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**

IASO, S.L. se reserva el derecho de modificar sus productos en cualquier momento, a su propia discreción y sin previo aviso, según los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición, regulados por la "Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de 2018 de Protección de Datos y Garantía de Derechos Digitales" (LOPDGDD). Cualquier modificación realizada por el usuario final o técnicos no autorizados por IASO, S.L. (manipulación, modificaciones técnicas, etc.) en el producto o en uno de sus componentes durante el período de garantía, hará que la garantía se anule inmediatamente; y en este caso, y en estas condiciones se excluye IASO, S.L. de toda responsabilidad, y de toda obligación directa o indirecta, como consecuencia de la intervención no autorizada.

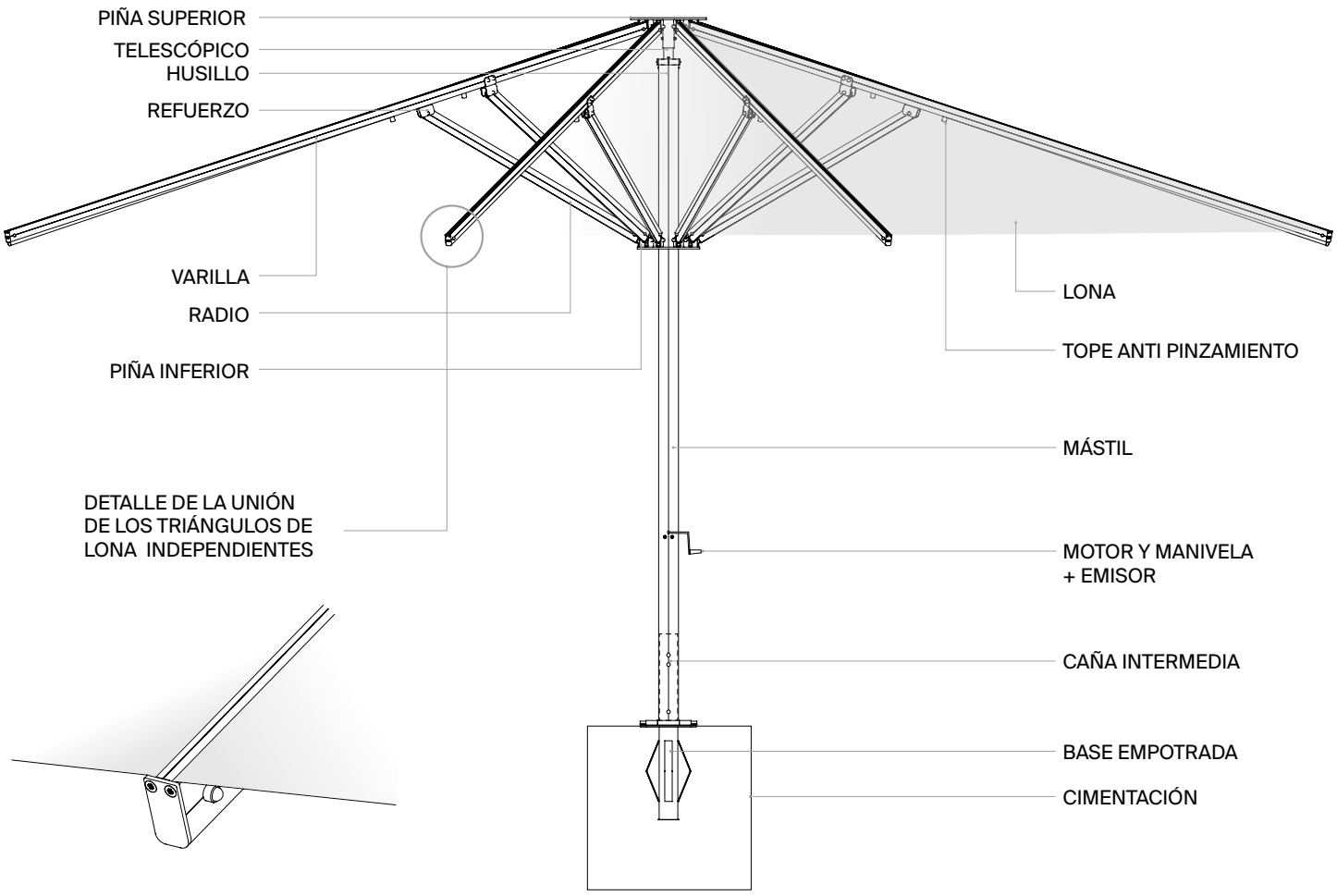
DESCRIPCIÓN

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 sistema manual a manivela o motorizado.
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.

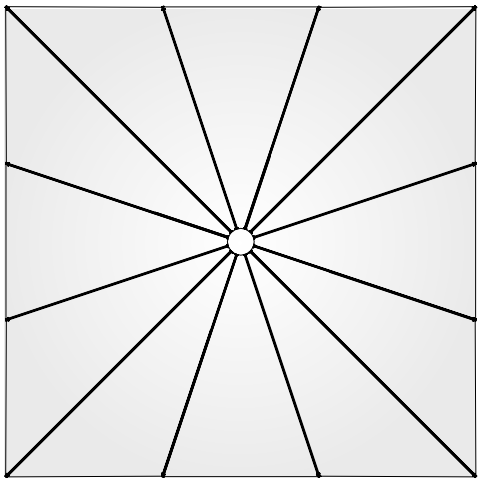
MATERIALES

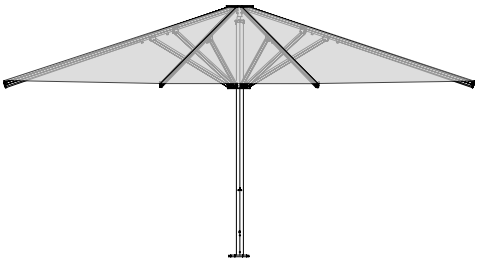
- Estructura: Aluminio 6063-T5, para los perfiles.
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304 (Calidad A2)
- Membrana para el cerramiento de la cubierta textil:
  - · Sauleda acrílico - Force
  - · Sauleda acrílico - Top-FR
  - · Sauleda plástico - Vip-FR
  - · Sauleda plástico - Port M1-FR

COMPONENTES PRINCIPALES



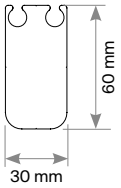
VISTAS



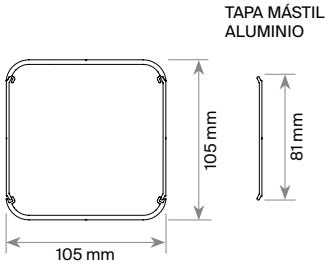


PERFILES PRINCIPALES

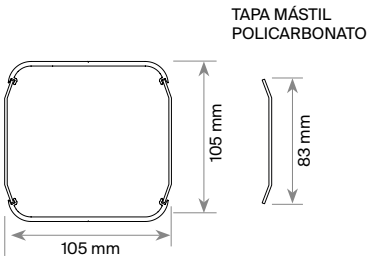
VARILLAS Y RADIOS



MÁSTIL SIN ILUMINACIÓN



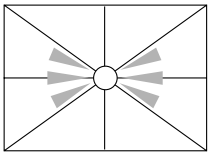
MÁSTIL CON ILUMINACIÓN



ORIENTACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

EN PARASOL RECTANGULAR

ESTÁNDAR



PERSONALIZADO

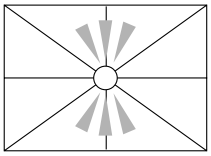
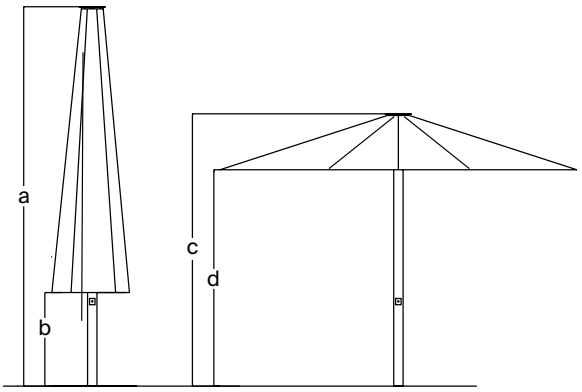
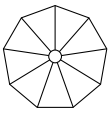
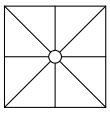
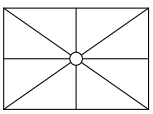


TABLA DE MEDIDAS



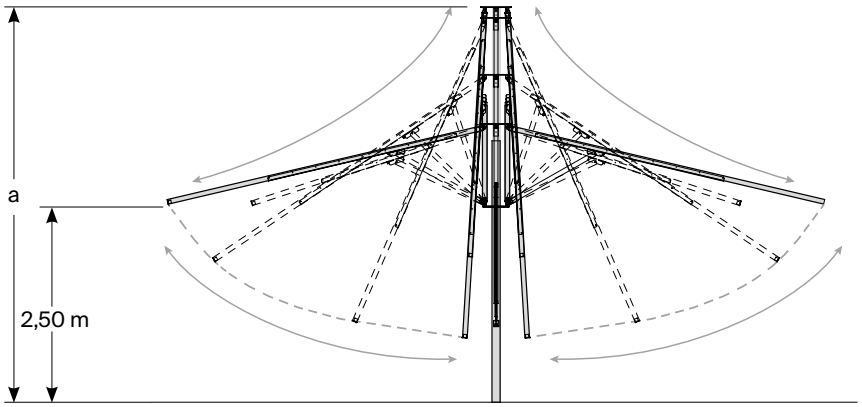
Modelo	Medidas (m)	Nº Varillas	a	b	c	d
	Ø 6,50	12 - 30 x 60,5	5,06	1,76	3,60	2,50
	Ø 7,00	12 - 30 x 60,5	5,30	1,20	3,68	2,50
	Ø 7,50	12 - 30 x 60,5	5,26	1,44	3,77	2,50
	Ø 8,00	12 - 30 x 60,5	5,30	1,22	3,84	2,50

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).

No se contempla la sobrecarga de nieve

El cálculo se ha realizado en base a las normas:

- UNE EN 1999-1-1 Eurocode 9: Design of aluminium structures
- UNE EN 13561 Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad

CLASE	Grado Beaufort	Velocidad del viento		Presión	Situación Ambiental
1	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
2	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m²	Viento moderado
3	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m²	Viento tenso
4	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m²	Viento fresco
5	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m²	Viento fuerte
	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

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.

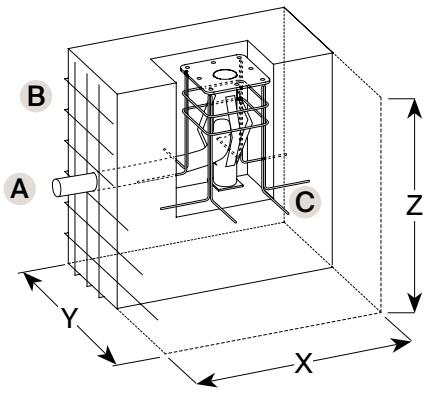
A TUBO CORRUGADO máx. Ø40

B MALLA ENVOLVENTE ELECTROSOLDADA

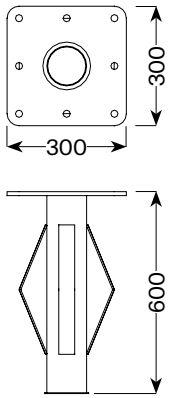
C VARILLA CORRUGADA

- 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.



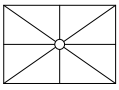
106-2



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				•

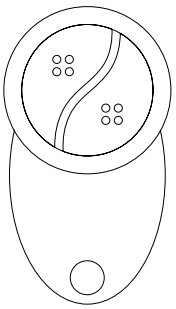
OPCIONES Y ACCESORIOS

- 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

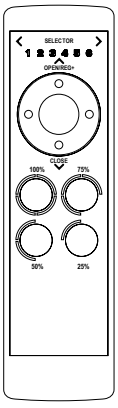
EMISORES

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	
Color	Blanco cálido
Temp. Color	3000K
Tensión	24V-salida
Alimentación	700 m A
Ind. de Protección	IP 54
Montaje	Sobre perfil de aluminio
Muelle de fijación	Acero inoxidable

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

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

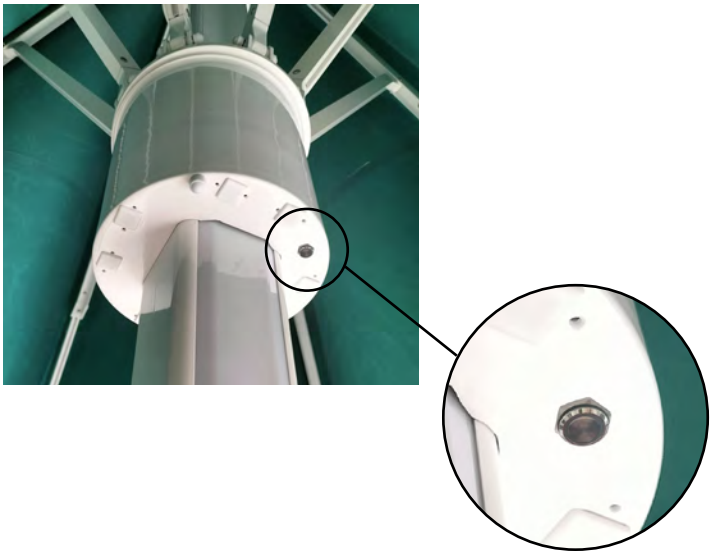
OPCIONAL

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 el 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.