



Lithium Battery

UNIV 16 kWh (II) Freistehende Serie



Spezifikation

MODELL BATTERIE		UNIV-16kWh(II)
PARAMETER		
Gesamtenergie (kWh)		16,08
Nutzbare Energie (kWh)		15,11
Nennspannung (Vdc)		51,2
Spannungsbereich (Vdc)		44,8 ~ 57,6
Nennkapazität (Ah)		314
Empfohlener Strom (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 / Kurzschlussschutz / Unterspannungsschutz / Übertemperaturschutz / Zellenausgleich
Standardfunktionen		Touchscreen / Auslöseschutz / WLAN (optional) / Bluetooth
Kommunikation		CAN / RS485

BETRIEBSZUSTAND

Betriebstemperatur	Ladung	10 °C ~ 55 °C (50 °F ~ 131 °F)
	Entladung	0 °C ~ 55 °C (32 °F ~ 131 °F)
Lagertemperatur		-20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F)
IP-Schutzart		IP20
Installationsart		Freistehend
Kühlung		Natürlich
Betriebsumgebung		Innenraum (5 % ~ 95 % rel. Luftfeuchte, keine Kondensation)
Höhe		≤ 2000 m

ZERTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT

Garantie	10 Jahre
Betriebslebensdauer	15+ Jahre (25 °C / 77 °F)
Zykluslebensdauer	≥ 8000 @ 25 °C
Zertifizierung	CE / Zelle UL 1973
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.