

UNIV FlexiStack Batteriespeicher

UNIV 7600 Stapelversion · Lithium-Batteriespeicher



MODELL		UNIV-LV ST30k	UNIV-LV ST60k
Komponente		4 × Module 1 × Basis	8 × Module 1 × Basis
● BATTERIEPARAMETER			
Gesamtenergie (kWh)		30.72	61.44
Nutzbare Energie (kWh)		28.88	57.75
Nennspannung (Vdc)		51.2	51.2
Spannungsbereich (Vdc)		44.8 ~ 57.6	44.8 ~ 57.6
Nennkapazität (Ah)		600	1200
Empfohlene Stromstärke (A)	Ladung	300	600
	Entladung	300	600
Empfohlene Entladetiefe (DOD)		90%	
Skalierbarkeit		Bis zu 20 Module parallel	
Abmessungen B × H × T (mm)		660 × 740 × 440	660 × 1360 × 440
Gewicht (kg)		268	516
BMS-Funktionen		Überspannungs- und Überstromschutz / Kurzschlusschutz / Unterspannungsschutz / Übertemperaturschutz / Zellenausgleich	
Kommunikation		CAN / RS485	
● BETRIEBSBEDINGUNGEN			
Betriebstemperatur	Ladung	0 °C ~ 55 °C (32 °F ~ 131 °F)	
	Entladung	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)	
Lagertemperatur		15 °C ~ 35 °C (59 °F ~ 95 °F)	
IP-Schutzart		IP20	
Installationsart		Stapelbar	
Kühlung		Natur	
Betriebsumgebung		Drinnen (5% ~ 95% (RH) Keine Kondensation)	
Höhe		< 4000 m	
● ZERTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT			
Garantie		10 Jahre	
Betriebslebensdauer		15+ Jahre (25 °C / 77 °F)	
Lebensdauer		> 8000 @ 25 °C, 80% DOD	
Zertifizierung		CE / Cell 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.