

IASO®

Better Outside

FICHE TECHNIQUE

FRANÇAIS

PARASOLS

SPECIAL COLLECTION

AZORES
AZORES D



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

DESCRIPTION

Parasol de grandes dimensions conçu pour couvrir de grands espaces jusqu'à 36 m².

Armature composée de baleines et de rayons reliés à une môle carrée au moyen de deux pièces de jonction. Équipée à l'intérieur d'un profil télescopique qui relève le parasol au fur et à mesure de la fermeture.

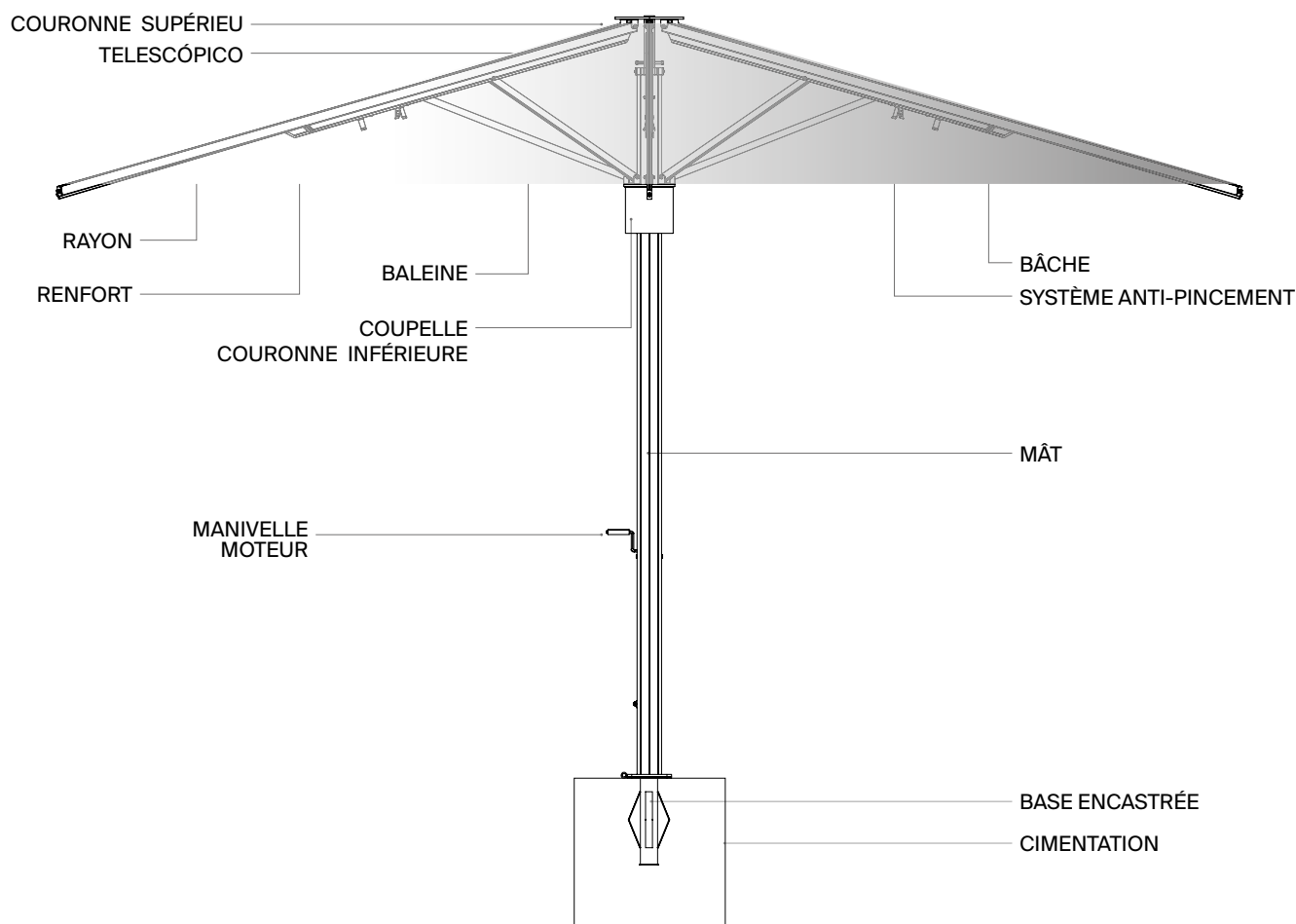
Ouverture à manivelle.

La couverture en toile, fabriquée d'un seul tenant, se fixe sur la partie supérieure de l'armature ainsi qu'aux extrémités des baleines.

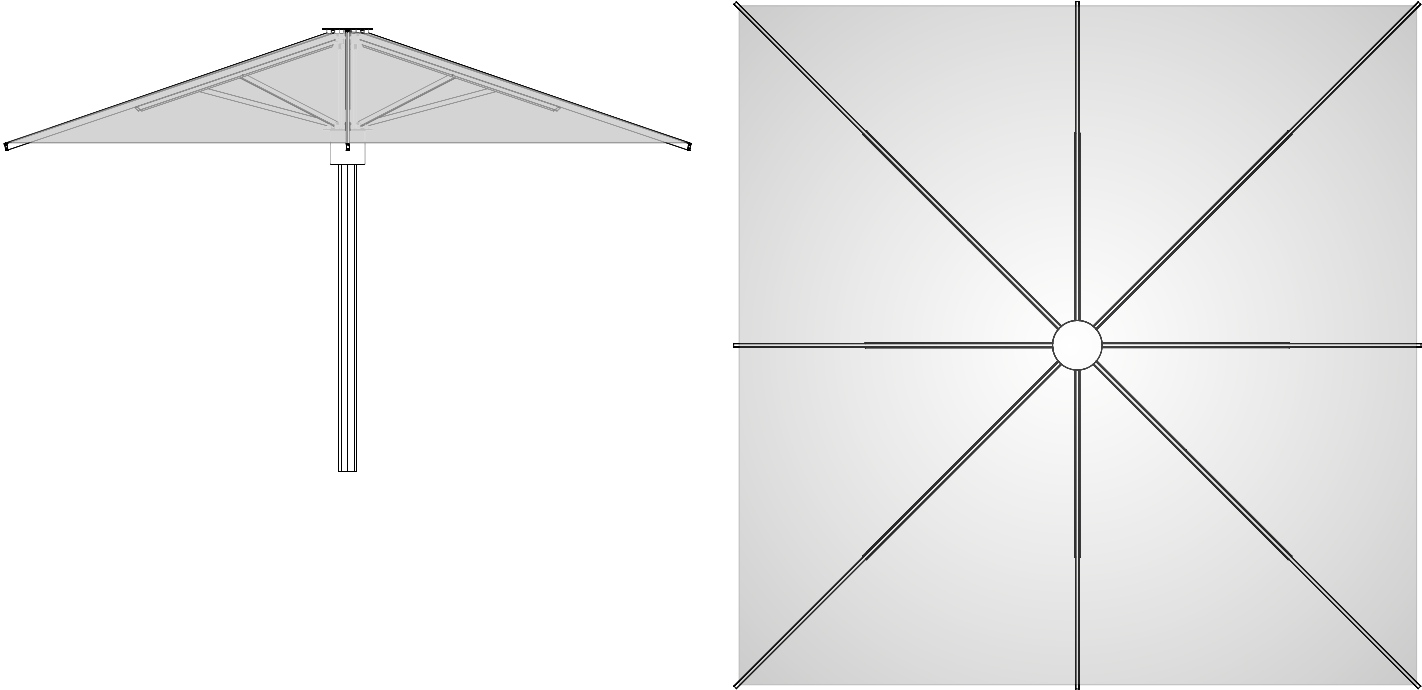
MATÉRIAUX

- Structure : Aluminium 6063-T5 / 6060-T5, pour les profils.
- Visserie: Acier inoxydable AISI 304 (Qualité A4)
- Membrane pour la couverture textile:
 - Sauleda acrylique - Force
 - Sauleda acrylique - Top-FR
 - Sauleda plastique - Vip-FR
 - Sauleda plastique - Port M1-FR

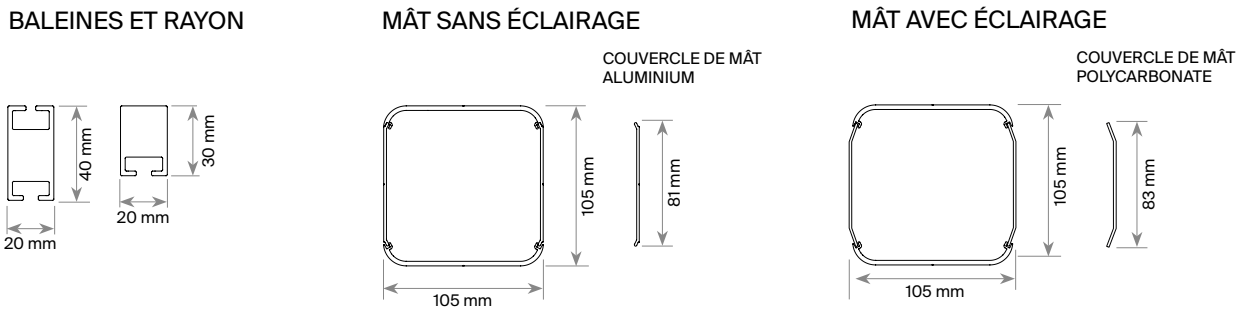
COMPOSANTS PRINCIPAUX



VUES



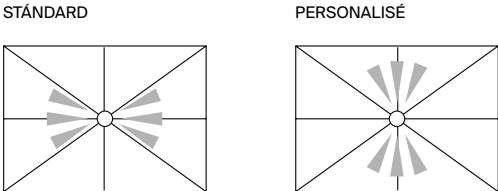
PROFILS PRINCIPAUX



ORIENTATION DE L'ÉCLAIRAGE

SUR PARASOL RECTANGULAIRE

AZORES



AZORES D

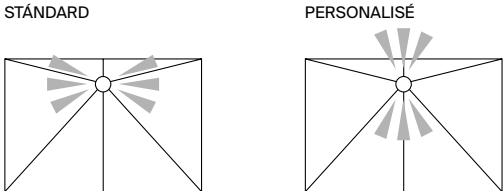
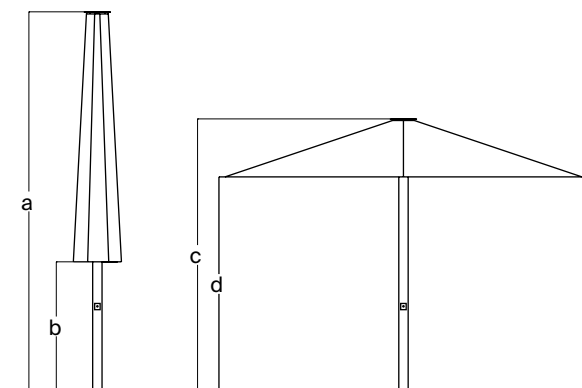
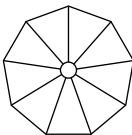
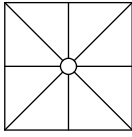


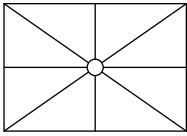
TABLEAU DES MESURES

AZORES



Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	a	b	c*	d*
	3,50	8 - 20 x 40	4,18	2,41	2,98	2,40
	4,00	8 - 20 x 40	4,26	2,23	3,06	2,40
	4,50	8 - 20 x 40	4,35	2,06	3,15	2,40
	5,00	8 - 20 x 40	4,40	1,85	3,23	2,40
	5,50	8 - 20 x 40	4,50	1,68	3,30	2,40
	6,00	12 - 20 x 40	4,57	1,50	3,38	2,40

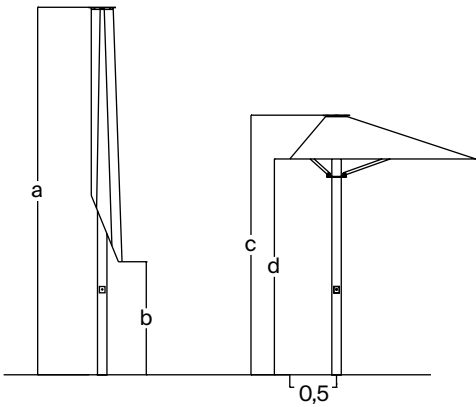
Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	a	b	c*	d*
	2,5x2,5	8 - 20 x 40	4,00	2,28	2,80	2,40
	3,0x3,0	8 - 20 x 40	4,13	2,02	2,93	2,40
	3,5x3,5	8 - 20 x 40	4,19	1,71	2,96	2,40
	4,0x4,0	8 - 20 x 40	4,28	1,45	3,08	2,40
	4,5x4,5	8 - 20 x 40	4,34	1,16	3,15	2,40
	5,0x5,0	8 - 20 x 40	4,41	0,86	3,14	2,40
	5,5x5,5	8 - 20 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

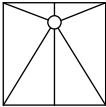
Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	a	b	c*	d*
	3,0x2,0	8 - 20 x 40	4,09	2,29	2,89	2,40
	3,0x2,5	8 - 20 x 40	4,00	2,08	3,30	2,40
	3,5x2,0	8 - 20 x 40	3,91	1,90	2,99	2,40
	3,5x2,5	8 - 20 x 40	4,00	1,90	2,81	2,40
	3,5x3,0	8 - 20 x 40	4,18	1,88	2,98	2,40
	4,0x2,0	8 - 20 x 40	4,29	2,04	3,09	2,40
	4,0x2,5	8 - 20 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	8 - 20 x 40	4,50	1,32	3,30	2,40
	5,5x3,5	8 - 20 x 40	4,50	1,20	3,30	2,40
	5,5x4,0	8 - 20 x 40	4,50	1,05	3,30	2,40
	5,5x4,5	8 - 20 x 40	4,44	0,85	3,32	2,40
	5,5x5,0	8 - 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	12 - 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

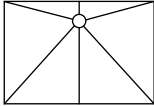
* Les parasols peuvent être fabriqués avec une augmentation de 10 cm de la longueur du mât, ce qui affecte la cote (c) et la **hauteur libre de passage (d)**, qui sera de **2,50 m**.

TABLEAU DES MESURES

AZORES D



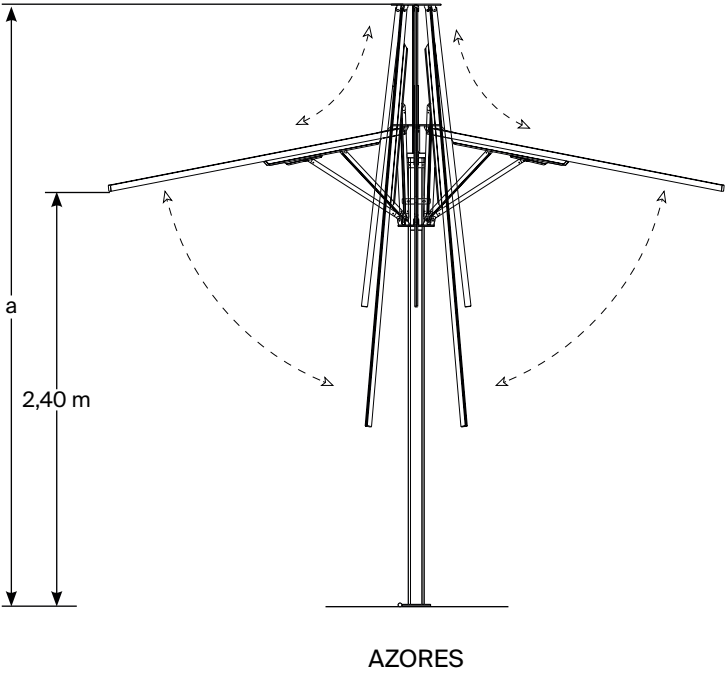
Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	a	b	c*	d*
	2,0x2,0	6 - 20 x 40	4,09	2,30	2,90	2,40
	2,5x2,5	6 - 20 x 40	4,25	1,88	3,05	2,40
	3,0x3,0	6 - 20 x 40	4,25	1,31	3,23	2,40
	3,5x3,5	6 - 20 x 40	4,59	1,07	3,40	2,40

Modèle	Mesures (m)	N° Baleines	a	b	c*	d*
	2,0x2,5	6 - 20 x 40	4,25	2,22	3,05	2,40
	2,5x2,0	6 - 20 x 40	3,99	2,06	2,80	2,40
	3,0x1,5	6 - 20 x 40	4,09	2,25	2,77	2,40
	3,0x2,0	6 - 20 x 40	4,09	1,98	2,89	2,40
	3,0x2,5	6 - 20 x 40	4,25	1,75	3,05	2,40
	3,5x2,0	6 - 20 x 40	4,09	1,80	2,89	2,40
	3,5x2,5	6 - 20 x 40	4,26	1,62	3,09	2,40
	3,5x3,0	6 - 20 x 40	4,41	1,35	3,21	2,40
	4,0x2,0	6 - 20 x 40	4,08	1,61	2,88	2,40
	4,0x2,5	6 - 20 x 40	4,27	1,44	3,08	2,40
	4,0x3,0	6 - 20 x 40	4,41	1,18	3,21	2,40
	4,0x3,5	6 - 20 x 40	4,58	0,92	3,37	2,40
	4,5x2,0	6 - 20 x 40	4,16	1,49	2,90	2,40
	4,5x2,5	6 - 20 x 40	4,27	1,27	3,06	2,40
	4,5x3,0	6 - 20 x 40	4,41	1,03	3,21	2,40
	4,5x3,5	6 - 20 x 40	4,59	0,80	3,38	2,40
	5,0x2,0	6 - 20 x 40	4,13	1,25	2,91	2,40
	5,0x2,5	6 - 20 x 40	4,26	1,08	3,06	2,40

* Les parasols peuvent être fabriqués avec une augmentation de 10 cm de la longueur du mât, ce qui affecte la cote (c) et la **hauteur libre de passage** (d), qui sera de **2,50 m**.

JUSTIFICATIONS DES MESURES

Les modèles AZORES et AZORES D disposent d'un système d'ouverture télescopique, avec une hauteur de passage de 2,4 mètres, comme illustré sur la figure suivante. Ces paramètres impliquent que, lors de la fermeture du parasol, la structure se prolonge 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 peuvent supporter les parasols modèles AZORES et AZORES D est de 50–61 km/h, équivalente au degré 7 de l'échelle de Beaufort, jusqu'à la dimension de parasol 5x5 m.

Le calcul a été réalisé en considérant un ancrage solidaire au sol (voir p. 07, tableaux de fondation).

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



Non adapté aux charges de neige. En cas de neige, le parasol doit être fermé.

170 N/m²

4

UNE EN 13561

CLASSE*	Échelle Beaufort	Vitesse du vent		Pression	Situation environnementale
0	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
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m²	Vent modéré
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m²	Vent intense
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m²	Vent frais
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m²	Vent fort
5	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

*La correspondance de la classe selon UNE EN 13561 avec la vitesse du vent ou l'échelle de Beaufort est indicative.

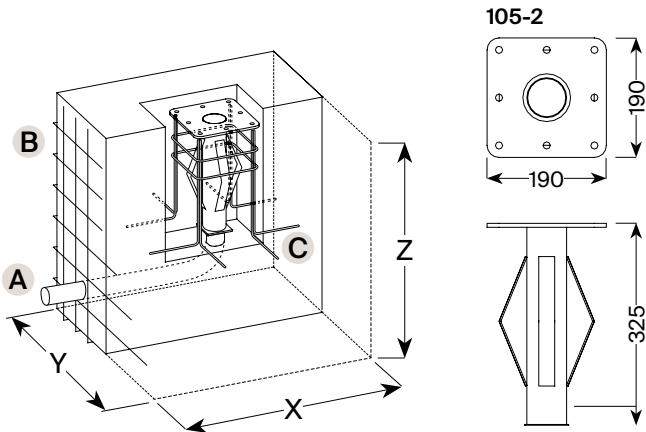
PLAQUES DE FONDATION

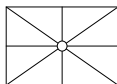
Cette fixation doit être un système encastré au sol capable de supporter les efforts maximaux. Au niveau des éléments de support, les dimensions de ces éléments sont déterminées afin d'obtenir la stabilité nécessaire du parasol et d'éviter tout arrachement en cas d'effet d'aspiration du vent, fixé à un maximum de 50-61 km/h, équivalent au degré 7 de l'échelle de Beaufort.

- A TUBE ANNELÉ máx. Ø40
- B TREILLIS SOUDÉ ENVELOPPANT
- C BARRE D'ARMATURE NERVURÉE

- Béton HA - 25
- Varilla Corrugada Ø8 mm
- Treillis soudé 150 x 150 avec tige de Ø6 mm

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



FONDATION (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			•						
		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	3,00 x 2,00	•				
					3,00 x 2,50			•		
					3,50 x 2,00				•	
					3,50 x 2,50	•				
				3,50 x 3,00				•		
				4,00 x 2,00				•		
				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					•	

OPTIONS ET ACCESSOIRES

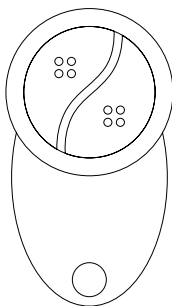
- Kit motorisation
- Kit d'éclairage de la môle
- Kit d'éclairage des barres
- Batterie portable 12V pour l'éclairage
- Kit de chauffage
- Préinstallation pour audio
- Faldón
- Faldón luminiscente
- Rideaux latéraux
- Gouttières de jonction du parasol
- Housse télescopique avec perche

ÉMETTEURS

CONTROL DE LAS OPCIONES Y ACCESORIOS OPCIONAL

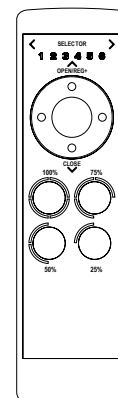
ÉMETTEUR TXP

Alimentation	3V ± 10%
Batterie au lithium	CR2430
Durée de vie de la batterie	>2 années
Degré de protection	IP20
Mesures	86x86x9,5 mm
Température de fonctionnement	-5°C~50 °C
Radiofréquence	868 MHz
Portée radio	100 m



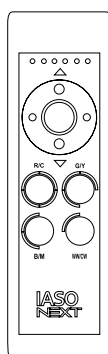
ÉMETTEUR NOON

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



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 WiFi	2,4 GHz (b, g, n)



CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE DES BALEINES ET DE LA MÔLE FACTULTATIF

VARILLAS	
Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	2700°K
Puissance	36W
Indice de protection	IP 65
Consommation	14,4W/m
Tension	12V
Réglable	Oui

MÁSTIL	
Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	2700°K
Puissance	80W
Indice de protection	IP 65
Consommation	8W/m
Tension	24V

CARACTÉRISTIQUES DE LA BATTERIE

ÉCLAIRAGE DES BALEINES ET DE LA MÔLE FACULTATIF

- Tension de sortie 12,6 V
 - Capacité équivalente 360 Wh
 - Technologie Lithium-Ion (> 2 000 cycles de charge)
 - Chargeur de sécurité pour recharge à 220 V inclus.
 - Autonomie 8 heures (env.) avec les 4 bandes lumineuses du système allumées.
 - Temps de charge (env.) 8 heures.
- Nouveau Système Unifié de fixation, verrouillage et connexion dans un seul dispositif (ULCS)
 - Verrouillage mécanique intégré.
 - Boîtier plastique de haute qualité.
 - IP53 (protection contre l'eau de pluie)
 - Dimensions : 14,5 cm x 6,5 cm x 9,5 cm
 - Poids 2 kg

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

FACULTATIF

Caractéristiques	
Construction	Tubulaire, sans ventilateur
Puissance	100 W
Alimentation électrique	24 V

Pn [W]	V [V]	I [A]	IP	Kg
100	12	11.8	66	1.7

MANTEINANCE

Le parasol AZORES est un produit unique dont les solutions constructives et les matériaux utilisés sont de première qualité et offrent une durabilité maximale. Par conséquent, l'entretien courant est minimal, 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 une série de règles simples à respecter.

BÂCHE

L'entretien de la toile se limite au nettoyage. Si vous souhaitez conserver comme neuve la partie exposée aux intempéries, nettoyez-la 2 ou 3 fois par an afin d'éviter que la poussière ou la pollution ne se déposent sur la toile sous l'effet du soleil.

- PVC : Vaporisez de l'eau et du savon neutre, attendez quelques minutes que le savon agisse puis, à l'aide d'une éponge, éliminez la saleté sans appuyer. Répétez l'opération 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 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 déporté avec lambrequin peut générer des plis en raison de la répartition asymétrique des baleines nécessaires au déplacement de la môle.



We believe in the *elegance* of engineering.