

# Balkon-Batterie Qube



## BBQ1000



Stapelfähige & flexible Konfiguration



MPPT-Steuerung



Energiestrategie: Nullstrom-Rückspeisung ins Netz, konstante Leistung oder zeitgesteuerte Leistungsregelung



10 Jahre Lebensdauer

Der BBQ1000 ist für Balkon-PV-Energiespeichersysteme konzipiert und ermöglicht das Speichern von überschüssiger PV-Solarenergie, die bei unzureichender PV-Leistung oder gemäß APP-Anweisung genutzt wird. Jeder Würfel hat eine Kapazität von 1024 Wh und ist skalierbar bis 5120 Wh.

# Spezifikationen

Modell	BBQ1000
<b>Batteriedaten</b>	
Kapazität (pro Modul)	1024Wh
Nennspannung	51,2V(1P16S)
Maximale Anzahl der parallel anschließbaren Batteriemodule	5
Zyklenlebensdauer	>6000 Zyklen(25°C, DOD 90%, 0,5C/0,5C, SOH 70%)
Batterietyp	LFP
Entladetiefe (DOD)	90%
<b>Eingangsdaten (PV)</b>	
Typische Modulleistung	2×600W
Eingangsspannung	12~60V
Maximaler Eingangsstrom (einzeln)	20±0,5A
Anzahl der MPPTs	2
<b>Effizienz</b>	
Max. Ausgangseffizienz	97%
MPPT-Effizienz	99%
<b>Umwelt und Mechanik</b>	
Kommunikation	Wi-Fi & Bluetooth
Schutz	Überlade-, Tiefentlade-, Überstrom-, Hochtemperatur-, Niedrigtemperatur- und Kurzschlusschutz, Schnellabschaltung bei hoher PV-Spannung.
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C
Lagertemperaturbereich	-30°C bis +65°C
Elektrische Heizfunktion	Vorhanden
Schutzart (IP)	IP65
Kühlung	Natürliche Konvektion
Nennabmessungen (B × H × T)	330mm × 210mm × 195mm
Nenngewicht	11kg
<b>Zertifizierung</b>	
Normen	IEC/EN62109, IEC/EN62619, VDE-AR-N 4105-2018 IEC/EN 61000-3-2/-3 EN300328, UN 38.3