAL		
Brillo	9016	Blanco Tráfico	-001	
	9010	Blanco Puro	-909+09010	
COLORES BÁSICOS	1013	Blanco Ostra	-909+01413	
	7016	Gris Antracita	-909+07416	
	8014	Marrón Sepia	-909+08414	
Textura	9005	Negro Intenso	-909+09405	
	9016	Blanco Tráfico	-909+9416	

Otros colores, consultar.

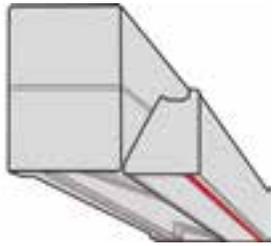
# ILUMINACIÓN LED

Con los sistemas de iluminación LED podemos lograr una superficie muy bien iluminada para disfrutar del espacio exterior también por la noche.

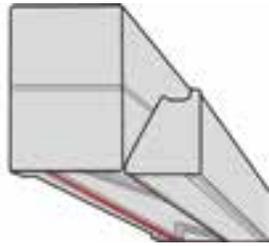
Organizar una cena no es lo mismo que sentarse a escuchar música relajante, por lo tanto, la intensidad de la iluminación es ajustable para adaptarla al ambiente que queremos crear.

## ILUMINACIÓN

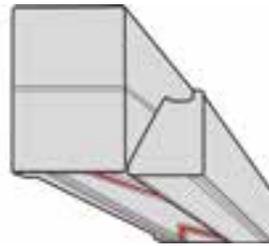
### Posibilidades de iluminación para toldos



Perfil frontal



Perfil cofre



Brazos (Onyx Lux)

Tipos de luz:

- Iluminación cálida
- Iluminación neutra

### La iluminación incluye

Hasta 6 m de tira LED en total



**PLUG'N PLAY  
MOTOR LED**  
Max. 6 m Tira LED

Incluye transformador integrado y receptor en el motor Bidi LED 45.

Disponible en los modelos:

- Küadbox-400
- Maticbox S-350
- Moonbox-400
- Storbox-400
- Splenbox-400
- Splenbox-400 Sombrex
- Storbox S-300
- Modulbox-400
- Modulbox-400 Sombrex

Para más de 6 m de tira LED



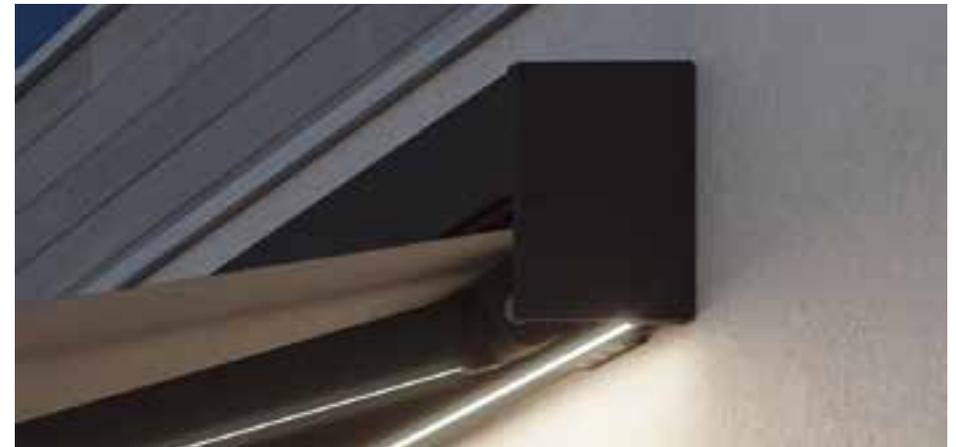
Tira LED



Transformador



Dimmer





Información  
comercial



Información  
técnica

Toda la información de esta tarifa es válida salvo error tipográfico. Los precios no incluyen IVA. Las fotografías e ilustraciones de este documento no pueden ser utilizadas, copiadas ni reproducidas de ninguna forma, ni por cualquier medio, sea químico, térmico, magnético, digital o analógico sin permiso previo de LLAZA WORLD, S.A., exponiéndose a reclamaciones judiciales por apropiación indebida.

Ed. Llaza World S.A. 05/2024











[www.llaza.com](http://www.llaza.com)

LLAZA WORLD, S.A.  
Tramuntana, 1. Pol. Ind. Roques Roges  
43460 ALCOVER. Spain

[info@llaza.com](mailto:info@llaza.com)  
[export@llaza.com](mailto:export@llaza.com)  
T. +34 977 990 600