

Balkonkraftwerk Batteriespeicher - Made in Germany

Mit unserem Plug & Play Batteriespeicher für die Steckdose hast du im Handumdrehen deinen eigenen Strom zur Verfügung. Einfach auspacken, aufstellen und anschließen – fertig! Die Plug & Play Batterie kann problemlos zu deinem Balkonkraftwerk hinzugefügt werden und versorgt dich auch nachts mit gespeichertem Strom. Alle erforderlichen Komponenten (Stecker) sind im Lieferumfang enthalten.

Design, Entwicklung, Produktion – **Alles aus einer Hand.**



- ✓ 1.5 kWh nutzbare Batteriekapazität
- ✓ Klein, leicht, stark und sicher
- ✓ 5 Jahre Garantie
- ✓ Aluminiumgehäuse und leistungsstarke, zuverlässige Zellen
- ✓ Kommunikation und Steuerung über die App (Bluetooth)
- ✓ Plug & Play - Einfache Installation und Montage
- ✓ Alle erforderlichen Komponenten im Lieferumfang enthalten

1500 Wh
Kapazität

DPM – Dynamic Power Management

Die Snettbox® basiert auf der selbst entwickelten Dynamic Power Management (DPM) - Technologie. Diese verleiht der Snettbox® ein breites Funktions- und Anwendungsspektrum.

- ✓ Funktioniert mit allen gängigen Solarmodulen die mit einer MPP-Spannung zwischen 30V und 40V arbeiten
- ✓ Kann mit allen Hoymiles Mikrowechselrichtern der HMS Serie betrieben werden
- ✓ Es wird keine zusätzliche Steuereinheit benötigt, die Snettbox® steuert und regelt alles selbst



Entwicklung

In unserer hauseigenen Entwicklungsabteilung vereinen wir die Bereiche Mechanik, Elektronik und Softwareentwicklung.

Produktion

Made in Germany - An unserem Standort in Bad Schönborn, Deutschland, stellen wir unsere Snettbox® her.

Support

Für unsere Snettbox® stellen wir einen exzellenten Service bereit. Wir stehen Ihnen bei der Installation und Erstinbetriebnahme zur Seite.

Snettbox® DC1600 BPV (Balkonkraftwerk)	
Nennspannung	31.0 V
Nennkapazität (0.2C / 320 W)	47 Ah
Nennenergie	1.5 kWh
Selbstentladung (ausgeschaltet)	< 3 % pro Monat
Lebenszyklus (≥ 80 % Nennkapazität)	2000 Zyklen (100 % Entladetiefe) / 4000 Zyklen (80 % Entladetiefe)
Überlastschutz	Leistungsreduzierung / Abschaltung / Interne Sicherung
Entladung	
Entladeverfahren	selbstgesteuert, kompatibel mit Hoymiles Mikrowechselrichtern der HMS Serie
Max. Entladeleistung*	150 W
Aufladen	
Ladeverfahren	integrierte Laderegulung, Aufladung direkt über PV-Modul
Max. Ladeleistung	400 W
Betriebsbedingungen	
Parallelschaltung	Nein
Betriebstemperatur	Entladen: -30 °C bis 60 °C / Aufladen: -10 °C bis 50 °C
Lagertemperatur (ausgeschaltet)	-30 °C bis 45 °C
Max. Lagerzeit bei 25 °C (ausgeschaltet, 50 % SoC)	24 Monate
Feuchte (nicht kondensierend)	≤ 95 %
Schutzart	IP44
Sonstige	
Abmessungen (L x B x H)	250 mm x 165 mm x 200 mm
Gewicht	11.5 kg
Stromanschluss (Snettbox-Stecker)	Kabelbaum 6 mm ² , 3000 mm, MC4-Stecker + Y-Adapter (im Lieferumfang)
Kommunikation	CAN / Bluetooth (Smartphone App)
Gehäusematerial	Aluminium (eloxiert)
Zelltyp / Zellchemie	zylindrisch / Lithium-Ionen (NMC)
BMS	integriert
Batteriebezeichnung (IEC 62620)	INR19/66/[12P14S]E/-30+60/95
Zertifizierungen	Propagation nach IEC 62619, UL1642 (Zellen), EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UN38.3
Transporteinstufung	UN 3480
alle Werte beziehen sich auf 25 °C Umgebungstemperatur, höhere/tiefere Temperaturen können eine Reduzierung der Werte verursachen	

Änderungen vorbehalten - Ausgabe V1.1 / Ausgabe 0-03052024-1