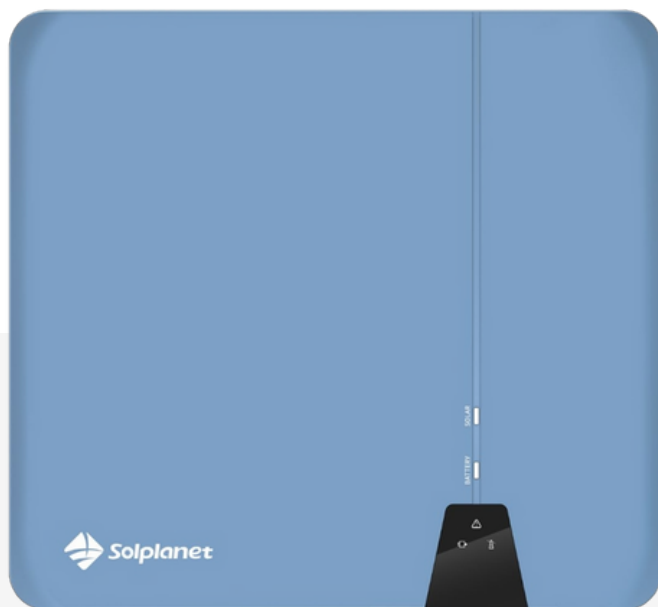


Inversor híbrido monofásico de 3 a 6 kW

Serie ASW H-S2



Modelos:

ASW 3000 H-S2

ASW 3680 H-S2

ASW 4000 H-S2

ASW 5000 H-S2

ASW 6000 H-S2



Fácil de instalar

- Rápido y fácil de instalar con herramientas estándar
- Configuración y puesta en marcha rápidas con la aplicación Solplanet
- Diseño compacto para montaje en pared



Seguro y fiable

- Gestión inteligente de la energía
- Funcionalidad UPS: alimentación durante los apagones
- Diseño con grado de protección IP66 para uso en exteriores



Fácil de usar

- Interfaz con la aplicación Solplanet fácil de usar
- Monitorización online a través de Wi-Fi y la aplicación Solplanet
- Sistema ShadeSol para la gestión de las sombras

Ficha técnica

		ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
Entrada CC	Potencia máxima del campo fotovoltaico	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensión de entrada máxima	550 V				
	Intervalo de tensión MPP / tensión de entrada nominal	40 V a 530 V / 380 V				
	Tensión de entrada mínima / tensión de arranque	40 V/ 50 V				
	Número de seguidores MPPT independientes / cadenas por entrada	2 / 1				
	MPPT Corriente de entrada máxima por seguidor MPP	16 A				
	Corriente de cortocircuito máxima por seguidor MPP	20 A				
Entrada batería	Tensión nominal de la batería	48 V				
	Rango de tensión de la batería	Da 40 V a 60 V				
	Potencia máxima de carga/descarga	5000 W / 5000 W				
	Corriente máxima de carga / Corriente máxima de descarga	100 A / 100A				
	Tipo de batería	LiFePO4				
	Batería compatible	Ai-LB, Ai-LB Pro e Ai-LB G3				
Salida CA	Intervalo de tensión CA / Tensión nominal CA	Da 180 V a 280 V / 230 V				
	Frecuencia nominal de la red CA	50 Hz / 60 Hz				
	Rango de frecuencia de la red CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Potencia activa nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*1	6000 W
	Potencia aparente nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Potencia aparente máxima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Corriente nominal de salida de la red (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A*2	26.1 A
	Corriente máxima de salida de la red	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2	27.3 A
	Armónicos THDi (@ Potencia nominal)	< 3%				
Entrada	Tensión nominal de red	a.c. 230V				
	Potencia aparente nominal	6000 VA				
	Potencia aparente máxima de entrada desde la red	6000 VA				
	Corriente nominal de entrada desde la red	a.c. 26.1 A				
	Corriente máxima de entrada desde la red	a.c. 27.3 A				
Producción EPS	Tensión de salida nominal	230 V				
	Frecuencia de salida nominal	50 Hz / 60 Hz				
	Potencia aparente nominal	5000 VA				
	Potencia aparente máxima de salida	5000 VA				
	Potencia aparente máxima de salida	7500 VA, 10s				
	Corriente nominal (@230V)	21.7A				
	Corriente de salida máxima	21.7A				
	Tiempo de conmutación máximo	≤ 10 ms				
Eficiencia	THDi de salida (con carga lineal)	<3%				
	Eficiencia MPPT	99.90%				
	Eficiencia en euros / Eficiencia máxima	97% / 97.6%				
Protección y seguridad	Eficiencia máxima batería/carga	94.70%				
	Dispositivo de desconexión lado CC	●				
	Protección contra inversión de polaridad de la cadena fotovoltaica y de la entrada de la batería	●/●				
	Unidad de monitorización de corriente residual sensible a todos los polos	●				
	Protección anti-aislamiento	●				
	Protección contra fallos a tierra	●				
	Protección contra sobrecorriente y cortocircuito de la salida CA	●/●				
	Protección contra sobretensión CA	●				
	Clase de protección (según IEC 62109-1) / categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Datos Generales	Factor de potencia a la potencia nominal / desplazamiento ajustable	≥0,99 / 0,8 anticipo e 0,8 retardo				
	Dimensiones (L / A / P)	483 / 455 / 193,5 mm				
	Peso del dispositivo	25,1 kg				
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C				
	Emisiones acústicas (típicas)	30 dB(A) < 10 W				
	Consumo en modo de espera	Convección natural				
	Concepto de refrigeración	IP66				
	Grado de protección (según IEC 60529)	4K				
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4H				
	Valor máximo admisible para la humedad relativa (sin condensación)	100 %				
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m (reducción de potencia >3000 m)				
	País de fabricación	China				
Características	Interfaz de usuario	CAN				
	Comunicación con el BMS	RS485				
	Comunicación con el contador	Llave USB				
	Comunicación con el portal	WIFI / LAN				
	Otras comunicaciones	DRM				
	Control de potencia integrado / Control de exportación cero	●/●				

●● Características estándar / ○ Características opcionales / - No disponible. Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.
1. Para VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W. 2. Para AS/NZS4777.2, Iac máx. = 21,7 A. 3. Incluidos, pero sin limitarse a los modelos enumerados, consulte el sitio web de Solplanet para conocer otros modelos compatibles.
Versión: agosto de 2025.