



DATI TECNICI BATTERIE HV	PYLONTECH
Dati tecnici generali	
Tipologia	ZCS – Pylontech H48050
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni singolo modulo (H*L*P)	440mm*410mm*89mm
Peso	24Kg
Classe di protezione	IP20
Montaggio	A terra su struttura di supporto
Temperatura di utilizzo in carica	0°C - +50°C
Temperatura di utilizzo in scarica	-10°C - +50°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0...95% senza condensazione
M assima altitudine operativa	2000m
Cicli operativi in condizioni standard*	>5000
Vita utile stimata in condizioni standard*	10 anni
Collegamento dei moduli batteria	In serie: numero minimo moduli 5 numero massimo moduli 12
BMS	SC1000-100S (obbligatorio)
Certificazioni	TUV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garanzia	10 anni
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus
Ribilanciamento celle	Automatico (con SOC sopra 95%)
Dati Capacità	
Capacità nominale singolo modulo	2.2kWh / 50Ah
Capacità massima singolo modulo	2.4kWh
Capacità effettiva complessiva (profondità di scarica 90%)	Da 10.8kWh (con 5 moduli in serie) Fino a 25.92kWh (con 12 moduli in serie)
Tensione nominale complessiva	Da 240V (con 5 moduli in serie) Fino a 576 (con 12 moduli in serie)
Corrente carica massima	25A
Corrente scarica massima	25A
Profondità di scarica (DoD)	90%

* Condizioni operative standard per batterie: 25°C, 40% umidità, Profondità di scarica (DoD) 80%