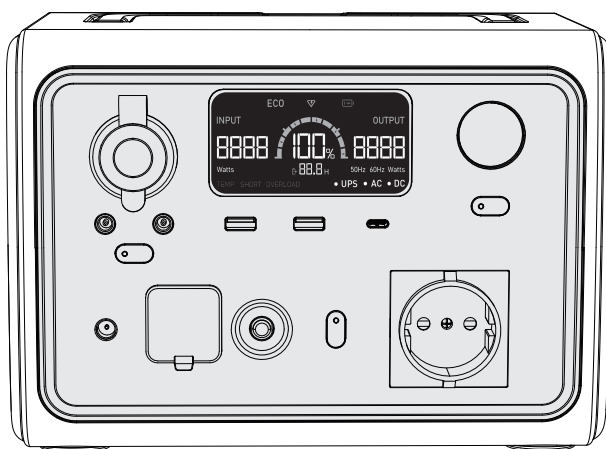


BLUETTI EB3A

Guide d'utilisateur



Merci

Merci d'avoir accueilli BLUETTI dans votre famille.

Dès le début, BLUETTI a souhaité s'engager pour un avenir durable grâce à des solutions de stockage d'énergie verte, pour une utilisation intérieure et extérieure, tout en garantissant une expérience écologique exceptionnelle pour nos habitations et pour notre monde.

C'est pourquoi BLUETTI est présent dans plus de 70 pays et a gagné la confiance de millions de clients à travers le monde.



CONTENU

Avant de vous lancer	4
Consignes	4
Sécurité générale	4
Entretien	5
Manipulation et stockage	5
Contenu de la boîte	6
Emballage standard	6
Présentation du produit	7
Schéma	7
Spécificités	8
Fonctionnement	9
Écran LCD	9
Mise en marche/arrêt	10
Mode standard	10
ASI	11
Paramètres	11
APPLICATION BLUETTI	12
Charge	12
Décharge	14
Annexe	15
FAQ (Foire Aux Questions)	15
Support technique	16

Avant de vous lancer

Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pour la dernière version, veuillez visiter <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- Le guide d'utilisateur contient des consignes et des remarques sur le fonctionnement et l'utilisation de cette unité.
- BLUETTI recommande l'utilisation d'accessoires d'origine BLUETTI.
- BLUETTI ne peut être tenu responsable de tout dommage ou de toute dépense qui pourrait résulter de l'utilisation de pièces autres que celles d'origine BLUETTI.
- Pour votre sécurité et dans votre intérêt, veuillez lire attentivement le présent document avant d'utiliser l'unité. Gardez-le à portée de main pour toute référence ultérieure.

Consignes

Veuillez lire ce guide pour obtenir des informations importantes sur la sécurité de votre appareil. Le non-respect de ces consignes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects de votre appareil risque d'endommager l'unité et d'entraîner d'éventuelles blessures dont vous, ou d'autres personnes, pourriez être victimes.

CONSERVEZ CES CONSIGNES !

Sécurité générale

- Utilisez ou stockez toujours l'unité dans un environnement présentant la plage de température spécifiée.
- N'exposez PAS l'unité au feu, aux liquides, à la sueur, à la saleté ou à d'autres contaminants, car cela pourrait faire exploser la batterie ou provoquer une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- NE stockez PAS l'unité avec des matériaux dangereux, notamment des produits inflammables, des explosifs, des matériaux radioactifs, etc.
- NE placez PAS l'unité sur une surface instable ou inclinée.
- Assurez-vous que l'endroit où vous utilisez l'unité est bien ventilé et spacieux.
- Veuillez tenir l'unité hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.
- Vérifiez que les connecteurs de tous les câbles de connexion sont verrouillés avant utilisation.
- N'utilisez PAS l'unité en conduisant.
- NE modifiez PAS la batterie, N'essayez PAS d'y insérer des corps étrangers, NE l'immergez PAS et NE l'exposez PAS à l'eau ou à d'autres liquides. Les batteries peuvent exploser si elles sont endommagées.

- Le liquide de la batterie est corrosif et peut être toxique. Si une batterie fuit, évitez que le liquide qui s'écoule ne touche votre peau, vos yeux, vos vêtements ou d'autres surfaces. Rincez immédiatement les zones touchées avec de l'eau, ou consultez un médecin.
- N'ignorez PAS ces panneaux d'avertissement sur les composants ou sur les produits conçus par les fabricants.
- Veuillez NE PAS démonter, couper, écraser, percer ou endommager l'unité de quelque manière que ce soit.
- N'insérez PAS de corps étrangers dans le ventilateur, les événements, les ports ou toute autre ouverture.
- N'utilisez JAMAIS de batteries ou de composants endommagés. Une utilisation incorrecte ou détournée de batteries endommagées peut endommager votre appareil ou vous blesser en raison d'une fuite de liquide de la batterie, d'un incendie, d'une surchauffe ou d'une explosion.
- Utilisez UNIQUEMENT des batteries et des accessoires homologués. Une utilisation inappropriée ou le recours à des batteries ou à des composants non homologués ou incompatibles peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou d'autres dangers, et peut invalider toute homologation ou garantie.
- Éteignez IMMÉDIATEMENT l'unité en cas de dysfonctionnement.
- En cas d'incendie, utilisez un extincteur à base de poudre sèche.
- Seul du personnel qualifié peut modifier ou remplacer la batterie interne ou tout autre composant de l'unité. Si nécessaire, apportez l'unité à un centre de service agréé, car un remontage incorrect peut provoquer un risque d'incendie ou de choc électrique.

CONSERVEZ CES CONSIGNES !

Entretien

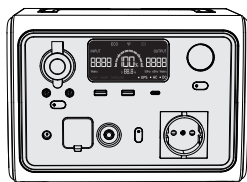
- Lorsque vous n'utilisez pas l'unité pendant une période prolongée, arrêtez-la et débranchez l'adaptateur AC de la prise.
- Chargez l'unité à un SoC (état de charge) de 80 % tous les 3-6 mois pour un stockage à long terme.
- Lorsque la capacité de la batterie chute à 20 %, chargez l'EB3A pour prolonger la durée de vie de la batterie et n'alimentez PAS les appareils de 400 W et plus.
- Nettoyez l'unité à l'aide d'un chiffon sec, doucement et soigneusement.

Manipulation et stockage

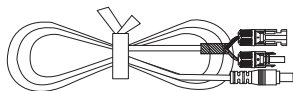
- Utilisez une assistance mécanique si nécessaire (par exemple, des chariots et des établis à hauteur réglable).
- NE placez RIEN sur la surface supérieure de l'unité lors de l'utilisation ou du stockage.
- Température de stockage recommandée : de 14 °F à 113 °F/de -10 °C à 45 °C.

Contenu de la boîte

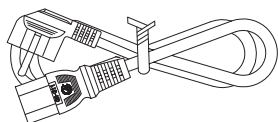
Emballage standard



Station d'énergie portable
EB3A



Câble de charge
solaire



Câble de charge AC

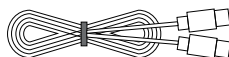


Guide d'utilisateur

* Les accessoires ci-dessous ne sont pas inclus dans l'emballage standard et peuvent être achetés sur <https://www.bluettipower.com/>.



Câble de charge voiture



Câble USB de type C
vers USB de type C

* **Câble de charge solaire** : 59 po/150 cm, 16 AWG, MC4 vers DC7909.

Câble de charge AC : 71 po/180 cm.

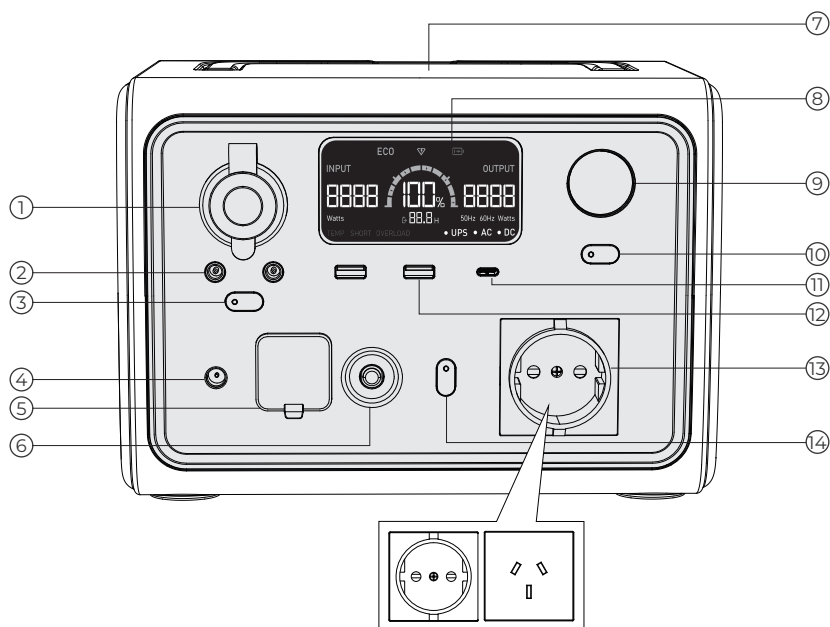
Câble de charge voiture : 28 po/72 cm, 16 AWG, port allume-cigare vers DC7909.

Câble USB de type C vers USB de type C : 59 po/150 cm, 16 AWG.

Remarque : les détails de l'ensemble sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Présentation du produit

Schéma



- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Port allume-cigare | 8. Écran LCD |
| 2. Port DC5521 | 9. Lampe LED |
| 3. Bouton d'alimentation DC | 10. Bouton de la lampe LED |
| 4. Port d'entrée DC | 11. Port USB de type C |
| 5. Port d'entrée AC | 12. Port USB de type A |
| 6. Disjoncteur AC* | 13. Port de sortie AC |
| 7. Chargeur sans fil | 14. Bouton d'alimentation AC |

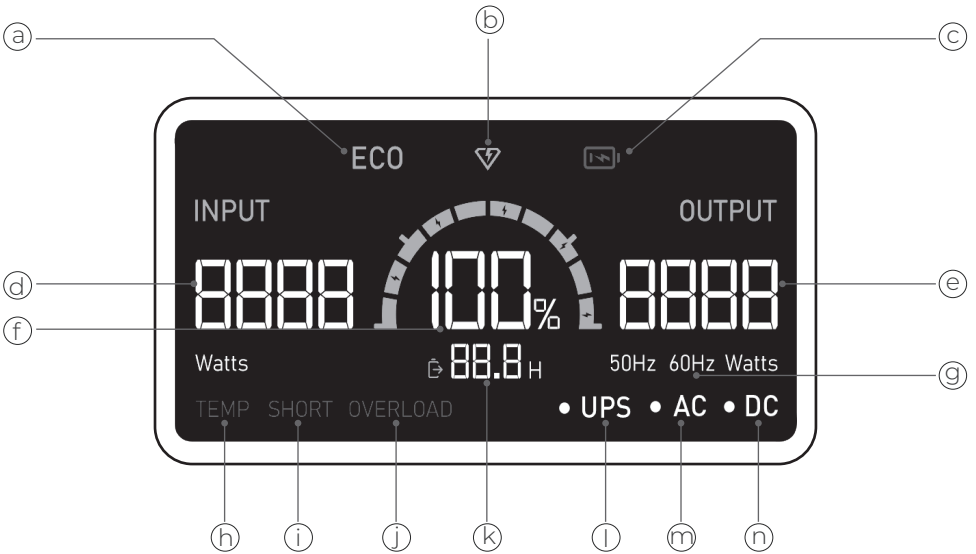
* Un disjoncteur est un interrupteur de sécurité électrique conçu pour protéger votre unité des dommages causés par une surintensité ou un court-circuit. Lorsque le courant AC dépasse 10 A, il se déclenche automatiquement. Appuyez une fois sur ce bouton pour réinitialiser l'unité après la résolution de ces problèmes.

Spécificités

Article	Produit	EB3A UE/GB/AU	
Général			
Capacité de la batterie	268,8 Wh (12 Ah)		
Type de cellule	LiFePO4		
Dimensions (L*I*H)	10,04*7,09*7,20 pouces/255*180*183 mm		
Poids	10,14 lb/4,6 kg		
Température de décharge	De -20 °C à +40 °C		
Température de charge	De 0 °C à +40 °C		
Humidité opérationnelle	10%-90%		
Sortie AC			
Puissance	600 W		
Surtension	1 200 W		
Tension	220-240 VAC		
Courant	2,6 A		
Sortie DC			
Port allume-cigare *1	Tension	12 VDC	
	Courant	10 A	
DC5521 *2	Tension	12 VDC	
	Courant	10 A	
USB de type A *2	Tension	5 VDC	
	Courant	3 A	
USB de type C PD3.0 *1	Puissance	100 W max.	
Charge sans fil *1	Puissance	5/7,5/10/15 W	
Entrée AC			
Puissance	268 W max.		
Tension	220-240 VAC		
Courant	4 A		
Fréquence	50 Hz		
Entrée DC			
Puissance	200 W max.		
Tension	12-28 VDC		
Courant	8,5 A max.		

Fonctionnement

Écran LCD



a : Mode ÉCO

h : Alerte d'anomalie de température

b : Charge turbo

i : Alerte de court-circuit

c : Alerte de niveau de batterie faible

j : Alerte de surcharge

d : Puissance d'entrée

k : Voyant de temps restant*

e : Puissance de sortie

l : Voyant de l'ASI

f : Capacité de la batterie

m : Voyant AC

g : Fréquence AC

n : Voyant DC

* Ce voyant indique le temps de charge/décharge restant.

Mise en marche/arrêt

Mise en marche : appuyez sur le bouton d'alimentation AC/DC et maintenez-le enfoncé pendant 1 s pour activer la sortie correspondante.

Lumière verte (sur le bouton)	ALLUMÉE
Écran LCD	ALLUMÉ

Remarque : veuillez allumer l'alimentation DC pour activer la charge sans fil.

Si vous appuyez sur n'importe quel bouton, l'écran LCD reste allumé pendant 60 secondes.

Arrêt : appuyez sur les boutons d'alimentation et maintenez-les enfoncés pour désactiver la sortie correspondante.

Lumière verte (sur le bouton)	ÉTEINTE
Écran LCD	ÉTEINT

Remarque : si vous appuyez sur n'importe quel bouton et le maintenez enfoncé pendant au moins 3 secondes, l'unité s'éteint.

Mode standard

Mode Paramètres : lorsque l'alimentation AC est éteinte et que l'écran LCD est allumé, appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation AC et DC et maintenez-les enfoncés pendant 2 s. Le voyant de fréquence AC clignotera.

Appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation AC et DC et maintenez-les enfoncés pour accéder au « Mode Paramètres ».

Remarque : si l'unité est restée inactive pendant 1 minute en « Mode Paramètres », elle quittera automatiquement ce mode.

Le « Mode Paramètres » et les changements de paramètres ne seront pas enregistrés.

Mode ÉCO : en « Mode Paramètres », appuyez sur le bouton d'alimentation DC pour l'activer ou le désactiver.

Remarque : lorsque ce mode est activé, la sortie AC/DC s'éteint automatiquement après 1 à 4 heures de faible consommation (≤ 10 W pour AC, ≤ 1 W pour DC) ou d'absence de charge pour économiser de l'énergie.

Mode Augmentation de la puissance : activez ce mode dans l'application BLUETTI.

Remarque : i) Lorsque ce mode est activé, la tension et le courant de sortie peuvent être réglés pour faire fonctionner des applications de chauffage à haute puissance comme les radiateurs électriques et les fers à repasser électriques.

ii) N'utilisez PAS cette unité pour faire fonctionner un climatiseur ou une machine à laver.

iii) Ne la branchez pas sur les prises murales, lorsque ce mode Augmentation de la puissance est utilisé.

ASI

Mode Contournement (Bypass) de l'ASI : connectez l'EB3A à l'alimentation AC et « ASI » apparaîtra sur l'écran. Activez ensuite la sortie AC.

Dans ce mode, l'alimentation AC prendra directement en charge les charges sur les ports de sortie AC et chargera l'EB3A.

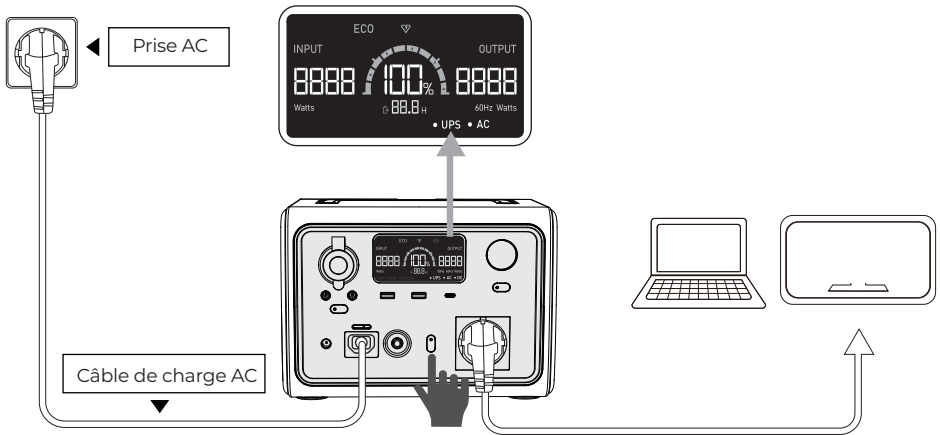
Remarque : a. Puissance de sortie max. : 600 W.

b. Le convertisseur AC est désactivé en mode Contournement (Bypass) de l'ASI.

c. L'unité ne passe dans ce mode que si elle est connectée à l'alimentation AC et si la sortie AC est activée.

d. Assurez-vous que la fréquence d'alimentation est compatible avec le réseau électrique, sinon la sortie AC ne peut pas être activée.

e. Dans l'application, la puissance d'entrée du réseau sera affichée. Il s'agit de la somme de la puissance de charge et de la puissance de la charge de dérivation. Les données d'entrée affichées sur l'écran d'affichage de la puissance indiquent uniquement la puissance de charge, et non la puissance d'entrée du réseau.



Paramètres

Fréquence AC¹: en « Mode Paramètres », appuyez sur le bouton d'alimentation AC pour basculer.

¹ Fréquence AC : le nombre de cycles alternatifs par seconde dans une onde sinusoïdale AC. La fréquence du réseau est généralement de 60 Hz aux États-Unis et de 50 Hz en Europe.

APPLICATION BLUETTI

Téléchargez l'application BLUETTI sur Google Play ou l'App Store.



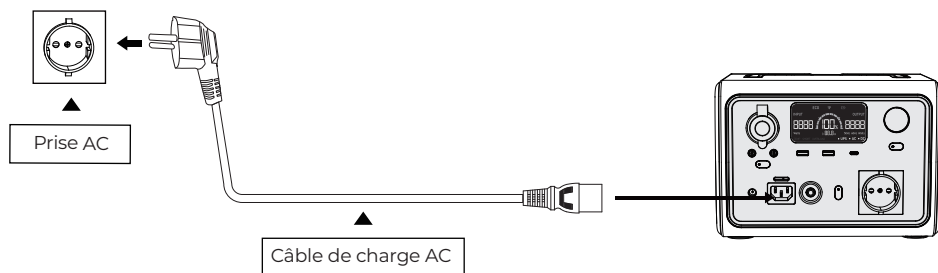
L'EB3A ne prend en charge que la connexion Bluetooth. Une fois connectée, l'EB3A peut être consultée et contrôlée sur le téléphone ou d'autres appareils intelligents. Pour plus de détails, veuillez consulter les CONSIGNES RELATIVES À L'APPLICATION BLUETTI.

Charge

Charge AC

Branchez simplement l'EB3A sur une prise murale standard et commencez la charge.

Remarque : l'EB3A prend en charge les modes de charge Standard (268 W)/Turbo/Silence. Les modes Turbo/Silence peuvent être activés sur l'application BLUETTI.



Charge PV

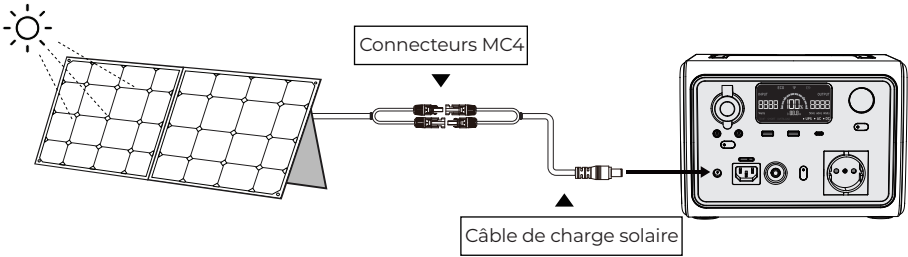
Connectez les panneaux solaires (en série ou en parallèle) à l'EB3A à l'aide du câble de charge solaire.

Remarque : veuillez vous assurer que vos panneaux solaires sont conformes :

Voc² : 12-28 V

Courant d'entrée : 8,5 A max.

Puissance d'entrée : 200 W max.

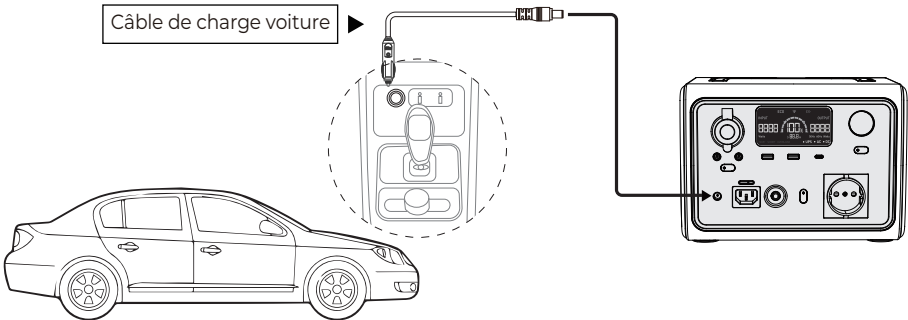


⚠ Utilisez UNIQUEMENT des panneaux solaires dont la tension est compatible.

Lorsque la puissance d'entrée du panneau solaire est trop faible, le voyant d'entrée sur l'écran de l'EB3A clignote.

Charge voiture

Branchez l'EB3A directement sur le port allume-cigare du véhicule à l'aide du câble de charge pour voiture.

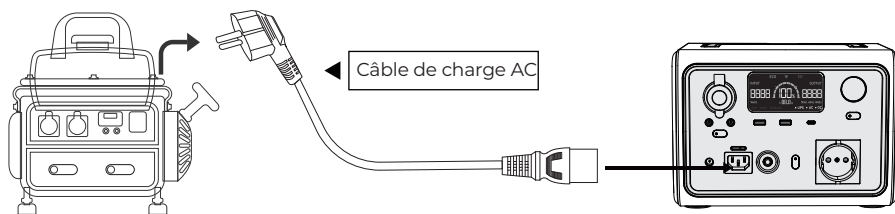


⚠ L'allume-cigare DOIT être complètement inséré dans le port de l'allume-cigare de la machine.

² Voc : tension de circuit ouvert. La tension maximale que le panneau solaire peut produire sans charge.

Charge par générateur

Connectez l'EB3A au générateur à l'aide du câble de charge AC.



Remarque : veuillez choisir un générateur dont la tension est conforme et stable.

Décharge




iPhone 13
12-17 fois
13 Wh




MacBook
5-6 fois
49,9 Wh




Drone
5-6 fois
43 Wh



Appareil photo
10-15 fois
16,4 Wh



Outil électrique
2,5-3 h
80 W



Réfrigérateur
2-2,5 h
90 W

$268,8 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{puissance de charge} + \text{autoconsommation}) = \text{temps de décharge (estimé)}$

Remarque : DoD désigne la profondeur de décharge, η est le rendement du convertisseur local. DoD = 80-90 %, η = 90 %.

La DoD peut varier en fonction de la température ambiante lors du fonctionnement et du taux de décharge.

La puissance de charge et le temps de décharge sont mesurés en watt et en heure.

Annexe

FAQ (Foire Aux Questions)

Q : Comment savoir si mes appareils fonctionneront bien avec ce produit ?

R : Veuillez évaluer la charge constante totale de vos appareils. Si elle n'excède pas la puissance de sortie maximale de l'EB3A, vous pouvez utiliser cette station d'énergie.

Q : Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?

R : Oui. Tant que les caractéristiques des panneaux solaires que vous utilisez se situent dans la plage ci-dessous :

Voc : 12-28 V

Courant d'entrée : 8,5 A max.

Puissance d'entrée : 200 W max.

Avec le même connecteur d'alimentation (MC4 ou Anderson)

Q : Comment puis-je activer le mode Contournement (Bypass) de l'ASI et qu'est-ce que cela implique ?

R : Connectez l'EB3A à l'alimentation AC et « ASI » apparaîtra sur l'écran. Activez ensuite la sortie AC. Dans ce mode, l'alimentation AC prendra directement en charge les charges sur les ports de sortie AC et chargera l'EB3A.

Q : Y a-t-il un bouton pour activer/désactiver la charge sans fil ?

R : Oui. Appuyez sur le bouton d'alimentation DC pour activer la charge sans fil.

Q : Permet-elle la charge et la décharge simultanées ?

R : Oui. Elle prend en charge la recharge « pass-through » (charge et utilisation simultanées de l'unité). L'EB3A est livrée avec la batterie LiFePO4 haut de gamme et le système propriétaire de gestion de batterie qui permet la charge et la décharge simultanées.

Q : Comment rendre la source d'alimentation plus silencieuse lors de la charge ?

R : Si vous souhaitez une alimentation plus silencieuse, vous pouvez essayer d'activer le mode Silence dans l'application. La puissance de charge du mode Silence est de 100 W.

Q : Comment gérer l'alarme TEMP de la source d'alimentation ?

R : Lorsque la source d'alimentation émet une alarme TEMP, essayez de la placer dans un endroit frais pendant une demi-heure avant de l'utiliser.

Support technique

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, n'hésitez pas à contacter le service client BLUETTI.

BLUETTI POWER INC

Web : <https://www.bluettipower.com/>

Internet : <https://www.bluettipower.eu>

Adresse e-mail : service@bluettipower.com

sale-eu@bluetti.com

EU REP

Entreprise : POWEROAK GmbH

Adresse : Lindwurmstr. 114, 80337 Munich, Allemagne

Adresse e-mail : logi@bluetti.de

UK REP

Entreprise : POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Adresse : Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,

Bolsover, S44 6BD

Adresse e-mail : poweroak.eu@bluetti.com

