

DATI TECNICI BATTERIE HV	WECO		PYLONTECH
Dati tecnici generali			
Tipologia	ZCS-Weco HeSu5k3 HV	ZCS-Weco HeSu5k3XP HV	ZCS - Pylontech H48050
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato		
Dimensioni singolo modulo (H*L*P)	460mm*520mm*155mm	463*580*156	440mm*410mm*89mm
Peso singolo modulo	50Kg	52Kg	24Kg
Classe di protezione	IP20		
Montaggio	A terra impilabili		A terra su struttura di supporto
Temperatura di utilizzo in carica	-10°C - +55°C		0°C - +50°C
Temperatura di utilizzo in scarica	-25°C - +65°C	-20°C - +65°C	-10°C - +50°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0...95% senza condensazione		
Massima altitudine operativa	2000m		
Cicli operativi in condizioni standard*	7000		>5000
Vita utile	10 anni		
Collegamento dei moduli batteria	In serie: numero minimo moduli 4 numero massimo moduli 11		In serie: numero minimo moduli 4 numero massimo moduli 12
BMS	Integrato (necessario HV-box esterno per protezione in alta tensione)	Integrato (necessario HV-box XP esterno per protezione in alta tensione)	SC1000-100S o SC500-100S o SC500-40S (obbligatori)
Certificazioni	IEC 61600-6-3: 2017, 61600-3-2:2014, 61000-3-3:2013, 61600-6-2007, CE, UN 38.3		TUV, CEI-021, CE, UN 38.3
Garanzia	10 anni		
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus	RS232, RS485, CAN bus, Wifi	RS232, RS485, CAN bus
Ribilanciamento celle	Automatico real time		Automatico (con SOC sopra 95%)
Dati Capacità			
Capacità utile singolo modulo	5.3 kWh / 105Ah		2.2kWh / 50Ah
Capacità nominale singolo modulo	5.8kWh		2.4kWh
Capacità effettiva complessiva (profondità di scarica 90%)	Da 21.2kWh (con 4 moduli in serie) Fino a 58.3kWh (con 11 moduli in serie)		Da 8.64kWh (con 4 moduli in serie) Fino a 25.92kWh (con 12 moduli in serie)
Tensione nominale complessiva	Da 208V (con 4 moduli in serie) Fino a 572 (con 11 moduli in serie)		Da 192V (con 4 moduli in serie) Fino a 576 (con 12 moduli in serie)
Corrente carica massima	100A		25A
Corrente scarica massima	200A		25A
Profondità di scarica (DoD)	90%		

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