



# Panneau Solaire ETFE Pliable 21W

Foldable 21W ETFE Solar Panel

**Manuel utilisateur • User guide**



# FRANÇAIS

## 1. Précautions

Merci de lire le manuel d'utilisation avant usage afin de tirer pleinement partie de votre Panneau Solaire Trail 21W.

- Ne pas percer ou jeter le produit.
- Ne pas jeter le produit au feu.
- Éviter l'électricité statique, les forts champs magnétiques et les radiations.
- Ne pas désassembler le panneau ou changer sa structure.
- Arrêter d'utiliser le produit en cas d'odeur inhabituelle ou de distortions du produit, ou autres anomalies.

## 2. Caractéristiques produit

- **Panneau solaire 21W dépliant avec mousqueton intégré**
- **Ne craint pas les projections d'eau, la poussière et les chocs légers**
- **Panneau solaire haute performance composé en ETFE**
- **Module permettant l'affichage en temps réel du courant délivré par le panneau**

### Lamination ETFE :

**La lamination ETFE est une technologie nouvelle dans le domaine des panneaux solaires, elle permet :**

- Un poids plus léger
- Une épaisseur très fine ( $\approx 2\text{mm}$ )
- Une très grande résistance à l'usure et une durée de vie augmentée
- Une grande résistance à la corrosion en milieu salin, particulièrement adapté au nautisme.

- **Dimensions :** 63 x 31cm (déplié) / 31 x 16cm (plié)
- **Poids :** 425g
- **Ports USB :** 2 x 5V / 2A
- **Puissance :** 21W
- **Nombre de volets :** 4

## 3. Comment recharger un appareil USB avec le Trail

Le Trail doit être exposé au soleil pour commencer à recharger vos appareils USB.

Exposer la face des panneaux solaires au soleil et branchez votre appareil au port USB du panneau.

Le Trail est muni d'un processeur intégré lui permettant une fonction exclusive de démarrage automatique contrôlé par logiciel.

Par temps couvert, l'énergie solaire cesse de fonctionner et lorsque le soleil revient, les panneaux solaires se remettent automatiquement en marche.

La puissance de charge et donc le temps nécessaire pour charger vos appareils dépendront de l'intensité lumineuse et de l'orientation du panneau. Pour un rendement optimal, veillez à toujours orienter le panneau vers les rayons du soleil. Le module permet d'afficher dynamiquement le courant en Ampères délivré par le panneau. Plus le nombre est élevé, plus votre appareil chargera vite.

La puissance maximale délivrée par le panneau est de 2.1A.

Il est important de ne pas laisser l'appareil à charger en contact direct avec le soleil. Le panneau est conçu pour encaisser de fortes chaleurs mais pas votre Smartphone par exemple.

Veillez donc à laisser vos appareils à l'ombre pendant la charge, dans un sac par exemple.

De plus, il est très important de toujours laisser le panneau dans un endroit ventilé.

Si vous laissez le panneau derrière un pare brise ou une véranda par exemple, cela risquerait de l'endommager. En effet, la température dans une pièce ou un véhicule exposé au soleil et non ventilé peut très vite grimper et endommager votre équipement.

@ [contact@x-moove.com](mailto:contact@x-moove.com)

📷 [x\\_moove](#)

📘 [X-Moove](#)

📍 [www.x-moove.com](http://www.x-moove.com)

# ENGLISH

## 1. Precautions

Please read the following user manual before use in order to take full advantage of your Trail 21W Solar Panel.

- Do not puncture or discard the product.
- Do not throw the product into the fire.
- Avoid static electricity, strong magnetic fields and radiation.
- Do not disassemble the panel or change its structure.
- Stop using the product in case of unusual smell or distortion of the product, or other abnormalities.

## 2. Product characteristics

- **21W folding solar panel with integrated carabiner hook**
- **Resist to water splashes, dust and light shocks.**
- **High-performance solar panel made of ETFE**
- **Module for real time display of the panel supplied current.**

### ETFE lamination :

**ETFE lamination is a new technology in the field of solar panels, it permits :**

- A lighter weight
- A very thin thickness (<2mm)
- Very high resistance and increased life-span
- High corrosion resistance in saline environment, particularly suitable for boating.

- **Dimensions :** 63 x 31cm (déplié) / 31 x 16cm (plié)
- **Weight :** 425g
- **USB Ports :** 2 x 5V / 2A
- **Power :** 21W
- **Number of flaps :** 4

## 3. How to recharge a USB device with the Trail

The Trail must be exposed to the sun to start charging your USB devices.

The Trail is equipped with a built-in processor allowing it to have an exclusive software-controlled automatic start function.

On overcast days, the solar energy stops working and when the sun returns, the solar panel will automatically start up again. The charging power and therefore the time needed to charge your appliances will depend on the intensity of the sun's rays and the orientation of the panel. For optimum performance, always point the panel towards the sun's rays. The module allows to dynamically display the current in Amps delivered by the panel. The higher the number, the faster your device will charge. The maximum power delivered by the panel is 2.1A.

It is important not to leave your charging devices in direct contact with the sun.

The panel is designed to withstand high temperatures, but not your smartphone for example, so make sure you leave your devices in the shade while charging, in a bag for example.

It is also very important to always leave the panel in a ventilated area. Leaving the panel behind a windscreen or veranda for example could damage it.

The temperature in a non ventilated room or vehicle exposed to the sun can rise very quickly and damage your equipment.

@ [contact@x-moove.com](mailto:contact@x-moove.com)

📷 [x\\_moove](#)

📘 [X-Moove](#)

📍 [www.x-moove.com](http://www.x-moove.com)