



Chargeur solaire Pocket USB+AA

Chargement solaire

Localisez le compartiment batteries. Insérez deux batteries AA rechargeables dans le compartiment batteries en respectant le sens des polarités +/- . Fermez le capot en plastique transparent du compartiment batteries.

Précautions:

- Ne jamais tenter de charger des piles alcalines AA. Potentiellement dangereux.
- Ne pas immerger le chargeur solaire dans l'eau

Dépliez le chargeur et orienter les cellules solaires face au soleil pour optimiser ses performances.



Vérifiez le clignotement de la diode sur le côté du compartiment batteries pour connaître l'état de charge des batteries.

Quand la diode rouge est :

- allumée : charge complète
- clignotante : chargement en cours
- en train de clignoter rapidement : batteries faibles ou manquantes (compartiment batteries vide)

Chargement USB de votre appareil

Branchez le câble chargeur USB fourni avec votre appareil dans le port USB du chargeur solaire (sur le côté du compartiment batteries). Branchez votre appareil au câble chargeur USB. Vérifiez sur votre appareil USB que le chargement a bien démarré.



Pour que le chargement à partir du port USB du chargeur solaire fonctionne, vérifiez que :

- deux batteries rechargeables AA sont insérées dans le compartiment batteries du chargeur solaire
- les deux batteries rechargeables AA ne sont pas complètement déchargées.

Conseil:

Chargez les deux batteries rechargeables AA au soleil avant de charger votre appareil USB pour de meilleures performances.

Stockage

Pliez et fermez le chargeur solaire avant de le ranger dans un endroit sec.

Vous pouvez laisser les batteries rechargeables AA dans le compartiment batteries du chargeur solaire pendant la nuit.

En cas de non utilisation prolongée de votre chargeur solaire, retirez les deux batteries rechargeables AA du compartiment batteries.

Performances

Le temps de chargement pour deux batteries rechargeables AA dépend:

- de la capacité des batteries (mAh)
- de l'intensité de la lumière du soleil

Par exemple, le **temps de chargement** de deux batteries rechargeables de 2000mAh est d'environ:

- 2h30 si les batteries sont déchargées à 50%
- 5h si les batteries sont complètement déchargées

Par exemple, l'énergie disponible (intensité de la lumière du soleil) est d'environ:

- 100% par temps clair et ensoleillé avec le chargeur solaire orienté perpendiculairement au soleil
- 70% par temps clair et ensoleillé avec le chargeur solaire posé à plat
- 60-90% par temps nuageux et ensoleillé avec le chargeur solaire orienté perpendiculairement au soleil
- 20-30% par temps nuageux avec le chargeur solaire orienté perpendiculairement au soleil

Questions / Réponses

Pourquoi le chargeur indique que le compartiment batteries est vide alors qu'il y a deux batteries à l'intérieur?

Vérifiez le sens de polarité +/- des batteries. Vérifiez que les batteries sont bien en contact avec le +/- du compartiment batteries. Retirez et réinsérez les deux batteries. Attendez 5 secondes avant que le chargeur reconnaisse la nouvelle paire de batteries. Essayez une nouvelle paire de batteries, l'une des deux est peut-être défectueuse.

Pourquoi le chargeur solaire indique que les batteries sont chargées alors qu'elles sont apparemment vides?

Vos batteries sont complètement déchargées (décharge profonde). Le chargeur tente de réinitialiser vos batteries pour une nouvelle charge. Ce processus peut prendre une heure. Dès que les batteries sont réinitialisées, le processus de charge peut démarrer normalement.

Les batteries ne sont pas complètement chargées mais il fait nuit maintenant, est-ce que je peux les utiliser ?

Oui. Vous pouvez retirer les deux batteries et les utiliser même si la charge n'est pas complète. Ensuite, réinsérez les deux batteries dans le compartiment pour reprendre le chargement solaire. Notez que des batteries partiellement chargées se déchargent plus vite. Planifiez l'utilisation de votre chargeur solaire en conséquence.

Puis-je laisser les batteries dans leur compartiment pendant la nuit?

Oui. Le chargeur ne déchargera pas vos batteries. Le chargement solaire démarrera automatiquement le matin dès qu'il y aura suffisamment de lumière.

La température des batteries pendant la charge augmente. que dois-je faire?

Une légère augmentation de la température des batteries est normal pendant la charge. Si les batteries vous semblent brûlantes...retirez le chargeur du soleil ! Dès que la température baisse suffisamment, retirez les batteries du compartiment. Si une batterie est plus chaude que l'autre, celle-ci est chargée. L'autre n'est pas complètement chargée.

Puis-je utiliser un miroir pour concentrer la lumière du soleil sur le chargeur?

Non. Si vous dépassez l'intensité naturelle de la lumière, vous pouvez endommager le circuit du chargeur solaire ou les cellules. La solution pour raccourcir les temps de charge est d'orienter les cellules solaires perpendiculairement au soleil.

Mon chargeur solaire est mouillé. Est-il endommagé?

Dans la plupart des cas, non. Si votre chargeur solaire est mouillé à cause de la rosée du matin, de la pluie ou par excès d'humidité, faites-le simplement sécher. Si votre chargeur solaire est mouillé parce qu'il est tombé dans l'eau, retirez les batteries, épongez l'eau, nettoyez le sel ou la boue avant de faire sécher le chargeur solaire. Eventuellement, éliminez toute trace de corrosion dans le compartiment batteries. Si votre chargeur solaire est resté immergé pendant plusieurs heures avec les batteries à l'intérieur, le courant électrique a peut-être définitivement endommagé par corrosion les composants du compartiment batteries.

Puis-je charger des piles alcalines AA?

Non. Même si en apparence la charge semble fonctionner, la pression à l'intérieur des piles peut causer des fuites dangereuses de matière lors de l'utilisation.

Qu'arrive-t-il si j'inverse les sens de polarité +/- des batteries dans le compartiment?

Si les deux batteries sont à l'envers, le chargeur ignorera les batteries comme si le compartiment était vide. Si seulement une batterie est à l'envers, il est probable que le chargeur tente de la réinitialiser (comme dans le cas d'une décharge profonde de la batterie). Si vous laissez la batterie à l'envers plus de dix minutes, vous risquez d'endommager définitivement cette batterie.

Qu'arrive-t-il si je laisse les deux batteries complètement chargées dans le chargeur solaire?

Si les cellules solaires sont exposées au soleil, le chargeur maintiendra les batteries à un niveau de charge complète (courant d'entretien). Cependant certains fabricants déconseillent de laisser leurs batteries en maintien de charge plus de sept jours. Reportez-vous aux indications du fabricant des batteries.

Combien de temps puis-je laisser des batteries complètement chargées et espérer qu'elles soient prêtes à l'utilisation?

Des batteries NiMH perdent la moitié de leur charge en un mois. Rechargez les batteries restées longtemps inutilisées pour espérer une pleine capacité.

Qu'est-ce que l'effet mémoire et comment l'éviter?

L'effet mémoire est une chute du voltage de sortie d'une batterie: la batterie semble vide alors qu'elle n'est que partiellement déchargée. L'effet mémoire se produit lorsque les batteries ont été chargées de façon répétée après avoir été seulement partiellement déchargées. Si vous suspectez vos batteries d'effet mémoire, essayez de décharger complètement chaque batterie séparément avant de effectuer une nouvelle charge complète. Vous pouvez éviter l'effet mémoire en déchargeant complètement vos batteries régulièrement.

Caractéristiques techniques

Tension nominale Capteur solaire :	3,6 V
Intensité nominale Capteur solaire :	400 mA
Tension nominale Sortie USB :	5,0 V
Intensité nominale Sortie USB :	1000 mA max.
Poids (sans batteries) :	128 g
Batteries incluses :	2 x AA (2000mAh)
Dimensions ouvert :	61 x 14 cm
Dimensions fermé :	8,3 x 14 x 3,5 cm
Cellules flexibles :	aSi



Garantie

Ce produit est protégé par une **garantie limitée pendant 1 an** contre tout défaut de main-d'œuvre et de matériaux affectant sa performance. «MyMobilePower.com » 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. **Note:** Puisque les conditions et les méthodes de fonctionnement, d'utilisation et d'entretien 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. «MyMobilePower.com» ne peut être tenue pour responsable des dommages éventuels causés à un produit tiers lors du chargement avec le chargeur solaire Pocket USB.

© 2008-2009 MyMobilePower.com

