

TECHNISCHE DATEN	PYLONTECH
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Typ	ZCS - Pylontech H48050
Technologie	Lithium-Eisen-Phosphat
Abmessungen Einzelmodul (H*L*T)	440 mm*410 mm*89 mm
Gewicht des einzelnen Moduls	24 Kg
Schutzklasse	IP20
Montage	Am Boden auf Tragestruktur
Nutzungstemperatur in geladenem Zustand	0 °C + +50 °C
Nutzungstemperatur in entlademem Zustand	-10 °C + +50 °C
Zulässiger Bereich relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % nicht kondensierend
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	2000 m
Arbeitszyklen unter Standardbedingungen*	>5000
Anschluss der Batteriemodule	Serienschaltung: Mindestanzahl 4 Module Maximale Anzahl 12 Module
BMS	SC1000-100S (obligatorisch)
Zertifizierungen	TÜV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garantie	10 Jahre
Kommunikation	RS232, RS485, CAN-Bus
Zellenanpassung	Automatisch (bei SOC über 95 %)
<b>Leistungsdaten</b>	
Nutzkapazität des einzelnen Moduls	2,2 kWh / 50 Ah
Nennleistung des einzelnen Moduls	2,4 kWh
Effektive Gesamtkapazität (Entladetiefe 90 %)	Von 8,64 kWh (bei 4 Modulen in Serie) Bis 25,92 kWh (bei 12 Modulen in Serie)
Gesamtnennspannung	Von 192 V (bei 4 Modulen in Serie) Bis 576 V (bei 12 Modulen in Serie)
Maximaler Ladestrom	25 A
Maximaler Entladestrom	25 A
Entladetiefe (DoD)	90 %