

Specificații		Parametri de Operare	
Voltaj Nominal	51.2 V	Limite voltaj operare	42.4 V – 55.2 V (recomandat) / 41.6 V – 58.4 V (maxim)
Capacitate Nominala	314 Ah	Curent maxim încărcare (continuu):	157 A
Energie Nominala	16.1 kWh	Limită maximă curent încărcare (<30s)	200 A
Chimie celule	LiFePO ₄	Curent maxim descarcare	157 A (≈ 0.5 C)
Conectivitate Celule	16S	Limită maximă curent descărcare	200 A (< 30 s)
Eficiența	≥ 96 % (DC/DC) ≥ 94 % (DC/AC prin inverter)	Voltaj max incarcare	58.4 V (3.65 V/cel)
Rata Auto descarcare	< 3 % / lună	Conditii de stocare	25 °C ± 2 °C, 40–60 % SOC, umiditate < 85 % RH
Unitati in paralel	16 buc	Interval temperatura descarcare	3 °C → +55 °C
Unitati in serie	0 buc	Interval temperatura incarcare	3 °C → +55 °C (ideala: 10 – 45 °C)
Cicluri de viata	≥ 8000 @ 70 % SOH (la 0.3C, 25°C)	Temperatura de stocare	–20 °C → +55 °C (pe termen lung max. 35 °C)
Origine	China	Clasă protecție	IP20
BMS Incorporat	JK BMS V19	Specificatii Mecanice	
Durata viata estimata	15 ani +	Dimensiuni (L x l x H)	250 × 415 × 797 mm
		Greutate	121 kg
		Pozitionare montaj	Vertical
		Indicatori:	LED Alarma / Operational / SOC
		Alte caracteristici	
		Display	LCD
		Iesiri terminale	M8 Cuprate
		Material carcasa	Oțel vopsit
		Intrerupator General	Nu – Recomandat
			izolator DC manual 58 V / 400 A
		Bluetooth	Da
		Protectie incendiu	Optional
		Altitudine maxima	≤ 3000 m
		Port comunicare	RS485 / CAN / RS232 / BT
		Certificari	UN38.3, MSDS



[1] Conditii de test 25°C±2°C, la inceputul vietii, 0.5C incarcare & 0.5C descarcare, 100% DOD

[2] Specificatiile curente sunt afectate de temperatura si SOC

[3] Tensiune de încărcare recomandată: 55.2 V (3.45V/celulă)

[4] DOD recomandat pentru durată maximă de viață: 10–90%