

## Sistema di Accumulo ETERNA

Il sistema di accumulo Eterna è alimentato da fosfato di litio-ferro.

(LiFePO4) ed è progettato per l'uso con un inverter esterno.

Grazie al sistema BMS, i sistemi attiveranno automaticamente una protezione a tre livelli contro il sovracorrente per garantire un output potente e sicuro.

Partendo con un modulo di batteria da 51,2V 102Ah, gli utenti possono configurare la capacità del sistema in base alle proprie esigenze, da 5,22 kWh fino a 255,9 kWh, grazie a un'installazione rapida.



### Easy to Extend

Il design modulare consente un'estensione semplice fino a 255,9 kWh.



### Flexible

Compatibile con gli inverter più diffusi.



### Reliable

Batteria LiFePO4 di grado A e BMS sviluppato internamente.



### Safe Guarded

Funzione di pre-carica per una connessione iniziale sicura.



### Own-developed IoE

Connessione Bluetooth/WiFi e comunicazione RS485/CAN disponibili.



### Convenient

Debugging remoto / aggiornamento / abbinamento con inverter.

PV +MPPT



Inverter

Public Grid

Home Loads

# PARAMETRI TECNICI



Technical Parameters				
Battery System Model		H-S51100		
Cell Technology		LiFePO4		
Battery System Capacity (kWh)	5.22	10.44	15.67	20.89
Battery System Voltage (Vdc)		51.2		
Battery System Capacity (Ah)	102	204	306	408
Battery Module Quantity (pcs)	1	2	3	4
Battery Module Capacity (kWh)		5.22		
Battery Module Voltage (Vdc)		51.2		
Battery Module Capacity (Ah)		102		
Communication		CAN, RS485 / WiFi, BLE (optional)		
Cycle Life (Cycles)		8000		
Battery System Charge Parameters				
Battery System Charge Upper-Voltage (Vdc)		57.6		
Battery System Charge Current (Amps, Standard)	20.4	40.8	61.2	81.6
Battery System Charge Current (Amps, Normal)	51	102	153	160
Battery System Charge Current (Amps, Max.)	102	160	160	160
Battery System Discharge Parameters				
Battery System Discharge Lower-Voltage (Vdc)		43.2		
Battery System Discharge Current (Amps, Standard)	20.4	40.8	61.2	81.6
Battery System Discharge Current (Amps, Normal)	51	102	153	160
Battery System Discharge Current (Amps, Max.)	102	160	160	160
General Parameters				
Dimension (WxDxH, mm)	550x315x305	550x315x545	550x315x785	550x315x1025
Weight (kg)	50	100	150	200
Protection Class		IP55		
Cooling Type		Natural Cooling		
Charge Temperature Range (°C)		0 ~ 45		
Discharge Temperature Range (°C)		-10 ~ 45		
Humidity		0% ~ 95% (without condensation)		
Altitude (M)		< 2000		
Certificate		CE, UN38.3		
Compatible Inverters				