



Technisches Datenblatt für BK215

Grundlegende Daten

Modell	BK215
Nettogewicht	ca. 32.5 kg
Abmessungen	L479 x B289 x H261 mm
Speicherkapazität	2150 Wh
Wi-Fi	Ja
Bluetooth	Ja
Heizfunktion	Ja (Wenn die Temperatur des Speichers zwischen $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ beträgt und eine Solareingangsleistung vorhanden ist, wird die Heizfunktion automatisch aktiviert.)
Schutzklasse	IP65 (Basis muss installiert werden)

Ausgangsspezifikationen

2x Ausgang (Output)	33.6 V - 43.2 V / 50 A, Gesamt max. 1920W
---------------------	---

Eingangsspezifikationen

2x PV-Eingang (Input)	10 V - 80 V / 20 A, pro Eingang max. 800 W
Erweiterbarer Speicher	Ja, unterstützt bis zu 3x Erweiterungsspeicher (B215) Erweiterungsspeicher B215 sind separat erhältlich

Speicherspezifikationen

Batterietyp	LiFePO4
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

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	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)	
Luftfeuchtigkeit	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 SunLit Solar App können Sie den Ladezustand individuell anpassen.)