

PSI-A1P6000-HY PSI-A-BT3.8S

Serie PSI-A1P



Potenza

Inverter ibrido da 6 kW



Capacità

Modulo batteria da 3,8 kWh



Batteria ibrida

Ottimizzazione della capacità grazie al bilanciamento dei moduli, con ricarica/scarica veloce a 1C e celle LFP sicure per la massima affidabilità.

Inverter ibrido

Funzionalità UPS con gestione intelligente fuori rete, installazione flessibile a parete o pavimento e funzione anti-ombreggiamento per prestazioni ottimali.

Specifiche di Sistema

Potenza nominale in uscita	6 kW
Gamma di capacità	3,8 ~ 15,3 kWh (95% DoD)
Tipo batteria	LFP (LiFePO4)
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

Specifiche dell'Inverter

PSI-A1P6000-HY

Potenza massima di ingresso FV	10 kW
Corrente massima di ingresso FV	15 A
Tensione massima di ingresso FV	580 V
Numero di MPPT	2
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1
Intervallo di tensione MPPT	100 ~ 550 V
Corrente massima di cortocircuito FV	22,5 A
Corrente massima di carica / scarica	60 A
Potenza Massima di carica / scarica	6 kW
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Tensione nominale	L / N / PE, 220 / 230 V
Potenza massima di ingresso AC ⁽²⁾	11500 W
Potenza massima in uscita su porta di backup (on-grid)	11500 W
Potenza massima in uscita su porta di backup (off-grid)	11500 W
Potenza di picco in uscita (off-grid)	6600 W 60 s; 9000 W 30 s
Corrente nominale in uscita (on-grid)	26,0 A
Corrente nominale in uscita (off-grid)	26,0 A
Backup	UPS
Comunicazione	Ethernet / Wi-Fi
Umidità relativa	Da 0 a 90% senza condensa
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212 x 366 mm
Peso	20,5 kg

2. In applicazioni specifiche

Parametri Batteria

PSI-A-BT3.8S

Capacità del modulo	3,8 kWh
Capacità utilizzabile	3,65 kWh
Profondità di scarica (DoD)	95% ⁽³⁾
Tensione nominale	96 V
Corrente massima di carica / scarica	40 A ⁽⁴⁾
Intervallo di temperatura operativa	Da -10 °C a 50 °C ⁽⁵⁾
Cicli di vita	10000 ⁽⁶⁾
Configurazioni possibili batterie	1 ~ 4 moduli in serie
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212,5 x 435 mm
Protezione IP	IP21
Peso	39,2 kg
Emissioni acustiche	≤ 35 dB

3. Condizioni di test: carica/scarica massima 0,5C a 25±2 °C

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

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

6. In condizioni di test specifiche

Certificati

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

