

IASO®

Better Outside

FICHE TECHNIQUE

FRANÇAIS

PARASOLS

SPECIAL COLLECTION

AZORES PLUS



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	PLAQUES DE FONDATION
07	OPTIONS ET ACCESSOIRES
07	ÉMETTEURS
08	CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE
08	CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR
09	MAINTENANCE

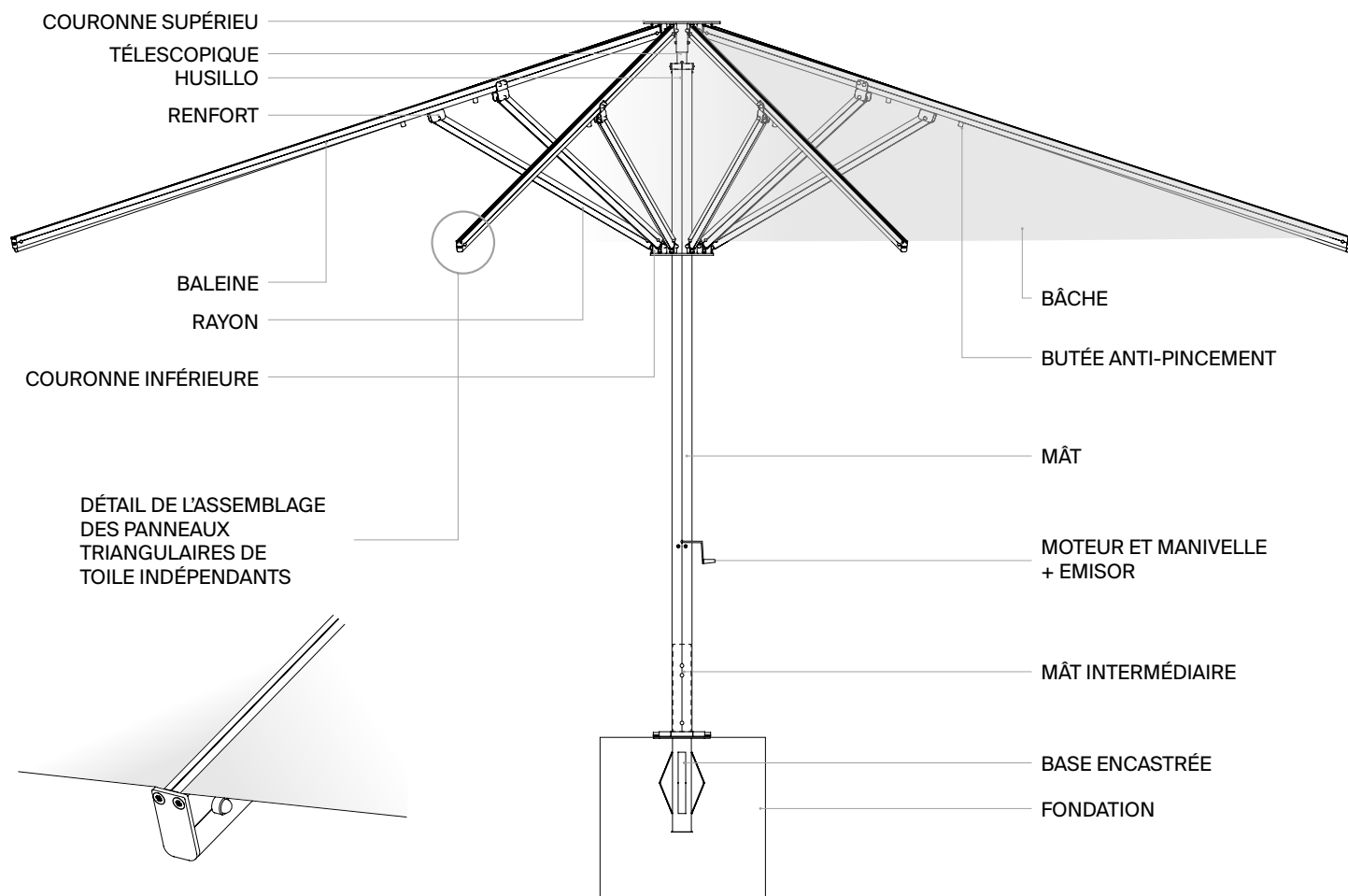
DESCRIPTION

Parasol de grande taille conçu pour couvrir de vastes espaces jusqu'à 56 m². Structure composée de tiges et de baleines renforcées reliées à un mât carré par deux pièces d'union. Équipé d'un profil télescopique interne qui élève le parasol lors de la fermeture. Ouverture par manivelle manuelle ou système motorisé. La toile, composée de panneaux triangulaires indépendants, est fixée par les tiges, à la partie supérieure de la structure et à l'extrémité de chaque bras.

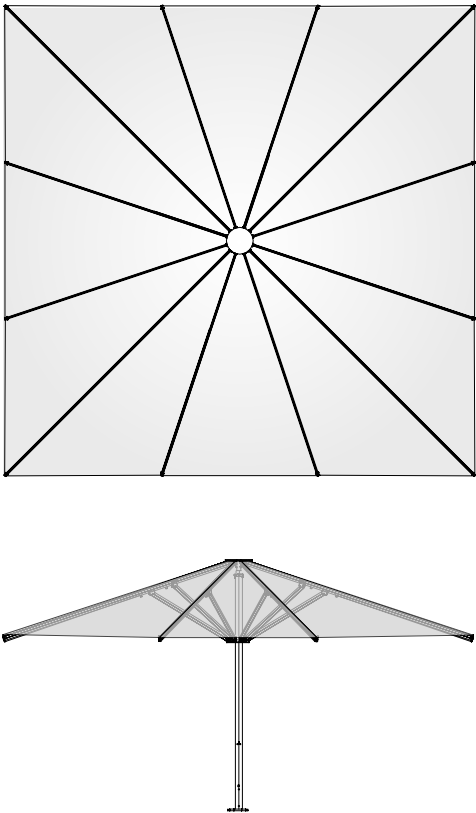
MATÉRIAUX

- Structure : Aluminium 6063-T5
- Visserie : Acier inoxydable AISI 304 (Qualité A2)
- Membrane de couverture textile :
 - Sauleda Acrylique – Force
 - Sauleda Acrylique – Top-FR
 - Sauleda Plastique – Vip-FR
 - Sauleda Plastique – Port M1-FR

COMPOSANTS PRINCIPAUX

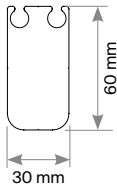


VUES



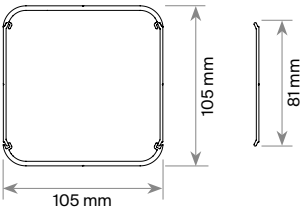
PROFILS PRINCIPAUX

BALEINES ET RAYON



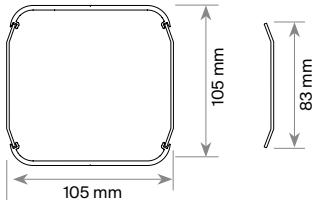
MÂT SANS ÉCLAIRAGE

COUVERCLE DE MÂT
ALUMINIUM



MÂT AVEC ÉCLAIRAGE

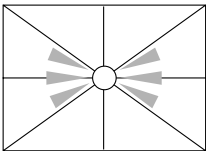
COUVERCLE DE MÂT
POLYCARBONATE



ORIENTATION
DE L'ÉCLAIRAGE

SUR PARASOL RECTANGULAIRE

STÁNDAR



PERSONALISÉ

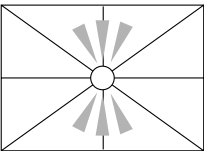
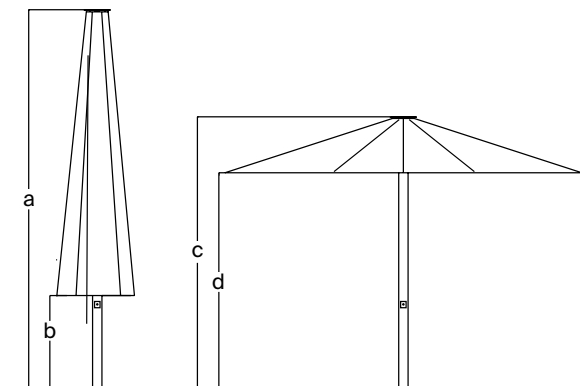
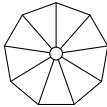
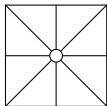
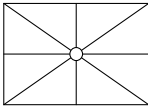


TABLEAU DES MESURES



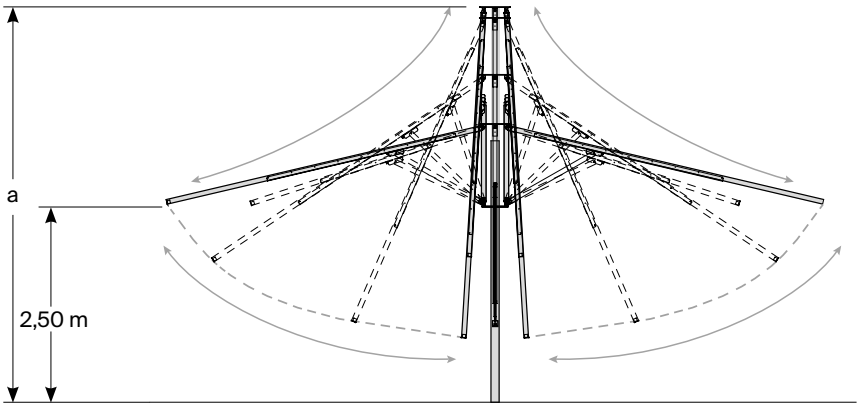
Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	a	b	c	d
	Ø 6,50	12 - 30 x 60,5	5,06	1,76	3,60	2,50
	Ø 7,00	12 - 30 x 60,5	5,30	1,20	3,68	2,50
	Ø 7,50	12 - 30 x 60,5	5,26	1,44	3,77	2,50
	Ø 8,00	12 - 30 x 60,5	5,30	1,22	3,84	2,50

Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	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

Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	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

JUSTIFICATIONS DES MESURES

Le modèle AZORES PLUS dispose d'un système d'ouverture télescopique avec une hauteur de passage de 2,50 mètres, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Ces paramètres impliquent que, lors de la fermeture du parasol, la structure s'élève en hauteur (a).



CHARGES

La charge de vent est classée selon la norme UNE EN 13561, comme indiqué dans le tableau. Par conséquent, la vitesse maximale de vent que peut supporter le parasol modèle Azores Plus est de 50 à 61 km/h, correspondant au niveau 7 de l'échelle de Beaufort.

Le calcul a été réalisé en considérant un ancrage fixe au sol (voir page 06 – Tableaux de fondation).

La surcharge de neige n'est pas prise en compte.

- Le calcul a été effectué selon les normes suivantes :
- UNE EN 1999-1-1 Eurocode 9 : Calcul des structures en aluminium
 - UNE EN 13561 Stores extérieurs et auvents – Exigences de performance incluant 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/m ²	Calme
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m ²	Brise très légère
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m ²	Brise légère
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m ²	Brise dense
2	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m ²	Bent modéré
3	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m ²	Bent intense
4	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m ²	Bent frais
5	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m ²	Bent fort
	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m ²	Bourrasque
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m ²	Bourrasque forte
	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m ²	Tempête
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m ²	Tempête violente
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m ²	Ouragan

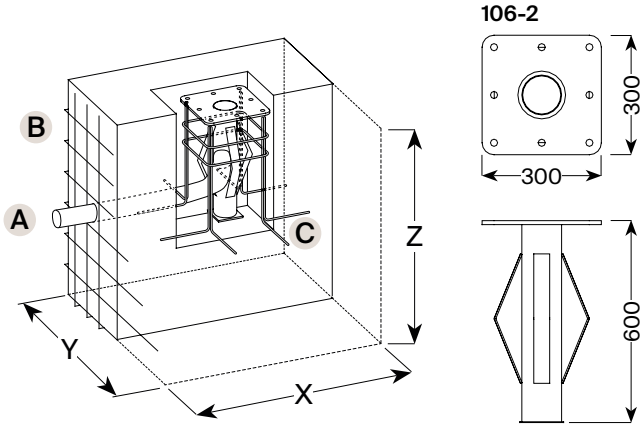
PLAQUES DE FONDATION

Cette fixation doit être un système encastré au sol capable de résister aux efforts maximums. En ce qui concerne les éléments de support, leurs dimensions sont définies afin de garantir la stabilité nécessaire du parasol et d'éviter tout soulèvement en cas de succion du vent, déterminée à un maximum de 50 à 61 km/h, équivalent au niveau 7 de l'échelle de Beaufort.

- A TUBE ANNELÉ max. Ø40
- B TREILLIS SOUDÉ ENVELOPPANT
- C BARRE D'ARMATEURE NERVURÉE

- Béton HA - 25
- Barre d'armature nervurée Ø8 mm
- Treillis soudé 150 x 150 mm avec tige de Ø6 mm

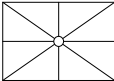
Dans le cas d'une fixation avec un élément en béton, celui-ci doit présenter des dimensions minimales spécifiées.



FOUNDATION (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				•

OPTIONS ET ACCESSOIRES

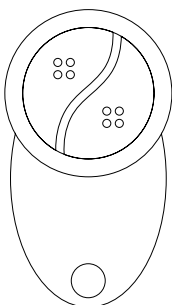
- Éclairage de la môle : 4 bandes LED flexibles 24V, avec variateur et régulateur d'intensité
- Éclairage des barres : 12 points lumineux 24V, avec variateur et régulateur d'intensité.
- Kit de chauffage
- Préinstallation pour audio
- Lambrequin
- Lambrequin luminiscent
- Rideaux latéraux
- Gouttières de jonction du parasol
- Housse télescopique avec perche

ÉMETTEURS

CONTRÔLE DES OPTIONS ET ACCESSOIRES FACULTATIF

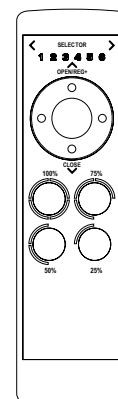
ÉMETTEUR TXP

Alimentation	3V ± 10%
Batterie au lithium	CR2430
Durée de vie de la batterie	>2 années
Degré de protection	IP20
Mesures	86 x 86 x 9,5 mm
Température de fonctionnement	-5° ~ 50 °C
Radiofréquence	868 MHz
Portée radio	100 m



ÉMETTEUR NOON

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



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE DES BALEINES ET DE LA MÔLE FACULTATIF

BALEINES	SPOTS
Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	3000K
	110 lm típ. @ 350 mA
Flux lumineux	145 lm típ. @ 500 mA
	180 lm típ. @ 700 mA
Angle d'ouverture	60° (largeur totale de vision)
Classe de sécurité	Classe III
	350
Alimentation	500 mA
	700 mA
	1,1 W @ 350 mA
Puissance de sortie	1,65 W @ 500 mA
	2,3 W @ 700 mA
Indice de protection	IP54
Découpe requise	Ø 22 mm

MÔLE	BANDE LED
Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	2700°K
Consommation	4,8W/m
Tension	24V
Indice de protection	IP 64
Réglable	Oui

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

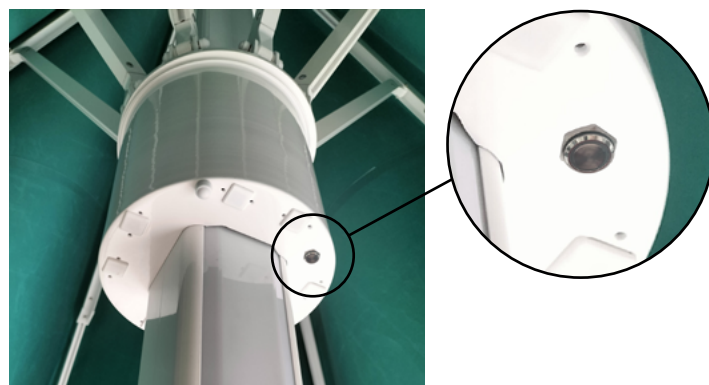
FACULTATIF

CARACTÉRISTIQUES	
Construction	Tubulaire, sans ventilateur
Puissance	140 W
Alimentation électrique	24V

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

SÉCURITÉ D'URGENCE

Dans la cazolette du parasol se trouve un interrupteur qui coupe l'alimentation du moteur. En cas d'urgence, si le parasol est privé de courant, le client peut appuyer sur cet interrupteur, ce qui déconnectera le moteur et permettra de le déverrouiller afin d'ouvrir ou de fermer le parasol manuellement jusqu'au rétablissement de l'alimentation électrique.



MAINTENANCE

Le parasol AZORES PLUS est un produit unique dont les solutions constructives et les matériaux utilisés sont de première qualité, offrant une durabilité maximale. Par conséquent, l'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. Vous trouverez ci-dessous quelques règles simples à respecter.

BÂCHE

L'entretien de la bâche se limite au nettoyage. Pour conserver la partie exposée aux intempéries en parfait état, nettoyez-la deux ou trois fois par an afin d'éviter que la poussière ou la pollution ne s'y dépose sous l'effet du soleil.

- PVC : Pulvérisez de l'eau et du savon neutre, attendez quelques minutes que le savon agisse, puis éliminez la saleté avec une éponge sans frotter. Répétez l'opération si nécessaire et rincez abondamment à l'eau claire.
- ACRYLIQUE : Nettoyage à sec.
- POLYESTER : Nettoyage à sec.

STRUCTURE

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

ATTENTION

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

Le parasol décentré avec lambrequin luminescent peut présenter des plis en raison de la répartition asymétrique des baleines nécessaires au déplacement du mât.



We believe in the *elegance* of engineering.