

Powertec models PT FLAP 6, 11, 16,21 & Pocket Power Series - **USER GUIDE**

CONNECTIONS:

Connect your USB/USB-C / Cigar-lighter charging cable (supplied with your electronic device) to the solar panel junction box output. Unfold your solar panel if necessary and expose the cells in direct sunlight. Your device is immediately charging. Note: your solar panel does not store energy but immediately turn light into electricity. Use Powerbank to store energy: <https://www.powertec.fr/en/product-category/power-bank/>

LED LIGHTS ON JUNCTION BOX:

For PT models 6, 11 and Pocket : Led indicators will help you better orientate panel within the sun, thus bringing you optimized intensity Right LED turns **RED** when solar pannel is producing electricity. Left LED guides you in the solar exposition. **Blu/Purple**, efficiency from 50 to 75% / **Green** full capacity
For PT models 16 & 21 : 1 **RED** LED light shows that electricity is produced while your panel is opened in the sunlight

CAUTION:

During the charge, don't let your device under the sun but hide it behind the panel. Fold your solar panel only on the folding areas. Don't wash or dry with washing- or drying machine
The efficiency of this solar charger depends on sunbeams orientation and climate condition (temperature).

USER TIPS : Check LED or your device charge indicator to verify it works well.

My device isn't charging.

Completely open your solar charger into sunlight direction. Sunlight could be not strong enough (cloudy or evening light)

My device is still not working while exposed into direct sunlight.

Check all connections, cables and connectors between solar charger and your device

My device is « lighting up » while charging showing suddain start and end of charge.

Intensity of sunlight changes a lot during daytime (specially with cloudy days).
If screen's device is lighting up each time you plug it to the charger, then turn it off to avoid your battery from getting empty. If noise alerts persist even when your product is off, wait with your charger folded until the sunlight be constant and then reopen it. A solution to PREVENT from too low light intensity is to use a « buffer » battery or Powerbank between charger and your device in order to regulate a constant current to your device, whatever sunlight variations are.

Is my solar charger water resistant?

Yes. Just sweep the pannel with a clean, dry and sweet fabric and let it dry before folding. Don't let the panel into water. The USB outlet is not waterproof, but is positionned in case of heavy rain, on the hidden face when panel is exposed to the sun.

Warranty – 3 Years

This product is covered by a limited 3 year warranty against any manufacturing or material defects that can affect its performance. The manufacturer commits itself to swap the defectiv product during the warranty period when the pannel is sent back with proof of purchase during the warranty period. This product is not guaranted against wear and tear or dammage caused by misusage and wrong usage. Moreover, any product showing evidence of photovoltaics cells creasing or distortion will not be covered by this warranty.

Nota Bene: The efficiency, the usage and the maintenance of the solar charger are out of the manufacturer control, the manufacturer formally decline any responsibility for damages or direct and indirect associated expenses due to a misusage or wrong usage of the product.

PT FLAP 6, 11, 16, 21 & Pocket Series – **MODE D'EMPLOI**

Branchement à votre appareil électronique

Raccordez votre appareil au panneau solaire au moyen de votre câble chargeur USB /USB-C ou allume cigare 12V. Dépliez le panneau solaire et orientez-le dans la direction du soleil. Votre appareil se met immédiatement en charge si la lumière est suffisante. Note : le panneau Powertec ne stocke pas l'énergie mais transforme la lumière en électricité. Utilisez une batterie afin de stocker : <https://www.powertec.fr/categorie-produit/batterie-de-secours/>

Signification des LED – contrôleurs de charge

Modèles PT6, 11 & Pocket : 2 LED vous permettent de vérifier que votre panneau fournit de l'électricité (matin /soir/ciels nuageux) : allumage du LED droit **en rouge** : le panneau produit de l'électricité. Allumage du LED Gauche lors du branchement de votre appareil afin d'optimiser l'exposition au soleil : **Bleu/Violet**: entre 50 et 75% de rendement, **Vert** :100%

Modèles PT 16 & 21 : un LED **rouge** permet de vérifier que le panneau produit de l'électricité lorsqu'on le déplie à la lumière.

Avertissements

- Le rendement global du panneau solaire dépend des conditions nuageuses, la météo, l'ombrage, la température des cellules...
- Le voltage de sortie du panneau solaire dépend de l'équipement électronique branché.
- Le panneau solaire n'est pas conçu pour produire de l'électricité à partir de la lumière artificielle.
- Évitez d'exposer votre appareil en plein soleil durant la charge.

Précautions - Entretien

- Même si le panneau solaire pliable est flexible, NE PLIER VOTRE PANNEAU QU'AUX PLIS PRÉ-ÉTABLIS dans la toile.
- NE PAS PLIER OU FLÉCHIR sur des objets coupants.
- NE PAS laver, sécher ou nettoyer à la machine.
- Utiliser un chiffon pour nettoyer la surface de votre panneau solaire. Assurez-vous qu'il est bien sec avant de le ranger

Conseils d'utilisation

Si vous rencontrez des difficultés pour charger la batterie de votre appareil électronique :

- éteignez votre appareil lors du chargement solaire.
- Si votre appareil s'allume à chaque fois quand l'intensité de la lumière du soleil diminue pour indiquer une charge faible, vous risquez de vider complètement sa batterie.

Première possibilité : vous pouvez charger votre appareil seulement par temps clair et ensoleillé, lorsque l'intensité de la lumière du soleil est constante ou suffisante.

Deuxième possibilité : connectez une **batterie tampon** entre le panneau solaire et votre appareil pour réguler et obtenir un courant constant. Les batteries Powertec peuvent être chargées et déchargées en même temps. Si vous utilisez une batterie différente, vous devrez procéder en deux temps : chargez la batterie avec votre panneau solaire, puis chargez votre appareil avec la batterie.

Dépannage

- Vérifiez toutes les connexions entre le panneau solaire et l'appareil que vous tentez de charger, l'état du câblage et les branchements.

QUESTIONS / REPONSES

Est-ce que le panneau solaire stocke l'énergie ?

Les panneaux solaires ne stockent pas l'énergie mais convertissent la lumière solaire directement en une tension électrique de 5V. Les batteries stockent l'énergie produite par le panneau solaire.

Que faut-il faire pour savoir si mon panneau solaire fonctionne ?

Vérifiez le témoin de charge sur l'appareil ou l'accessoire électronique en charge.

Le panneau solaire peut-il vider ma batterie le soir ?

Non. Le panneau solaire est équipé d'une diode anti-retour qui empêche le panneau solaire de décharger votre batterie.

Que se passe-t-il si le panneau solaire est mouillé ?

Le panneau solaire est fabriqué avec des matériaux imperméables. Essayez le panneau au moyen d'un linge sec et propre et laissez-le sécher avant de le plier et de le ranger. NE LAISSEZ PAS le panneau solaire dans l'eau si la sortie USB est vide. Elle n'est pas étanche. En utilisation en cas de pluie, elle se trouve sur la face protégée du panneau solaire.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est couvert par une garantie limitée pendant **3 ans** contre tout défaut de main-d'œuvre et de matériaux affectant sa performance. «Powertec» s'engage à remplacer sans frais le produit défectueux lorsque celui-ci est retourné, accompagné d'**une preuve d'achat**, au cours de la période de garantie par l'acheteur initial. Ce produit n'est pas garanti contre l'usure ou les dommages causés par les abus et/ou une utilisation incorrecte. De plus, toute unité affichant des signes de plis ou de déformation des cellules photovoltaïques n'est pas couverte sous cette garantie.

NOTE: Puisque les conditions et les méthodes de fonctionnement, d'utilisation et d'entretien des cellules photovoltaïques sont hors de son contrôle, le fabricant n'assume aucune responsabilité et décline spécifiquement toute responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses associés directement ou indirectement à ce fonctionnement, utilisation ou entretien. © 2022 Powertec

