



RVSolar 48V Stromversorgungssystem

Hohe Leistung bei minimalem Aufwand

Die Grenzen der herkömmlichen Stromversorgung für Wohnmobile

Generatoren & Landstrom

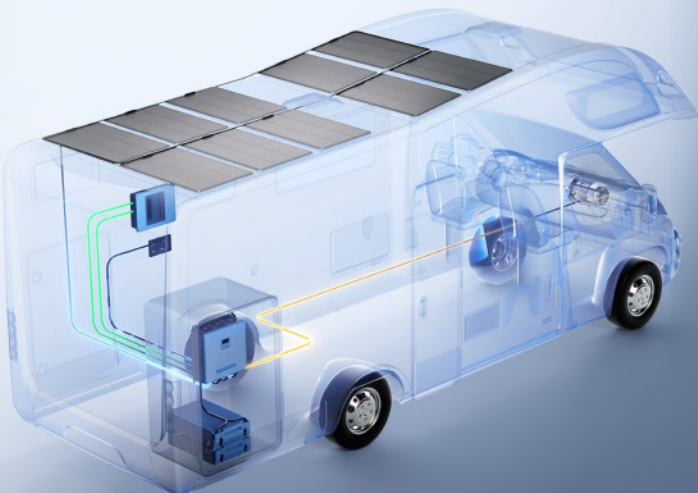


12-Volt-Stromversorgungssystem



Energieversorgung für jedes Wohnmobil

Das betriebsbereite 48V-Kit liefert kontinuierlich 6.000 W und versorgt sämtliche Geräte zuverlässig – ohne zusätzliche Komponenten oder aufwändige Installation. Schnelles, flexibles Laden und automatische Systemprüfungen gewährleisten stabile Leistung über lange Einsätze.



- 17 17 Jahre Lebensdauer
- Leiser Betrieb
- Wartungsfrei
- Freiheit auf dem Campingplatz
- Einfach zu installieren
- Kosteneffizient

Effiziente mobile Energieversorgung

Das System ermöglicht den Betrieb von Geräten wie Klimaanlage, Mikrowellen und Kaffeemaschinen. Es zeichnet sich durch eine lange Batterielaufzeit, hohe Betriebssicherheit sowie ein einfaches Bedienkonzept aus und stellt eine konstante Stromversorgung für Camping, Wohnmobile und netzunabhängige Anwendungen sicher.



Klimaanlage



Mikrowelle



Wasserkocher



Haartrockner



Kaffeemaschine



Kühlschrank



Beleuchtung



Mobiltelefon



Wasserpumpe



Projektor



Schnelles Laden auf mehreren Wegen



Alles Notwendige in einem Paket

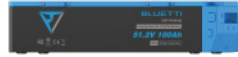


RV5 — 5-in-1-Stromverteiler

Kombiniert Wechselrichter, Solarregler, DC-DC-Wandler, Ladegerät und Schutzmodul für einfache Plug-and-Play-Stromversorgung.

Hinweis:

Alle Komponenten außer dem Epad sind mit Produkten Dritter kompatibel.



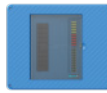
B4810 — 48V-LFP-Batterie mit 100 Ah

Robust und langlebig, IP65-geschützt, mit über 6.000 Ladezyklen (ca. 17 Jahre Nutzungsdauer) und Selbstheizung für den Einsatz bei Temperaturen bis -20 °C (-4 °F).



Epad — Zentrales Kontrolldisplay

Echtzeit-Systemüberwachung und Fernsteuerung direkt am Display.



Epanel — Intelligentes Verteilerpanel

Getrennte Steuerung und Überwachung für AC- und DC-Stromkreise.



PV100 FX — 100W Flexibles Solarpanel

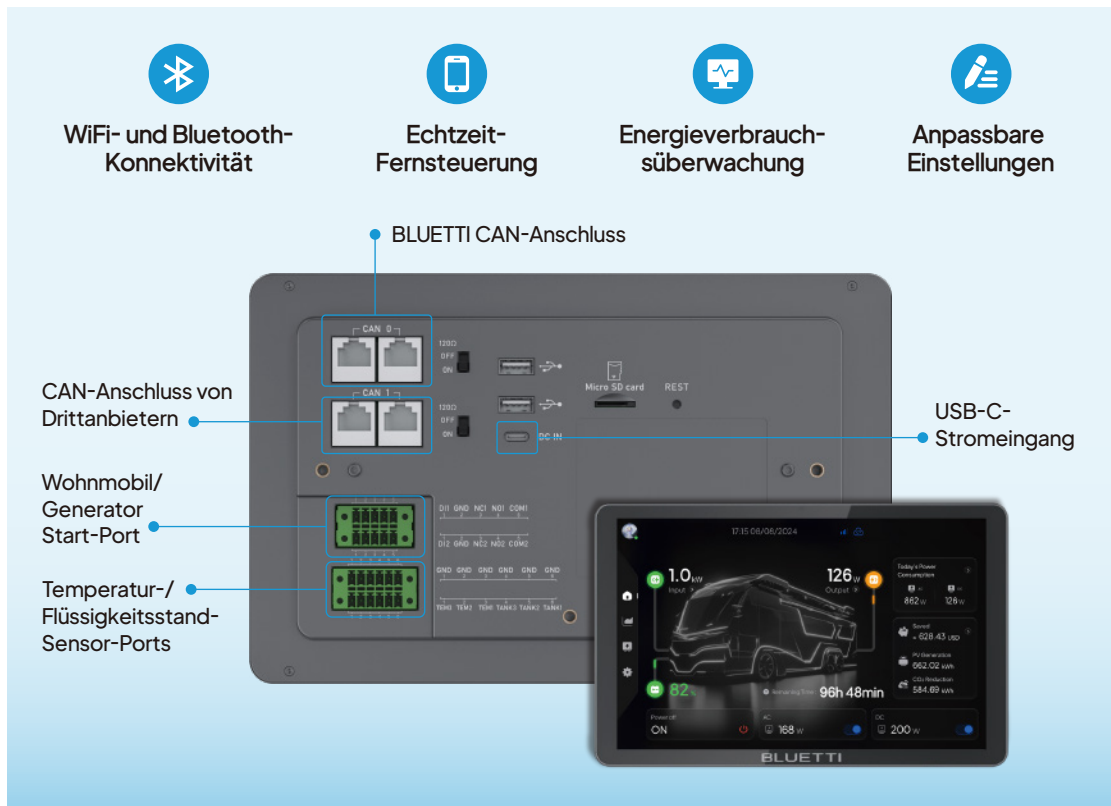
Leicht und flexibel, passend für die meisten Oberflächen.

Vielseitiger 5kVA-Power-Hub flexibel für mobile und Off-Grid-Einsätze

Dieses All-in-One-System wurde für Anwendungen mit hohem Energiebedarf wie Wohnmobile, Boote und netzunabhängige Häuser entwickelt und liefert bis zu 6.000 W Dauerleistung. Dank modularer Erweiterbarkeit und umfassender Kompatibilität ist die Installation schnell und einfach – ohne Fachpersonal. So lässt sich mit minimalem Aufwand ein intelligentes und effizientes Energienetzwerk aufbauen.

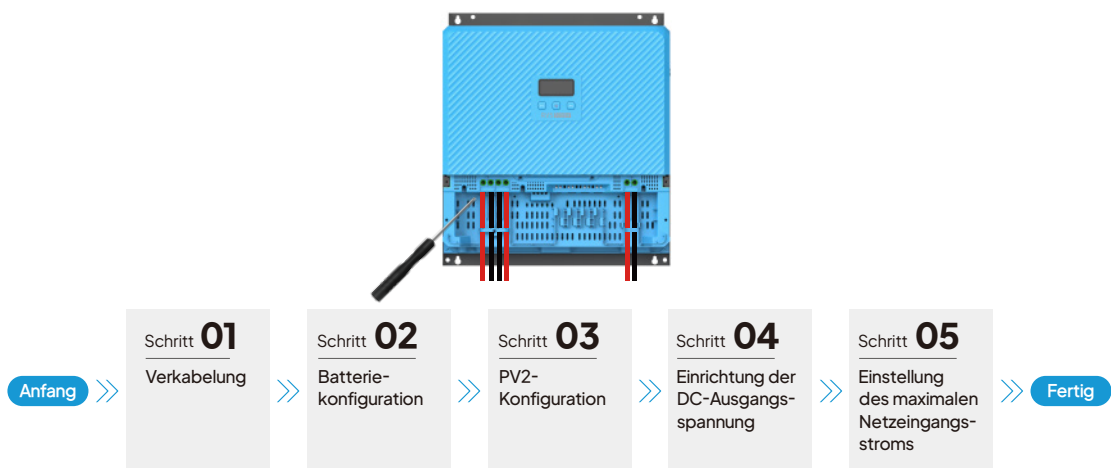


Intelligente Steuerung, nahtlose Verbindung



Einfache Installation

keine komplizierte Verkabelung, kein langwieriges Debuggen. Der RV5 verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, sodass Sie nur die Schrauben festziehen müssen und das System sich selbst konfiguriert, indem es Spannung und Stromstärke identifiziert. Genießen Sie eine superschnelle und einfache Installation und sind Sie in 30 Minuten startklar!



Spezifikation



RV5 Power Hub

AC-Eingang

Nenn-Eingangsspannung	120V (US/CA) 230V (EU/UK/AU)
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	Umschaltzeit ≤ 20 ms
Eingangsleistung	5.000W Max. (begrenzt durch Batteriepolstrom)

AC-Ausgang

Nenn-Ausgangsspannung	120V (US/CA) 230V (EU/UK/AU)
Nenn-Ausgangsstrom	42A @ 120V 22A @ 230V
Nenn-Ausgangsleistung	5.000W

DC-Eingang — Solar (PV1/PV2)

Max. Eingangsleistung	1.800W
Eingangsspannung	12V bis 50V
Max. Eingangsstrom	50A

DC-Eingang — Fahrzeugbatterie (PV2)

Max. Eingangsleistung	600W (12V Batterie) 1.200W (24V Batterie)
Eingangsspannung	12V bis 14,4V (12V Batterie) 24V bis 28,8V (24V Batterie)
Max. Eingangsstrom	50A

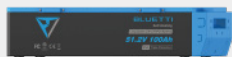
DC-Ausgang

Nenn-Ausgangsspannung	12V/24V
Nenn-Ausgangsstrom	100A @ 12V 60A @ 24V
Nenn-Ausgangsleistung	1.360W @ 12V 1.620W @ 24V
Gesamtlastleistung	6.000W Max. (abhängig von Batterietyp/-anzahl)

Allgemein

Gewicht	14 kg (30,86 lbs)
Maße	450 × 500 × 159,9 mm (17,72 × 19,69 × 6,30 in)
Betriebstemperatur	-20°C bis 55°C (-4°F bis 131°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
Betriebsfeuchtigkeit	95% Max.
Zertifizierung	UL458
Garantie	5 Jahre

Spezifikation



B4810
48V Batterie



Epanel
Smart-
Verteilertafel

Spannung	51,2V
Kapazität	5.120Wh (100Ah)
Batterietyp	LiFePO ₄
Lebensdauer	Über 6.000 Zyklen bis zu 80 % der ursprünglichen Kapazität
Skalierbarkeit	Bis zu 24 Batterien parallel (insgesamt 122 kWh)
Max. Dauerentladestrom	100A
Selbstheizfunktion	Ja
Ladetemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Entladetemperatur	-20°C bis 40°C (-4°F bis 104°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 40°C (-4°F bis 104°F)
Betriebsfeuchtigkeit	5%–95% (RH)
Wasserdichtigkeit	IP65
Gewicht	47 kg (103 lbs)
Kommunikation	Bluetooth & RJ45 (CAN)
Garantie	5 Jahre

AC-Eingang

Nenn-Eingangsspannung	120V (US, CA) 230V (EU, AU)
Max. Eingangsstrom	50A

AC-Ausgang

Nenn-Ausgangsspannung	120V (US, CA) 230V (EU, AU)
Max. Ausgangsstrom	50A
Max. Ausgangsstrom pro Stromkreis	30A
Gesamtzahl der Wechselstromkreise	8 (4 smart-kontrolliert)

DC -Eingang

Eingangsspannung	10V bis 30V
Max. Eingangsstrom	100A

DC -Ausgang

Nenn-Ausgangsspannung	10V bis 30V
Max. Ausgangsstrom pro Stromkreis	20A
Gesamtzahl der Gleichstromkreise	20 (6 smart-kontrolliert)
Ausgangssicherungen	20 (eine Sicherung pro Stromkreis)

Allgemein

Gewicht	3,5 kg (7,7 lbs)
Maße	431,8 × 352,9 × 104,6 mm (17 × 13,89 × 4,12 in)
Betriebstemperatur	-20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
Wasserdichtigkeit	IP20
Betriebshöhe	< 2.000 m (6.561,68 ft)
Kommunikation	Bluetooth / WiFi / RJ45 (CAN)
Garantie	5 Jahre

Spezifikation



Epäd Zentraler Kontroll- bildschirm



PV100 FX Flexible Solar Panel

Display	10,1" LCD LCD-Farb-Touchscreen
Auflösung	800 × 1280
Stromeingang	USB-C: 5V/3A (15W) RJ45: 12V bis 60V, 1,5A (Integrierte Stromversorgung und Datenübertragung)
Kommunikationsschnittstellen	Für die Integration in das BLUETTI-System Erweiterungsbuss (für die Kommunikation mit Geräten von Drittanbietern, unterstützt die Protokolle NMEA 2000 und RV-C) Ethernet RJ45 (10/100 Mbit/s, automatische Aushandlung) USB-A (5 V/1,5 A) Stromausgang + Daten für Updates/Protokolle) MicroSD-Steckplatz (unterstützt SDHC bis zu 32 GB)
Sensoreingänge	3 × Temperatursensor (-20°C bis 70°C) 3 × Flüssigkeitsstandsensord (0–100 % Bereich) 2 × DI (Rauch-/CO-Konzentration/Alarm)
Steuereingänge	2 × Relais (Generator-zündsignal/Thermoschutz)
Maße (H × B × T)	247 × 158 × 33,9 mm (9,7 × 6,2 × 1,3 in)
Gewicht	0,67 kg (1,48 lbs)
Schutzklasse	IP20
Garantie	2 Jahre

Leistung

Max. Leistung	100W
Zellaminierung	HPC
Zelltyp	Mono PERC
Zellwirkungsgrad	Bis zu 23,4 %
Leerlaufspannung (Voc)	41,4V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,05A
Spannung bei max. Leistung (Vmp)	34,5V
Strom bei max. Leistung (Imp)	2,9A

Allgemein

Anschluss	Standard-MC4-Anschluss
Wasserdichtigkeit	IP67
Gewicht	2,2 kg (4,8 lbs)
Maße	1.000 × 590 mm (39,4 × 23,2 in)
Betriebstemperatur	-10°C bis 65°C (14°F bis 149°F)
Optimale Betriebstemperatur	25°C (77°F)
Garantie	12 Monaten

Wer wir sind

Gegründet im Jahr 2009, ist BLUETTI ein Pionier für saubere Energielösungen. Mit über 15 Jahren Innovation und Engagement für Nachhaltigkeit hat BLUETTI eine breite Palette zuverlässiger Produkte entwickelt – maßgeschneidert für Abenteuer, Notstromversorgung und netzunabhängiges Leben. Gemeinsam gestalten wir eine intelligenteren, grünere Zukunft.

1st

Manufacturer of both portable power stations
Hersteller von beide tragbar Leistung Stationen
und Heim -ESS

1st

TÜV S-zertifiziertes Energiespeichersystem –
Gewinner in Asien

1st

Rundum IP65 – wasserfeste Powerstation

1st

Vollaluminium-Heimspeicher (ESS)

Top-finanziert

fLeistung Station An Indiegogo

F&E -Erfolge

Seit dem ersten Tag arbeitet das BLUETTI F&E-Team daran, Energiespeicherung, Nutzung und Management zu transformieren – für ein nachhaltiges Leben, zu Hause und unterwegs.

179

Erfindungen

196

Gebrauchsmuster

199

Erscheinungsbilddesign

1.000+

Patente



Logistiknetzwerk

Über 30 globale Lager



Partnerschaft mit uns

Händler



Exklusiv Vorteile

- Attraktive Rabatte
- Verkäufe Rabatte
- Verkäufe Leads

Lagerhaltung und Logistik

- Flexibel Versand
(Lager oder Fabrik)

Leistungsbasiert Vorteile

- Besonders Anreize
- Flexibel Zahlung Bedingungen

Marketing Unterstützung

- Kostenlose Materialien
- Co-Marketing-Möglichkeiten

Werden Sie Installateur



Kern Vorteile

- Exklusive Rabatte
- Direkte Bestellabwicklung
- Verkaufsprämien und Leads

Lagerhaltung und Logistik

- Keine Lagerhaltung erforderlich
(Direktversand durch BLUETTI))

Leistungsbasiert Vorteile

- Besonders Anreize

Professionelle Schulungen (online & vor Ort)

- Online und Vor Ort Technisch Schulungen
- Lokaler technischer Support durch unsere Teams



BLUETTI Partners



 Partners: sales@bluetti.de
 Medienkooperation: pr@bluetti.com
 Kundensupport: distribution.service@bluetti.com

Kontaktieren Sie uns



DE-V1.0