

## 3-IN-1 Balkonkraftwerkspeicher

2,4kWh Kapazität | Vielseitiges Kraftpaket mit integriertem Mikro-Wechselrichter

**F2400/B2400**  
Technische Daten



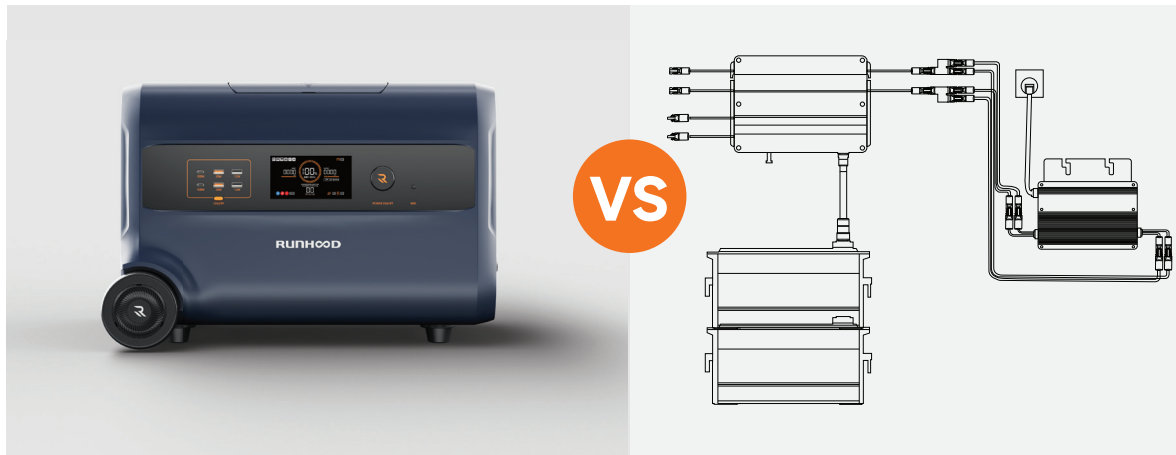


## Integrierter Balkonspeicher

Die RUNHOOD F2400 ist ein Stromspeichersystem mit integriertem Mikro-Wechselrichter für den Balkon. Dank des kompakten Designs sind externe Mikro-Wechselrichter und andere Hardware nicht mehr von Nöten.

Der einstufige Installationsprozess spart Zeit und Geld, ohne dabei die Wände, oder Infrastruktur zu beschädigen. Die Installation dauert nur fünf Minuten: Verbinden Sie dazu ein Paar MC4 Kabel mit den Solarpanelen, der F2400 und einer Wandsteckdose.

Das gesamte System ist tragbar und lässt sich leicht von einem Standort zum anderen bewegen, ein großer Vorteil und Komfort für Mieter oder Heimwerker.



## Der bislang größte Balkonkraftwerk-Speicher auf dem Markt

Die F2400 und jede B2400 Erweiterungsbatterie verfügen über eine Kapazität von 2,4KWh. Die F2400 und B2400 bieten eine größere Energiekapazität bei geringerer Größe. Um den Bedarf zu decken, lässt sich die Batteriekapazität durch das Hinzufügen von bis zu sieben zusätzlichen B2400, auf bis zu 19,2KWh erweitern.

## Erweiterbar bis zu 19,2 KWh



## Bidirektionales Laden

Mit der bidirektionalen Speichertechnologie von RUNHOOD können Sie Ihr Zuhause mit Solarenergie versorgen, Geld verdienen, indem Sie Energie über dem Netz einspeisen, oder die Batterie aufladen, wenn die Strompreise niedrig sind. Hausbesitzer können alle Funktionen einfach mit der RUNHOOD-App verwalten.



## Intelligentes Energieüberschussmanagement

### Grünes Laden & Eigenverbrauch

Der intelligente Algorithmus von RUNHOOD und der Einsatz von RUNHOOD Smart Plugs helfen Hausbesitzern, keine Energie zu verschwenden. Richten Sie die F2400 und den Smart Plug mit WIFI-Verbindung über die RUNHOOD App ein (on-demand power supply), um eine bedarfsgerechte Energieversorgung zu gewährleisten.

In Grünes Laden & Eigenverbrauch Modus, versucht die F2400, die Energiezufuhr aus dem Netz zu minimieren. Der vom Balkonkraftwerk erzeugte Solarstrom wird zunächst von den Verbrauchern im Haus verbraucht. Wenn überschüssiger Solarstrom verfügbar ist, wird er zum Laden der Batterie verwendet. Ist der Solarstrom geringer als der Strombedarf des Hauses ist, wird der Speicher der F2400 genutzt, um das Defizit auszugleichen.



## Timer Mode

In diesem Modus können Hausbesitzer planen, wann der 2400 geladen oder entladen werden soll, um Geld bei ihren Stromrechnungen zu sparen. Stellen Sie den Timer zum Laden auf Mitternacht, wenn die Preise günstig sind und nutzen Sie den Strom zu Spitzenzeiten, um den nötigen Energiebedarf zu decken und gleichzeitig Geld zu sparen.



## Vollständig geladener Akku

In diesem Modus weist der intelligente RUNHOOD-Algorithmus den bidirektionalen Wechselrichter an, den Batteriespeicher sowohl über Solarenergie als auch Netzstrom auf einen Akkustand von 100 % aufzuladen. So ist der Akku stets für einen Stromausfall oder den Einsatz im Freien bereit.

Im Falle eines Stromausfalls schaltet die F2400 innerhalb von 10 ms auf USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) um und sorgt dafür, dass die Hauptgeräte über die vier netzunabhängigen Anschlüsse, weiterhin mit Strom versorgt werden.





## Große Mobile Powerstation

Mit seinem robusten Design, den stabilen Griffen und Rädern ist der F2400 auch als tragbare Stromquelle geeignet. Mit einer Leistung von 2,4KW und einer Kapazität von 2,4KWh ist es die ideale Stromversorgung für Camping, Outdoor-Aktivitäten und Reisen.

Ausgestattet mit vier AC-Steckdosen sowie USB-C- und USB-A-Anschlüssen ist es flexibel und deckt jeden Strombedarf.



## Heimspeicher für PV-Anlagen

Die F/B2400-Serie kann auch als Heimspeicher für große Hausdach-Solarprojekte genutzt werden, um mehr Energie für den nächtlichen Gebrauch zu speichern und den Bedarf des gesamten Hauses zu decken.

Profitieren Sie von der Flexibilität, das System sowohl als Heimspeicher, als auch als mobile Stromquelle zu nutzen. Einfach die F2400-Einheit abtrennen und überall mit hinnehmen. Selbst wenn die Haupteinheit entfernt wird, bleiben die B2400 mit dem Hybrid-Wechselrichter verbunden und versorgen Ihr Heimspeichersystem weiterhin mit Strom.

## Aussehen

### F2400

- 2 × USB-A 12W MAX
- 2 × USB-A 28W MAX
- 2 × USB-C 100W MAX

DC-AUSGANG EIN/AUS



- LED-BELEUCHTUNG
- LCD BILDSCHIRM
- STROM EIN/AUS
- WIFI-TASTE

- EXTRA AKKU ANSCHLUSS 1
- EXTRA AKKU ANSCHLUSS 2

DIP SCHALTER

- KOMMUNIKATION
- COM-1
- COM-2
- COM-3

BALKONSCHALTER



4 × AC ANSCHLÜSSE

ZIGARETTENANZÜNDER-AUSGANG

BACKUP-AUSGANG,  
VERBINDUNG MIT  
VERTEILERKASTEN

ON-GRID AC-AUSGANG  
UND -EINGANG

SOLAR-EINGANG 12-60 V  
25 A 1200 W MAX



### B2400



- EXTRA BATTERY PORT 1
- EXTRA BATTERY PORT 2

- KOMMUNIKATION
- COM-1
- COM-2
- COM-3

DIP SCHALTER



EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN



## Technische Daten



### F2400

Akkuzelltyp	LiFePO4
Kapazität	2.400Wh
Betriebsspannung	40,5 - 54Vdc
Ladestrom	40A Max.
Entladestrom	80A Max.
Betriebstemperatur	Aufladen -15°C~55°C    Entladen -25°C~55°C
Betriebshöhe	2000m
Kommunikationsmethode	CAN/RS485
Lebensdauer des Akkus (Zyklen)	8000 Zyklen bis 70 % Originalkapazität
Erweiterbar	1 F2400 + 7x Extra Akku B2400 19,2KWh Max.
Konnektivität	Wi-Fi, Bluetooth
Gewicht	29kg
Abmessungen (L x B x H)	503mm x 323mm x 344mm
Installationsmethode	Bodenständer
Garantie	10 Jahre
Konformität	VDE4105, IEC62619, IEC62109, IEC61000, CE, RoHS, UN38.3
Kompatibilität mit Hybrid-Wechselrichtern	Deye, Goodwe, Megarevo, SolaX, Solis, SMA, Growatt*
Anwendung	Balkonkraftwerkspeicher / Heimspeicher / Tragbare Powerstation

### Input

PV Eingang	12-60V, 25A Max, MPPT
AC Eingang	230Vac, 50Hz, 10A Max, 1.800W Max.

### Output

ON-GRID	230Vac, 50Hz, 2400W Max.
AC Ausgang Anschluss	230Vac, 50Hz, 2.400W Max. (peak 4.800W) x 4
BACK-UP	230Vac, 50Hz, 2.400W Max.
USB A Ausgang	2 ports 12W Max. 2 ports 28W Max.
USB C Ausgang	2 ports 100W Max.
Zigarettenanzünder	120W 12V 10A

\* Kompatibilitätstests mit verschiedenen Marken von Wechselrichtern werden laufend durchgeführt; die Ergebnisse werden regelmäßig aktualisiert.



### B2400

Akkuzelltyp	LiFePO4
Kapazität	2.400Wh
Betriebsspannung	40,5 - 54Vdc
Ladestrom	40A Max.
Entladestrom	80A Max.
Betriebstemperatur	Aufladen -15°C~55°C    Entladen -25°C~55°C
Betriebshöhe	2000m
Kommunikationsmethode	CAN/RS485
Lebensdauer des Akkus (Zyklen)	8000 Zyklen bis 70 % Originalkapazität
Erweiterbar	8 Stück B2400 19,2 KWh Max.
Gewicht	22kg
Abmessungen (L x B x H)	481mm x 289mm x 231mm
Installationsmethode	Bodenständer
Garantie	10 Years
Konformität	IEC62619, IEC61000, CE, RoHS, UN38.3
Kompatibilität mit Hybrid-Wechselrichtern	Deye, Goodwe, Megarevo, SolaX, Solis, SMA, Growatt*
Anwendung	Erweiterungsbatterie / Heimspeicher

\* Kompatibilitätstests mit verschiedenen Marken von Wechselrichtern werden laufend durchgeführt; die Ergebnisse werden regelmäßig aktualisiert.