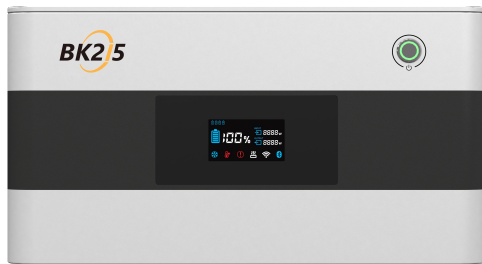


# Technische Daten



Balkonkraftwerkspeicher BK215



Erweiterungsspeicher B215

	Balkonkraftwerkspeicher BK215	Erweiterungsspeicher B215
Modell	BK215	B215
Nettogewicht	ca. 32.5 kg	ca. 31 kg
Abmessungen	L479 x B289 x H261 mm	L479 x B289 x 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.)
Schutzart	IP65 (Basis muss hinzugefügt werden)	IP65 (In Verbindung mit Kopfspeicher und Basis)

## Ausgangsspezifikationen

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

## Eingangsspezifikationen

MPPT Eingänge	2 x 10 V - 80 V / 20 A, pro Eingang max. 800 W	1 x 10 V - 80 V / 20 A, pro Eingang max. 800 W
Erweiterbarer Speicher	Ja, unterstützt bis zu 3 x Erweiterungsspeicher B215.	-

## Batteriespezifikationen

Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>
Schutz	Überspannungsschutz, Überstromschutz, Tiefenentladungsschutz, Überlastungsschutz; Niedrigtemperaturschutz, Hochtemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Fehler-/ Ausfall-Schutz.
Lebensdauer	6000 Zyklen <sup>1)</sup>
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 <sup>2)</sup> (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).

2) Um den Speicher auch in Temperaturen ≥ 35 °C zu schützen, wird die Ladeleistung automatisch reduziert. (Der empfohlene maximale Ladezustand beträgt ≤ 90 %. Mit der SunEnergy XT App können Sie den Ladezustand individuell anpassen.)