

Coffret Tropical

Code produit : 003086



LowPower

Technology

Caractéristiques principales

- Robuste : Fonte d'aluminium
- Permet la fixation des capteurs
- Etanche
- Intègre le panneau solaire

Cuve

Couvercle solaire avec inclinaison adaptée

Le coffret générateur solaire « tropical » permet l'installation rapide et durable d'une station météorologique ou hydrologique PULSIA. Equipé d'un panneau solaire et d'une batterie il permet d'apporter l'énergie nécessaire même dans les endroits les plus reculés !

Le coffret générateur solaire « tropical » permet l'installation et l'alimentation solaire d'une station météorologique ou hydrologique PULSIA. L'équerre de fixation de l'unité centrale P4-100 s'accroche et se décroche facilement à l'intérieur afin de faciliter les opérations de maintenance

Robuste

Constitué de fonte d'aluminium peinte en blanc **le coffret générateur solaire** est

particulièrement résistant aux agressions extérieures telles que la corrosion, la chaleur, les UV, la pluie ou le vol.

Alimentation solaire

Le couvercle solaire de technologie amorphe dispose d'une puissance suffisante pour alimenter la station météorologique PULSIA même par temps couvert. Le panneau solaire est intégré au couvercle afin de limiter les vols.

Fixation des capteurs

4 emplacements situés sous le coffret permettent de fixer les hampes supportant les capteurs grâce à des colliers de fixation.

Protection des câbles

L'ensemble des câbles passant dans les hampes ou provenant de la structure entre directement dans le coffret afin de les protéger des agressions extérieures.

Spécifications techniques

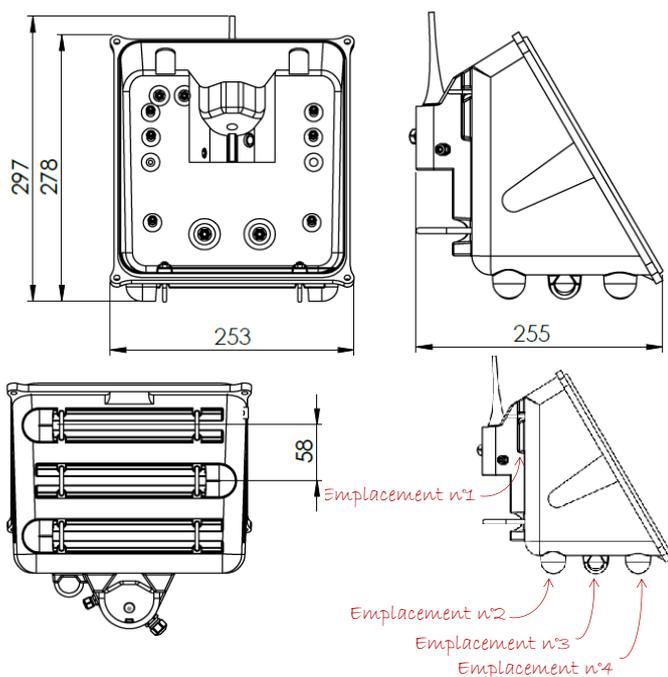
Mécanique

Matériaux	Fonte d'aluminium peinte en blanc
Dimensions	264 x 310 x 300 mm
Poids	6.5 kg
Fixation	Sur un tube de Ø 50 mm
Sécurité (option)	Vis inviolables

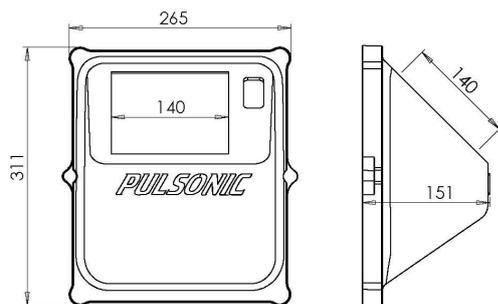
Emplacements pour hampe

Nb de hampes possible	4
Diamètre	Ø 20 mm
Type de fixation	Par collier

Cuve



Couvercle solaire Europe



Alimentation solaire

Batterie NiMh

Code produit : 002446

Tension	6 V
Capacité	6 Ah
Dimensions	160 x 33 x 60 mm
Poids	700g
Format du connecteur	Format M8 (moulé), IP67
Température d'utilisation	-40°C à +85°C

Batterie Plomb (Pb)

Code produit : 002058

Tension	6 V
Capacité	12Ah
Dimensions	151 x 50 x 97.5 mm
Poids	2.1 Kg
Format du connecteur	Format M8 (moulé), IP67
Température d'utilisation	-15°C à +40°C en charge -20°C à +60°C en décharge



Le choix de la technologie de batterie dépend notamment de la position géographique de la station et des températures qu'elle rencontrera.

Couvercle solaire tropical

Code produit : 002593

Dimensions du couvercle	310 x 264 x 153 mm
Dimensions du panneau	150 x 150 mm
Puissance	92 mA / 7.5 V @ 1000W/m ² 18 mA / 6.8 V @ 200 W/m ²
Technologie	Silicium amorphe
Emplacement	Intégré à au couvercle du coffret
Inclinaison	15°
Connecteur	Jack 5.5 étanche avec verrouillage



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



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 | www.pulsonic.com
 SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

