

IASO®

Better Outside

FICHA TÉCNICA

PORTUGUÊS

GUARDA-SÓIS

SPECIAL COLLECTION

AZORES SP



ÍNDICE —

02	DESCRIÇÃO
02	MATERIALES
02	COMPONENTES PRINCIPAIS
03	VISTAS
03	PERFIS PRINCIPAIS
03	ORIENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO
04	TABELA DE MEDIDAS
05	JUSTIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES
05	CARGAS
06	TABELAS DE FUNDAÇÃO
07	OPÇÕES E ACESSÓRIOS
07	EMISSORES
08	CARACTERÍSTICAS DA ILUMINAÇÃO
08	CARACTERÍSTICAS DA BATERIA
09	CARACTERÍSTICAS DA MOTOR
10	MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO

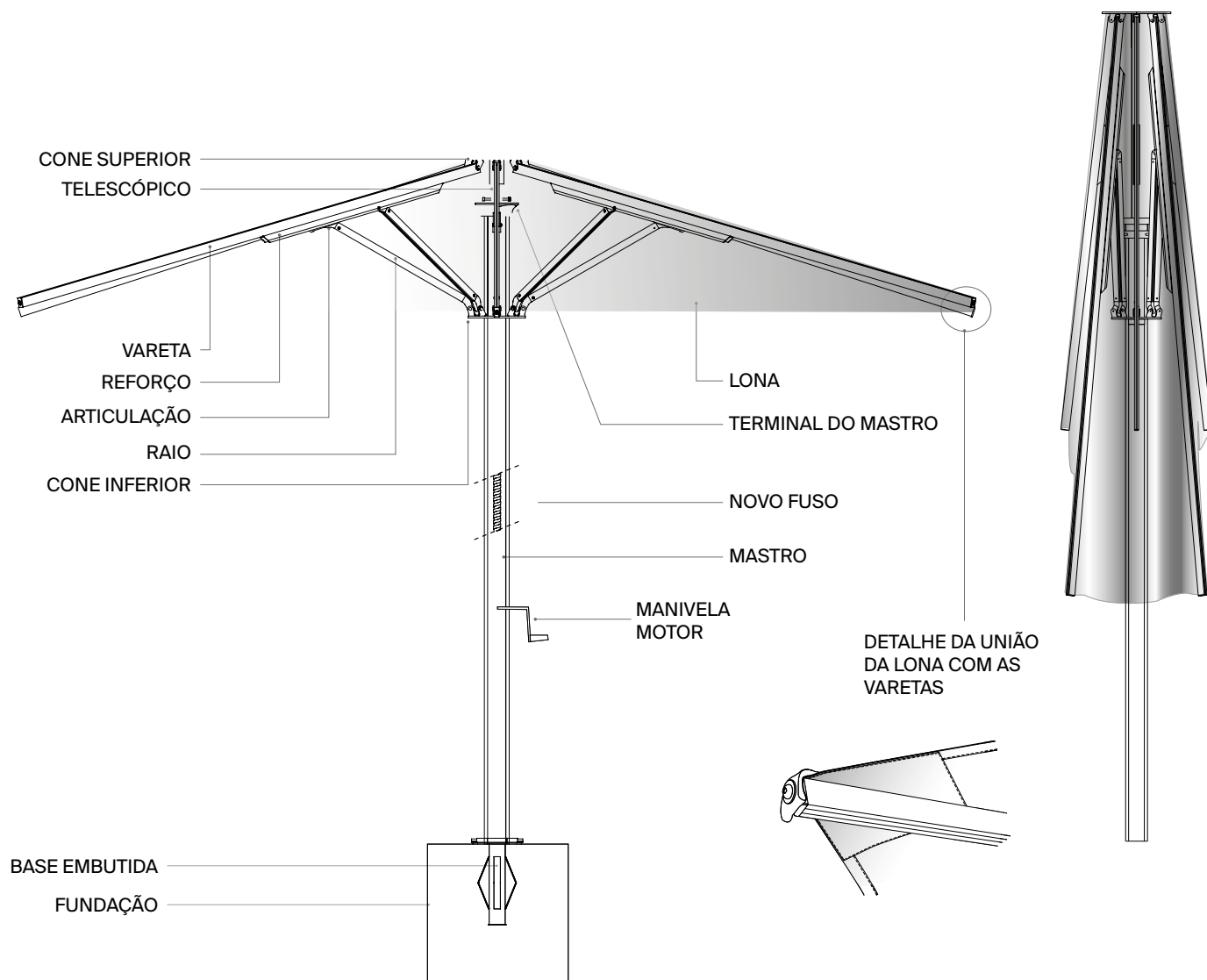
Guarda-sol de grandes dimensões, concebido para cobrir amplos espaços de até 36 m². A estrutura é composta por varetas e raios ligados a um mastro quadrado através de duas peças de união. Dispõe no seu interior de um perfil telescópico que eleva o guarda-sol à medida que é fechado. Abertura por manivela.

A cobertura em tecido, fabricada numa única peça, é fixada na parte superior da estrutura e nas extremidades das varetas.

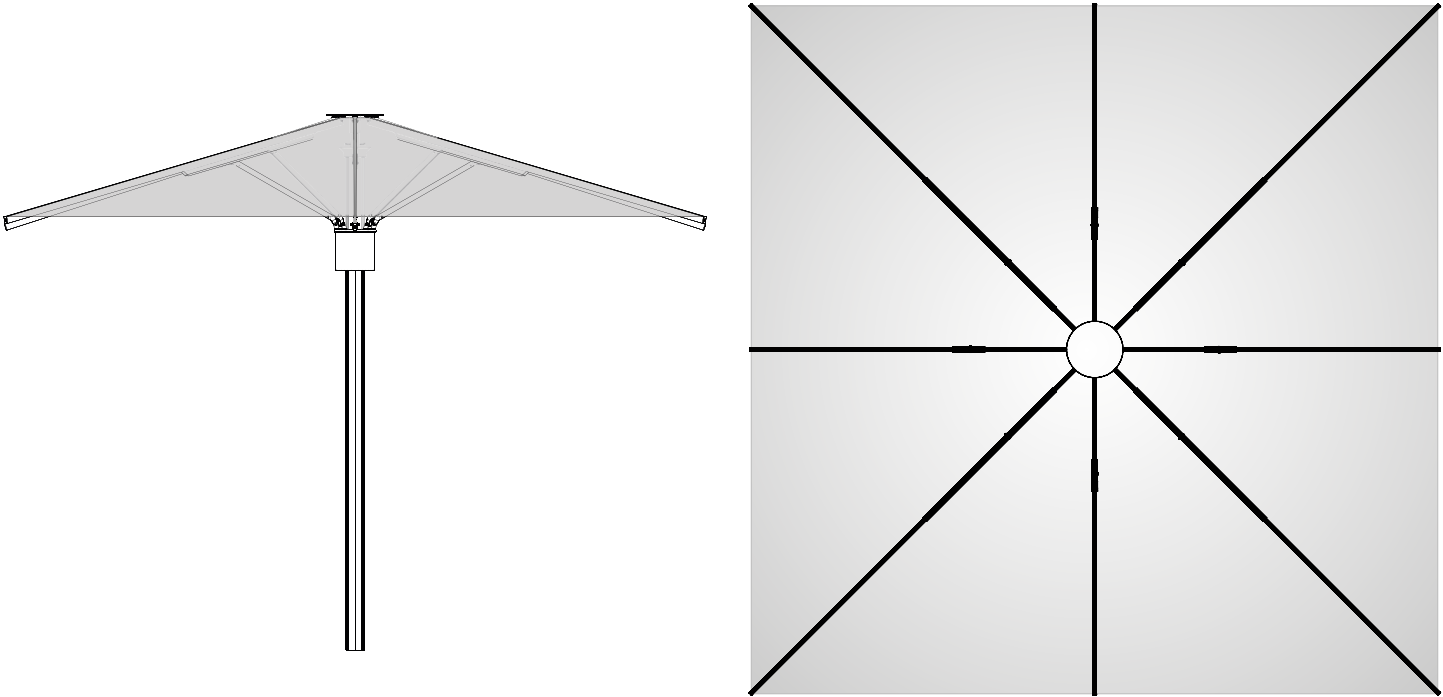
- Estrutura : Alumínio 6063-T5 / 6060-T5, para os perfis
- Parafusos: Aço inoxidável AISI 304

MATERIAIS

COMPONENTES PRINCIPAIS

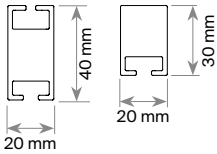


VISTAS



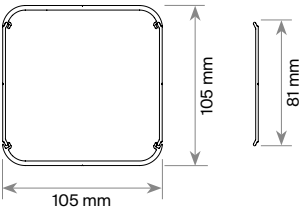
PERFIS PRINCIPAIS

VARETAS E RAIOS



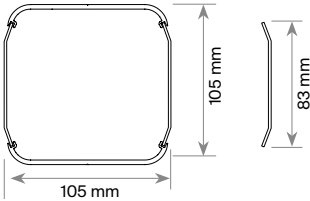
MASTRO SEM ILUMINAÇÃO

TAMPA DO MASTRO
ALUMÍNIO



MASTRO COM ILUMINAÇÃO

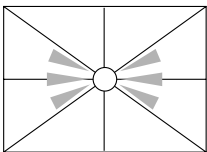
TAMPA DO MASTRO
POLICARBONATO



ORIENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO

EM GUARDA-SOL RECTANGULAR

PADRÃO



PERSONALIZADO

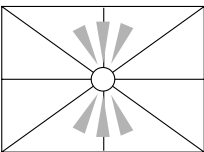
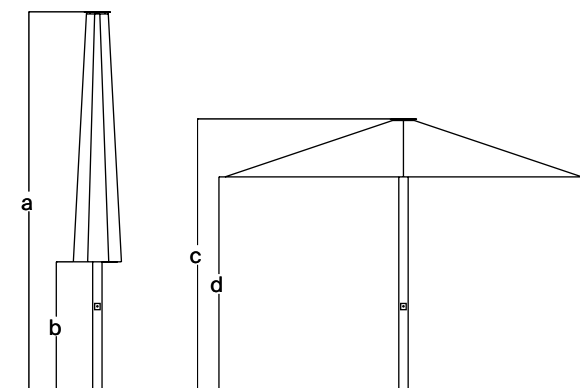
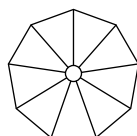


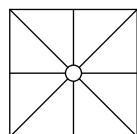
TABELA DE MEDIDAS



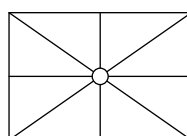
Modelo	Medidas (m)	Nº Varetas	a	b	c*	d*
	2,5	8 - 20 x 40	3,08	1,85	2,80	2,40
	2,75	8 - 20 x 40	3,15	1,79	2,84	2,40
	3,0	8 - 20 x 40	3,23	1,74	2,88	2,40
	3,25	8 - 20 x 40	3,31	1,68	2,92	2,40
	3,5	8 - 20 x 40	3,38	1,63	2,96	2,40
	3,75	8 - 20 x 40	3,46	1,58	3,0	2,40
	4,0	8 - 20 x 40	3,54	1,53	3,04	2,40
	4,25	8 - 20 x 40	3,62	1,47	3,08	2,40
	4,5	8 - 20 x 40	3,69	1,42	3,11	2,40
	4,75	8 - 20 x 40	3,77	1,36	3,15	2,40
	5,0	8 - 20 x 40	3,85	1,31	3,19	2,40
	5,25	8 - 20 x 40	3,93	1,26	3,23	2,40
	5,5	10 - 20 x 40	4,80	1,20	3,27	2,40
	5,75	10 - 20 x 40	4,08	1,15	3,31	2,40
	6,0	12 - 20 x 40	4,16	1,10	3,35	2,40



Modelo	Medidas (m)	Nº Varetas	a	b	c*	d*
	2,5x2,5	8 - 20 x 40	4,00	2,28	2,80	2,40
	3,0x3,0	8 - 20 x 40	4,13	2,02	2,93	2,40
	3,5x3,5	8 - 20 x 40	4,19	1,71	2,96	2,40
	4,0x4,0	8 - 20 x 40	4,28	1,45	3,08	2,40
	4,5x4,5	8 - 20 x 40	4,34	1,16	3,15	2,40
	5,0x5,0	8 - 20 x 40	4,41	0,86	3,14	2,40
	5,5x5,5	12 - 20 x 40	4,49	0,60	3,30	2,40
	6,0x6,0	12 - 20 x 40	4,81	0,54	3,41	2,40



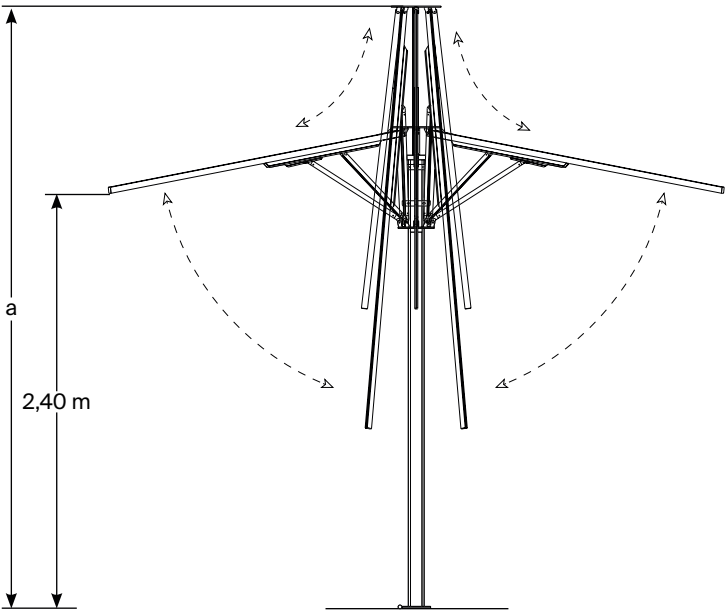
Modelo	Medidas (m)	Nº Varetas	a	b	c*	d*
	3,0x2,5	8 - 20 x 40	4,00	2,08	3,30	2,40
	3,5x2,5	8 - 20 x 40	4,00	1,90	2,81	2,40
	3,5x3,0	8 - 20 x 40	4,18	1,88	2,98	2,40
	4,0x2,5	8 - 20 x 40	4,28	1,92	3,08	2,40
	4,0x3,0	8 - 20 x 40	4,41	1,86	3,21	2,40
	4,0x3,5	8 - 20 x 40	4,26	1,61	3,56	2,40
	4,5x2,5	8 - 20 x 40	4,17	1,63	2,97	2,40
	4,5x3,0	8 - 20 x 40	4,09	1,41	2,90	2,40
	4,5x3,5	8 - 20 x 40	4,16	1,33	2,96	2,40
	4,5x4,0	8 - 20 x 40	4,34	1,32	3,14	2,40
	5,0x2,5	8 - 20 x 40	4,41	1,57	3,17	2,40
	5,0x3,0	8 - 20 x 40	4,43	1,49	3,24	2,40
	5,0x3,5	8 - 20 x 40	4,44	1,36	3,24	2,40
	5,0x4,0	8 - 20 x 40	4,43	1,22	3,24	2,40
	5,0x4,5	8 - 20 x 40	4,43	1,05	3,23	2,40
	5,5x3,0	10 - 20 x 40	4,50	1,32	3,30	2,40
	5,5x3,5	10 - 20 x 40	4,50	1,20	3,30	2,40
	5,5x4,0	10 - 20 x 40	4,50	1,05	3,30	2,40
	5,5x4,5	10 - 20 x 40	4,44	0,85	3,32	2,40
	5,5x5,0	10 - 20 x 40	4,50	0,75	3,32	2,40
	6,0x3,0	10 - 20 x 40	4,61	1,22	3,40	2,40
	6,0x3,5	10 - 20 x 40	4,63	1,10	3,46	2,40
	6,0x4,0	10 - 20 x 40	4,66	0,98	3,46	2,40
	6,0x4,5	10 - 20 x 40	4,66	0,83	3,46	2,40
	6,0x5,0	10 - 20 x 40	4,58	0,70	3,18	2,40
	6,0x5,5	12 - 20 x 40	4,77	0,67	3,40	2,40



* Os parasols podem ser fabricados com um aumento de 10 cm no comprimento do mastro, afetando a cota (c) e a altura livre de passagem (d), que será de 2,50 m.

JUSTIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES

Sistema de abertura telescópica, com uma altura de passo de 2,4 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

A carga de vento é classificada de acordo com a norma UNE EN 13561, conforme indicado na tabela. Consequentemente, a velocidade máxima de vento que o guarda-sol modelo Azores SP pode suportar é de 50 a 61 km/h, equivalente ao grau 7 da escala de Beaufort, para dimensões de guarda-sol até 5 x 5 m.

O cálculo foi realizado considerando uma ancoragem fixa ao solo (ver pág. 06 Tabelas de Fundação).

- O cálculo foi realizado com base nas normas:
- UNE EN 1999-1-1 Eurocode 9: Design of aluminium structures
 - UNE EN 13561 Estores exteriores e toldos. Requisitos de desempenho, incluindo segurança.

Não adequado para cargas de neve. Em caso de neve, o guarda-sol deve ser fechado.

170 N/m²

4

UNE EN 13561

CLASSE*	Grau Beaufort	Velocidade do vento		Pressão	Situação ambiental
0	0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	0.05 N/m ²	Calma
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m ²	Brisa muito leve
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m ²	Brisa leve
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m ²	Brisa moderada
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m ²	Vento moderado
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m ²	Vento tenso
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m ²	Vento fresco
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m ²	Vento forte
5	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m ²	Tempestade
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m ²	Tempestade forte
-	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m ²	Tempestade severa
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m ²	Tempestade violenta
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m ²	Furacão

*A correspondência da classe de acordo com a UNE EN 13561 com a velocidade do vento ou a escala de Beaufort é indicativa.

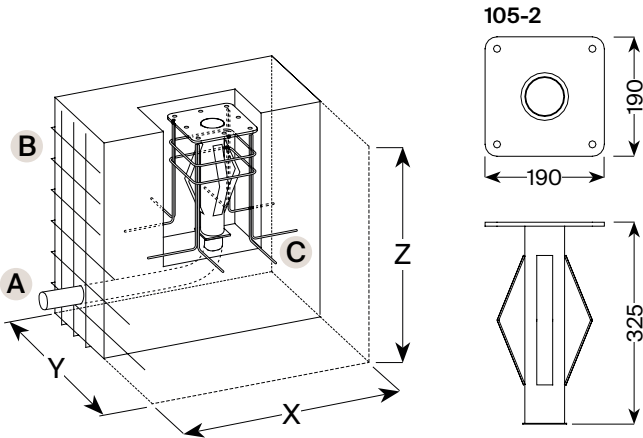
TABELAS DE FUNDAÇÃO

Esta fixação deve ser um sistema embutido no solo, capaz de suportar os esforços máximos. Ao nível dos elementos de suporte, são determinadas as dimensões desses elementos para garantir a estabilidade necessária do guarda-sol e evitar o seu levantamento em caso de sucção do vento, calculado para um máximo de 50 – 61 km/h, equivalente ao grau 7 da escala Beaufort.

- A TUBO CORRUGADO máx. Ø40mm
- B MALHA ENVOLVENTE ELETROSSOLDADA
- C VARETA CORRUGADA

- Betão HA - 25
- Vareta Corrugada Ø8 mm
- Malha eletrossoldada 150 x 150 com vareta de Ø6 mm

No caso de fixação com um elemento de betão, este deve ter dimensões mínimas adequadas.



FUNDAÇÕES (X, Y, Z)									
	0,70 x 0,70 x 0,50 m	0,70 x 0,70 x 0,80 m	0,90 x 0,90 x 0,85 m						
	Ø 3,50	•							
	Ø 4,00	•							
	Ø 4,50		•						
	Ø 5,00			•					
	Ø 5,50			•					
	Ø 6,00			•					
	0,70 x 0,70 x 0,50 m	0,70 x 0,70 x 0,80 m	0,90 x 0,90 x 0,85 m						
	2,50 x 2,50	•							
	3,00 x 3,00		•						
	3,50 x 3,50		•						
	4,00 x 4,00			•					
	4,50 x 4,50			•					
	5,00 x 5,00			•					
	5,50 x 5,50			•					
	6,00 x 6,00			•					
	3,00 x 2,50				•				
	3,50 x 2,50	•							
	3,50 x 3,00			•					
	4,00 x 2,50				•				
	4,00 x 3,00				•				
	4,00 x 3,50				•				
	4,50 x 2,50				•				
	4,50 x 3,00				•				
	4,50 x 3,50				•				
	4,50 x 4,00				•				
	5,00 x 2,50				•				
	5,00 x 3,00				•				
	5,00 x 3,50				•				
	5,00 x 4,00				•				
	5,00 x 4,50				•				
	5,50 x 3,00				•				
	5,50 x 3,50				•				
	5,50 x 4,00				•				
	5,50 x 4,50				•				
	5,50 x 5,00				•				
	6,00 x 3,00				•				
	6,00 x 3,50				•				
	6,00 x 4,00				•				
	6,00 x 4,50				•				
	6,00 x 5,00				•				
	6,00 x 5,50				•				

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

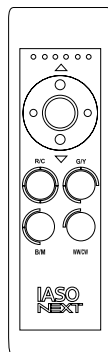
- Kit de motorização
- Kit de iluminação das varetas
- Kit de iluminação do mastro
- Bateria portátil 24V para iluminação
- Kit de aquecimento
- Pré-instalação para áudio
- Faldão
- Faldão luminiscente
- Cortinas laterais
- Calhas de união para guarda-sol
- Capa telescópica com vara

EMISSORES

CONTROLO DAS OPÇÕES E ACESSÓRIOS OPCIONAL

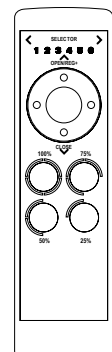
DOMÓTICA IASO NEXT

Alimentação	-10° / +55°C
Frequência de receção	868,3 MHz
Consumo em espera	< 1W
Consumo típico	< 2,5W
Capacidade de memória de rádio (transmissores)	20
Frequência Wi-Fi	2,4 GHz (b, g, n)



EMISSOR NOON

Alimentação	3V ± 10%
Bateria de lítio	CR2430
Tempo de vida da bateria	>2 anos
Grau de proteção	IP20
Medidas	125 x 40 x 10 mm
Temperatura de funcionamento	-5° ~ 50 °C
Potência de transmissão	10mW
Rádiofrequência	433,925 MHz
Raio de alcance	35 m



CARACTERÍSTICAS DA ILUMINAÇÃO

ILUMINAÇÃO DA VARETAS E MASTRO OPCIONAL

VARETAS	
Cor	Branco quente
Temp. Cor	2700°K
Potência	36W
Índice de proteção	IP 65
Consumo	14,4W/m
Tensão	24V
Regulável	Sim

MASTRO	
Cor	Branco quente
Temp. Cor	2700°K
Potência	80W
Índice de proteção	IP 65
Consumo	8W/m
Tensão	24V

CARACTERÍSTICAS DA BATERIA

ILUMINAÇÃO DA VARETAS E MASTRO OPCIONAL

- Tensão de saída: 24 V
- Capacidade equivalente de 250 Wh (aplicação para motores)
- Tecnologia de iões de lítio (>2.000 ciclos de carga)
- Carregador de segurança para recarga a 220 V incluído
- Tempo de carga (aprox.): 8 horas
- Novo sistema unificado de fixação, bloqueio e ligação num único dispositivo (ULCS)
- Bloqueio mecânico incorporado
- Carcaça plástica de alta qualidade
- IP53 (proteção contra chuva)
- Dimensões: 12,5 cm x 6,5 cm x 9,5 cm
- Peso: 1,9 kg

CARACTERÍSTICAS DA MOTOR

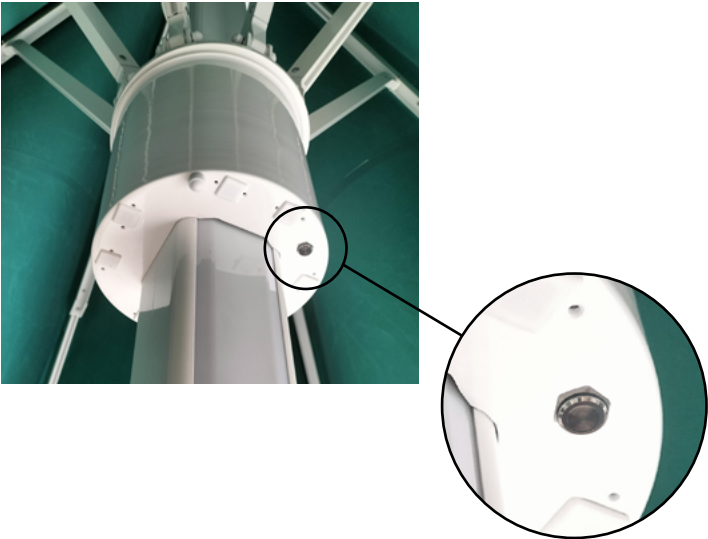
OPCIONAL

Características	
Construção	Tubular, sem ventilador
Potência	100 W
Fonte de alimentação	24V

Pn [W]	V [V]	I [A]	IP	Kg
100	24	11.8	66	1.7

SEGURANÇA DE EMERGÊNCIA

Na base do guarda-sol encontra-se um interruptor que interrompe a alimentação do motor. Em caso de emergência, se o guarda-sol ficar sem corrente, o utilizador pode pressionar este interruptor, que desconectará o motor e permitirá o seu desbloqueio para abrir ou fechar o guarda-sol manualmente até que a alimentação elétrica seja restabelecida.



MANUTENÇÃO

O guarda-sol AZORES SP é um produto único, no qual as soluções construtivas e os materiais utilizados são de primeira qualidade, garantindo a máxima durabilidade. Consequentemente, a manutenção ordinária é mínima, permitindo que, com poucas intervenções, o produto se mantenha em perfeito estado de funcionamento e com uma aparência agradável. A seguir, são apresentadas algumas normas simples que devem ser respeitadas.

LONA

A manutenção da lona resume-se à limpeza. Para manter a parte exposta às intempéries como nova, recomenda-se limpá-la 2 ou 3 vezes por ano, evitando que o pó ou a poluição se acumulem devido à ação do sol.

- PVC: Pulverize com água e sabão neutro, aguarde alguns minutos para o sabão atuar e, em seguida, com uma esponja, remova a sujidade sem exercer pressão. Repita o processo, se necessário, e enxague com bastante água.
- ACRÍLICO: Limpeza a seco.
- POLIÉSTER: Limpeza a seco.

ESTRUTURA

A limpeza do alumínio deve ser feita com água e sabão neutro.

ATENÇÃO

A principal função do guarda-sol é reduzir a incidência dos raios solares; não oferece proteção total contra a chuva.



We believe in the *elegance* of engineering.