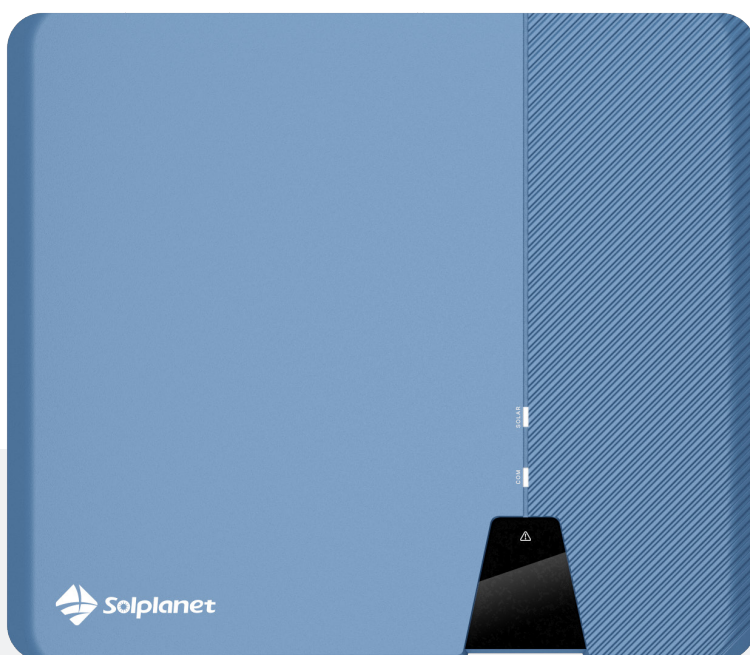


Inverter monofase da 1 a 2,5 kW

Serie ASW S-G2



Modelli:

ASW 1000 S-G2

ASW 1500 S-G2

ASW 2000 S-G2

ASW 2500 S-G2



Facile da installare

- Installazione facile e veloce
- Configurazione e messa in servizio rapide con la App di Solplanet
- Design compatto per montaggio a parete



Affidabile

- Standard internazionali di qualità
- Interruttore CC integrato
- IP66



Facile da usare

- Corrente di ingresso di 16 A, compatibile con moduli bifacciali di grandi dimensioni
- Alimentazione CA opzionale
- Gestione delle ombre ShadeSol
- Supporto alla funzione anti-ritorno

Scheda tecnica

ASW1000-S-G2ASW1500-S-G2ASW2000-S-G2ASW2500-S-G2

Ingresso (CC)	Potenza massima dell'impianto fotovoltaico	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	600 V			
	Intervallo di tensione MPP	60 V to 560 V / 360 V			
	Intervallo di tensione MPP a pieno carico	200-500V			
	Tensione di ingresso minima	60 V			
	Tensione iniziale di alimentazione	100 V			
	Corrente di ingresso operativa massima	16 A			
	Corrente di cortocircuito massima	24 A			
	Numero di ingressi MPPT indipendenti / stringhe per ingresso MPPT	1 / 1			
Uscita (CA)	Potenza attiva nominale	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Potenza apparente nominale	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Potenza apparente massima	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Tensione nominale CA	220 V / 230 V / 240 V			
	Intervallo di tensione CA	180 V to 295 V			
	Frequenza di rete CA / intervallo	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
	Corrente di uscita massima (A)	5A	7.5 A	10 A	12.5 A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	Da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo			
	Fasi di alimentazione	1			
	Distorsione armonica totale (THD) alla potenza nominale di uscita	<3%			
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	97.6% / 97.1%			
	Interruttore CC	●			
	Monitoraggio delle dispersioni a terra / monitoraggio della rete	● / ●			
	Protezione contro l'inversione di polarità CC / Protezione da cortocircuiti CA	● / ●			
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●			
	Protezione anti-islanding	●			
	Protezione contro le sovratensioni	● / Tipo II			
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / Categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	368*325*145 mm			
	Peso	9.5 kg			
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25°C ... +60°C			
	Auto-consumo (di notte)	< 1 W			
	Topologia	Non isolato			
	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	4000 m			
Caratteristiche	DC connection	Connettore a innesto			
	AC connection	Connettore a innesto			
	Mounting type	Staffa per montaggio a parete			
	LED indicators (Status / Fault / Communication)	●			
	Communication interface¹	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Country of manufacture	Cina			
	"Certificates and approvals (more available on request)"	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11,VDE-AR-N 4105			

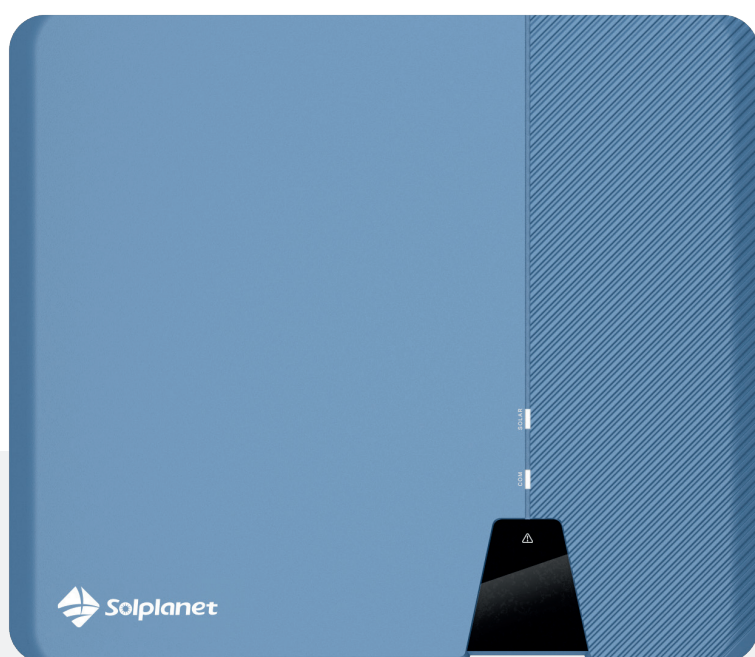
● caratteristiche standard ○ caratteristiche opzionali - non disponibile

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.

1) Installazioni a zero esportazione supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori intelligenti approvati

Inverter monofase da 3 a 6 kW

Serie ASW S-G2



Modelli:

ASW 3000 S-G2

ASW 3680 S-G2

ASW 4000 S-G2

ASW 5000 S-G2

ASW 6000 S-G2



Facile da installare

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



Affidabile

- Standard internazionali di qualità
- Interruttore CC integrato
- Design con classificazione IP66 per uso esterno



Di semplice utilizzo

- Corrente di ingresso di 16 A, compatibile con moduli FV bifacciali e di grandi dimensioni
- Alimentatore CA opzionale
- ShadeSol per la gestione dell'ombra
- Supporta la funzione antiriflusso
- MPPT doppio per design array FV flessibile

Scheda tecnica

ASW3000-S-G2ASW3680-S-G2ASW4000-S-G2ASW5000-S-G2ASW6000-S-G2

Ingresso (CC)	Max. Potenza array FV	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensione di ingresso massima	600V				
	Intervallo di tensione MPP / tensione nominale di ingresso	60V-560V/360V				
	Tensione di ingresso minima	60V				
	Tensione di immissione iniziale	100V				
	Corrente di ingresso di funzionamento massima	16A				
	Corrente di corto circuito massima	24A				
	Numero di ingressi / stringhe MPPT per ingresso MPPT	2/1				
Uscita (CA)	Potenza nominale attiva	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potenza nominale apparente	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Potenza apparente massima	3300 VA ³	3680 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	Tensione nominale CA	220 V / 230 V / 240 V				
	Intervallo di tensione CA	Da 180 V a 295 V				
	Frequenza/intervallo della rete CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Corrente di uscita massima	15A	16A	20A	25A ⁴	30A
	Intervallo del fattore di potenza regolabile	1 / 0,8 iniziale ... 0,8 finale				
	Fasi di immissione	1				
	Distorsione armonica (THD) alla uscita nominale	<= 3%				
Efficienza e protezione	Efficienza massima / Efficienza europea	98.2% / 97.5%				
	Interruttore CC	●				
	Monitoraggio guasti a terra / monitoraggio della rete	● / ●				
	Protezione da inversione di polarità CC/ Protezione da corto circuito CA	● / ●				
	Unità di monitoraggio della corrente residua sensibile a tutti i poli	●				
	Protezione da sovratensione	● / Tipo II				
	Protezione anti-islanding	●				
	Monitoraggio notturno	○				
	Classe di protezione (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Dati generali	Dimensioni (L / A / P)	368*325*145 mm				
	Peso	9.5 kg				
	Intervallo di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C				
	Autoconsumo (di notte)	< 1 W				
	Topologia	Non isolato				
	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 di funzionamento massima	4000 m				
Caratteristiche	Connessione CC	Connettore plug-in				
	Connessione CA	Connettore plug-in				
	Tipo di montaggio	Staffa per montaggio a parete				
	Indicatori LED (Stato / Guasto / Comunicazione)	●				
	Interfaccia di comunicazione ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	Paese di produzione	Cina				
	Certificati e approvazioni (ulteriori informazioni disponibili su richiesta)	AS/NZS 4777.2,IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

Dati alle condizioni nominali. Tutte le informazioni sono soggette a modifiche.
1 Installazioni a esportazione zero supportate con RS485 a 2 pin per la connessione a contatori smart approvati
2 DRED supportato con comunicazione RS485 per Australia e Nuova Zelanda
3 Corrente di uscita massima limitata a 21,7 A se impostata sul codice di rete AS/NZS 4777.2