



ECOBSS STORE L20

Der Energiespeicher ECOBSS STORE L20 ist eine Lösung zur Energiespeicherung, die auf Effizienz und Sicherheit ausgelegt ist. Er gewährleistet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung für Ihr Zuhause oder Ihr Unternehmen – auch im Falle eines Netzausfalls. Diese innovative Lösung garantiert Energie stabilität, schützt Ihre Geräte und sichert den kontinuierlichen Betrieb. LiFePO₄-Zellen sorgen für eine lange Lebensdauer, hohe Effizienz und sichere Nutzung.



Sicherheit

Fortschrittliches BMS –
LiFePO₄-Technologie



Einfache Installation

Bodenmontage



Kompatibilität

Kompatibel mit den meisten auf
dem Markt erhältlichen
Niederspannungswechselrichtern



Lokaler Service

Service und technische Unter-
stützung in Polen



Kapazität eines einzelnen Modul

20 kWh, prismatische Zellen der
Klasse „A“



Skalierbarkeit

Möglichkeit der Parallelschaltung
von Modulen bis zu 321kWh



Brandschutz (PPOŻ)

Feuerschutzschalter EPO
Automatisch aktiviertes
Löschsystem



Technische Daten

Marke	ECOBSS	ECOBSS	ECOBSS
Modell	STORE L20/200	STORE L20/100	STORE L20/40
Nennspannung	51,2V	51,2V	51,2V
Ausgangsspannungsbereich	43.2V-58.4	43.2V-58.4	43.2V-58.4
Ladespannung	57.6V-58.4V	57.6V-58.4V	57.6V-58.4V
Technologie / Zelltyp	LFP prismatisch	LFP prismatisch	LFP prismatisch
Zellenklasse	Klasse A	Klasse A	Klasse A
Nennkapazität	20070Wh/20.07kWh	20070Wh/20.07kWh	20070Wh/20.07kWh
Nutzbare Kapazität	19066Wh/19.06kWh	19066Wh/19.06kWh	19066Wh/19.06kWh
Nennlade-/Entladeleistung	9,60kW	4,80kW	1,92kW
Wirkungsgrad	98%	98%	98%
Max. Lade-/Entladestrom	<= 200A	<= 100A	<= 40A
Empfohlener Ladestrom	60A	50A	40A
Überentladungsschutz	210A alarm, 220A abschaltun	110A alarm, 120A abschaltun	50A alarm, 60A abschaltun
Überladungsschutz	200A alarm, 220A abschaltun	100A alarm, 120A abschaltun	40A alarm, 60A abschaltun
Parallelschaltung möglich	Bis zu 16 Stück (321,12kWh)	Bis zu 16 Stück (321,12kWh)	Bis zu 16 Stück (321,12kWh)
Kommunikation	CAN/RS-485	CAN/RS-485	CAN/RS-485
SoC-Anzeige	LED	LED	LED
Schalter	JA	JA	JA
EPO - Brandschutz	JA	JA	JA
Zusätzlicher Brandschutz	Aerosollöschler	Aerosollöschler	Aerosollöschler
Betriebsanzeige	LED	LED	LED
Moduswahl	DIP-Schalte	DIP-Schalte	DIP-Schalte
Abmessungen (B x T x H)	450 x 250 x 830 mm	450 x 250 x 830 mm	450 x 250 x 830 mm
Gewich	-139 kg	-139 kg	-139kg
Geräuschpege	0 dB	0 dB	0 dB
Betriebstemperatu	0°C - 55°C	0°C - 55°C	0°C - 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤90% (40°C±2°C)	≤90% (40°C±2°C)	≤90% (40°C±2°C)
Zykluslebensdauer	>6000(0.2C, -25°C, 80% DOD)	>6000(0.2C, -25°C, 80% DOD)	>6000(0.2C, -25°C, 80% DOD)
Lieferumfang	Verkabelung, Montagesätze, Bedienungsanleitung, Garantiekarte	Verkabelung, Montagesätze, Bedienungsanleitung, Garantiekarte	Verkabelung, Montagesätze, Bedienungsanleitung, Garantiekarte
Garantie*	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

*Unter der Voraussetzung, dass das Produkt auf der Herstellerseite www.ecobss.com registriert wird

Versteller

