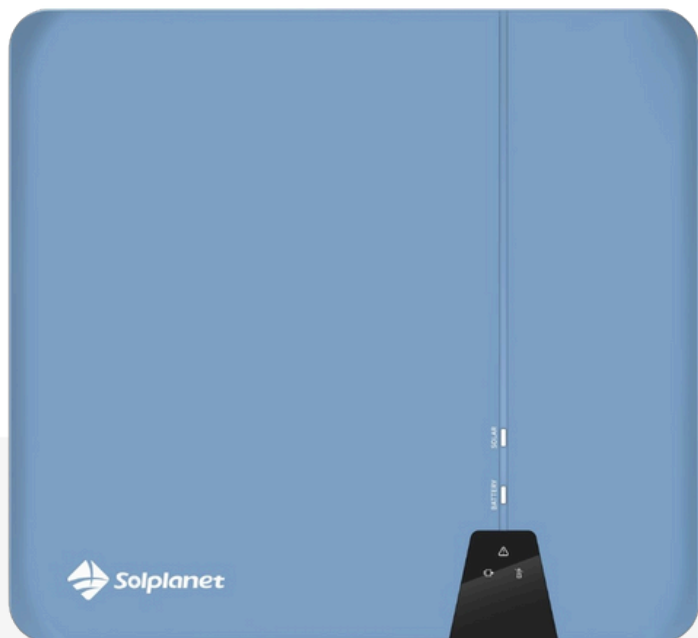


Serie ASW H-S2



Modelli:

ASW 3000 H-S2
ASW 3680 H-S2
ASW 4000 H-S2
ASW 5000 H-S2
ASW 6000 H-S2



Facile da installare

- Veloce e facile da installare con strumenti standard
- Configurazione e messa in servizio rapide con l'App Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Sicuro e affidabile

- Gestione intelligente dell'energia
- Funzionalità UPS - alimentazione durante i blackout
- Design con grado di protezione IP66 per uso esterno



Facile da usare

- Interfaccia con App Solplanet di facile utilizzo
- Monitoraggio online tramite Wi Fi e App Solplanet
- Sistema ShadeSol per la gestione delle ombre

Scheda tecnica		ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
Ingresso CC	Max. Potenza del campo fotovoltaico	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensione d'ingresso massima	550 V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	40 V a 530 V / 380 V				
	Tensione d'ingresso minima / tensione di avvio	40 V/ 50 V				
	Numero di inseguitori MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	2 / 1				
	Corrente di ingresso massima per inseguitore MPP	16 A				
	Corrente di cortocircuito massima per inseguitore MPP	20 A				
Ingresso batteria	Tensione nominale della batteria	48 V				
	Gamma di tensione della batteria	Da 40 V a 60 V				
	Potenza massima di carica/scarica	5000 W / 5000 W				
	Corrente di carica massima / Corrente di scarica massima	100 A / 100A				
	Tipo di batteria	LiFePO4				
	Batteria compatibile	Ai-LB, Ai-LB Pro e Ai-LB G3				
Uscita CA	Intervallo di tensione CA / Tensione nominale CA	Da 180 V a 280 V / 230 V				
	Frequenza nominale di rete CA	50 Hz / 60 Hz				
	Gamma di frequenza della rete CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Potenza attiva nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*1	6000 W
	Potenza apparente nominale	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Potenza apparente massima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Corrente nominale di uscita dalla rete (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A*2	26.1 A
	Corrente di uscita massima dalla rete	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2	27.3 A
	Armoniche THDi (@ Potenza nominale)	< 3%				
Ingresso CA	Tensione nominale di rete	a.c. 230V				
	Potenza apparente nominale	6000 VA				
	Potenza apparente massima in ingresso dalla rete	6000 VA				
	Corrente nominale in ingresso dalla rete	a.c. 26.1 A				
	Corrente d'ingresso massima dalla rete	a.c. 27.3 A				
Produzione EPS	Tensione di uscita nominale	230 V				
	Frequenza di uscita nominale	50 Hz / 60 Hz				
	Potenza apparente nominale	5000 VA				
	Potenza apparente di uscita massima	5000 VA				
	Potenza apparente di picco in uscita	7500 VA, 10s				
	Corrente nominale (@230V)	21.7A				
	Corrente di uscita massima	21.7A				
	Tempo di commutazione massimo	≤ 10 ms				
	THDi di uscita (a carico lineare)	<3%				
Efficienza	Efficienza MPPT	99.90%				
	Efficienza in euro / Efficienza massima	97% / 97.6%				
	Efficienza massima batteria/carico	94.70%				
Protezione di sicurezza	Dispositivo di disconnessione lato CC	●				
	Protezione contro l'inversione di polarità della stringa fotovoltaica e dell'ingresso della batteria	●/●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●				
	Protezione anti-isolamento	●				
	Protezione contro i guasti a terra	●				
	Protezione da sovracorrente e cortocircuito dell'uscita CA	●/●				
	Protezione da sovratensione CA	●				
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC; III; DC: II				
Dati generali	Fattore di potenza alla potenza nominale / spostamento regolabile	≥0,99 / 0,8 anticipo e 0,8 ritardo				
	Dimensioni (L / A / P)	483 / 455 / 193,5 mm				
	Peso del dispositivo	25,1 kg				
	Intervallo di temperatura operativa	-25 °C ... +60 °C				
	Emissioni acustiche (tipiche)	30 dB(A)				
	Consumo in standby	< 10 W				
	Concetto di raffreddamento	Convezione naturale				
	Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP66				
	Categoria climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (senza condensa)	100%				
	Altitudine massima di funzionamento	4000m (declassamento di potenza >3000m)				
	Paese di produzione	Cina				
Caratteristiche	Interfaccia utente	LED e App				
	Comunicazione con il BMS	CAN				
	Comunicazione con il contatore	RS485				
	Comunicazione con il portale	Chiavetta WIFI / LAN				
	Altre comunicazioni	DRM				
	Controllo di potenza integrato / Controllo di esportazione zero	●/●				

● Caratteristiche standard /o caratteristiche opzionali / - non disponibile
 *1 Per VDE-AR-N4105, Smax=5n4600VA, Pn=4600W *
 2 Per AS/NZS4777.2, Iac max=21,7A *
 3 Compresi, ma non limitati ai modelli elencati, si prega di controllare il sito web@solplanet per altri modelli compatibili.
 Versione: Agosto 2025.