

IASO®

Better Outside

FICHE TECHNIQUE

FRANÇAIS

PARASOLS

SPECIAL COLLECTION

AZORES SP



INDEX	—	02 DESCRIPTION
		02 MATÉRIAUX
		02 COMPOSANTS PRINCIPAUX
		03 VUES
		03 PROFILS PRINCIPAUX
		03 ORIENTATION DE L'ÉCLAIRAGE
		04 TABLEAU DES MESURES
		05 JUSTIFICATIONS DES MESURES
		05 CHARGES
		06 TABLEAU DE FONDATION
		07 OPTIONS ET ACCESSOIRES
		07 ÉMETTEURS
		08 CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE
		08 CARACTÉRISTIQUES DE LA BATTERIE
		09 CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR
		10 MAINTENANCE

DESCRIPTION

Parasol de grandes dimensions conçu pour couvrir de grands espaces pouvant atteindre 36 m².

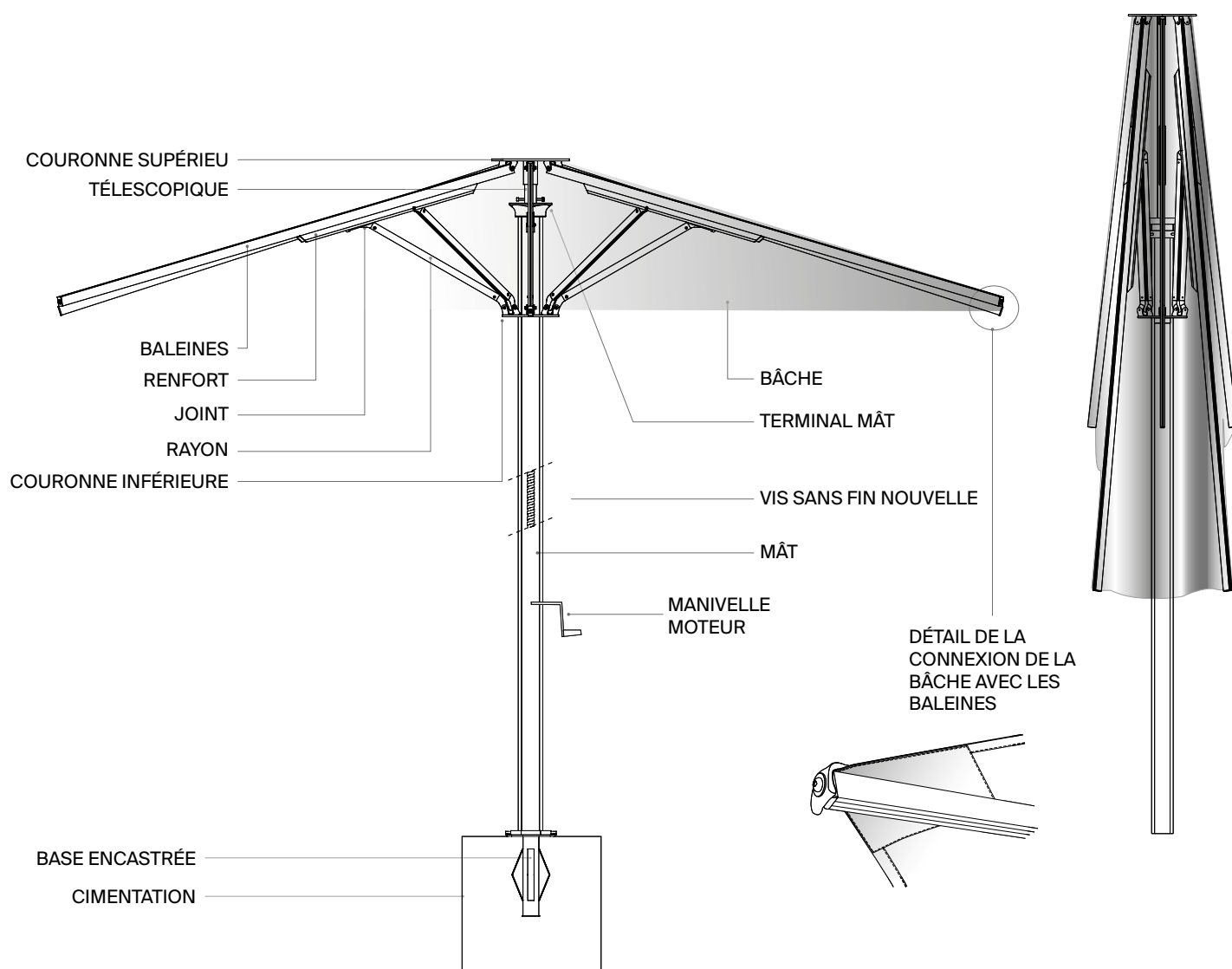
Armature composée de tiges et de rayons reliés à un mât carré à l'aide de deux pièces de jonction. Équipé à l'intérieur d'un profil télescopique qui soulève le parasol à mesure qu'il se ferme.

Ouverture manuelle à l'aide d'une manivelle ou motorisée.

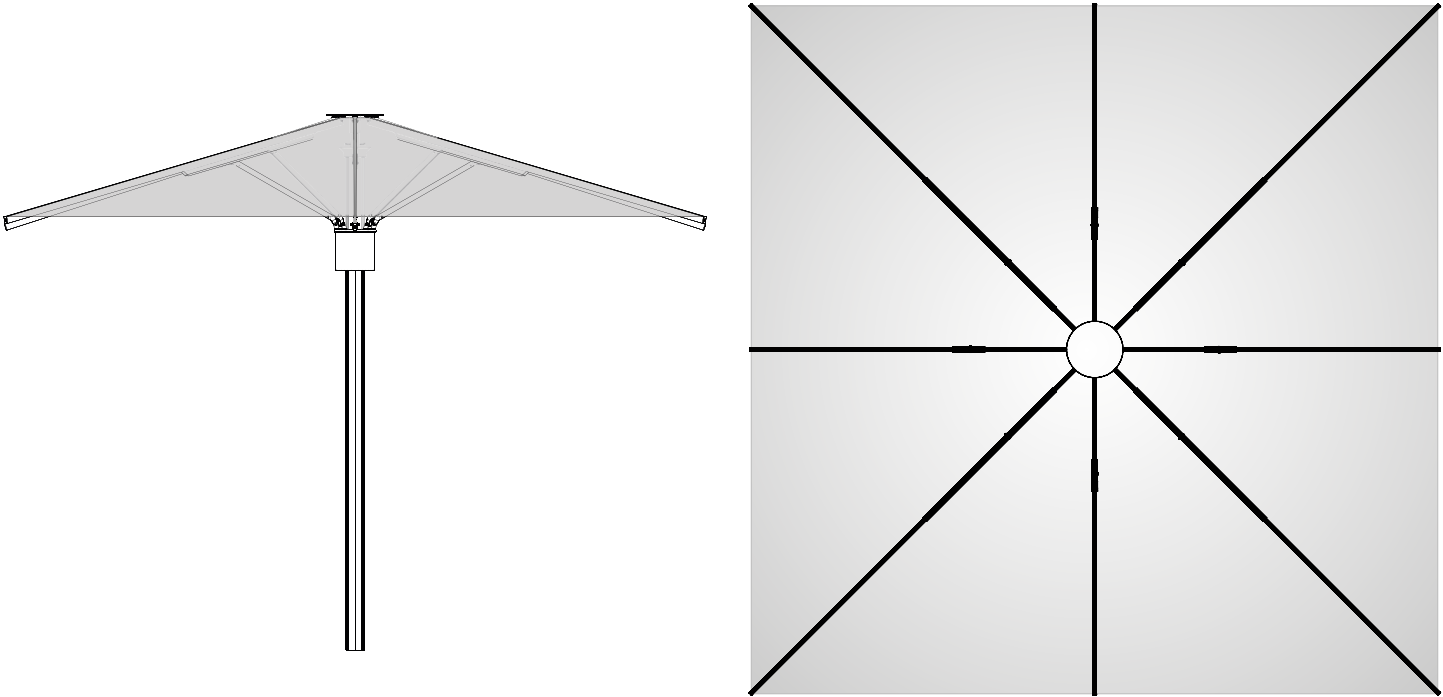
La toile, fabriquée d'une seule pièce, est fixée à la partie supérieure de l'armature et aux extrémités des baleines.

- Structure : Aluminium 6063-T5 / 6060-T5, pour les profils
- Visserie : Acier inoxydable AISI 304

COMPOSANTS PRINCIPAUX

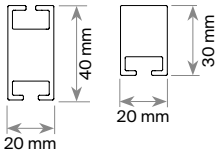


VUES

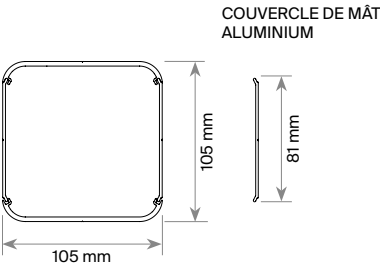


PROFILS PRINCIPAUX

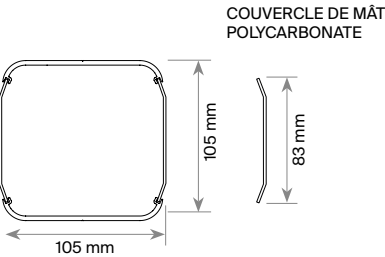
BALEINES ET RAYONS



MÂT SANS ÉCLAIRAGE



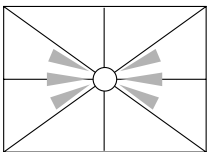
MÂT AVEC ÉCLAIRAGE



ORIENTATION DE L'ÉCLAIRAGE

SUR PARASOL RECTANGULAIRE

STANDARD



PERSONALISÉ

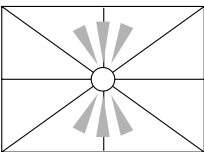
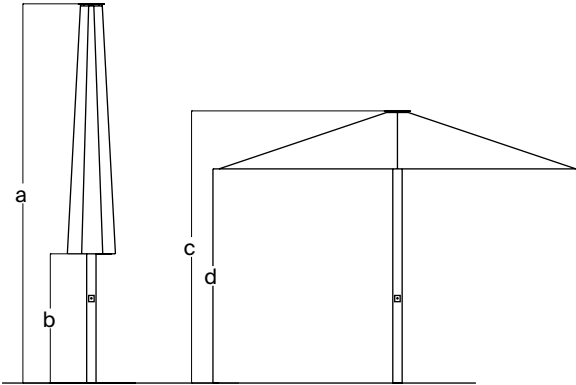
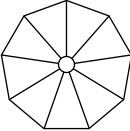
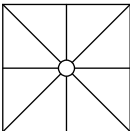
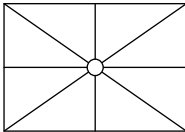


TABLEAU DE MESURES



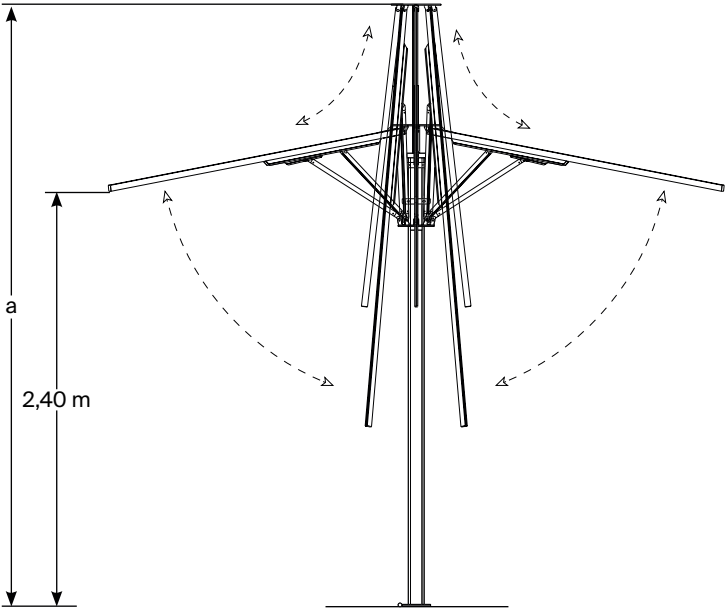
Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	a	b	c	d
	2,5	8 - 20 x 40	3,08	1,85	2,80	2,40
	2,75	8 - 20 x 40	3,15	1,79	2,84	2,40
	3,0	8 - 20 x 40	3,23	1,74	2,88	2,40
	3,25	8 - 20 x 40	3,31	1,68	2,92	2,40
	3,5	8 - 20 x 40	3,38	1,63	2,96	2,40
	3,75	8 - 20 x 40	3,46	1,58	3,0	2,40
	4,0	8 - 20 x 40	3,54	1,53	3,04	2,40
	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

Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	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

Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	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

JUSTIFICATION DES DIMENSIONS

Système d'ouverture télescopique, avec une hauteur de passage de 2,4 mètres, comme indiqué dans la figure ci-dessous. Ces paramètres impliquent qu'à la fermeture du pare-soleil, la structure se prolonge en hauteur. (a)



CHARGES

La charge de vent est classée selon UNE EN 13561, comme indiqué dans le tableau. Par conséquent, la vitesse maximale de vent que peut supporter le parasol modèle Azores SP, est de 50 - 61 km/h, équivalent au grade 7 de l'échelle Beaufort, jusqu'à la mesure du parasol 5 x 5m.

Le calcul a été réalisé en prévoyant un ancrage solidaire au sol (voir p. 06 Planches de Fondation).

La surcharge neigeuse n'est pas prise en compte.

- Le calcul a été effectué sur la base des normes :
- UNE EN 1999-1-1 Eurocode 9 : Conception de structures en aluminium.
 - UNE EN 13561 Stores extérieurs et auvents. Exigences de performance y compris la sécurité.

CLASSE	Échelle Beaufort	Vitesse du vent		Pression	Situation environnementale
1	0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	0.05 N/m²	Calme
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m²	Brise très légère
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m²	Brise légère
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m²	Brise dense
2	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m²	Vent modéré
3	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m²	Vent intense
4	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m²	Vent frais
5	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m²	Vent fort
	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m²	Bourrasque
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m²	Bourrasque forte
	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m²	Tempête
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m²	Tempête violente
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m²	Ouragan

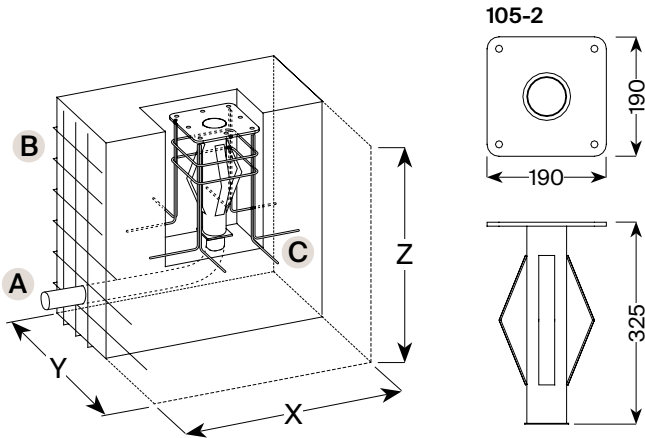
TABLEAUX DE FONDATION

Cette fixation doit être un système encastré au sol capable de supporter les efforts maximaux. Au niveau des éléments de support, on détermine les dimensions de ces éléments pour obtenir la stabilité nécessaire du pare-soleil et éviter son décollage en cas d'aspiration du vent déterminé à un maximum de 50 - 61 km/h, équivalent au grade 7 de l'échelle Beaufort.

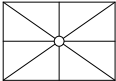
- A TUBE ONDULÉ máx. Ø40mm
- B MAILLE ENVELOPPANTE ÉLECTROSUDÉE
- C TIGE ONDULÉE

- Béton HA - 25
- Tige ondulée Ø8 mm
- Maille électrosoudée 150 x 150 à tige de Ø6 mm

Dans le cas d'une fixation avec un élément en béton, celui-ci devrait avoir des dimensions minimales.



FONDATIONS (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		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	•			3,00 x 2,50		•	
Ø 4,00	•			3,50 x 2,50	•		
Ø 4,50		•		3,50 x 3,00		•	
Ø 5,00			•	4,00 x 2,50			•
Ø 5,50			•	4,00 x 3,00			•
Ø 6,00			•	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			•

OPTIONS ET ACCESSOIRES

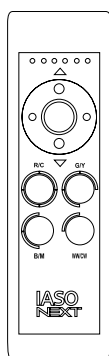
- Kit motorisation
- Kit éclairage baleines
- Kit d'éclairage mât
- Batterie portable 24 V pour éclairage
- Kit de chauffage
- Pré-installation pour l'audio
- Lambrequin
- Lambrequin luminescent
- Rideaux latéraux
- Gouttières union parasols
- Housse télescopique avec perche

ÉMETTEURS

CONTRÔLE DES OPTIONS ET ACCESSOIRES FACULTATIF

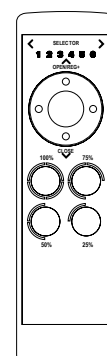
DOMOTIQUE IASO NEXT

Alimentation	-10° / +55°C
Fréquence de réception	868,3 MHz
Consommation en veille	< 1W
Consommation typique	< 2,5W
Capacité de mémoire radio (émetteurs)	20
Fréquence Wi-Fi	2,4 GHz (b, g, n)



ÉMETTEUR NOON

Alimentation	3V ± 10%
Batterie au lithium	CR2430
Durée de vie batterie	>2 années
Niveau de protection	IP20
Mesures	125 x 40 x 10 mm
Température de travail	-5° ~ 50 °C
Puissance d'émission	10mW
Radiofréquence	433,925 MHz
Rayon d'action	35 m



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE DES BALEINES ET DU MÂT FACULTATIF

BALEINES	
Couleur	Blanc chaud
Temp. Couleur	2700°K
Puissance	36W
Ind de protection	IP 65
Consummation	14,4W/m
Tension	24V
Réglable	Oui

MÂT	
Couleur	Blanc chaud
Temp. Couleur	2700°K
Puissance	80W
Ind de Protection	IP 65
Consummation	8W/m
Tension	24V

CARACTÉRISTIQUES DE LA BATTERIA

ÉCLAIRAGE DES BALEINES ET DU MÂT FACULTATIF

- Tension de sortie 24 V
- Capacité équivalente de 250Wh (Application Moteurs)
- Technologie lithium-ion (>2000 cycles de charge)
- Chargeur de sécurité pour recharger à 220V Inclus.
- Temps de charge (environ) : 8 heures.
- Nouveau système unifié de fixation, de verrouillage et de connexion dans un seul dispositif (ULCS).
- Verrouillage mécanique intégré.
- Boîtier en plastique de haute qualité.
- IP53 (protection contre la pluie)
- Dimensions : 12,5 cm x 6,5 cm x 9,5 cm
- Poids : 1,9 kg

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

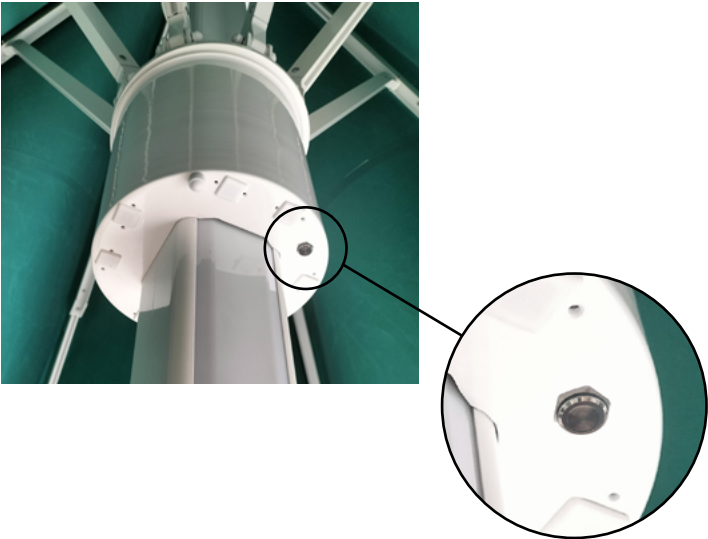
FACULTATIC

Caractéristiques	
Construction	Tubulaire, sansventilateur
Potence	100 W
Source d'alimentation	24V

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

SÉCURITÉ D'URGENCE

Dans le boîtier du parasol se trouve un interrupteur qui coupe l'alimentation du moteur. En cas d'urgence, si le parasol est privé d'électricité, le client peut appuyer sur cet interrupteur, ce qui déconnectera le moteur et permettra de le débloquer pour ouvrir ou fermer le parasol manuellement jusqu'à ce que l'alimentation électrique soit rétablie.



MAINTENANCE

Le parasol AZORES SP est un produit unique dont les solutions constructives et les matériaux utilisés sont de première qualité et offrent une durée de vie maximale. Par conséquent, son entretien courant est minime, ce qui vous permettra, avec peu d'interventions, de le maintenir en parfait état de fonctionnement et avec une esthétique agréable. Voici une série de règles simples à respecter.

TOILE

L'entretien de la bâche se résume au nettoyage. Si vous souhaitez conserver comme neuve la partie exposée aux intempéries, nettoyez-la 2 à 3 fois par an pour éviter que la poussière ou la pollution ne se dépose sur la bâche par l'action du soleil.

- PVC : Vaporisez-la avec de l'eau et du savon neutre, attendez quelques minutes que le savon agisse, puis utilisez une éponge pour enlever la saleté sans presser. Répétez le processus si nécessaire et rincez abondamment à l'eau.
- ACRYLIQUE : Nettoyage à sec
- POLYESTER : Nettoyage à sec

STRUCTURE :

Le nettoyage de l'aluminium doit être effectué avec de l'eau et un savon neutre.

ATTENTION

La fonction principale du parasol est de réduire l'incidence des rayons solaires, il ne protège pas à 100% contre la pluie.



We believe in the *elegance* of engineering.