

LIFEPOWER **A²**

MANUEL UTILISATEUR



Contenu

Mesures de sécurité importantes.....	3
Limites de responsabilité.....	7
Introduction.....	7
Aperçu du produit.....	9
Operation.....	11
Allumage.....	11
Voyants lumineux.....	12
Ce que vous pouvez charger.....	13
Recharge.....	14
GUIDE D'UTILISATEUR PRO.....	15
Trucs et astuces pour la batterie.....	15
Capacité de la batterie.....	16
Specifications Techniques.....	17
Déclaration de conformité.....	18
Étiquetage Du Produit.....	18
Dépannage.....	19
Garantie et Informations de retour.....	20
Contact.....	21

Mesures de sécurité importantes

LISEZ ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION

ATTENTION : AFIN DE REDUIRE LES RISQUES DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE CAPOT. PAS DE PIECES SERVICABLES PAR L'UTILISATEUR A L'INTERIEUR. FAITES APPEL A DES PROFESSIONNELS POUR TOUTE REPARATION.



TENSION DANGEREUSE

Ce symbole indique qu'une tension dangereuse est présente dans cet appareil, constituant un risque d'électrocution ou de dommages corporels.



ATTENTION !

Ce symbole indique des instructions d'emploi et de maintenance dans le mode d'emploi livré avec l'appareil.

- N'ESSAYEZ JAMAIS D'INSERER UN OBJET DANS CE PRODUIT AU TRAVERS DES ORIFICES OU OUVERTURES.

Haute tension parcourant l'appareil, et l'insertion d'un objet peut mener à une électrocution et/ou des dommages corporels.

- UNE MAUVAISE UTILISATION OU DES CONNEXIONS INCORRECTES PEUVENT ENDOMMAGER LE PRODUIT ET/OU VOTRE EQUIPEMENT ET/OU CRÉER DES CONDITIONS DANGEREUSES POUR L'UTILISATEUR.

ATTENTION : CE PRODUIT N'EST PAS UN JOUET. Il va produire les mêmes tensions, potentiellement létales, que votre prise normale. TRAITEZ VOTRE PRODUIT AVEC RESPECT ET SUIVEZ LES INSTRUCTIONS. GARDEZ HORS DE PORTEE DES ENFANTS.

- Gardez ces instructions.
- Prêtez attention à tous les avertissements. Le LifePower A2 est référé par le terme de produit.
- Soyez prudent quand vous insérez une fiche dans la prise de courant : Gardez vos doigts hors de la prise. Assurez-vous que vos doigts ne soient jamais en contact avec les broches de la fiche lorsqu'elle est partiellement insérée dans le produit.
- Veuillez toujours brancher vos équipements avant d'allumer le produit.
- Veuillez toujours éteindre le produit avant de débrancher vos équipements.
- La sortie n'est pas sinusoïdale ! N'essayez jamais de brancher un équipement nécessitant une tension sinusoïdale.
- Ne connectez jamais la sortie directement vers une prise secteur : Cela provoquera la destruction du produit.
- Pour réduire le risque d'électrocution ou de feu, n'exposez pas cet appareil à l'humidité ou la pluie.
- N'utilisez jamais ce produit près de l'eau.

- N'exposez pas ce produit à des écoulements ou éclaboussures, et ne placez pas d'objets remplis de liquide sur ou près de l'objet.
- Utilisez uniquement un chiffon sec pour nettoyer.
- N'utilisez pas ce produit par température ambiante dépassant 40°C (100F)
- Le produit et son adaptateur peuvent devenir inconfortablement chauds lors d'utilisation intensive (60°C/140F)
- N'utilisez pas ce produit sur vos genoux plus de 30 minutes, sans des pauses de 5 minutes minimum.
- Pour éviter la surchauffe, ne laissez pas le produit dans un espace non ventilé (par ex. sac pour pc portable) lorsqu'il est allumé.
- N'utilisez pas à proximité de sources de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, cuisinières ou autres appareils ménagers (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- N'utilisez que des appareils double isolation Classe II. Ils sont indiqués par un carré  et ne nécessitent pas une prise de terre.
- Évitez qu'on ne marche ou pince les câbles, en particulier la prise et l'adaptateur.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- L'utilisation d'adaptateurs universels (de voyage) pour connecter aux prises étrangères s'effectue à vos propres risques, même lorsque l'adaptateur est spécifié par le fabricant.
- Débranchez ce produit durant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé durant de longues périodes.
- Ne surchargez pas les prises murales. Utilisez la prise uniquement suivant les indications.
- Après tout entretien ou réparation de ce produit, demandez au technicien de conduire un test de sécurité.
- Gardez ce produit éloigné d'objets métalliques (pièces, clés ...) Ne le laissez pas à proximité de champs magnétiques.

- Lors du chargement du produit, assurez-vous que le chargeur et la prise soient aisément accessibles.
- Ne faites pas tomber le produit. Ne l'exposez pas à des chocs mécaniques, frictions, impacts ou toute autre charge mécanique.

Lors du transport du produit, placez le dans une pochette de protection adaptée.

- Ne touchez pas le câble lorsque vos mains sont mouillées et ne tirez pas sur le chargeur pour le débrancher.
- Afin d'éviter les interférences, n'utilisez pas le produit près d'autres appareils électroniques, stimulateur cardiaque ou près d'équipements médicaux.
- Eteignez l'appareil dans des endroits susceptibles aux explosions et lors de voyages en avion.
- N'utilisez pas le produit à proximité de flammes ou sources explosives.
- Evitez l'exposition prolongée de l'appareil aux rayons solaires, et autres sources de chaleur ou de froid.
- N'essayez pas de démonter l'appareil : Il ne serait plus couvert par la garantie.
- Ne placez pas d'objets sur l'appareil.
- Chaque appareil est vendu ou fournit base sur le fait que le produit sera utilisé et/ou manipulé par une personne suffisamment compétente et expérimentée que pour utiliser l'appareil.
- LifePower fournit ce manuel « tel quel ». Toute spécifications ou informations contenues dans ce manuel sont purement à titre d'information et ne sont pas un engagement de LifePower. Ce manuel est susceptible d'être modifié à tout moment sans notification. Pour plus d'informations et afin de vous assurer d'être en possession de la dernière version ou la version en langue préférée de ce manuel, veuillez visiter www.lifepower.be

Limites de responsabilité

En aucun cas LifePower ne sera tenu responsable pour des dommages de quelque nature que ce soit, dommages à la propriété ou corporels, résultant ou liés à la mauvaise utilisation de nos produits, ni pour les dommages provenant d'évènements imprévisibles tels que catastrophe naturelle, orages, Tous les frais restants sont en conséquent exclusivement à charge de l'utilisateur, et ne seront pas couverts sous les termes de la garantie.

Introduction

Bonjour ! Félicitations. Vous êtes l'heureux propriétaire d'un LifePower A2.

Nous sommes fiers de vous présenter le chargeur portable le plus petit offrant une puissance nominale maximum. Nous l'avons spécialement conçu pour être extrêmement puissant tout en étant compact et léger, afin de pouvoir être emmené partout avec vous.

ALIMENTEZ VOS REVES LES PLUS FOUS

Vous avez maintenant la liberté d'aller partout et de charger vos appareils de tous les jours comme si vous étiez chez-vous. Les options s'offrant à vous sont illimitées.

--

LifePower

Copyright © 2016

Aperçu du produit

Le LifePower A2 est un chargeur portable offrant à la fois une prise de courant AC (courant alternatif) et un port USB DC (courant direct). Il emmagasine l'énergie pouvant être utilisée pour alimenter et/ou charger une large gamme d'appareils quel que soit l'endroit où vous vous trouvez.

Sur le devant, vous trouverez 2 ports de sortie :



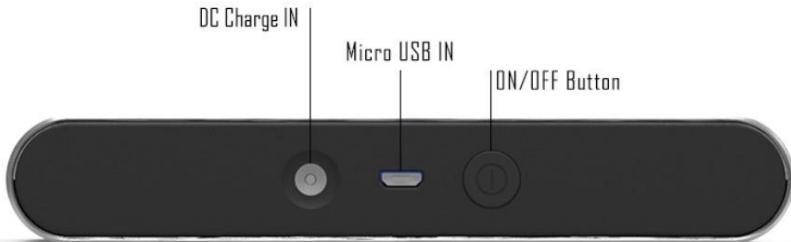
La prise AC accepte les fiches AC et est capable d'alimenter tous vos appareils consommant 120W ou moins. Les spécifications techniques se trouvent en page 19.

L'onde de courant alternatif AC est créée par une méthode par modulation par impulsion de largeur variable, appelée « Onde sinusoïdale modifiée » plutôt que « tension à onde sinusoïdale ». Cependant le design est tel qu'il se comportera de manière similaire à une prise standard.

Le port USB accepte le chargement USB et/ou chargement de vos appareils USB.

Le port USB et la sortie AC peuvent fonctionner simultanément.

A l'arrière, 2 ports d'entrée pour charger le A2 et un bouton MARCHÉ/ARRÊT.



Sur le dessus se trouve un voyant montrant les modes de fonction ainsi que la capacité.

Avant utilisation du A2, nous présumons que vous avez lu toutes les instructions de sécurité situées avant l'introduction, et que vous allez lire les instructions d'opération ci-dessous. A la livraison, le A2 est partiellement chargé. Nous recommandons de le charger entièrement avant la première utilisation.

Il y a plusieurs sécurités intégrées:

- Protection contre la surcharge, par coupure et rétablissement automatique
- Protection contre la surchauffe, par coupure automatique
- Coupure automatique en cas de non utilisation (lorsqu'aucun chargement n'est détecté, le produit va se couper par lui-même)
- Protection court-circuit
- Coupure de la batterie en cas de faible tension
- Coupure de la batterie en cas de sur courant/survolage

Operation Allumage



- Branchez toujours en premier l'appareil que vous désirez charger avant d'ALLUMER le A2.
- Mise en route du A2:

Il y a un seul bouton. Par une rapide pression, le A s'allumera. En pressant et en maintenant enfoncé le bouton, le A2 s'éteint. C'est aussi simple que ça!



- Si vous désirez éteindre la sortie AC mais garder le port USB actif, appuyez simplement sur le bouton deux fois rapidement. Le LED vert va s'éteindre mais le LED bleu reste allumé, pour indiquer cet état.
- Lorsqu'aucune utilisation n'est détectée après mise en route, le LED bleu s'éteindra après 10s et le A2
- s'éteindra automatiquement après 30s afin de conserver l'énergie.

* Durant 3 secondes ou plus. Tous les LEDs s'éteindront pour indiquer la coupure.

Voyants lumineux

Allumage est indiqué par une lumière **ROUGE** (initialisation) ensuite une lumière **VERTE** (AC actif).

Les ports de sortie de l'A2 sont actifs (AC et USB) et la lumière **BLEUE** montre la capacité restante.

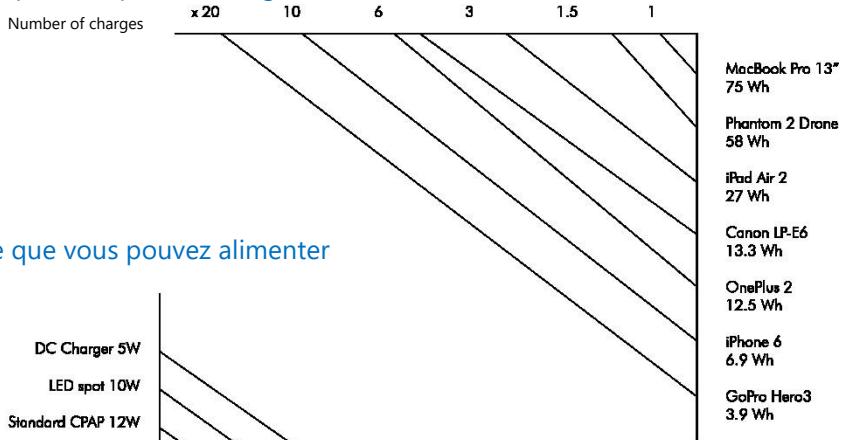
La lumière **ROUGE** indique aussi des erreurs, telles que surcharge (par ex. quand un appareil demandant trop de puissance est branché). Le A2 va redémarrer automatiquement lors de telles situations. Cependant, si la lumière reste **ROUGE**, veuillez éteindre l'appareil branché immédiatement. Utilisez une charge plus faible (< 120W) avant de redémarrer.

La lumière **BLEUE** indique la capacité restante et est constituée d'un voyant en 5 étapes.

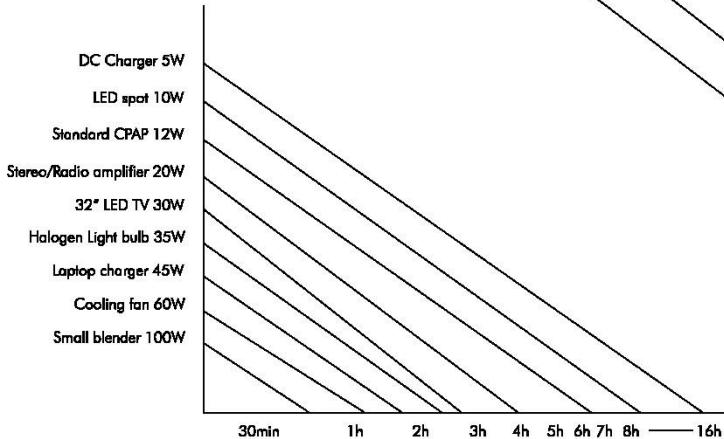
- Indicateur lorsque la capacité diminue.
- Batterie = 80-100% : l'indicateur est entièrement allumé
- Batterie = 60-80% : 4/5 allumé
- Batterie = 40-60% : 3/5 allumé
- Batterie = 25-40% : 2/5 allumé
- Batterie = 5-25% : 1/5 allumé
- Batterie = 5% and plus bas : 1 led clignote
- Batterie = 0% : Coupure. Toutes les lumières sont éteintes



Ce que vous pouvez charger



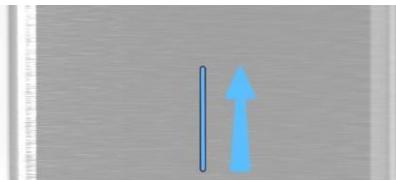
Ce que vous pouvez alimenter



NOTE : les valeurs ci-dessus sont pour une opération continue. Lorsqu'aucune utilisation n'est détectée, le A2 s'éteindra automatiquement après 30s pour s'assurer qu'il ne reste pas allumé de manière non intentionnelle. Cela pourrait causer des situations non voulues pour des charges AC consommant moins de 2.3mA ou <0.5W.

Recharge

Pour charger l'A2, connectez simplement le chargeur fourni dans le port DC et branchez dans une prise murale. Le chargement commence automatiquement. Le LED de capacité va s'allumer et indiquer l'état de la charge. Lorsque la charge est complète, le voyant sera complètement allumé et le chargeur doit être déconnecté.



Vous pouvez utiliser le port USB de sortie lorsque le A2 est en chargement. Cependant vous ne pouvez pas en même temps charge et utiliser le port de sortie AC (pour la sécurité et afin d'éviter la surchauffe)

Lors de l'utilisation le chargeur fourni, il faudra 3 heures pour une charge complète. Assurez-vous de charge dès que vous le pouvez afin que le A2 soit toujours prêt lorsque vous en avez besoin.

NOTE : En plus du chargeur mural fourni, nous offrons des alternatives afin de recharger votre A2 :

- Le SUN² est un pack solaire portable de 40Wp, capable de charger le A2 en 3h d'exposition solaire.
- Un chargeur voiture pour charger le A2 utilisant le 12V DC. Consultez-les sur www.lifepower.be

Vous pouvez également utiliser n'importe quel chargeur micro USD standard (de votre téléphone, tablette, pack solaire ...), mais veuillez noter que cela peut être beaucoup plus lent et pourrait prendre jusqu'à 24 heures pour une charge complète du A2.

GUIDE D'UTILISATEUR PRO

Trucs et astuces pour la batterie



Nous avons listé quelques bons conseils pour ceux qui veulent tirer le plus de leur LIFEPOWER A2. Ces trucs et astuces étendent la durée de vie et maximisent la performance de toutes les batteries lithium (donc celles de votre téléphone, tablette, ordinateur portable ...)

- Il existe 2 situation pouvant détruire une batterie lithium : décharge excessive (sous tension) et charge excessive (surcharge)
- Une batterie lithium devrait avoir un circuit intégré (BMS) pour l'empêcher en coupant la batterie lors du chargement et déchargement, protégeant ainsi la batterie*. Cependant :
- Pousser la batterie à la limite en atteignant 0% ou la garder branchée au chargeur (+100%) va réduire fortement la durée de vie de votre batterie, vous devriez donc toujours éviter de :
 - o rechargez dès que possible une batterie vide (décharge complète)
 - o Ne gardez jamais une batterie lithium complètement déchargée, chargez là au moins une fois tous les 6 mois si vous ne l'utilisez durant de longues périodes. **
 - o Ne laissez pas votre batterie charger de nuit ou recharger après une charge récente. (Recharge de 95% to 100%)
 - o Idéalement vous devriez recharger votre batterie lithium entre 20% → 80% ou 10% → 90%. Les gens pensent que vous devez complètement décharger une batterie avant de charger. Ce n'est absolument pas le cas pour des batteries lithium.

* Le système de management intégré du A2 et le microcontrôleur vont protéger votre appareil et le maintenir dans des zones sûres, mais suivre ces instructions va avoir un effet positif sur le comportement de votre batterie.

** Idéalement gardez votre batterie lithium à 50% quand elle n'est pas utilisée.

Capacite de la batterie

Si vous chargez et déchargez souvent le A2, charger seulement 80% de la batterie peut non seulement étendre la durée de vie de la batterie, mais aussi vous épargner du temps : Près de la fin du cycle de chargement, de moins en moins de puissance va entrer dans la batterie.

Charger 80% du A2 prendra environ heures, tandis que les derniers 20% prendront une heure.

Clause de non responsabilité de la capacité :

Pour calculer combien de temps vous pouvez alimenter un appareil avec le A2, simplement divisez la capacité (95Wh) par la

Consommation totale (par ex. 10W): $\frac{95Wh}{10W} = 9.5h$

Cependant, durant le déchargement, entre 15% et 20% de la capacité sera perdue a cause des pertes de conversion. Cela signifie que la batterie 95Wh du A2 peut offrir 80Wh de capacité utile au mieux. Veuillez noter aussi que plus la charge est haute, moins vous obtiendrez de capacité. Pour le A2, cela se traduit comme ceci :

- 100% capacité utile sur charge de 20W
- 95% capacité utile sur charge de 50W
- 90% capacité utile sur charge de 95W

La température ambiante a aussi un effet sur la capacité relative de la batterie. Sous 0°C ou au-dessus de 40°C seulement 80% de la capacité sera disponible.

Le A2 a été teste avec succès à température ambiante de 40°C sous charge complète (100W) durant environ 20min. Après cela, la température internet peut s'élever au-dessus de 60°C et la protection interne contre la surchauffe s'activera.

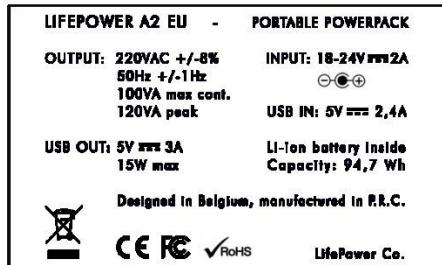
Specifications Techniques

Dimensions	14.85 cm x 15.2 cm x 2.55 cm (5.85" x 5.98" x 1")
Poids	800g
Puissance AC	100W continu
Sortie AC	[EU model] AC 230V / 50 Hz / max 120Wpeak
Sortie AC	[US model] AC 120V / 60 Hz / max 120W peak
Onde AC	PWM tension sinusoidale modifiée
Sortie USB	DC 5V / 3A
Charge en entrée	19V / 2.1A
Temps de Recharge	3 h
Type de batterie	Li-ion
Capacite	74Wh (S); 95Wh (M - Standard); 99.9Wh (L)
Duree de vie	plus de 600 cycles
Temp	0°-40°C ambiante
Securite	Circuit multicouches de protection

Declaration de conformite

Les produits avec le logo CE sont conformes à la directive ECM (2004/108/EC) et la directive sur basse tension (2006/95/EC) émises par la Commission de la Communauté Européenne.

Etiquetage Du Produit



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Avis pour les voyageurs en Avion

Vous êtes autorisé à transporter des appareils avec batteries Li-ion intégrées de plus de 100Wh, sans limite. Cela signifie que vous pouvez transporter de multiples LifePower A2 dans vos bagages de cabine et bagages enregistrés.

Cependant quelques compagnies aériennes mettent en place des restrictions quant aux batteries pouvant être transportées dans les bagages enregistrés, mais vous pouvez toujours les transporter en cabine.

Ces recommandations sont approuvées par IATA et FAA comme décrites dans 49 CFR 175.10(1) (18) date du 30 Juillet 2015.

Depannage

Veuillez parcourir notre page FAQ et dépannage avant de contacter notre service client :

Visitez www.lifepower.be/specifications/#FAQ

Garantie et Informations de retour

A l'intérieur de l'Union Européenne, nos produits sont couverts par une garantie de deux (2) ans. Les cellules de batterie sont couvertes par une garantie d'un (1) an. Les ventes de produit internationales sont couvertes par une garantie standard d'un (1) an pouvant être étendue à 2 ans. Si vous désirez en bénéficier, contactez-nous au support@lifepower.be

La période de garantie commence le jour de l'achat. LifePower est responsable pour les réparations ou remplacement du produit si les problèmes sont causés par des erreurs de fabrication ou de pièces défectueuses. LifePower n'est pas obligé de réparer ou remplacer tout produit si le défaut a été cause par des dégâts, mauvaise utilisation ou si des modifications et altérations ont été faites au produit par l'utilisateur après la date d'achat. Retournez le produit défectueux à votre représentant local, en incluant le reçu d'achat et une note décrivant le problème.

Veillez contacter LifePower avant de renvoyer votre produit. Un grand nombre de problèmes ont été résolus de cette façon. Lorsque vous nous contactez de la façon décrite ci-dessous, veuillez préparer un contenu visuel (photo et/ou vidéo) ainsi que votre description. Avec ces informations nous pouvons vous offrir une aide meilleure et plus rapide, et vous aider à prendre les actions nécessaires.

Note importante : Il n'y a, à l'intérieur, pas de pièces pouvant être maintenue par l'utilisateur. Lorsque l'appareil est ouvert, le sceau est rompu et la garantie nulle. Si le produit est ouvert par un centre de service non officiel, la garantie expire également.

Service et support

LifePower offre des services et garantie en accord avec les lois européennes, ce qui signifie qu'en cas de réparations (durant et après la période de garantie) vous devez contacter votre représentant local. Veuillez noter qu'il n'est pas possible d'envoyer vos réparations à LifePower directement. Cependant nous vous offrons assistance durant le processus.

Veuillez noter que le client est responsable pour renvoyer les bien sous garantie, y compris les éventuels frais de livraison. LifePower et/ou ses partenaires de distribution seront responsables pour le retour des produits réparés ou de remplacement.

Contact

LIFEPower bvba
BE0632.577.085

Museumstraat 39
2000 Antwerp
Belgium

Email demandes générales : info@lifepower.be
Garantie et réparation : support@lifepower.be

Tel: +32484819498

Nous serons heureux de vous apporter de l'aide sur nos bureaux d'aide, entre 9AM et 6PM CET.

[Notice de Copyright](#)

Vous acceptez que tous les droits de ce manuel appartiennent à LifePower. Toutes les images et copies à l'intérieur de ce document ou sur le site internet sont et resteront la propriété exclusive de LifePower et ne peuvent en aucun cas être copiées ou réduites sans autorisation préalable. Rien dans ce manuel ne permet de transférer ces droits. BREVET DU LIFEPower A2 EN ATTENTE.



Ce symbole indique que le produit électrique relevant ou la batterie ne peuvent pas être jetés en tant que déchets ménagers en Europe. Afin de s'assurer du traitement correct de ce produit et batterie, veuillez-vous en débarrasser en accord avec les lois locales concernant la collecte des déchets électriques ou batteries. En faisant cela, vous aidez à la conservation des ressources naturelles et contribuez à améliorer les standards de la protection environnementale et des déchets électriques (Directive sur les déchets électriques et les équipements électroniques)