

## Alimentation

Code produit : 002609



### Caractéristiques principales

- Alimentation solaire pour ALIZIA 380
- Béquille pour faciliter le basculement
- Permet le raccordement du capteur

**L’Alimentation solaire tropicale** pour le capteur de vent ultrasonique ALIZIA 380 permet de déployer facilement et durablement une mesure de vent à 10m. L’ensemble, combiné à une station PULSIA, permettra de répondre aux recommandations de l’OMM pour l’observation synoptique et climatologique ainsi qu’aux recommandation de l’OACI pour la météorologie dédiée à l’aéronautique.

**L’alimentation solaire tropicale** du capteur ultrasonique de vent ALIZIA 380 permet d’assurer la continuité des mesures réalisées à 10m. A la fois étanche et suffisamment dimensionnée, elle couvre parfaitement les besoins énergétiques du capteur.

### Technologie

Grâce au panneau solaire au silicium amorphe, la batterie NiMh 6V se charge en

continue même par temps couvert sous un rayonnement solaire diffus.

### Installation facilitée

Le faible poids de **l’alimentation solaire tropicale** permet une installation facile en tête de mât. De plus elle servira de béquille lors du basculement du mât afin de protéger le capteur des éventuels chocs avec le sol. Une fois l’alimentation bien orientée

au sud et parfaitement solidarisée au mât, elle facilitera la pose et la dépose du capteur de vent tout en conservant son orientation.

### Alimentation par le secteur

En complément du panneau solaire, **l’alimentation solaire tropicale** permet de connecter une arrivée électrique 6V AC si cela est nécessaire.

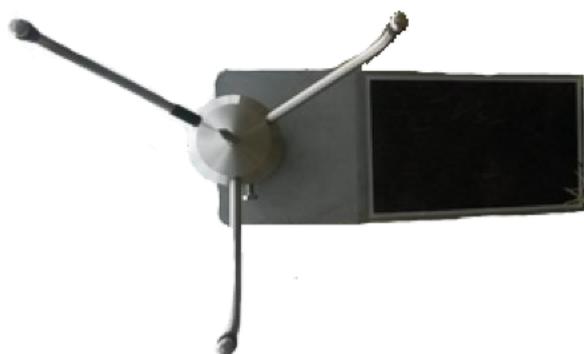
## Spécifications techniques

### Support

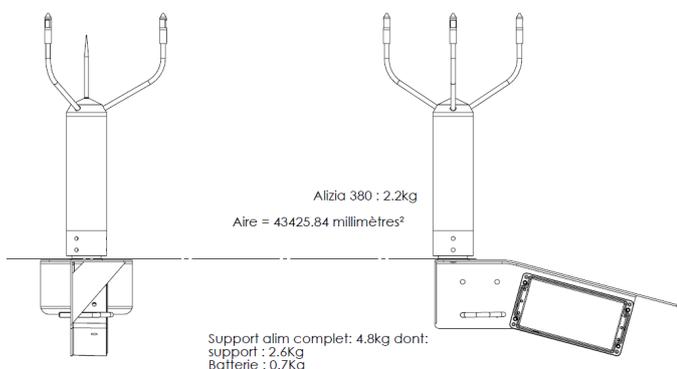
Matériau	Acier galvanisé
Dimensions	(l)42 x (L)16 x (H)20 cm
Poids (avec batterie)	4.8 kg
Poids (sans batterie)	4.1 kg
Diamètre du support capteur	Ø 50 mm
Fixation au mât	2 colliers Diamètre min/max: 35/52mm

### Coffret

Matériau	Fonte d'aluminium
Dimensions	(l)20 x (L)10 x (H)8 cm
Presse-étoupe	2 x M8; Ø 3 à 5 mm laiton IP68 2 x M12; Ø 6.5 à 8 mm laiton IP68



ALIZIA 380 et son alimentation vues du dessus



### Panneau solaire

Dimensions	260 x 150 mm
Puissance	1.1 W
Technologie	Silicium amorphe
Inclinaison	15°

### Batterie 6V / 6Ah

Code produit : 002446

Technologie	NiMH
Tension	6 Volts
Capacité nominale	6 Ah
Dimensions	(L)160 x (l)33 x (h)60 mm
Poids	700 g
Connecteur	Fiche Binder coudée M8 4 points étanches
Température d'utilisation	-40 à +85°C

### Alimentation AC

Tension d'entrée	6 VAC
Tension de charge maximum	6.7 volt
Limiteur de charge pour éviter de charger la batterie en permanence.	



### Le saviez-vous ?

Le silicium amorphe permet de fournir suffisamment d'énergie même sous un éclairage diffus. C'est aussi une technologie photovoltaïque des plus respectueuses de l'environnement car elle ne contient aucun métaux lourds !

[WWW.PULSONIC.COM](http://WWW.PULSONIC.COM)

**PULSONIC**

48, rue de Versailles 91400 Orsay France  
Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22  
Email : [info@pulsonic.com](mailto:info@pulsonic.com) | [www.pulsonic.com](http://www.pulsonic.com)  
SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

