

UNIV 7600 Wandbatterie

Wandmontierte Version · Lithium-Batteriespeicher



MODELL

UNIV7600W

BATTERIEPARAMETER

Gesamtenergie (kWh)		7,68
Nutzbare Energie (kWh)		7,22
Nennspannung (Vdc)		51,2
Spannungsbereich (Vdc)		44,8 ~ 57,6
Nennkapazität (Ah)		150
Empfohlene Stromstärke (A)	Ladung	75
	Entladung	75
Max. Strom (A)	Ladung	100
	Entladung	101 ~ 110 A @ 1 Stunde 111 ~ 250 A @ 10 Sek.
Empfohlene Entladetiefe (DOD)		90 %
Skalierbarkeit		Bis zu 20 Einheiten parallel schaltbar
Abmessungen B × H × T (mm)		440 × 660 × 155
Gewicht (kg)		62
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 ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Lagertemperatur		15 °C ~ 35 °C (59 °F ~ 95 °F)
IP-Schutzart		IP20
Installationsart		Wandmontiert und stapelbar
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 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.