

PSI-A-BT3.8S

Serie PSI-A



Sistemi monofase e trifase

Per applicazioni **residenziali**



Modulo batteria da 3,8 kWh

Configurazioni possibili **da 1 a 6 moduli in serie**

Parametri Fisici

Tipo batteria	LFP (LiFePO4)
Installazione	A pavimento / a parete
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212,5 x 435 mm
Peso	39,2 kg
Grado di protezione IP	IP21
Garanzia	10 Anni ⁽¹⁾

1. La garanzia di 10 anni è valida solo previa registrazione del prodotto sul portale e attivazione del servizio di monitoraggio

Parametri Elettrici

Capacità energetica	3,8 kWh
Capacità utilizzabile	3,648 kWh
Profondità di Scarica (DoD)	95% ⁽²⁾
Capacità di ciclaggio totale	12 MWh ⁽³⁾
Tensione nominale	96 V
Intervallo di tensione operativa	Da 90 a 108 V

2. Condizioni di test: carica e scarica massima a 25 ± 2 °C

3. Temperatura Operativa: -10°C a 50°C, fine vita (EOL): 70%

Parametri Fisici

Corrente massima di carica	40 A
Corrente massima di scarica	40 A ⁽⁴⁾
Intervallo di temperatura operativa	Da -10 °C a 50 °C ⁽⁵⁾
Umidità relativa	Da 0 a 95% senza condensa

4. Corrente di scarica di 50 A sostenibile per 30 minuti in modalità off-grid

5. La corrente massima di carica/scarica potrebbe variare in base alle condizioni di temperatura, al grado di degradazione ed al SoC (stato di carica)

BMS

	1 PSI-A-BT3.8S	2 PSI-A-BT3.8S	3 PSI-A-BT3.8S	4 PSI-A-BT3.8S	5 PSI-A-BT3.8S	6 PSI-A-BT3.8S
Capacità	3,8 kWh	7,6 kWh	11,4 kWh	15,2 kWh	19 kWh	22,8 kWh
Capacità utilizzabile	3,648 kWh	7,296 kWh	10,944 kWh	14,592 kWh	18,24 kWh	21,888 kWh
Connessione	Monofase (Serie PSI-A1P) e trifase (Serie PSI-A3P)			Trifase (Serie PSI-A3P)		
Parametri di monitoraggio	Tensione di sistema, corrente, tensione delle celle, temperatura delle celle, misurazione della temperatura del PCBA					
Comunicazione	CAN					

Certificati

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com