

Niedervoltbatteriesystem US5000



Schnelle und einfache Installation

- Minimaler Verkabelungsaufwand, keine komplexe Konfiguration



Ideal für Notstrom- und netzunabhängige Systeme

- Entwickelt für Notstromversorgung, netzunabhängige Systeme und Mikronetzprojekte



Sicher und zuverlässig

- Die Niedervoltarchitektur weist ein geringeres Risiko auf



Kostengünstige Lösung

- Geringere Anfangsinvestition bei reduzierten langfristigen Wartungskosten



US5000



Modell		US5000
Nennspannung (VDC)		48
Nennkapazität (kWh)		4,8
Nutzbare Kapazität (kWh)		4,56
Entladetiefe		95%
Abmessungen (B*T*H mm)		442*420*161
Gewicht (kg)		39,7
Lade-	(Normal)*	100
/ Entladestrom	(max.) *	105~119@ 15 min
(A)	(Spitzenwert)*	120~200@ 15 s
Kurzzeitstrom/Dauer (A/1 ms)		< 2000
Kommunikationsanschluss		RS485/CAN
Konfiguration (maximale Anzahl pro Batteriegruppe)*		16
Ladetemperatur (°C)		0~55
Entladetemperatur (°C)		-10~55
Lagertemperatur (°C)		-20~45
IP-Schutzart		IP20
Luftfeuchtigkeit (% rF, keine Kondensation)		5%-95%
Betriebshöhe (m)		<4000
Auslegungslebensdauer (@ 25 °C)		15 Jahre
Zykluslebensdauer (@ 25 °C)**		8000+
Zertifizierung		UL1973/UL9540A/IEC62619/IEC63056/IEC61000-6-2/3/UN38.3

*Der empfohlene und maximale Dauerbetriebsstrom gilt für eine Batteriezellentemperatur im Bereich von 10–40 °C. Außerhalb dieses Temperaturbereichs kommt es zu einer Reduzierung (Derating) des Betriebsstroms.

**Die Zyklenlebensdauer wird unter definierten Betriebsbedingungen angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie vom Pylontech-Serviceteam.