

IASO®

Better Outside

FICHA TÉCNICA

ESPAÑOL

PARASOLES

SPECIAL COLLECTION

AZORES PLUS



ÍNDICE —

02	DESCRIPCIÓN
02	MATERIALES
02	COMPONENTES PRINCIPALES
03	VISTAS
03	PERFILES PRINCIPALES
03	ORIENTACIÓN DE LA ILUMINACIÓN
04	TABLA DE MEDIDAS
05	JUSTIFICACIÓN DE LAS DIMENSIONES
05	CARGAS
06	TABLAS DE CIMENTACIÓN
07	OPCIONES Y ACCESORIOS
07	EMISORES
08	CARACTERÍSTICAS DE LA ILUMINACIÓN
08	CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR
09	MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN

Parasol de gran tamaño ideado para cubrir grandes espacios de hasta 56 m².

Armadura compuesta por varillas y radios reforzados conectados a un mástil cuadrado mediante dos piezas de unión. Dotado en su interior de un perfil telescópico que eleva el parasol a medida que se va cerrando.

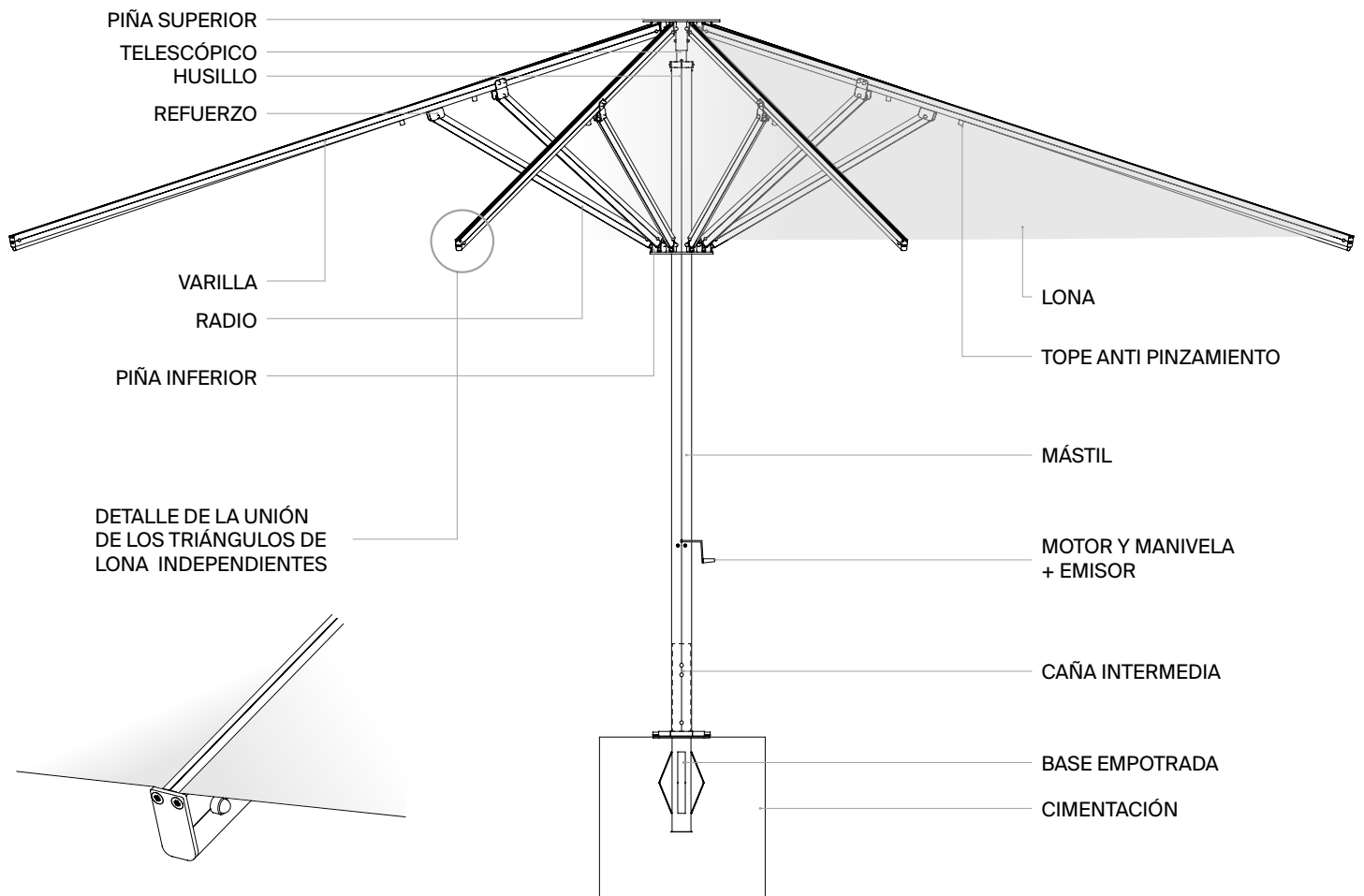
Apertura mediante manivela.

La cubierta de lona fabricada en piezas triangulares independientes, se fijan a través de las varillas, en la parte superior de la armadura y en los extremos de las varillas.

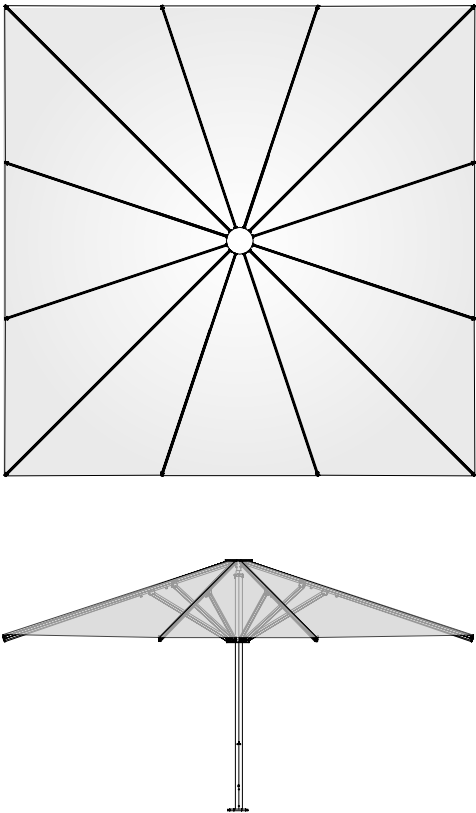
MATERIALES

- Estructura: Aluminio 6063-T5, para los perfiles.
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304 (Calidad A2)
- Membrana para el cerramiento de la cubierta textil:
 - Sauleda acrílico - Force
 - Sauleda acrílico - Top-FR
 - Sauleda plástico - Vip-FR
 - Sauleda plástico - Port M1-FR

COMPONENTES PRINCIPALES

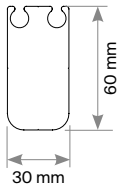


VISTAS



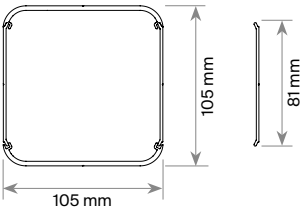
PERFILES PRINCIPALES

VARILLAS Y RADIOS



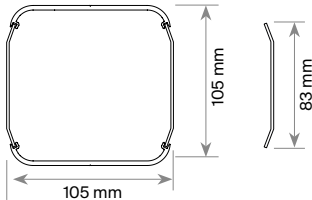
MÁSTIL SIN ILUMINACIÓN

TAPA MÁSTIL
ALUMINIO



MÁSTIL CON ILUMINACIÓN

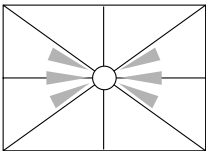
TAPA MÁSTIL
POLICARBONATO



ORIENTACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

EN PARASOL RECTANGULAR

ESTÁNDAR



PERSONALIZADO

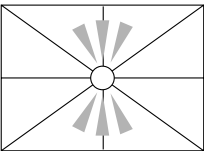
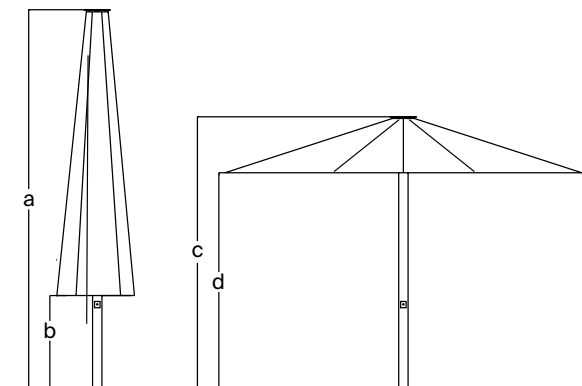
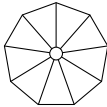
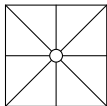
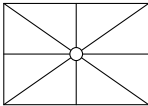


TABLA DE MEDIDAS



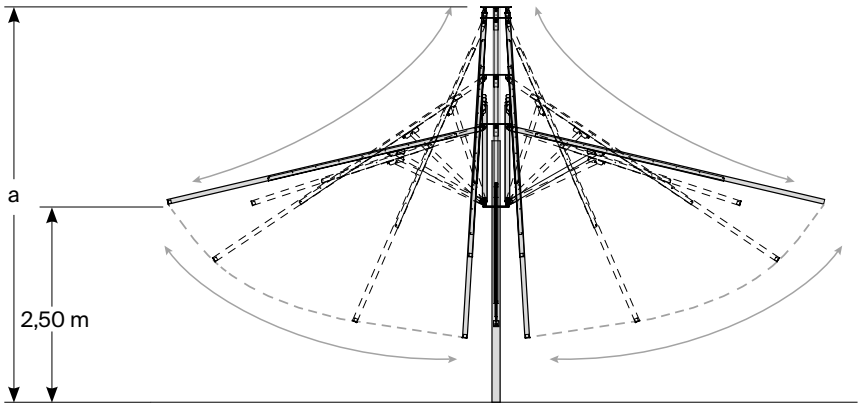
Modelo	Medidas (m)	Nº Varillas	a	b	c	d
	Ø 6,50	12 - 30 x 60,5	5,06	1,76	3,60	2,50
	Ø 7,00	12 - 30 x 60,5	5,30	1,20	3,68	2,50
	Ø 7,50	12 - 30 x 60,5	5,26	1,44	3,77	2,50
	Ø 8,00	12 - 30 x 60,5	5,30	1,22	3,84	2,50

Modelo	Medidas (m)	Nº Varillas	a	b	c	d
	6,0 x 6,0	12 - 30 x 60,5	5,06	0,84	3,56	2,50
	6,5 x 6,5	12 - 30 x 60,5	5,26	0,65	3,64	2,50
	7,0 x 7,0	12 - 30 x 60,5	5,26	0,30	3,73	2,50

Modelo	Medidas (m)	Nº Varillas	a	b	c	d
	6,5 x 4,5	12 - 30 x 60,5	5,16	1,18	3,62	2,50
	6,5 x 5,0	12 - 30 x 60,5	5,06	0,94	3,63	2,50
	6,5 x 5,5	12 - 30 x 60,5	5,16	0,88	3,62	2,50
	6,5 x 6,0	12 - 30 x 60,5	5,06	0,63	3,63	2,50
	7,0 x 5,0	12 - 30 x 60,5	5,22	0,65	3,65	2,50
	7,0 x 5,5	12 - 30 x 60,5	5,16	0,70	3,62	2,50
	7,0 x 6,0	12 - 30 x 60,5	5,26	0,64	3,72	2,50
	7,0 x 6,5	12 - 30 x 60,5	5,24	0,45	3,70	2,50
	8,0 x 6,0	12 - 30 x 60,5	5,26	0,26	3,69	2,50
	8,0 x 7,0	12 - 30 x 60,5	5,38	0,06	3,72	2,50

JUSTIFICACIÓN DE LAS DIMENSIONES

El modelo AZORES PLUS tienen un sistema de apertura telescópica, con una altura de paso de 2,50 metros, tal y cómo se muestra en la siguiente figura. Estos parámetros implican que, al cierre del parasol, la estructura se prolongue en altura (a).



CARGAS

La carga de viento se clasifica según la UNE EN 13561, tal cómo se indica en la tabla. Por consiguiente, la velocidad máxima de viento que puede soportar el parasol modelo Azores Plus, es de 50 - 61 km/h equivalente al grado 7 de la escala Beaufort.

El calculo se ha realizado contemplando un anclaje solidario al suelo (ver pág. 06 Tablas de Cimentación).

El cálculo se ha realizado en base a las normas:

- UNE EN 1999-1-1 Eurocode 9: Diseño de estructuras de aluminio
- UNE EN 13561 Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad



No apto para cargas de nieve.
En caso de nevar se debe cerrar el parasol.

170 N/m²

4

UNE EN 13561

CLASE*	Grado Beaufort	Velocidad del viento		Presión	Situación ambiental
0	0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	0.05 N/m²	Calma
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m²	Brisa muy ligera
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m²	Brisa ligera
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m²	Brisa tensa
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m²	Viento moderado
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m²	Viento tenso
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m²	Viento fresco
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m²	Viento fuerte
5	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m²	Borrasca
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m²	Borrasca fuerte
-	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m²	Tormenta
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m²	Tormenta violenta
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m²	Huracán

*La correspondencia de la clase según UNE EN 13561 con la velocidad del viento o grado Beaufort es orientativa.

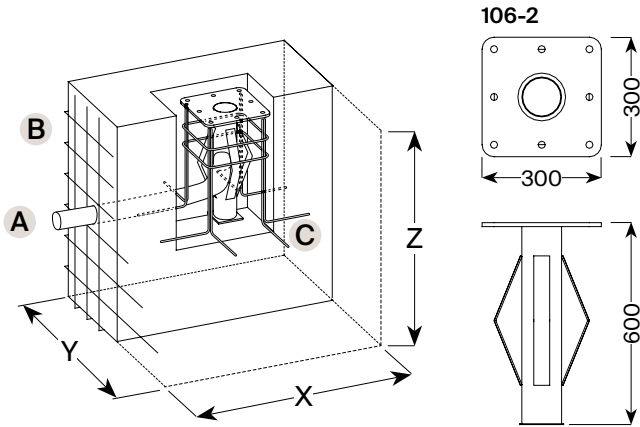
TABLAS DE CIMENTACIÓN

Esta fijación debe ser un sistema empotrado a suelo que pueda soportar los máximos esfuerzos. A nivel de elementos de soporte, se determinan las dimensiones de los éstos elementos para obtener la estabilidad necesaria del parasol y evitar su despegue en caso de succión del viento determinado en un máximo de 50 - 61 km/h equivalente al grado 7 de la escala Beaufort.

- A TUBO CORRUGADO máx. Ø40
- B MALLA ENVOLVENTE ELECTROSOLDADA
- C VARILLA CORRUGADA

- Hormigón HA - 25
- Varilla Corrugada Ø8 mm
- Malla electrosoldada 150 x 150 mm con varilla de Ø6 mm

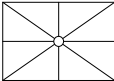
En el caso de fijación con un elemento de hormigón, éste debería tener unas dimensiones mínimas.



CIMENTACIONES (X, Y, Z)

	1,00 x 1,00 x 1,00 m	1,20 x 1,20 x 1,00 m	1,40 x 1,40 x 1,00 m
Ø 6,50	•		
Ø 7,00		•	
Ø 7,50		•	
Ø 8,00			•

	1,20 x 1,20 x 1,00 m	1,40 x 1,40 x 1,00 m
6,50 x 6,50	•	
7,00 x 7,00		•

	1,10 x 1,10 x 1,00 m	1,20 x 1,20 x 1,00 m	1,40 x 1,40 x 1,00 m	1,50 x 1,50 x 1,00 m
6,50 x 4,50	•			
6,50 x 5,00	•			
6,50 x 5,50		•		
6,50 x 6,00		•		
7,00 x 5,00		•		
7,00 x 5,50		•		
7,00 x 6,00			•	
7,00 x 6,50			•	
8,00 x 6,00				•

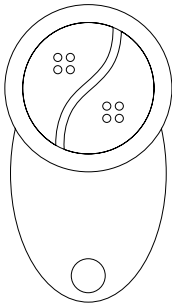
OPCIONES Y ACCESORIOS

- Iluminación mástil: 4 tiras de LED flexible 24v, con dimmer y regulador de intensidad.
- Iluminación varillas: 12 puntos de luz 24v, con dimmer y regulador de intensidad.
- Kit calefacción
- Preinstalación para audio
- Faldón
- Faldón luminiscente
- Cortinas laterales
- Canaleras uniones parasol
- Funda telescópica con pértiga

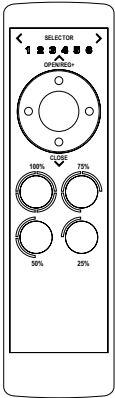
EMISORES

CONTROL DE LAS OPCIONES Y ACCESORIOS OPCIONAL

EMISOR TXP	
Alimentación	3V ± 10%
Batería al litio	CR2430
Tiempo vida batería	>2 años
Grado de protección	IP20
Dimensiones	86 x 86 x 9,5 mm
Temperatura de trabajo	-5° ~ 50 °C
Radiofrecuencia	868 MHz
Radio de alcance	100 m



EMISOR NOON	
Alimentación	3V ± 10%
Batería al litio	CR2430
Tiempo vida batería	>2 años
Grado de protección	IP20
Dimensiones	125 x 40 x 10 mm
Temperatura de trabajo	-5° ~ 50 °C
Poder de transmisión	10mW
Radiofrecuencia	433,925 MHz
Radio de alcance	35 m



CARACTERÍSTICAS DE LA ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN DE VARILLAS Y MÁSTIL OPCIONAL

VARILLAS		SPOTS
Color	Blanco cálido	
Temp. Color	3000K	
Flujo luminoso	110 lm típ. @ 350 mA	
	145 lm típ. @ 500 mA	
	180 lm típ. @ 700 mA	
Ángulo de apertura	60° (ancho total de visión)	
Clase de seguridad	Classe III	
Alimentación	350 mA	
	500 mA	
	700 mA	
Potencia de salida	1,1 W @ 350 mA	
	1,65 W @ 500 mA	
	2,3 W @ 700 mA	
Índice de protección	IP54	
Corte requerido	Ø 22 mm	

MÁSTIL	TIRA LED
Color	Blanco cálido
Temp. Color	2700°K
Consumo	4,8W/m
Tensión	24V
Ind. de Protección	IP 64
Regulable	Si

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

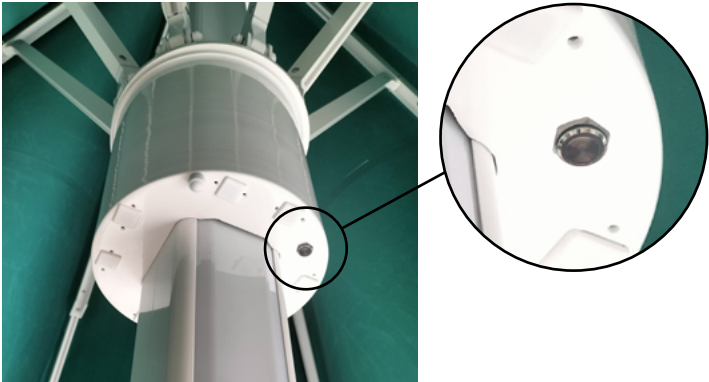
OPCIONAL

CARACTERÍSTICAS	
Construcción	Tubular, sin ventilador
Potencia	140 W
Fuente de alimentación	24V

Pn [W]	V [V]	I [A]	IP	Kg
140	24	8,4	66	2.7

SEGURIDAD DE EMERGENCIA

En la cazoleta del parasol se encuentra un interruptor que interrumpe la alimentación del motor. En caso de emergencia, si el parasol se queda sin corriente, el cliente podrá pulsar este interruptor, lo que desconectará el motor y permitirá desbloquearlo para abrir o cerrar el parasol manualmente hasta que se recupere la alimentación eléctrica.



MANTENIMIENTO

El parasol AZORES PLUS es un producto único en el que las soluciones constructivas y los materiales utilizados son de primera calidad y ofrecen la máxima duración. Por consiguiente, el mantenimiento ordinario es mínimo, lo que le permitirá, con pocas intervenciones, mantenerlo en perfecto estado de funcionamiento y con una estética agradable. A continuación se indican una serie de normas sencillas que deben cumplirse.

LONA

El mantenimiento de la lona se reduce a la limpieza. Si desea mantener como nueva la parte expuesta a la intemperie, límpiela 2 o 3 veces al año para evitar que se deposite el polvo o contaminación en la lona por la acción del sol.

- **PVC:** Rocíela con agua y jabón neutro, espere unos minutos a que el jabón actúe y a continuación, con la ayuda de una esponja, elimine la suciedad sin presionar. Repita el proceso si es preciso y aclare con abundante agua.
- **ACRÍLICO:** Limpieza en seco
- **POLIÉSTER:** Limpieza en seco

ESTRUCTURA

La limpieza del aluminio debe realizarse con agua y jabón neutro.

ATENCIÓN

La función principal del parasol es la de reducir la incidencia de los rayos solares, no protege al 100% de la lluvia.

El parasol desplazado con faldón puede generar arrugas debido a la distribución asimétrica de las varillas necesarias para el desplazamiento del mástil.



We believe in the *elegance* of engineering.