

**ZCS WECO HeSu 5k3**

Dati tecnici generali	
Tipologia	ZCS - Weco HeSu5k3
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato
Dimensioni singolo modulo (L*H*P)	450mm*580mm*165mm (+10mm piedini in gomma)
Peso singolo modulo	53Kg
Classe di protezione	IP20
Montaggio	A terra impilabili
Temperatura di utilizzo in carica	-10°C - +55°C
Temperatura di utilizzo in scarica	-25°C - +65°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0...95% senza condensazione
Massima altitudine operativa	2000m
Cicli operativi in condizioni standard*	>7000
Vita utile stimata in condizioni standard*	10 anni
Collegamento dei moduli batteria	In serie: numero minimo moduli 4 numero massimo moduli 11
BMS	Integrato (necessario HV-box esterno per protezione in alta tensione)
Certificazioni	IEC 61600-6-3: 2017, 61600-3-2:2014, 61000-3-3:2013, 61600-6-2007, CEI 0-21, CE, UN 38.3
Garanzia	10 anni
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus
Bilanciamento celle	Automatico real time
Dati Capacità	
Capacità nominale singolo modulo	5.8 kWh
Capacità utile singolo modulo (profondità di scarica 90%)	5,22 kWh / 100 Ah
Capacità utile complessiva (profondità di scarica 90%)	Da 20.8 kWh (con 4 moduli in serie) Fino a 57.2 kWh (con 11 moduli in serie)
Tensione nominale complessiva	Da 208V (con 4 moduli in serie) Fino a 572 (con 11 moduli in serie)
Corrente carica massima	100A
Corrente scarica massima	200A
Profondità di scarica (DoD)	90%

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

