



# TITAN POWER 14-50

## Guide d'utilisation et d'entretien



**CE RoHS**

Veuillez lire ce guide avant d'utiliser votre appareil!

# INTRODUCTIONS

Félicitation pour l'achat de votre TITAN POWER 14-50! En l'exposant à la lumière du soleil, vous pouvez tout simplement mettre votre appareil sous tension. Ce produit a été conçu selon les spécifications techniques et les normes le plus strictes. Il pourra être utilisé pendant plusieurs années sans entretien. Veuillez lire attentivement ces instructions avant l'utilisation et conservez-les en lieu sûr pour vous y reporter ultérieurement.

Le présent document est une guide à la correcte utilisation du produit. Veuillez le lire attentivement avant d'utiliser le afin de vous assurer d'une bonne utilisation du produit en toute sécurité.

Se familiariser avec la composition et le fonctionnement du produit est fondamental pour une correcte et efficace utilisation afin de satisfaire toutes nécessités.

## **IMPORTANT:**

1. Afin d'assurer une longue durée de vie au produit, il faut s'assurer de l'utiliser correctement et de faire les inspections de routine. Avant de faire de l'entretien ou d'intervention sur le produit, veuillez contacter le représentant ou le distributeur de ASTECHNOLOGY SPA.
2. Si le produit est revendu ou transféré à une tierce partie, veuillez vous assurer de le livrer avec cette guide d'utilisation et entretien. Si la guide n'est pas disponible, veuillez demander une copie.
3. Dans cette guide, toutes les opérations ou conditions qui peuvent causer un accident mortel ou un incendie sont indiqués avec le mot « DANGER » tandis que ceux qui peuvent casser ou causer un mal fonctionnement sont indiqués avec le mot « ATTENTION ».
4. L'entreprise ne peut être tenue responsable des dommages ou blessures dues à la négligence ou à la manque de diligence de la parte de l'utilisateur qui n'a pas suivi les instruction de cette guide d'utilisation, en particulier ceux marqués avec les mot « DANGER » ou « ATTENTION ». Ce type de dommages ne sont pas couverts en aucune manière par la garantie.
5. Veuillez noter que due à nos efforts incessants pour améliorer nos produits, les caractéristiques des équipements que vous avez acheté peuvent différer légèrement de celles représentées dans cette guide.

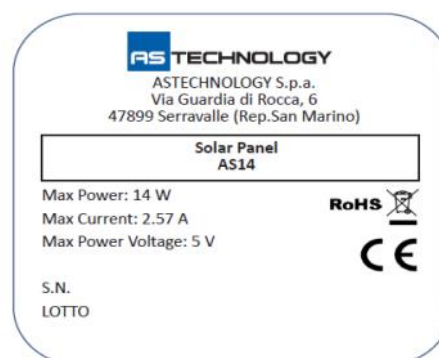
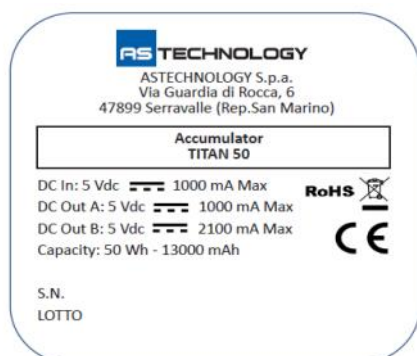
# 1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les batteries ont une tension de 5V CC. Les spécifications techniques peuvent être vérifiées sur le produit et/ou sur son emballage.

Le produit doit être utilisé dans un environnement ayant une température de -10 à +45 °C

Chargeur Portatif TITAN 50		Panneau Solaire AS14	
Dimensions (mm)	120x75x20	Panneau Solaire Monocristallin	14 watts
Poids (kg)	0,35	Dimensions Ouvert (mm)	660x260
<b>Entrée</b>		Dimensions Fermé (mm)	260x190x38
Micro USB	5 Vdc - 1000 mA Max	Poids (kg)	0,850
<b>Sortie</b>		<b>Ports de sortie</b>	
USB	5 Vdc - 1000 mA Max	USB	5V / 2.5 A
USB	5 Vdc - 2100 mA Max	<b>Températures de fonctionnement:</b>	
<b>Composants internes</b>		Fonctionnement Optimal	-20°C-50°C
Batterie	Li-Ion	Stockage Optimal	-20°C-40°C
Capacité de la batterie	50 Wh - 13000 mAh		
Durée de vie (nb de cycles)	Env. 800-1000		
Classe de sécurité	III		
Temps de recharge	~10 h		

## 2. ÉTIQUETTE



## 3. INFORMATIONS SUR LE RECYCLAGE

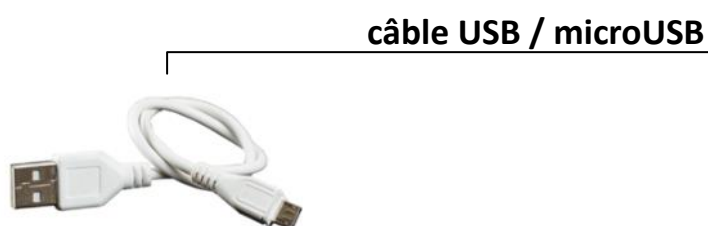
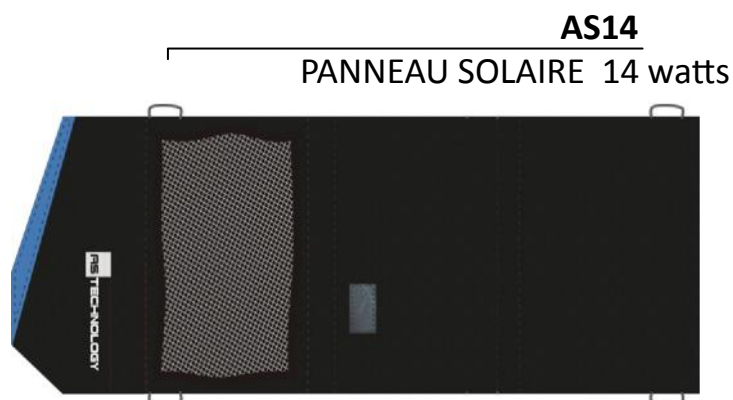


Selon la directive Européenne DEEE, les équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Les composants de TITAN POWER 14-50 doivent être recyclés ou éliminés séparément. Si ce n'est pas le cas, des substances polluantes et dangereuses peuvent polluer notre environnement (Directive Européenne 2012/19/UE)

## 4. CONTENU DE LA BOÎTE ET NOM DES COMPOSANTS

### Sont inclus dans la boîte:

- 1) N° 1 Panneau Solaire, modèle AS14
- 2) N° 1 Chargeur Portatif, modèle TITAN 50
- 3) N° 1 câble USB/microUSB
- 4) Guide d'utilisation



## 5. SYMBOLES UTILISÉS

Les suivantes symboles sont utilisés dans cette guide et sur l'étiquette du produit aussi que l'emballage afin de poser l'attention de l'utilisateur sur des information et des annotations importantes.



ATTENTION – Haute tension



DANGER



Marquage CE (conformité européenne)



Conformité à la directive 2012/19/EU


















Conformité à la directive 2011/65/EU






## 6. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

6.1) USAGE PRÉVU: Le produit est destiné à l'alimentation de dispositifs avec une tension de fonctionnement de 5V CC (smartphones, tablets, lecteurs MP3 ...)

### 6.2) "DANGERS" ET "ATTENTION" (TITAN 50)

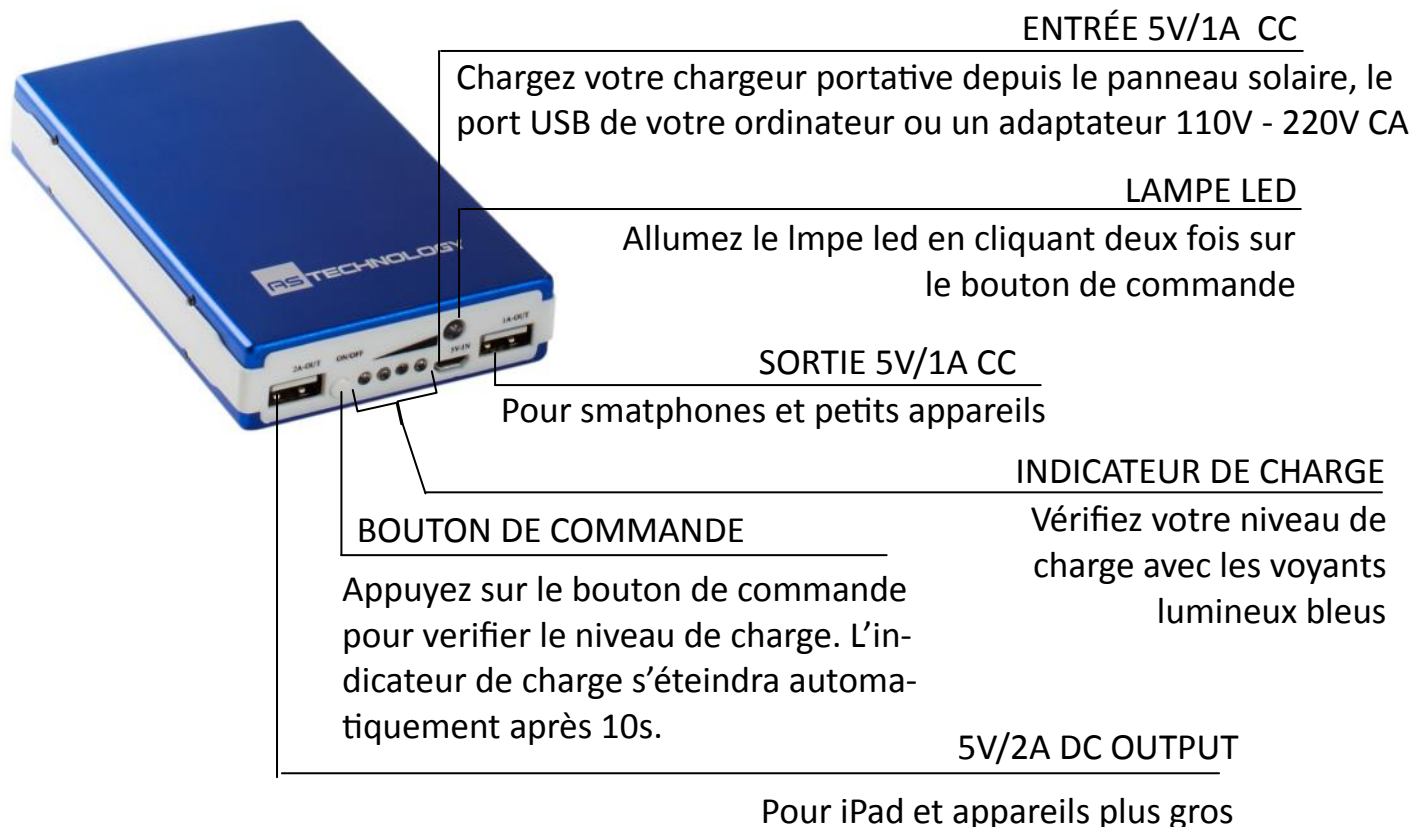
-  "DANGER" - Le chargeur portatif ne doit pas être exposé aux sources de chaleur ou d'inflammation. Ne pas exposer le produit à la lumière directe du soleil.
-  "ATTENTION" – Connectez le dispositif à une alimentation basse tension 5V CC
-  "DANGER" – Connecter le TITAN10 à la 230 V, 110 V ou 400 V , ou à des réseaux avec tension plus hautes, peut causer des blessures graves ou importants dégâts matériels. Tous entretien sur ou près du produit doivent être effectués par des personnes qualifiées.
-  "ATTENTION"- Nous vous recommandons de vérifier périodiquement les conditions et le fonctionnement des composants.
-  "ATTENTION"- Utilisez toujours le chargeur approuvé par le fabricant.
-  "ATTENTION"- Ne jamais utilisez le TITAN10 pour autre choses que celles mentionnées dans cette guide d'utilisation. Une mauvaise utilisation peut occasionner dommages et blessures.
-  "ATTENTION"- Ne détruisez ou ne ouvrez pas le produit. S'il ne fonctionne pas, n'essayez pas à le réparer.
-  "ATTENTION"-N'introduisez aucun objet dans les portes du TITAN50 autres que les cables inclus.
-  "ATTENTION"- Ne pas couvrir le produit pendant l'utilisation ou la non-utilisation de la batterie.
-  "ATTENTION"- Le TITAN50 contiens des batteries lithium-ion. Un fort impact peut provoquer un incendie ou une explosion de l'appareil.
-  "ATTENTION"- Pour une première utilisation ou après une longue période de stockage, la batterie à besoin de 12 à 14 heures pour être complètement chargée.
-  "ATTENTION"- Le TITAN50 va dégager de la chaleur pendant la charge et l'utilisation: ceci est normal et n'est pas le signe d'un dysfonctionnement.
-  "ATTENTION"- Lorsque le produit n'est utilise pendant de longue périodes de temps, chargez-le au moins une fois tous les trios mois afin de maintenir la qualité du produit et ses propriétés caractéristiques.
-  "ATTENTION"- Si après avoir chargé complètement la batterie, le chargeur portatif n'est pas utilise pendant longues périodes de temps, la batterie perdra de sa charge avec le temps. Ceci est normal. Veuillez la recharger avant utilisation.
-  "ATTENTION"- Maintenez le produit propre. Si le port est sale, veuillez le nettoyer avec un chiffon sec avant utilisation.

### 6.3) "DANGERS" ET "ATTENTION" (AS14)

-  "ATTENTION" - Le panneau solaire doit être face au soleil lorsqu'il est en cours d'utilisation.
-  "ATTENTION" - Maintenez la surface du panneau solaire propre.
-  "ATTENTION" - Ne le connectez qu'avec le même type de produit, évitez les rayures et les chutes
-  "DANGER" - Protégez-le de l'humidité, des températures élevées et du feu.
-  "DANGER" - Veuillez arrêter d'utiliser votre AS14 s'il est endommagé, mouillé, déformé ou cassé.

## 7. DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DU TITAN 50

### 7.1 - Presentation des fonctions du TITAN 50



**Vérifiez toujours que les valeurs de la courante d'entrée du dispositif USB soit compatible avec la courante du dispositif à charger.**

### 7.2 - Vérifier le niveau de charge du TITAN 50

Appuyant sur le bouton de commande ON/OFF, les voyants LED de l'indicateur de charge iront s'allumer. Après 10 seconds ils s'éteindront automatiquement.

- 4 LED allumés: charge au 100%
- 3 LED allumés: charge au 75%
- 2 LED allumés: charge au 50%
- 1 LED allumés: charge au 25%

#### FONCTION "LAMPE DE POCHE"

Appuyez deux fois sur le bouton de commande ON/OFF et la lampe LED ira s'allumer. Pour l'éteindre appuyez encore deux fois sur le bouton de commande ON/OFF.

### 7.3 - Comment charger le TITAN 50

Branchez le câble USB/microUSB fournis dans le port de sortie USB du panneau solaire AS14 (fig. 1) ou dans le port USB de votre ordinateur (fig. 2) ou sur l'adaptateur 110V - 220V CA (fig. 3) et connectez-le au port d'entrée microUSB du chargeur portatif TITAN 50. La charge démarrera automatiquement. Pendant la charge, les voyants bleus du Chargeur portatif TITAN 50 clignoteront. Quand le clignotement s'arrête, la charge est terminée.

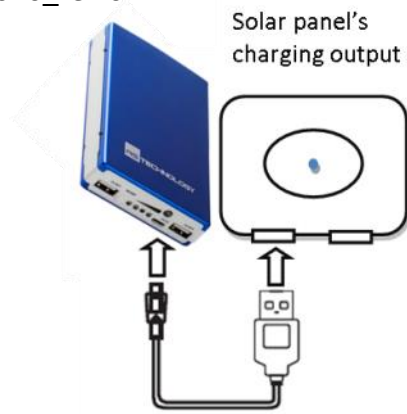


Fig. 1 - Charge par panneau solaire



Fig. 2 - Charge par adaptateur

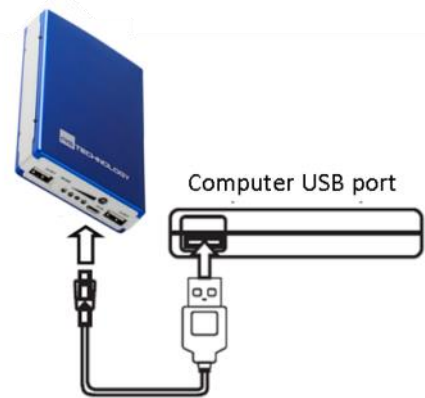


Fig. 3 - Charge par ordinateur

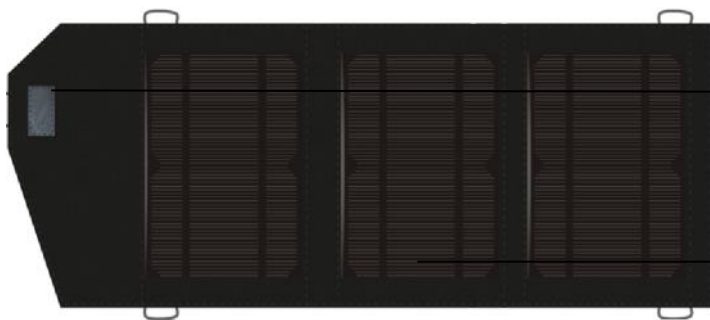
## 7.4 - Comment utiliser le chargeur portatif TITAN 50 pour recharger des appareils électroniques

Utilisez le câble USB/microUSB fournis ou le câble de votre appareil électronique pour brancher le TITAN 50 sur l'appareil électronique et la recharge ira commencer automatiquement.



## 8. DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DU AS14

### 8.1 - Présentation des fonctions du AS14



#### FIXEZ-LE

Utilisez la bride pour maintenir le panneau solaire fermement en place

#### CRÉEZ DE L'ÉNERGIE

Les cellules solaires très efficaces délivrent jusqu'à 14 watts de puissance

#### PORT DE SORTIE USB

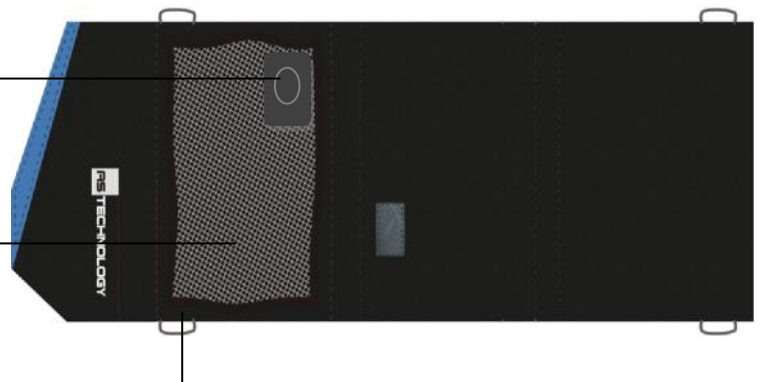
Branchez votre appareils électroniques de 5V

#### FILET PORTE OBJECTS

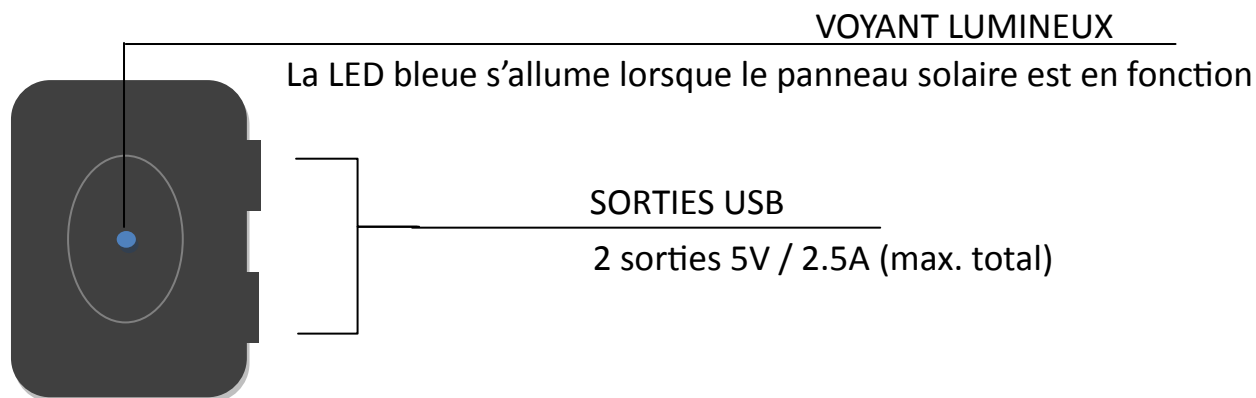
Maintenez votre appareils électroniques en place

#### À SUSPENDRE

Les boucles vous permettent de facilement suspendre le panneau solaire



## 8.2 - Sortie de charge de l'AS14



## 8.3 - Le panneau solaire AS7 peut charger différents appareils électroniques USB

Si vous réalisez une charge à l'énergie solaire, veuillez déployer le panneau solaire, tourner la face panneau vers le haut (fig. A et fig. B) et mettez-le directement sous la lumière du soleil.



Fig. A - Meilleure utilisation

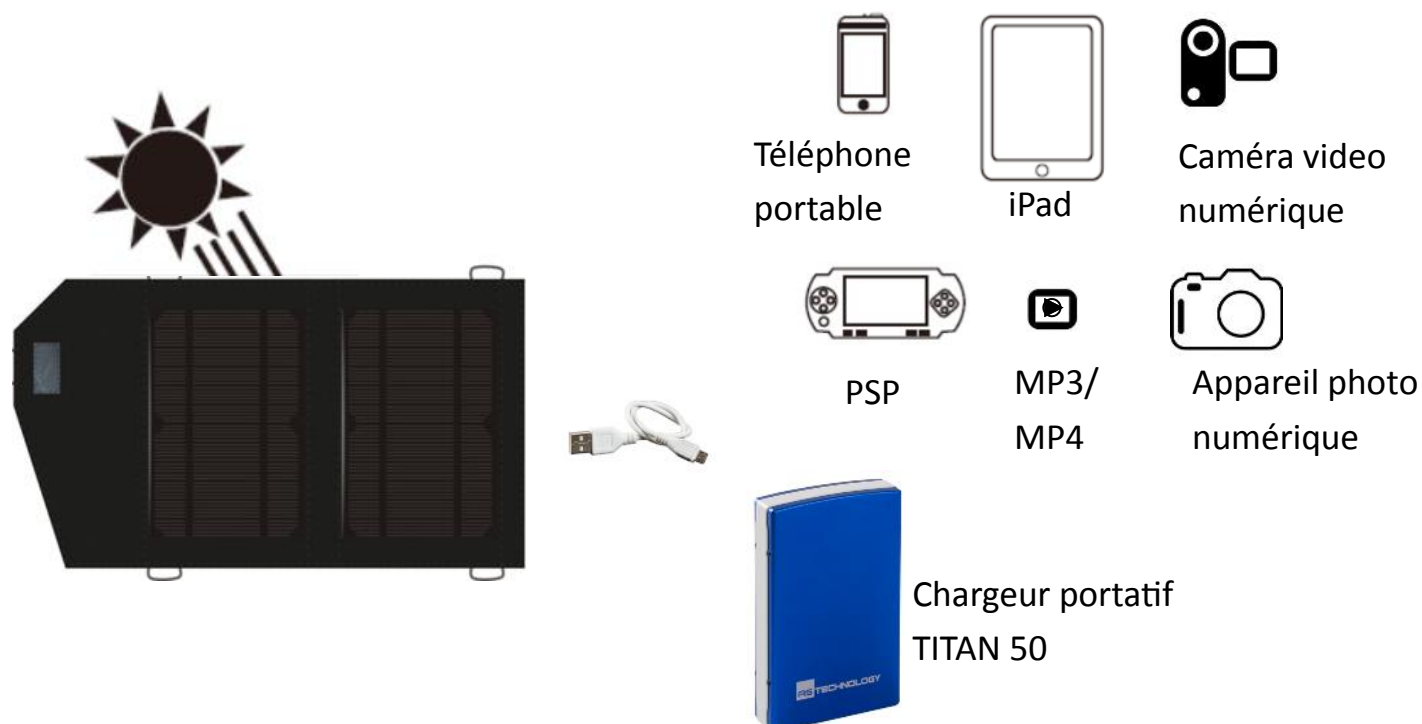


Fig. B - En général



Fig. C - Utilisation incorrecte

Puis branchez le panneau solaire sur votre appareil électronique USB et profitez de la charge!



**Verifiez toujours que les spécifications de courant d'entrée de l'appareil électronique USB sont compatibles avec celles de l'appareil à charger.**



## 9. GARANTIE

Le produits sont garantis par le fabricant 12 mois contre tout défaut du matériel et de la main d'œuvre.

**IMPORTANT: La garantie ne s'applique pas aux produits qui ont été réparés ou altérés par des personnes différents du Fabricant.**

En aucun cas le fabricant ne sera tenu responsable des dommages directs, indirects, particuliers, accessoires ou consécutifs, résultant d'un accord, d'un délit ou d'un autre concept juridique.

## 10. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



### DECLARATION OF CONFORMITY

**ASTECHNOLOGY S.P.A.**  
Via Guardia di Rocca, 6  
47899 Serravalle  
(Repubblica di San Marino)

Declares, under his sole responsibility, that the products

**Titan 10; Titan 50**

And the solar panels

AS7, AS8, AS9, AS10, AS11, AS12, AS13, AS14, AS15, AS16, AS17, AS18, AS19, AS20, AS21, AS22, AS23, AS24, AS25, AS26, AS27, AS28, AS29, AS30, AS31, AS32, AS33, AS34, AS35, AS36, AS37, AS38, AS39, AS40, AS41, AS42, AS43, AS44, AS45, AS46, AS47, AS48, AS49, AS50, AS51, AS52, AS53, AS54, AS55, AS56, AS57, AS58, AS59, AS60, AS61, AS62, AS63, AS64, AS65, AS66, AS67, AS68, AS69, AS70, AS71, AS72, AS73, AS74, AS75, AS76, AS77, AS78, AS79, AS80.

are in conformity with the provisions of the following EC directives

**2014/35/UE - on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits**

**2014/30/UE - on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility**

and the following harmonised standards and technical specifications have been applied:

**CEI EN 60950-1(2007)/A11(2010)/A2(2014)/A12(2014)/A1(2014) - relating to the products**

**CEI EN 61000-6-1(2007) - relating to the products and solar panels**

**CEI EN 61000-6-3(2007)/A1(2013) - relating to the products and solar panels**

**CEI EN 61215-1(2006) - relating to the solar panels**

Serravalle, 30th of October 2015



Amministratore unico  
**ASTECHNOLOGY S.P.A.**