

Technische Daten



Balkonkraftwerkspeicher BK215 PLUS



Erweiterungsspeicher B215 PLUS

	Balkonkraftwerkspeicher BK215 PLUS	Erweiterungsspeicher B215 PLUS
Modell	BK215 PLUS	B215 PLUS
Nettogewicht	ca. 24.8 kg	ca. 24.5 kg
Abmessungen	L479 x B289 x H245 mm	L479 x B289 x H276 mm
Speicherkapazität	2150 Wh	2150 Wh
Wi-Fi	Ja	-
Bluetooth	Ja	-
Heizfunktion	Ja (Wenn die Temperatur des Speichers zwischen -20 °C und 0 °C beträgt und eine Solar-eingangsleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert.)	Ja (Wenn die Temperatur des Speichers zwischen -20 °C und 0 °C beträgt und eine Solar-eingangsleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert.)
Schutzart	IP65	IP65

Ausgangsspezifikationen

Ausgänge	4 x 33.6 V - 43.2 V / 25 A max, 1 x Speicher, Nennleistung 2000 W, ab 2 x Speicher, Nennleistung 2400 W	-
----------	---	---

Eingangsspezifikationen

MPPT Eingänge	2 x 10 V - 60 V / 22 A, absolute max. Spannung 90 V, pro Eingang max. 800 W	1 x 10 V - 60 V / 22 A, absolute max. Spannung 90 V, pro Eingang max. 800 W
Erweiterbarer Speicher	Ja, unterstützt bis zu 7 x Erweiterungsspeicher (B215 PLUS)	-

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

Betriebsumgebungs- temperatur	Entladetemperatur	-20 °C bis 40 °C
	Ladetemperatur	-20 °C bis 40 °C ²⁾ (Automatischer Start der Heizfunktion unter 0 °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).

2) Um den Speicher auch in Temperaturen ≥ 40 °C zu schützen, wird die Ladeleistung automatisch reduziert. (Der empfohlene maximale Ladezustand beträgt ≤ 90 %. Mit der SunEnergyXT App können Sie den Ladezustand individuell anpassen.)