

1. Spezifikationen

Balkonkraftwerkspeicher BK215 – Grundlegende Daten

Modell	BK215
Nettogewicht	Circa 32.5 kg
Abmessungen	L479 x B289 x H261mm
Speicherkapazität	2150Wh
Wi-Fi	Ja
Bluetooth	Ja
Heizfunktion	Ja (Wenn die Speichertemperatur zwischen -20° – 5° C beträgt und eine Solareingangsleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert.)
Schutzklasse	IP65 (Basis muss hinzugefügt werden)

Erweiterungsspeicher B215 – Grundlegende Daten

Modell	B215
Nettogewicht	Circa 31 kg
Abmessungen	L479 x B289 x H261mm
Speicherkapazität	2150Wh
Heizfunktion	Ja (Wenn die Speichertemperatur zwischen -20° – 5° C beträgt und eine Solareingangsleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert.)
Schutzklasse	IP65 (In Verbindung mit Kopfspeicher und Basis)

Balkonkraftwerkspeicher BK215 – Ausgangsspezifikationen

2 x Ausgänge	33.6V–43.2V/50A Max, 1920W
--------------	----------------------------

Balkonkraftwerkspeicher BK215 – Eingangsspezifikationen

2 x PV Eingänge	10V–80V/20A, Single-port 800W Max, Gesamt 1600W Max
Erweiterbarer Speicher	Ja, unterstützt bis zu 3 x Erweiterungsspeicher (B215) Erweiterungsspeicher B215 sind separate erhältlich

Erweiterungsspeicher B215 – Eingangsspezifikationen

PV Eingang	10V-80V/20A, 800W Max
------------	-----------------------

Speicherspezifikationen

Batterietyp	LiFePO4
Schutz	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Tiefenentladungsschutz, Überlastungsschutz, Niedrigtemperaturschutz, Hochtemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Fehler-/Ausfall-Schutz.
Zykluslebensdauer	Lebensdauer von 3000+ Zyklen (≥80%)
Ausgleichsmodus	Passiver Ausgleich, um sicherzustellen, dass jede Zelle den gleichen Zustand aufweist und die Batterie optimal genutzt wird

Arbeitsbedingung

Betriebstemperatur	Entladetemperatur	-20°C bis 40°C
	Ladetemperatur	-20°C bis 40°C ¹⁾ (Automatischer Start der Heizfunktion unter 5°C)
	Speichertemperatur	-20°C bis 45°C (20°C bis 30°C ist optimal)
	Arbeitsfeuchtigkeit	10-90% RH
	Nutzungshöhe	≤2000m

1) Um den Speicher auch in Temperaturen $\geq 35^{\circ}\text{C}$ zu schützen, wird die Ladeleistung automatisch reduziert. (Der empfohlene maximale Ladezustand beträgt $\leq 90\%$. Mit der SunLit Solar App können Sie den Ladezustand begrenzen.)