



TECHNISCHE DATEN

PYLONTECH

Technische Daten DC-Eingang	
Type	ZCS – Pylontech US2000B PLUS
Technologie	Lithium-Eisen-Phosphat
Abmessungen (H*B*T)	440 mm*410 mm*89 mm (nur Batterie); 530 mm*280 mm*677 mm (Lagerbox mit 2 Batterien);
Gewicht 53	24Kg
Schutzklasse IP20 IP20	IP20
Montage	Am Boden oder an der Wand in Lagerbox
Nutzungstemperatur in geladenem	0°C - +50°C
Nutzungstemperatur in entladene	-10°C - +50°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % nicht kondensierend
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	2000m
Arbeitszyklenunter unter Standardbedingungen*	>6000
Geschätzte Nutzungsdauer unter Standardbedingungen*	10 Jahre
Maximale Anzahl Batterien, die parallel an einem Inverter installiert werden können	12
Zertifizierungen	TUV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garantie	10 Jahre
Kommunikation	RS232, RS485, CAN bus
Zellenanpassung	Automatisch (bei SOC über 95 %)
Leistungsdaten	
Nennleistung	2.2kWh / 50Ah
Maximale Leistung	2.4kWh
Entladetiefe (DoD)	80%

*Standardbetriebsbedingungen für Batterien: 25° C, 40 % Luftfeuchtigkeit, Entladetiefe (DoD) 80 %



AS4777 G83/2 G59/3

CE, CEI 0-21, CQC, IEC, VDE-AR-N4105/VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669