

Technische Daten



Balkonkraftwerkspeicher BK215



Erweiterungsspeicher B215

	Balkonkraftwerkspeicher BK215	Erweiterungsspeicher B215
Modell	BK215	B215
Nettogewicht	Circa 32,5 kg	Circa 31 kg
Abmessungen	L479 * B289 * H261 mm	L479 * B289 * H292 mm
Speicherkapazität	2150 Wh	2150 Wh
Wi-Fi	Ja	
Bluetooth	Ja	
Heizfunktion	Ja (Wenn die Temperatur des Speichers zwischen -20 °C und 5 °C beträgt und eine Solar-eingangleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert.)	Ja (Wenn die Temperatur des Speichers zwischen -20 °C und 5 °C beträgt und eine Solar-eingangleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert.)
Schutzklasse	IP65 (Basis muss hinzugefügt werden)	IP65 (In Verbindung mit Kopfspeicher und Basis)

Ausgangsspezifikationen

Ausgänge	2*33.6 V – 43.2 V / 50 A max, gesamt max. 1920W	-
----------	---	---

Eingangsspezifikationen

MPPT Eingänge	10 V – 80 V / 20 A, Single-port 800W Max. gesamt 1600W max.	10 V – 80 V / 20 A, 800 W Max.
Erweiterbarer Speicher	Ja, unterstützt bis zu 3* Erweiterungsspeicher B215. (Erweiterungsspeicher B215 separat erhältlich)	

Batteriespezifikationen

Batterietyp	LiFePO ₄
Schutz	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Tiefenentladungsschutz, Überlastungsschutz; Niedrigtemperaturschutz, Hochtemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Fehler-/ Ausfall-Schutz.
Lebensdauer	6000 Zyklen ¹⁾
Ausgleichsmodus	Passiver Ausgleich, um sicherzustellen, dass jede Zelle den gleichen Zustand aufweist und das Produkt optimal genutzt wird

Arbeitsbedingungen

Betriebsumgebung- temperatur	Entladetemperatur	-20 °C bis 40 °C
	Ladetemperatur	-20 °C bis 40 °C ²⁾ (Automatischer Start der Heizfunktion unter 5 °C)
Speichertemperatur		-20 °C bis 45 °C (20 °C bis 30 °C ist optimal)
Arbeitsfeuchtigkeit		10 - 90%
Nutzungshöhe		≤ 2000 m ü.d.M.

1) 25 ± 2 °C, 20 % - 80 % Ladezustand (SoC) , 0.75C Ladung / 0.9C Entladung , 70% Lebensende (EoL).

Um den Speicher auch in Temperaturen ≥ 35 °C zu schützen, wird die Ladeleistung automatisch reduziert.

2) (Der empfohlene maximale Ladezustand beträgt ≤ 90%. Mit der SunLit Solar App können Sie den Ladezustand individuell anpassen.)