



Systeme d'alimentation RVSolar 48V

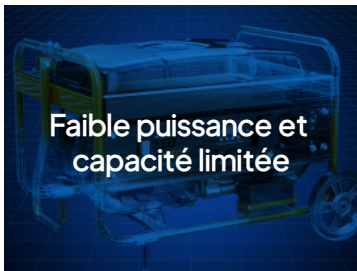
Toute la puissance, deux fois moins de contraintes

Les limites de l'alimentation traditionnelle des camping-cars

Générateurs et alimentation à quai



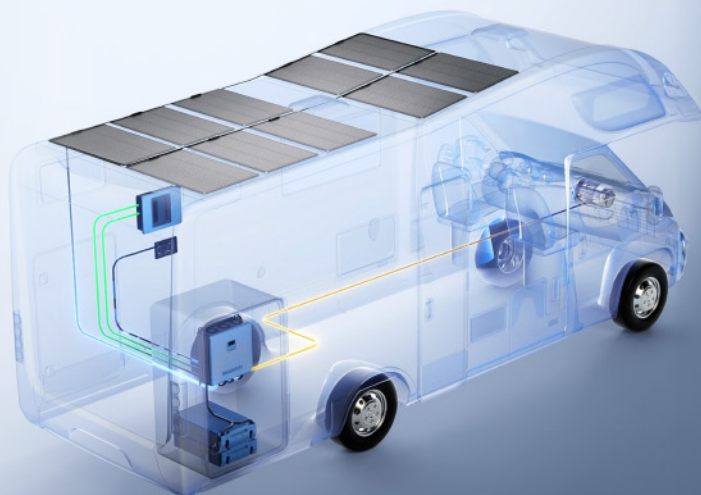
Système électrique 12 V



Une solution d'alimentation pour chaque camping-car

Avec ses 6 000 W de puissance continue et son système 48V haute efficacité, ce kit prêt à l'emploi alimente toutes vos aventures — sans installation complexe. Sa recharge rapide et flexible, associée à des contrôles automatiques du système, garantit des performances fiables et puissantes, kilomètre après kilomètre.

- 17 17 ans
Durée de vie
- 🔊 Fonctionnement
Silencieux
- 🛡️ Sans entretien
- 🔌 Camping
en liberté
- 🔧 Facile à installer
- 💰 Rentable



Empportez le confort de la maison partout

Alimentez facilement climatiseurs, micro-ondes et cafetières, et profitez du confort de la maison où que vous soyez. Grâce à sa longue autonomie et à son design intuitif, ce système fournit une énergie stable et fiable — idéal pour le camping, les voyages en camping-car ou simplement pour se déconnecter.



Climatiseur



Micro-ondes



Chauffe-eau



Sèche-cheveux



Cafetière



Réfrigérateur



Lumières



Téléphone



Pompe à eau



Projecteur



Plusieurs façons de recharger rapidement



Tout ce qu'il faut dans un seul kit

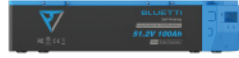


RV5 — 5 en 1 Power Hub

Regroupe l'onduleur, le régulateur solaire, le convertisseur DC-DC, le chargeur d'alternateur et le module de protection pour une alimentation facile en plug-and-play.

Note:

Tous les composants, à l'exception de l'Epad, sont compatibles avec des produits tiers.



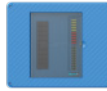
B4810 — 48V 100Ah LFP Batterie

Durable, avec protection IP65, plus de 6 000 cycles de charge (soit 17 ans d'utilisation) et auto-chauffage pour une utilisation par temps froid jusqu'à -20°C (-4°F).



Epad — Écran de contrôle central

Surveillance du système en temps réel et contrôle à distance, directement à portée de main.



Epanel — Tableau électrique intelligent

Contrôle et surveillance séparés pour les circuits AC et DC.



PV100 FX — Panneau solaire flexible 100 W

Léger et flexible, s'adapte à la plupart des surfaces.

Hub d'alimentation 5 kVA polyvalent pour usage mobile et autonome

Conçu pour les installations à forte demande comme les camping-cars, les bateaux et les maisons autonomes, ce système tout-en-un fournit jusqu'à 6 000 W de puissance continue. Avec sa modularité et sa large compatibilité, l'installation est rapide et facile — aucun expert nécessaire. Créez un réseau énergétique intelligent et efficace avec un minimum d'efforts.



Contrôle intelligent, connexion fluide



Connectivité
Wi-Fi et Bluetooth



Commande à
distance en temps réel



Suivi de la
consommation

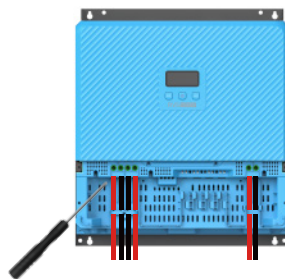


Paramètres
personnalisables



Facile à installer

Pas de câblage compliqué, pas de réglages interminables. Le RV5 dispose d'un design à auto-reconnaissance : il suffit de serrer les vis et le système configure automatiquement la tension et le courant. Profitez d'une installation rapide et facile et soyez opérationnel en 30 minutes !



Spécifications



RV5 Hub d'alimentation

Entrée AC

Tension d'entrée nominale	120V (US/CA) 230V (EU/UK/AU)
Alimentation sans coupure (UPS)	Temps de commutation ≤ 20 ms
Puissance d'entrée	5 000W Max. (limité par le courant des bornes de la batterie)

Sortie AC

Tension de sortie nominale	120V (US/CA) 230V (EU/UK/AU)
Courant de sortie nominal	42A @ 120V 22A @ 230V
Puissance nominale	5 000W

Entrée DC — Solaire (PV1/PV2)

Puissance d'entrée maximale	1 800W
Tension d'entrée	12V à 50V
Courant d'entrée max.	50A

Entrée DC — Batterie de véhicule (PV2)

Puissance d'entrée maximale	600W (12V batterie) 1 200W (24V batterie)
Tension d'entrée	12V à 14,4V (12V batterie) 24V à 28,8V (24V batterie)
Courant d'entrée max.	50A

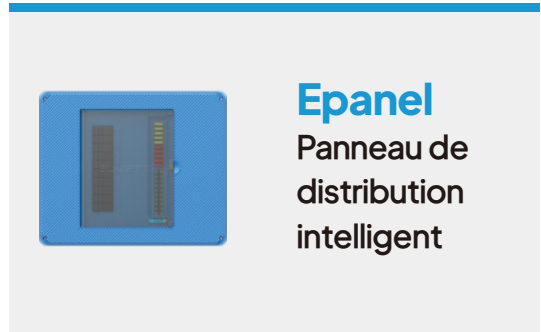
Sortie DC

Tension de sortie nominale	12V/24V
Courant de sortie nominal	100A @ 12V 60A @ 24V
Puissance nominale	1 360W @ 12V 1 620W @ 24V
Puissance totale de charge	6 000W Max. (dépend du type/de la quantité des batteries)

Général

Poids	14 kg (30,86 lbs)
Dimensions	450 × 500 × 159,9 mm (17,72 × 19,69 × 6,30 in)
Température de fonctionnement	-20°C à 55°C (-4°F to 131°F)
Température de stockage	-20°C à 70°C (-4°F to 158°F)
Humidité de fonctionnement	95% Max.
Certification	UL458
Garantie	5 ans

Spécifications



Tension	51,2V
Capacité	5 120Wh (100Ah)
Type de batterie	LiFePO ₄
Cycle de vie	6 000+ cycles à 80% original capacity
Évolutivité	Jusqu'à 24 batteries en parallèle (122 kWh au total)
Courant de décharge continu maximal	100A
Auto-chauffage	Oui
Température de charge	0°C à 40°C (32°F to 104°F)
Température de décharge	-20°C à 40°C (-4°F to 104°F)
Température de stockage	-20°C à 40°C (-4°F to 104°F)
Humidité de fonctionnement	5%-95% (RH)
Indice de protection	IP65
Poids	47 kg (103 lbs)
Communication	Bluetooth & RJ45 (CAN)
Garantie	5 ans

Entrée AC

Tension d'entrée nominale	120V (US, CA) 230V (EU, AU)
Courant d'entrée max.	50A

Sortie AC

Tension de sortie nominale	120V (US, CA) 230V (EU, AU)
Courant de sortie max.	50A
Courant de sortie max. par circuit	30A
Total des circuits AC	8 (4 à commande intelligente)

Entrée DC

Tension d'entrée	10V à 30V
Courant d'entrée max.	100A

Sortie DC

Tension de sortie nominale	10V à 30V
Courant de sortie max. par circuit	20A
Circuits à courant continu totaux	20 (6 à commande intelligente)
Fusibles de sortie	20 (un fusible par circuit)

Général

Poids	3,5 kg (7,7 lbs)
Dimensions	431,8 × 352,9 × 104,6 mm (17 × 13,89 × 4,12 in)
Température de fonctionnement	-20°C à 45°C (-4°F to 113°F)
Température de stockage	-20°C à 70°C (-4°F to 158°F)
Indice de protection	IP20
Altitude de fonctionnement	< 2 000 m (6 561,68 ft)
Communication	Bluetooth / Wi-Fi / RJ45 (CAN)
Garantie	5 ans

Spécifications



Epad
Écran de
contrôle central



PV100 FX
Panneau
solaire flexible

Écran	10,1" LCD color touchscreen
Résolution	800 × 1280
Entrée d'alimentation	USB-C: 5V/3A (15W) RJ45: 12V à 60V, 1,5A (alimentation/ données intégrées)
Interfaces de communication	BLUETTI CAN (pour l'intégration du système BLUETTI) Bus d'extension (appareils tiers, compatible avec les protocoles NMEA 2000 & RV-C) Ethernet RJ45 (10/100Mbps négociation automatique) USB-A (sortie d'alimentation 5 V/1,5 A + données pour les mises à jour/journaux) Slot MicroSD (SDHC jusqu'à 32 Go)
Entrées capteurs	3 × Capteur de Température (-20°C à 70°C) 3 × Capteur de niveau liquide (0–100%) 2 × Entrée numérique (fumée/CO/alarmes)
Entrées de contrôle	2 × Relais(signal démarrage générateur/ protection thermique)
Dimensions (H × W × D)	247 × 158 × 33,9 mm (9,7 × 6,2 × 1,3 in)
Poids	0,67 kg (1,48 lbs)
Indice de protection	IP20
Garantie	2 ans

Puissance

Puissance maximale	100W
Cell Lamination	HPC
Type de cellule	Mono PERC
Rendement des cellules	Jusqu'à 23,4%
Tension en circuit ouvert (Voc)	41,4V
Courant de court-circuit (Isc)	3,05A
Tension à puissance Max. (Vmp)	34,5V
Courant à puissance Max. (Imp)	2,9A

Général

Connecteur	Connecteur MC4 standard
Indice de protection	IP67
Poids	2,2 kg (4,8 lbs)
Dimensions	1 000 × 590 mm (39,4 × 23,2 in)
Température de fonctionnement	-10°C à 65°C (14°F to 149°F)
Température de fonctionnement optimale	25°C (77°F)
Garantie	12 mois

Qui sommes-nous ?

Fondée en 2009, BLUETTI est pionnière dans les solutions d'énergie propre. Avec plus de 15 ans d'innovation, elle propose des produits fiables pour les aventures, les secours d'urgence et la vie hors réseau, contribuant à un avenir plus intelligent et durable.

1^{er}

Fabricant de centrales électriques portables et de systèmes ESS domestiques

1^{er}

Système de stockage d'énergie certifié TUV S-mark, lauréat en Asie

1^{er}

Centrale électrique polyvalente résistante à l'eau IP65

1^{er}

Système ESS résidentiel entièrement en aluminium

Top-financement

Centrale électrique sur Indiegogo

Réalisations en R&D

Depuis le premier jour, l'équipe R&D de BLUETTI s'engage à transformer le stockage, l'utilisation et la gestion de l'énergie, favorisant un mode de vie durable à la maison comme en extérieur.

179

Inventions

196

Modèles d'utilité

199

Apparence Design

1 000+

Brevets



Réseau logistique

Plus de 30 entrepôts dans le monde entier



Devenez notre partenaire

Devenir revendeur



Avantages exclusifs

- Remises spéciales
- Remises sur les ventes
- Pistes commerciales

Inventaire et logistique

- Expédition flexible (entrepôt ou usine)

Avantages liés au rendement

- Incitations spéciales
- Conditions de paiement flexibles

Soutien marketing

- Matériel marketing gratuit
- Opportunités de co-marketing

Devenir installateur



Avantages principaux

- Remises spéciales
- Passation directe de commande
- Remises sur les ventes
- Prospects commerciaux gratuits

Inventaire et logistique

- Stock nul (Expédition directe depuis BLUETTI)

Avantages liés au rendement

- Incitations spéciales




Formation professionnelle

- Formation technique en ligne et sur site
- Assistance sur site par des équipes locales



BLUETTI Partners



-  Partners: inquiry@bluetti.com
-  Media Cooperation: pr@bluetti.com
-  Customer Support: distribution.service@bluetti.com

Contact Us

