

UNIV 16 kWh – PV-Speicher

Freistehende Serie · Lithium-Batteriespeicher



MODELL

UNIV-16kWh(II)

BATTERIEPARAMETER

Gesamtenergie (kWh)		16.08
Nutzbare Energie (kWh)		15.11
Nennspannung (Vdc)		51.2
Spannungsbereich (Vdc)		44.8 ~ 57.6
Nennkapazität (Ah)		314
Empfohlene Stromstärke (A)	Ladung	157
	Entladung	157
Max. Strom (A)	Ladung	200
	Entladung	200
Empfohlene Entladetiefe (DOD)		90%
Skalierbarkeit		Max. 20 parallel
Abmessungen B × H × T (mm)		525 × 720 × 245
Gewicht (kg)		117
BMS-Funktionen	Überspannungs- und Überstromschutz / Kurzschlusschutz / Unterspannungsschutz / Übertemperaturschutz / Zellenausgleich	
Standardfunktionen	Touchscreen / Auslöseschutz / WLAN (optional) / Bluetooth	
Kommunikation	CAN / RS485	

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	Ladung	0 °C ~ 55 °C (32 °F ~ 131 °F)
	Entladung	-20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)
Lagertemperatur		-20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)
IP-Schutzart		IP20
Installationsart		Freistehend
Kühlung		Natur
Betriebsumgebung		Indoor (5% ~ 95% (RH) Keine Kondensation)
Höhe		≤ 2000 m

ZERTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT

Garantie	10 Jahre
Betriebslebensdauer	15+ Jahre (25 °C / 77 °F)
Lebensdauer	≥ 8000 @ 25 °C
Zertifizierung	CE / Cell UL 1973 / IEC 62619:2022
Transportzertifizierung	UN38.3 / MSDS

Der empfohlene und maximale Dauerbetriebsstrom gilt für eine Batteriezellentemperatur zwischen 10 und 40 °C. Außerhalb dieses Temperaturbereichs kommt es zu einer Reduzierung des Betriebsstroms.