



Nom produit : Batterie d'extension B500K2 - 5120 Wh - BLUETTI
Code Rav : 50402332

www.ravate.com



Description :

Batterie d'extension BLUETTI B500K2 – 5 120 Wh

Augmentez votre capacité énergétique en toute simplicité

La **BLUETTI B500K2** est une batterie d'extension haute capacité conçue pour répondre aux besoins croissants en énergie à domicile, en camping-car ou sur les sites isolés. Avec sa capacité impressionnante de **5 120 Wh**, elle permet d'étendre facilement votre système de stockage d'énergie tout en offrant une alimentation fiable et durable.

Grâce à sa conception modulaire, vous pouvez adapter votre installation à vos besoins et profiter d'une autonomie exceptionnelle pour alimenter vos équipements essentiels.

Une technologie de batterie performante et durable

Équipée de cellules prismatiques **LiFePO₄ (Lithium Fer Phosphate)** de qualité automobile, la B500K2 garantit une excellente stabilité, une sécurité renforcée et une durée de vie prolongée. Cette technologie avancée assure des performances constantes même lors d'utilisations intensives.

Son système intelligent **AI-BMS (Battery Management System)** surveille en permanence l'état de la batterie afin de protéger efficacement contre la surcharge, la surchauffe, les courts-circuits et les décharges excessives.

Compatible avec l'écosystème BLUETTI

La batterie d'extension B500K2 est spécialement conçue pour fonctionner avec la station électrique **Apex 300** ainsi qu'avec les batteries d'extension des séries **B300K** et **B500K**.

Différence entre les modèles B500K2 et B500K1

La principale différence entre les batteries d'extension B500K2 et B500K1 concerne le câble de connexion fourni et leur compatibilité. La B500K2 est équipée d'un câble court, spécialement conçu pour les installations compactes et les montages en surface. Cette configuration est idéale pour une connexion directe à la station d'alimentation Apex 300 ainsi que pour l'interconnexion de plusieurs batteries d'extension B500K. La B500K2 est exclusivement compatible avec l'Apex 300 et les batteries d'extension compatibles de la gamme. Elle ne peut pas être utilisée avec d'autres stations d'alimentation BLUETTI telles que l'AC300 ou l'AC500. Pour ces modèles, il est nécessaire d'opter pour la B500K1, qui est livrée avec un câble de connexion long permettant une compatibilité étendue avec les autres stations électriques BLUETTI.



Nom produit : Batterie d'extension B500K2 - 5120 Wh - BLUETTI
Code Rav : 50402332

Une capacité évolutive selon vos besoins

Grâce à son architecture modulaire, il est possible de connecter jusqu'à **8 batteries B500K2**, permettant d'atteindre une capacité totale allant jusqu'à **40 960 Wh**.

Capacité disponible :

- 1 x B500K2 : 5 120 Wh
- Jusqu'à 8 x B500K2 : 40 960 Wh

Cette évolutivité vous permet de construire progressivement une solution énergétique adaptée à vos usages résidentiels, mobiles ou professionnels.

Recharge rapide et alimentation continue

Associée à l'Apex 300, la B500K2 bénéficie d'une recharge rapide afin de réduire les temps d'attente et de garantir une disponibilité maximale de votre énergie.

La batterie prend également en charge la charge et la décharge simultanées, assurant une alimentation continue de vos équipements même pendant les phases de recharge.

Installation flexible

La conception de la B500K2 permet une installation aussi bien fixe que mobile. Grâce à ses options de fixation murale, elle s'intègre facilement dans un local technique, un véhicule de loisirs ou une installation autonome.

Son système de dissipation thermique optimisé garantit un fonctionnement stable et fiable, même lors d'une utilisation intensive.

Port USB-A intégré

Pour plus de praticité, la batterie dispose d'un **port USB-A intégré**, permettant d'alimenter ou de recharger directement vos appareils compatibles en courant continu.

Les points forts

- Capacité élevée de **5 120 Wh**
- Technologie **LiFePO₄** à longue durée de vie
- Cellules prismatiques haute sécurité
- Système intelligent **AI-BMS**
- Compatible avec **BLUETTI Apex 300**



Nom produit : Batterie d'extension B500K2 - 5120 Wh - BLUETTI
Code Rav : 50402332

www.ravate.com

- Extension jusqu'à **40 960 Wh**

- Charge et décharge simultanées
- Port USB-A intégré
- Installation murale possible
- Gestion thermique optimisée
- Solution évolutive pour la maison, le camping-car et les applications hors réseau

Idéale pour

- Alimentation de secours domestique
- Installations solaires autonomes
- Camping-car et van aménagé
- Sites isolés
- Activités de plein air
- Applications professionnelles mobiles

BLUETTI B500K2 : une batterie d'extension puissante, évolutive et durable pour répondre à tous vos besoins énergétiques, aujourd'hui comme demain.

Caractéristiques

Couleur principale :	Noir
Retrait en magasin :	non
Capacité de la batterie :	5 120 Wh
Type de batterie :	LiFePO4
Cellules prismatiques pour une sécurité accrue :	
Cycles de vie :	plus de 4 000 cycles
Courant de charge maximal :	60 A
Courant de décharge maximal :	70 A
2 ports d'extension :	51,2 V CC max., 90 A max.
USB-A :	12 W max., 5 V / 2,4 A
Température de charge :	0 °C - +40 °C
Température de décharge :	-20 °C à +40 °C
Humidité relative :	5 % à 95 %
Dimensions :	525 x 327 x 276 mm
Poids :	45 kg