www.peimar.com

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

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.

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo.
Peimar si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento

PSI-A1P

Specifiche di Sistema

Potenza nominale in uscita	6 kW
Gamma di capacità	3,8 ~ 15,3 kWh (95% DoD)
Tipo batteria	LFP (LiFePO4)
Garanzia	5 anni

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 [1]	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

1. 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 % [2]
Tensione nominale	96 V
Corrente massima di carica / scarica	40 A [3]
Intervallo di temperatura operativa	Da -10 °C a 50 °C [4]
Cicli di vita	10000 [5]
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

2. Condizioni di test: carica/scarica massima 0,5C a 25±2 °C
3. Corrente di scarica di 50A sostenibile per 30 minuti in funzionamento off-grid
4. La corrente massima di carica/scarica potrebbe variare in base alle condizioni di temperatura ed al Soc (stato di carica)
5. In condizioni di test specifiche

Certificati

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

CE

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES