



Solar for everybody

Catálogo





El poder
del sol es
el futuro
de nuestro
planeta



Solar for everybody

El futuro es energía solar para todos

En Solplanet nos inspira una idea sencilla: Energía solar para todos.

Los inversores fotovoltaicos Solplanet están fabricados con la más alta calidad exigida por estándares internacionales.

Nuestra capacidad de producción sobrepasa los 10 GW.

Puedes confiar en Solplanet

Solplanet es una marca de AISWEI, una empresa que lleva fabricando inversores desde 2007.

AISWEI, anteriormente una subsidiaria china de SMA, tiene una trayectoria de éxito como fabricante de productos fiables y de alta calidad para reconocidas marcas como SMA y Zegersolar desde 2013.

En la actualidad, AISWEI es una empresa independiente dedicada a la investigación, el desarrollo y la fabricación.

Solplanet facilita las cosas

Nos esforzamos por crear la mejor experiencia posible para distribuidores, instaladores y usuarios finales.

Ese es el motivo por el que nuestros productos son fiables, fáciles de instalar e intuitivos.

- Inversores monofásicos de 1 a 10 kW
- Inversores trifásicos de 3 a 110 kW
- Inversores híbridos monofásicos de 3 a 6 kW
- Sistema de monitorización y comunicación inteligente en la nube
- Punto de recarga para VE de 7.4-22 kW

Fácil de instalar

Fiable

Intuitivo

Trabajamos día a día, para garantizar la mejor experiencia de nuestros distribuidores, instaladores y usuarios finales. Por eso, nuestros productos son fáciles de instalar, fiables e intuitivos



Fácil de instalar

- Instalación rápida y sencilla con herramientas básicas
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet.
- Montaje compacto para pared



Fiable

- Normas de calidad internacionales
- Interruptor de CC integrado
- Protección IP66 para uso en exteriores



Intuitivo

- Interfaz de la App intuitiva
- Monitorización con WiFi
- Ganador del premio en diseño de inversores



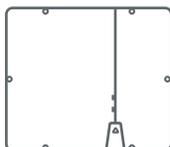
Nuestra gama de productos

Ofrecemos inversores monofásicos y trifásicos así como una fácil monitorización y conexión de los productos.

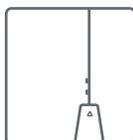
Inversores monofásicos
Página 8



Inversores trifásicos
Página 16



Sistema de almacenaje de energía
Página 28



Conexión y monitorización
Página 48



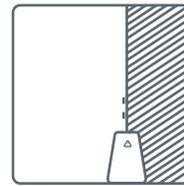
Inversores monofásicos



Perfecto para hogares y pequeños comercios

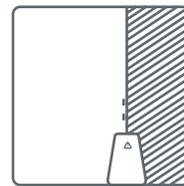
SERIE ASW S

ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



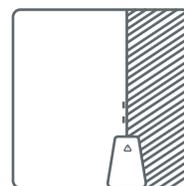
SERIE ASW S-G2

ASW1000-S-G2
ASW1500-S-G2
ASW2000-S-G2
ASW2500-S-G2



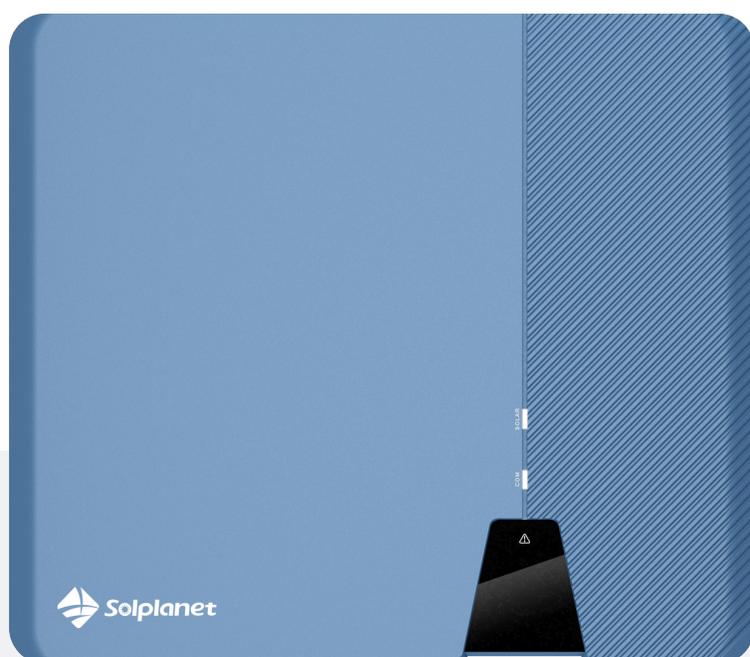
SERIE ASW S-G2

ASW3000-S-G2
ASW3680-S-G2
ASW4000-S-G2
ASW5000-S-G2
ASW6000-S-G2



Inversores monofásicos de 6 a 10 kW

Serie ASW S



Modelos:
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Fácil de instalar

- Instalación rápida y sencilla con herramientas básicas
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Modelo compacto para montaje en pared



Fiable

- Normas de calidad internacionales
- Interruptor de CC integrado
- Protección IP66 para uso en exteriores
- Ideal para instalaciones en grandes viviendas con instalación monofásica y altos requisitos de potencia
- Abarata costes evitando instalar dos inversores en paralelo



Intuitivo

- Corriente de entrada de 16 A compatible con módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- Alimentación de CA opcional
- Control de las sombras ShadeSol

Ficha técnica

ASW6000-S

ASW8000-S

ASW10000-S

Entrada CC	Potencia máx. de la matriz fotovoltaica	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Tensión máx. de entrada	600V		
	Rango de tensión MPP/ Tensión nominal de entrada	80 V - 560 V / 360 V		
	Mín. Tensión de entrada	80 V		
	Tensión de alimentación inicial	100 V		
	Máx. Corriente de entrada	16 A		
	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	22.5 A		
	Nº de entradas MPPT independientes/ String por entrada MPPT	3 / 1		
Salida CA	Potencia activa nominal	6000 W	8000 W	10000 W
	Potencia aparente nominal	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Máx. potencia aparente	6600 VA	8800 VA	11000 VA
	Tensión nominal CA	220 V / 230 V / 240 V		
	Rango de tensión CA	Desde 180 V hasta 295 V		
	Frecuencia/rango de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Máx. corriente de salida	30 A	40 A	50 A
	Rango de potencia ajustable	0.8 leading ... 0.8 lagging		
	Fases de alimentación	1		
	Distorsión armónica (THD) en salida nominal	< 3%		
Eficiencia y protección	Eficiencia máxima/Eficiencia europea	97.7 % / 97.3 %		
	Interruptor CC	●		
	Monitorización de fallos en tierra/ Monitorización de red	● / ●		
	Protección contra polaridad inversa de CC / Protección contra cortocircuitos de CA	● / ●		
	Unidad de monitorización de corriente residual onnipolar	●		
	Protección anti-islanding	●		
	Protección contra sobretensiones	● / Tipo II		
Tipo de protección (de acuerdo a IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II			
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	503 / 435 / 183 mm		
	Peso	< 18 kg		
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C		
	Consumo de energía durante la noche	< 1 W		
	Topología	Sin aislamiento		
	Refrigeración	Refrigeración pasiva		
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66		
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo permitido de humedad relativa (sin condensación)	100%		
	Altitud máxima de funcionamiento	3000 m		
Características	Conexión CC	Conector enchufable		
	Conexión CA	Conector enchufable		
	Tipo de montaje	Soporte para montaje en pared		
	Indicadores LED (Estado/fallo/Comunicación)	●		
	Interfaz de comunicación ^{1 y 2}	● / ● / O / O (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	País de fabricación	República Popular de China		
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11		

● Funciones estándar / O funciones opcionales / – No disponibles

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

1- RS485 de 2 clavijas a contadores inteligentes homologados para aplicaciones de control de potencia de exportación

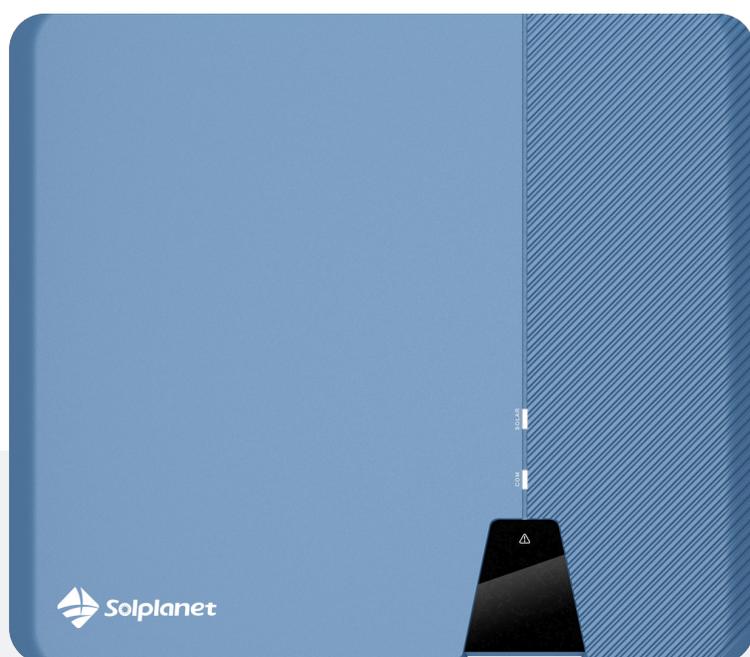
2- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda

3- El ajuste de sobrecarga está desactivado por defecto para los código de red AS/NZS4777

4- Para los códigos de red europeos y AS/NZS4777, la potencia máxima aparente de CA es igual a la potencia nominal

Inversores monofásicos de 1 a 2.5kW

Serie ASW S-G2



Modelos:

ASW1000-S-G2
ASW1500-S-G2
ASW2000-S-G2
ASW2500-S-G2



Fácil de instalar

- Instalación rápida y sencilla con herramientas básicas
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Modelo muy compacto ideal para instalaciones de muy poca potencia



Fiable

- Normas de calidad internacionales
- Protección IP66 para uso en exteriores



Intuitivo

- Corriente de entrada de 16 A compatible con módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- Alimentación de CA opcional
- Control de las sombras ShadeSol
- Compatible con la función antirretorno
- Incluye monitorización WiFi

Ficha técnica

ASW1000-S-G2

ASW1500-S-G2

ASW2000-S-G2

ASW2500-S-G2

Entrada CC	Potencia máx. de la matriz fotovoltaica	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Máx. Tensión de entrada	600 V	600 V	600 V	600 V
	Rango de tensión MPP / Tensión nominal de entrada	60 V to 560 V / 360 V			
	Rango de tensión MPP a plena carga	200-500V			
	Mín. Tensión de entrada	60 V			
	Tensión de alimentación inicial	100 V			
	Máx. Corriente de entrada	16 A			
	Máx. Corriente de cortocircuito	24 A			
	Nº de entradas MPPT independientes / Strings por entrada MPPT	1 / 1			
Salida CA	Potencia activa nominal	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Potencia aparente nominal	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Máx. potencia aparente	1100 VA ³	1650 VA ³	2200 VA ³	2750 VA ³
	Tensión nominal CA	220 V / 230 V / 240 V			
	Rango de tensión CA	Desde 180 V hasta 295 V			
	Frecuencia/rango de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
	Máx. corriente de salida	5A	7.5 A	10 A	12.5 A
	Rango de potencia ajustable	0.8 leading to 0.8 lagging			
	Fases de alimentación	1			
	Distorsión armónica (THD) en salida nominal	<3%			
Eficiencia y protección	Eficiencia máxima/Eficiencia europea	97.6% / 97.1%			
	Interruptor CC	●			
	Monitorización de fallos en tierra/ Monitorización de red	● / ●			
	Protección contra polaridad inversa de CC / Protección contra cortocircuitos de CA	● / ●			
	Unidad de monitorización de corriente residual onnipolar	●			
	Protección anti-islanding	●			
	Protección contra sobretensiones	● / Tipo II			
	Tipo de protección (de acuerdo a IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	368*325*145 mm			
	Peso	9.5 kg			
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C			
	Consumo de energía durante la noche	< 1 W			
	Topología	Sin aislamiento			
	Refrigeración	Refrigeración pasiva			
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66			
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máximo permitido de humedad relativa (sin condensación)	100%			
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Características	Conexión CC	Conector enchufable			
	Conexión CA	Conector enchufable			
	Tipo de montaje	Soporte para montaje en pared			
	Indicadores LED (Estado/fallo/Comunicación)	●			
	Interfaz de comunicación ^{1 y 2}	● / ● / O / O (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)			
	País de fabricación	República Popular de China			
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	IEC 62109-1/2, EN50549-1, C10/C11, VDE-AR-N 4105			

● Funciones estándar / O funciones opcionales / – No disponibles
Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

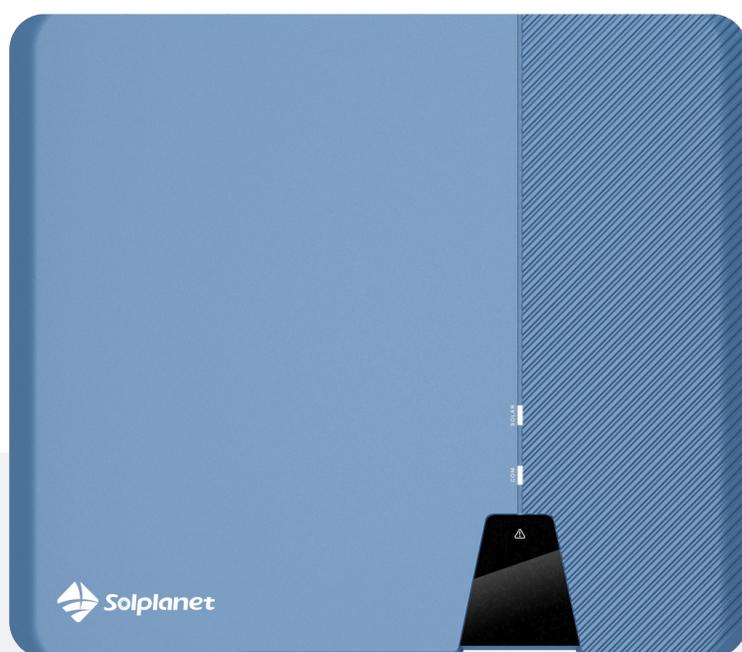
1- RS485 de 2 clavijas a contadores inteligentes homologados para aplicaciones de control de potencia de exportación

2- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda

3- El ajuste de sobrecarga está desactivado por defecto para los código de red AS/NZS4777

4- Para los códigos de red europeos y AS/NZS4777, la potencia máxima aparente de CA es igual a la potencia nominal

Serie ASW S-G2



Modelos:

ASW3000-S-G2
ASW3680-S-G2
ASW4000-S-G2
ASW5000-S-G2
ASW6000-S-G2



Fácil de instalar

- Instalación rápida y sencilla con herramientas básicas
- Rápida configuración y puesta en marcha con la App de Solplanet
- Compacto montaje en la pared
- Conectores SUNCLIX Phoenix Contact



Fiable

- Normas de calidad internacionales
- Interruptor de CC integrado
- Protección IP66 para uso en exteriores



Intuitivo

- Corriente de entrada de 16 A compatible con módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- Sistema de gestión de sombras ShadeSol

Ficha técnica

ASW3000-S-G2 ASW3680-S-G2 ASW4000-S-G2 ASW5000-S-G2 ASW6000-S-G2

Entrada CC	Potencia máx. del campo fotovoltaico	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	600V				
	Rango de tensión del MPP / Tensión de entrada nominal	60V-560V/360V				
	Tensión de entrada mín	60V				
	Tensión inicial de arranque	100V				
	Corriente de entrada máx. de funcionamiento	16A				
	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	24A				
	N.º de entradas del seguidor MPP / strings por entrada del seguidor MPP	2/1				
Salida CA	Potencia activa nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potencia aparente nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Máx. Potencia aparente	3300 VA ³	3680 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	Frecuencia / rango de red de CA	220 V / 230 V / 240 V				
	Corriente de salida máxima CA	Desde 180 V hasta 295 V				
	Intervalo de factor de potencia ajustable CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Corriente de salida máxima (A)	15A	16A	20A	25A ⁴	30A
	Intervalo de factor de potencia ajustable	1 / 0.8 leading ... 0.8 lagging				
	Fases de alimentación	1				
	Distorsión armónica (THD) a la potencia nominal	< 3%				
Eficiencia y protección	Rendimiento máx. / Rendimiento europeo	98.2% / 97.5%				
	Interruptor CC	●				
	Monitorización de los fallos de conexión a tierra / Monitorización de la red	● / ●				
	Protección contra la inversión de la polaridad de CC / Protección frente a cortocircuitos de CA	● / ●				
	Unidad de seguimiento de la corriente residual con sensibilidad en todos los polos	●				
	Protección contra sobretensiones	● / Tipo II				
	Protección contra la formación de islas	●				
	Monitorización nocturna	○				
Tipo de protección (de acuerdo a IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	368*325*145 mm				
	Peso	9.5 kg				
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (por la noche)	< 1W				
	Topología	Sin aislamiento				
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva				
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66				
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máx. permisible de humedad relativa (sin condensación)	100%				
	Altitud de funcionamiento máx.	4000 m				
Características	Conexión de CC	Conector enchufable				
	Conexión de CA	Conector enchufable				
	Tipo de montaje	Soporte para montaje en pared				
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●				
	Interfaz de comunicación ^{1,2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	País de fabricación	República Popular de China				
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

1- RS485 de 2 clavijas a contadores inteligentes homologados para aplicaciones de control de potencia de exportación

2- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda

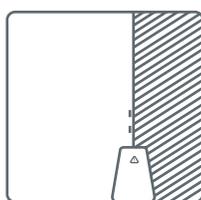
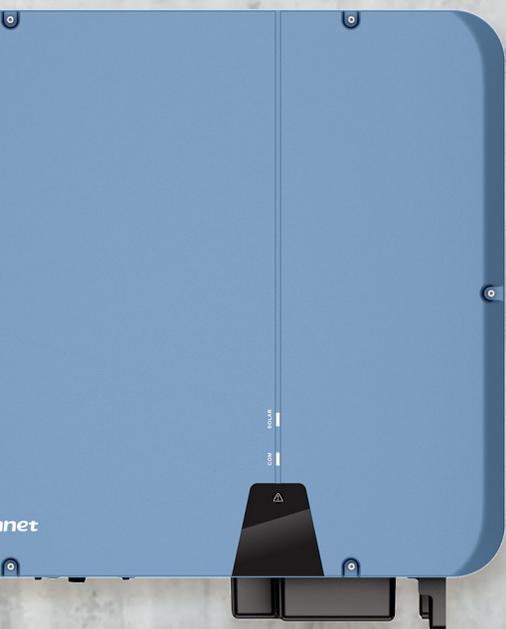
3- El ajuste de sobrecarga está desactivado por defecto para los códigos de red AS/NZS4777

4- Para los códigos de red europeos y AS/NZS4777, la potencia máxima aparente de CA es igual a la potencia nominal

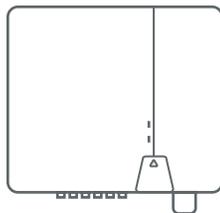
Inversores trifásicos



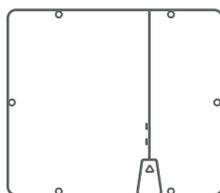
Inversores residenciales y comerciales fiables y de alto rendimiento



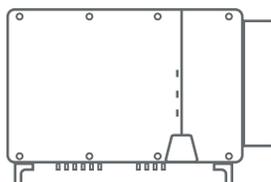
Serie ASW LT-G2 Pro
ASW3K / 4K / 5K / 6K / 8K /
10K-LT-G2 Pro
ASW12K / 13K / 15K / 17K /
20K-LT-G2 Pro



Serie ASW LT-G3
ASW25K / 27K / 30K / 33K /
36K / 40K-LT-G3

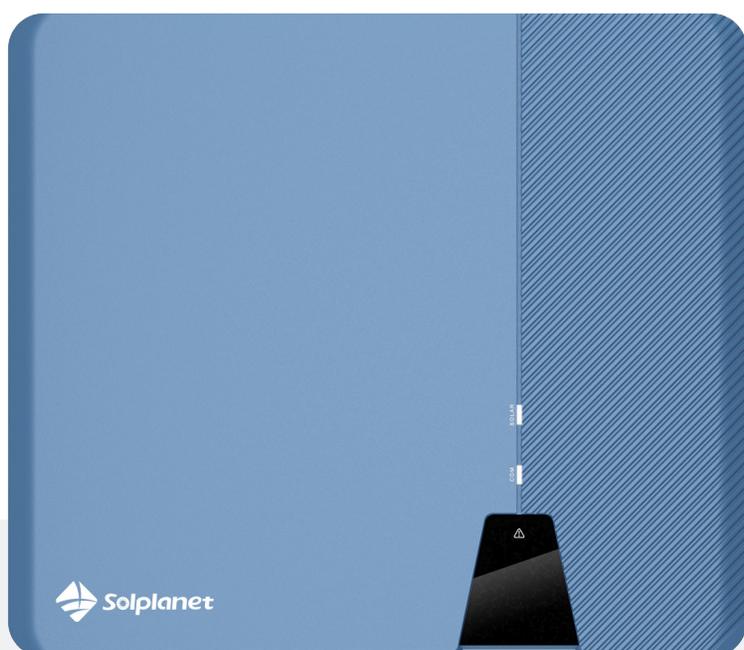


Serie ASW LT-G3
ASW45K / 50K / 60K-LT-G3



Serie ASW LT
ASW75K / 80K / 100K / 110K-LT

Serie ASW LT-G2 Pro



Modelos:

- ASW3K-LT-G2 Pro
- ASW4K-LT-G2 Pro
- ASW5K-LT-G2 Pro
- ASW6K-LT-G2 Pro
- ASW8K-LT-G2 Pro
- ASW10K-LT-G2 Pro



Fácil de instalar

- Conectores SUNCLIX Phoenix Contact sin necesidad de crimpadora.
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared
- Fácil conexión en instalaciones con más de un inversor



Fiable

- Normas internacionales de calidad
- 150 % de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico para un mayor rendimiento
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



Intuitivo

- App intuitiva
- Corriente de entrada de 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales de gran superficie
- Amplio rango de tensión MPP 150 V-1000 V

Ficha técnica

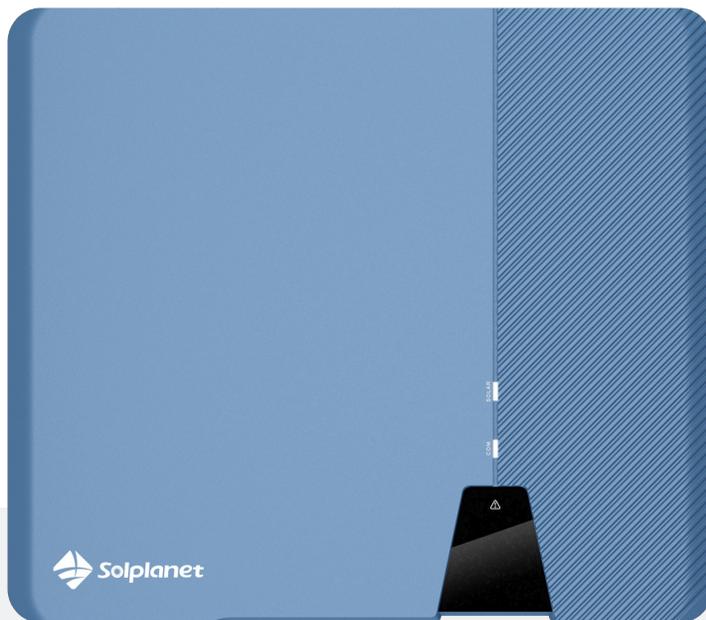
	ASW 3K-LT-G2 Pro	ASW 4K-LT-G2 Pro	ASW 5K-LT-G2 Pro	ASW 6K-LT-G2 Pro	ASW 8K-LT-G2 Pro	ASW 10K-LT-G2 Pro	
Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V					
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	150 V to 1000 V / 630 V					
	Tensión de entrada mín.	125 V					
	Tensión de alimentación inicial	180 V					
	Corriente de entrada máx. en funcionamiento	16 A / 16 A				20A / 16 A	
	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	25 A / 25 A				30 A / 25 A	
	Nº de entradas MPPT independientes/ Strings por entrada MPPT	2 / A :1 ; B : 1					
Salida (CA)	Potencia nominal	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Potencia aparente nominal	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Potencia aparente de CA máx.	3300 VA ^{3&4}	4400 VA ^{3&4}	5500 VA ^{3&4}	6600 VA ^{3&4}	8800 VA ^{3&4}	11000 VA ^{3&4}
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Rango de tensión de CA	160 V hasta 300 V					
	Rango/frecuencia de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Corriente de salida máx.	4.8A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 A
	Rango de factor de potencia ajustable	0.8 leading to 0.8 lagging					
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE					
	Distorsión armónica (THD) a la salida nominal	< 3%					
Eficiencia y protección	Eficiencia máx. / eficiencia máx europea	98.3 % / 97.9 %				98.6% / 98.2 %	
	Interruptor CC	●					
	Monitoreo de fallos de tierra/monitoreo de la red	● / ●					
	Protección contra polaridad inversa de CC / protección contra cortocircuitos de CA	● / ●					
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●					
	Protección contra la formación de islas	●					
	Protección contra sobretensiones	● / Tipo II					
	Clase de protección (de acuerdo a IEC 62109-1)/ categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II					
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	503 / 435 / 183 mm					
	Peso	< 15 kg				17.3 kg	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (por la noche) < 1 W	< 1 W					
	Topología	Sin transformador					
	Concepto de enfriamiento	Refrigeración pasiva					
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66					
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)	100 %					
	Altitud máx. en funcionamiento	3000 m					
Características	Conexión de CC	Contacto Phoenix					
	Conexión de CA	Conector enchufable					
	Tipo de montaje	Soporte de pared					
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●					
	Interfaz de comunicación ^{1y2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	País de fabricación	República Popular de China					
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles
 1- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para la conexión a medidores inteligentes aprobados
 2- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda
 3-El ajuste de sobrecarga está desactivado de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777

4)Para los códigos de redes europeas y AS/NZS4777, la potencia aparente máx. de CA es igual a la potencia nominal
 Datos en condiciones nominales. Toda la información sujeta a cambios. Versión preliminar: septiembre de 2021

Inversores trifásicos de 12 a 20 kW

Serie ASW LT-G2 Pro



Models:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW13K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro



Fácil de instalar

- Conectores SUNCLIX Phoenix Contact sin necesidad de crimpadora.
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared
- Fácil conexión en instalaciones con más de un inversor.



Fiable

- Normas internacionales de calidad.
- 150 % de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico para un mayor rendimiento.
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



Intuitivo

- Interfaz de la aplicación fácil de usar.
- Corriente de entrada de 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales de gran superficie.
- Amplio rango de tensión MPP 150 V-1000 V.

Ficha técnica

ASW 12K-LT-G2 Pro ASW 13K-LT-G2 Pro ASW 15K-LT-G2 Pro ASW 17K-LT-G2 Pro ASW 20K-LT-G2 Pro

Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V				
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	150 V to 1000 V / 630 V				
	Tensión de entrada mín.	125 V				
	Tensión de alimentación inicial	180 V				
	Corriente de entrada máx. en funcionamiento	32 A / 20 A			32 A / 32 A	
	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	48 A / 30 A			48 A / 48 A	
	Nº de entradas MPPT independientes/ Strings por entrada MPPT	2 / A:1;B:1			2 / A:2;B:2	
Salida (CA)	Potencia nominal	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potencia aparente nominal	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000
	Potencia aparente de CA máx.	13200 VA ^{3y4}	14300 VA ^{3y4}	1650 VA ^{3y4}	18700 VA ^{3y4}	22000 VA ^{3y4}
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Rango de tensión de CA	160 V hasta 300 V				
	Rango/frecuencia de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Corriente de salida máx.	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 A
	Rango de factor de potencia ajustable	0.8 leading to 0.8 lagging				
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE				
	Distorsión armónica (THD) a la salida nominal	< 3%				
Eficiencia y protección	Eficiencia máx. / eficiencia máx europea	98.6% / 98.2 %				
	Interruptor CC	●				
	Monitoreo de fallos de tierra/monitoreo de la red	● / ●				
	Protección contra polaridad inversa de CC / protección contra cortocircuitos de CA	● / ●				
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●				
	Protección contra la formación de islas	●				
	Protección contra sobretensiones	● / Tipo II				
	Clase de protección (según IEC 62109-1)/ categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II				
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	17.3 kg			18.6 kg	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (por la noche) < 1 W	< 1 W				
	Topología	Sin transformador				
	Concepto de enfriamiento	Refrigeración pasiva				
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66				
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)	100 %				
	Altitud máx. en funcionamiento	3000 m				
Características	Conexión de CC	Contacto Phoenix				
	Conexión de CA	Conector enchufable				
	Tipo de montaje	Soporte de pared				
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●				
	Interfaz de comunicación ^{1y2}	● / ● / O / O (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)				
	País de fabricación	República Popular de China				
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004				

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

1- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para la conexión a medidores inteligentes aprobados

2- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda

3-El ajuste de sobrecarga está desactivado de forma predeterminada para los códigos de

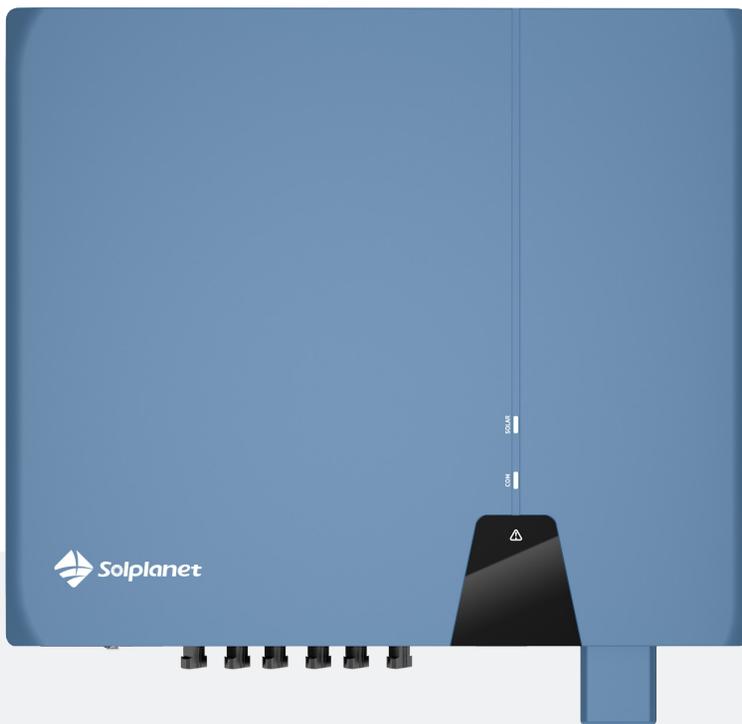
red AS/NZS4777

4)Para los códigos de redes europeas y AS/NZS4777, la potencia aparente máx. de CAes igual a la potencia nominal

Datos en condiciones nominales. Toda la información sujeta a cambios.

Versión preliminar: septiembre de 2021

Serie ASW LT-G3



Modelos:

ASW25K-LT-G3
ASW27K-LT-G3
ASW30K-LT-G3
ASW33K-LT-G3
ASW36K-LT-G3
ASW40K-LT-G3



Fácil de instalar

- Normas internacionales de calidad
- 150 % de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico para un mayor rendimiento
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



Fiable

- Conexión de CC sin necesidad de herramientas por conectores UNCLIX Phoenix Contact
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared
- Conexión de terminales AC integrada en inversor



Intuitivo

- 20 A de corriente de entrada, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- 3 MPPT para un diseño flexible del conjunto fotovoltaico
- Amplio rango de tensión MPP 180V-1000V

Ficha técnica

ASW 25K-LT-G3 ASW 27K-LT-G3 ASW 30K-LT-G3 ASW 33K-LT-G3 ASW 36K-LT-G3 ASW 40K-LT-G3

	ASW 25K-LT-G3	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3	
Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	60000 Wp STC	
	Tensión de entrada máx.	1100 V					
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tensión de entrada mín.	160 V					
	Tensión de alimentación inicial	200 V					
	Corriente de entrada máx. en funcionamiento	32A / 32 A /32A			32A / 32 A /40A		
	Corriente máx. de cortocircuito	48 A / 48A /48A			48 A / 48A /60A		
Nº de entradas MPPT independientes/ strings por entrada MPPT	3 / A;2;B;2;C:2			3 / A;2;B;2;C:2			
Salida (CA)	Potencia nominal	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Potencia aparente de CA máx.	27500VA ^{3&4}	29700VA ^{3&4}	33000VA ^{3&4}	36300VA ^{3&4}	39600VA ^{3&4}	44000VA ^{3&4}
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Rango de tensión de CA	De 180 V a 305 V / De 312 V a 528V					
	Rango/frecuencia de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Corriente de salida máx.	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Rango de factor de potencia ajustable	0.8 leading to 0.8 lagging					
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE					
	Distorsión armónica (THD) a la salida nominal	< 3%					
	Eficiencia y protección	Eficiencia máx. / eficiencia máx europea	98.4% / 98.2%				
Interruptor CC		●					
Monitoreo de fallos de tierra/monitoreo de la red		● / ●					
Protección contra polaridad inversa de CC / protección contra cortocircuitos de CA		● / ●					
Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar		●					
Protección contra la formación de islas		●					
Protección contra sobretensiones		● / Tipo II					
Clase de protección (de acuerdo a IEC 62109-1)/ categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II					
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	543 / 520 / 235 mm					
	Peso	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (por la noche)	< 1 W					
	Topología	Sin transformador					
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva					
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66					
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valor máx. permisible de humedad relativa (sin condensación)	100 %					
	Altitud de funcionamiento máx.	3000 m					
Características	Conexión de CC	Contacto Phoenix					
	Conexión de CA	Conector enchufable					
	Tipo de montaje	Soporte de pared					
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●					
	Interfaz de comunicación ^{1 y 2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	País de fabricación	República Popular de China					
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

1- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para la conexión a medidores inteligentes aprobados

2- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda.

3- El ajuste de sobrecarga está desactivado de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777

4- Para los códigos de redes europeas y AS/NZS4777, la potencia aparente máx. de CA es igual a la potencia nominal

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios. Versión: diciembre de 2021

Serie ASW LT-G3



Modelos:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Fácil de instalar

- Conexión de CC sin necesidad de herramientas por conectores SUNCLIX Phoenix Contact
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared



Alto rendimiento

- Normas internacionales de calidad
- 150 % de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico para un mayor rendimiento
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



Fiable y seguro

- 20 A de corriente de entrada, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- 3 MPPT para un diseño flexible del conjunto fotovoltaico
- Amplio rango de tensión MPP 180V-1000V

Ficha técnica

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Entrada (CC)	Máx. Potencia de la matriz fotovoltaica	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC	
	Máx. Tensión de entrada	1100 V			
	Rango de tensión MPP/ tensión nominal de entrada	200 V - 1000 V / 630 V			
	Mín. Tensión de entrada	200 V			
	Tensión de alimentación inicial	250 V			
	Máx. Corriente entrada de funcionamiento	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	
	Máx. Corriente de cortocircuito	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	
	Nº de entradas MPPT independientes/ string por entrada MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2	
Salida (CA)	Máx. Potencia de la matriz fotovoltaica	45000 W	50000 W	60000 W	
	Máx. Tensión de entrada	45000 VA	50000 VA	60000 VA	
	Rango de tensión MPP/ tensión nominal de entrada	49500 VA ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹	
	Mín. Tensión de entrada	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Tensión de alimentación inicial	180 V to 305 V / 312 V to 528 V			
	Máx. Corriente de entrada de funcionamiento	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
	Máx. Corriente de cortocircuito	75.2 A	83.6 A	95.3 A	
	Nº de entradas MPPT independientes/ string por entrada MPPT	0.8 leading to 0.8 lagging			
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE			
	Distorsión armónica (THD) en la comunicación de salida	<= 3%			
Eficiencia y protección	Eficiencia máxima / eficiencia europea	98.6% / 98.3%			
	Interruptor de CC	●			
	Monitorización de fallos de tierra / monitorización de la red	● / ●			
	Protección contra polaridad inversa de CC/ Protección contra cortocircuitos de CA	● / ●			
	Unidad de monitorización de corriente residual omnipolar	●			
	Protección de funcionamiento en isla	●			
	Protección contra sobretensiones	● / Tipo II			
	Clase de protección (de acuerdo a IEC 62109-1)/ categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
	Protocolo Sunspec	●			
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	670 / 640 / 270 mm			
	Peso	40 kg	43 kg	43 kg	
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C			
	Self-consumption (at night)	< 1 W			
	Topología	Sin aislamiento			
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva			
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66			
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máx. permisible de humedad relativa (sin condensación)	100%			
	Altitud de funcionamiento máx.	4000 m			
Características	Conexión de CC	Conector enchufable			
	Conexión de CA	Conector OT/DT			
	Tipo de montaje	Soporte a pared			
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●			
	Interfaz de comunicación ^{3 y 4}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	País de fabricación	República Popular de China			
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2			

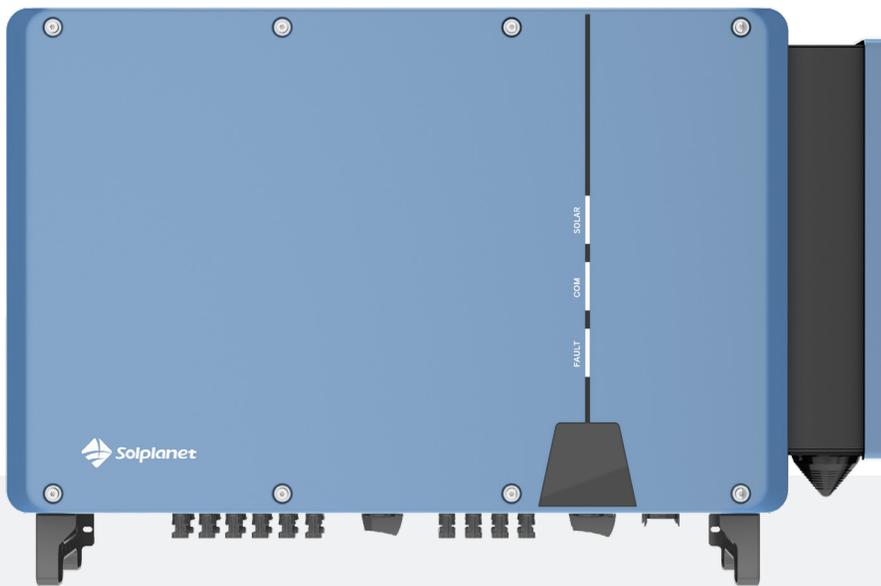
● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

1. Para los códigos de red europeos y AS/NZS4777 la potencia CA aparente máxima es igual a la potencia nominal

2- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 clavijas para la conexión a contadores inteligentes homologados

3- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda.

Serie ASW LT



Modelos:
ASW75K-LT
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Fácil de instalar

- Conexión de CC sin necesidad de herramientas por conectores SUNCLIX Phoenix Contact
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared



Alto rendimiento

- Normas internacionales de calidad
- 150 % de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico para un mayor rendimiento
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



Fiable y seguro

- 20 A de corriente de entrada, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- 3 MPPT para un diseño flexible del conjunto fotovoltaico
- Amplio rango de tensión MPP 180V-1000V

Technical Datasheet

ASW 75K-LT

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Entrada CC	Máx. Potencia de la matriz fotovoltaica	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Máx. Tensión de entrada	1100 V			
	Rango de tensión MPP/ tensión nominal de entrada	200V - 1000 V / 630 V			
	Mín. Tensión de entrada	200 V			
	Tensión de alimentación inicial	250 V			
	Máx. Corriente de entrada de funcionamiento	32 A			
	Máx. Corriente de cortocircuito	48 A			
	Nº de entradas MPPT independientes/ string por entrada MPPT	8/2	8/2	10/2	10/2
Salida CA	Potencia activa nominal	75000 W	80000 W	100000 W	110000 W
	Máx. Potencia aparente	75000 VA	88000 VA ¹	110000 VA ¹	121000 VA ¹
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Rango de tensión de CA	312 V - 528 V			
	Frecuencia / rango de red de CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Corriente de salida de CA nominal	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Máx. Corriente de salida	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Intervalo de factor de potencia ajustable	0.8 leading to 0.8 lagging			
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE			
	Distorsión armónica (THD) a la potencia nominal	< 3%			
	Rendimiento máx. / rendimiento europeo	98.6% / 98.4%			
	Eficiencia y protección	Interruptor de CC	●		
Monitorización de los fallos de conexión a tierra / Monitorización de la red		● / ●			
Protección contra la inversión de la polaridad de CC / Protección frente a cortocircuitos de CA		●			
Protección contra sobrecargas de CA		●			
Protección contra sobretensiones de CC		Tipo II			
Protección contra sobretensiones de CA		Tipo II			
Unidad de seguimiento de la corriente residual		●			
Interruptores AFCI		○			
Protección contra la formación de islas		●			
Clase de protección (de acuerdo a IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II			
Datos generales		Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	984/ 640 / 330 mm		
	Peso	86 kg			
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C			
	Self-consumption (at night)	< 3 W			
	Topología	Sin aislamiento			
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva			
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66			
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máx. permisible de humedad relativa (sin condensación)	100%			
	Altitud de funcionamiento máx.	4000 m			
	EMC	CLASS B			
Características	Conector de CC	Conector CC enchufable			
	Conector de CA	Terminal OT/DT (Máx.240mm ²)			
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●			
	Interfaz de comunicación (RS485 / WiFi / 4G)	●/●/○/○			
	Protocolo Modbus-Sunspec	●			
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / - No disponibles
 Datos con las condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

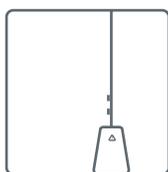
¹⁾ Con la normativa de acceso a la red eléctrica AS/NZS 4777, la potencia de CA máx. aparente es igual que la potencia nominal.

Sistemas de almacenaje de energía



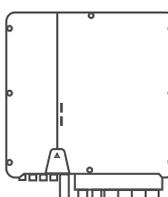


Perfecto para hogares y pequeños negocios



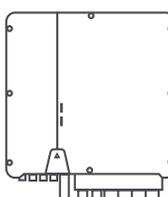
Serie ASW H-S2

ASW3000 / 3680 / 4000 /
5000 / 6000H-S2



Serie ASW H-T1

ASW08k / 10k / 12kH-T1

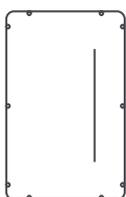


Serie ASW H-T2

ASW05k / 06k / 08k / 10k / 12kH-T2

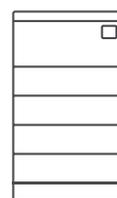
Serie ASW H-T3

ASW08k / 10k / 12kH-T3



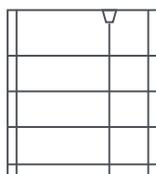
Serie Ai-LB

Ai-LB 5K / 10K



Serie Ai-HB

Ai-HB 2.56LG



Serie Ai-HB G2

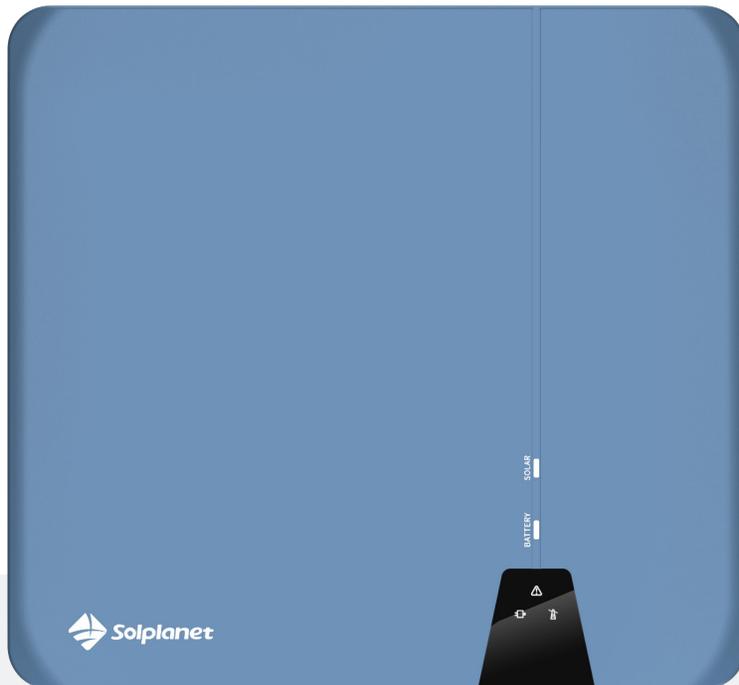
Ai-HB 075A / 100A / 125A /
150A / 175A / 200A



Serie ASW A-S

ASW0400/1250-A-S	ASW0400/2500-A-S
ASW0600/1250-A-S	ASW0600/2500-A-S
ASW0800/1250-A-S	ASW0800/2500-A-S
ASW1000/1250-A-S	ASW1000/2500-A-S

Serie ASW H-S2



Modelos:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



Fácil de instalar

- Conexión de CC sin necesidad de herramientas por conectores Phoenix Contact
- Rápida configuración y puesta en marcha con aplicaciones de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared



Fiable

- Preparado para funcionar de manera aislada hasta 5 kW de salida Offgrid
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores
- Compatible con diferentes fabricantes de baterías
- Incluye Smart meter



Intuitivo

- Interfaz de la aplicación fácil de usar
- Monitoreo en línea por Wi-Fi y aplicaciones de Solplanet
- Fácil de conectar: interfaces para baterías y medidores inteligentes

Ficha técnica

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2

Entrada fotovoltaica	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Máx. Tensión de entrada	550 V				
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	40 V to 530 V / 380 V				
	Tensión mínima de entrada/tensión de arranque	40 V / 50 V				
	Número de rastreadores MPPT independientes/string por entrada MPPT	2 / 1				
	Máx. Corriente de entrada por rastreador MPP	16 A				
Entrada de la batería	Máx. Corriente de cortocircuito por rastreador MPP	20 A				
	Tensión nominal de la batería	48 V/51.2V				
	Rango de tensión de la batería	De 40 V hasta 60 V				
	Máx. potencia de carga/descarga	5000 W / 5000 W				
	Máx. Corriente de carga /Corriente de descarga	100 A / 100A				
	Tipo de batería	LiFePO4				
Salida de CA	Batería compatible	Aiswei Ai-LB series ¹³				
	Rango de tensión de CA/Tensión nominal de	180 V to 280 V / 230 V				
	Frecuencia nominal de la red de CA	50 Hz / 60 Hz				
	Rango de frecuencia de la red de CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Potencia activa nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Potencia aparente nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Máx. Potencia aparente	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Corriente nominal de salida de red (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A*2	26.1 A
	Máx. Corriente de salida de la red	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2	27.3 A
	Armónicos THDi (a potencia nominal)	< 3%				
Entrada de CA	Tensión nominal de la red	a.c. 230V				
	Potencia aparente nominal	6000 VA				
	Potencia aparente de entrada máx. desde la red	6000 VA				
	Corriente nominal de entrada desde la red	a.c. 26.1 A				
	Corriente máx. de entrada desde la red	a.c. 27.3 A				
Producción de EPS	Tensión nominal de salida	230 V				
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz				
	Potencia aparente nominal	5000 VA				
	Potencia aparente de salida máx.	5000 VA				
	Pico de potencia aparente de salida	7500 VA, 10s				
	Máx. Corriente de salida	21.7A				
	Máx. Tiempo de conmutación	≤ 10 ms				
	THDi de salida (a carga lineal)	<3%				
Eficiencia	Eficiencia MPPT	99.90%				
	Eficiencia europea/ eficiencia máx.	97% / 97.6%				
	Eficiencia máx. de la batería con respecto a la carga	94.70%				
Protección de seguridad	Dispositivo de desconexión del lado de CC	●				
	Protección de la polaridad inversa de la entrada de la batería/string fotovoltaico	● / ●				
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●				
	Protección contra aislamiento	●				
	Protección contra fallos de tierra	●				
	Protección contra sobrecorriente/cortocircuito de la salida de CA	● / ●				
	Protección contra sobretensión de CA	●				
	Clase de protección (de acuerdo a IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Datos generales	Factor de potencia a potencia nominal/desplazamiento ajustable	≥0.99 / 0.8 leading to 0.8 lagging				
	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	483 / 455 / 193.5 mm				
	Peso del dispositivo	25.1kg				
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C				
	Emisiones acústicas (típicas)	30 dB(A)				
	Consumo en espera	< 10 W				
	Concepto de enfriamiento	Refrigeración pasiva				
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66				
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)	100%				
	Altitud máx. en funcionamiento	4000m (>3000m reducción de potencia)				
	País de fabricación	República Popular de China				
Características	Interfaz de usuario	LED & App				
	Comunicación con el sistema de gestión de la batería	RS485 / CAN				
	Comunicación con el contador	RS485				
	Comunicación con el portal	WIFI stick / LAN				
	Otras comunicaciones	DRM				
	Control de potencia integrado/Control de potencia de exportación	● / ●				

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

*1 Para VDE-AR-NR4105, S_{max}=S_n=4600W

*2 Para AS/NZS4777.2, I_{ac} máx.=21.7 A. Versión preliminar solo para referencia. Feb 2022

Inversores híbridos trifásicos de 8 a 12 kW

Serie ASW H-T1



Modelos:
ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Fácil de instalar

- Fácil de instalar
- Rápida configuración y puesta en marcha con las app de Solplanet
- Compacto montaje en la pared
- Incluye Meter integrado facilitando la instalación.



Fiable

- Gestión inteligente de la energía
- Listo para funcionar de manera totalmente offgrid
- Protección IP65 para uso en exteriores



Intuitivo

- Intuitiva interfaz de la app
- Monitorización online mediante Wi-Fi y apps de Solplanet
- Compatible con la salida desequilibrada de fases

Ficha técnica

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

	ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1	
Entrada fotovoltaica	Máx. Potencia del campo fotovoltaico	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Máx. Tensión de entrada		1000 V	
	Rango de tensión del MPP		180 V ~ 850 V	
	Mín. Tensión de entrada / tensión de arranque		125 V / 180 V	
	Nº de seguidores MPP independientes / strings por entrada del seguidor MPP		2 / (1/1)	
	Máx. Corriente de entrada por seguidor MPP		13 A	
	Máx. Corriente de cortocircuito por seguidor MPP		25A	
Entrada de la batería	Tipo de batería		LiFePO4	
	Rango de tensión de la batería		125 V to 600 V	
	Máx. Potencia de carga / descarga	8.8KW/8.8KW	11kW/11kW	13.2kW/13.2kW
	Máx. Corriente de carga / descarga		50 A / 50 A	
	Corriente de carga / descarga nominal		40 A / 40 A	
Salida CA	Tensión nominal de CA	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	Rango de tensión de CA	360V~440V		
	Frecuencia de red nominal de CA	50 Hz / 60 Hz		
	Gama de frecuencia CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Potencia activa nominal	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potencia nominal aparente	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Máx. Potencia aparente	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corriente nominal de salida de red (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Máx. Corriente de salida de red	12.7A	15.9A	19.1A
	Filtros armónicos THDi (@ carga lineal)	< 3%		
Entrada CA	Tensión de red nominal	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frecuencia de red nominal	50Hz / 60Hz		
	Potencia aparente nominal	16 kW	20 kW	24 kW
	Potencia máxima aparente de entrada desde la red	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
	Corriente nominal de entrada de red	23.1 A	28.9 A	34.7 A
	Corriente máxima de entrada desde la red	25.5 A	31.8 A	38.2 A
Salida de EPS	Tensión nominal de salida	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz		
	Potencia aparente nominal	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Máx. Potencia aparente de salida	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Máx. Producción de potencia aparente de salida	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corriente nominal(@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Máx. Corriente de salida	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Tiempo máx. de conmutación	≤20 ms		
	THDi de salida (carga lineal)	<2%		
Rendimiento	Eficiencia MPPT	≥99.5%		
	Rendimiento máx.	97.90%	98.20%	98.20%
	Rendimiento europeo	97.20%	97.50%	97.50%
	Rendimiento máx. de la batería con respecto a la carga	97.50%	97.50%	97.60%
Protección de seguridad	Dispositivo de desconexión en el lado de CC	●		
	Protección contra la inversión de la polaridad de entrada de batería/strings fotovoltaicas	● / ●		
	Unidad de seguimiento de la corriente residual con sensibilidad en todos los polos	●		
	Protección Anti-islanding	●		
	Protección frente a fallos de conexión a tierra	●		
	Protección contra sobrecargas de salida de CA	●		
	Protección contra corrientes de cortocircuito de salida de CA	●		
	Protección contra sobretensiones de CA	●		
	Clase de protección (según IEC 62109-1)	I		
Categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	AC: III; DC: II			
Datos generales	Factor de potencia a potencia nominal / Desfase ajustable	≥0.99 / 0.8 leading to 0.8 lagging		
	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	530 / 200 / 560 mm		
	Peso del dispositivo	30kg	31kg	32kg
	Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C		
	Emisión acústica (típica)	< 35 dB(A)		
	Consumo en modo de espera	< 3 W		
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva		
	Índice de protección contra la penetración (según IEC 60529)	IP65		
	Clasificación medioambiental (según IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máx. permisible de humedad relativa (sin condensación)	0~95%		
	Altitud de funcionamiento	4000m (>2000m reducción de potencia)		
	País de fabricación	República Popular de China		
	Características	Topología del inversor (solar/batería)	Sin transformador / Sin transformador	
Interfaz de usuario		LED & App		
Comunicación con BMS		RS485 / CAN		
Comunicación con el contador		RS485		
Comunicación con el portal		WIFI stick		
Control de potencia integrado/ Control de potencia de exportación		● / ●		
Certificados	Red	EN 50549-1,RfG 3		
	Seguridad	EN 62109-1, EN 62109-2		
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		

Serie ASW H-T2



Modelos:
ASW05kH-T2
ASW06kH-T2
ASW08kH-T2
ASW10kH-T2
ASW12kH-T2



Fácil de instalar

- Conectores Sunclix Phoenix contact para una conexión de CC fiable y sin herramientas
- Diseño compacto para montaje en pared
- Interfaces sencillas de batería y contador inteligente para una instalación más rápida



Fiable

- Sobredimensionamiento de entrada CC hasta 150%
- Hasta 100% de desequilibrio entre fases
- Shadesol® : sustenta de optimización para strings afectados por sombras.
- Tiempo de conmutación a salida backup <10ms.
- IP66 para uso en exteriores



Intuitivo

- Configuración, puesta en marcha y monitorización a través de la aplicación Solplanet
- Configuración de horarios para la carga y descarga de la batería. Ajuste del mínimo de la descarga y máximo de la carga
- Corriente de entrada hasta 20 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño

Ficha técnica

ASW
05kH-T2

ASW
06kH-T2

ASW
08kH-T2

ASW
10kH-T2

ASW
12kH-T2

Entrada FV	Máx. Potencia de la matriz fotovoltaica	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp	
	Máx. Tensión de entrada	1100 V					
	Rango de tensión MPP/ tensión nominal de entrada	150 V to 950 V / 630 V			200 V to 950 V / 630 V		
	Mín. Tensión de entrada / tensión de arranque	60 V / 180 V					
	N.º de seguidores MPP independientes / strings por entrada del seguidor MPP	2 / 1					
	Máx. Corriente de entrada por seguidor MPP	20 A					
	Máx. Corriente de cortocircuito por seguidor MPP	30 A					
Entrada de batería	Rango de tensión de la batería	120 V to 600 V					
	Máx. Potencia de carga/descarga	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	
	Máx. corriente de carga / Máx. corriente de descarga	30A					
	Tipo de batería	LiFePO4					
Salida de CA	Rango de tensión CA/ Tensión nominal CA	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Frecuencia nominal de red CA	50 Hz / 60 Hz					
	Rango de frecuencia de red CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Potencia aparente nominal	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Máx. Potencia aparente	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Corriente nominal de salida de red (@400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Corriente de salida de red máx. (@400V)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.2 A	
	Armónicos THDi (potencia nominal)	< 3 % (de potencia nominal)					
	Entrada de CA	Tensión nominal de red	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V				
Frecuencia nominal de red		50 Hz / 60 Hz					
Potencia máx. de entrada de la red		10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W	
Corriente máx. de entrada desde la red		14.5 A	17.4 A	23.2 A	29.0 A	34.8 A	
Salida de EPS	Tensión nominal de salida	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz					
	Potencia aparente nominal	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	
	Máx. Potencia aparente de salida	2 times of rated power, 10 s					
	Corriente nominal (@400V)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
	Tiempo máx. de conmutación	< 10 ms					
	THDv de salida (@ Carga lineal)	2 %					
Eficiencia	Eficiencia MPPT	99.9 %					
	Eficiencia europea/ Máx. Eficiencia	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %			
Protección de seguridad	Protección contra sobretensiones de CC (tipo II, según EN/IEC 61643-11)	●					
	Detección de la resistencia del aislamiento	●					
	Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena FV	●					
	Protección contra polaridad inversa de la entrada de la batería	●					
	Monitorización de fallos a tierra	●					
	Unidad de monitorización de la corriente residual	●					
	Protección contra cortocircuitos de CA	●					
	Protección anti-islanding	●					
Datos generales	Factor de potencia ajustable	1 / 0.8 leading to 0.8 lagging					
	Dimensiones (ancho/alto/ profundidad)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Peso	24.5 kg					
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C					
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva					
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66					
	Máx. Humedad relativa	100 %					
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m					
Características	Interfaz de usuario	LED & App					
	Interfaz BMS	CAN					
	Interfaz para contador inteligente	RS485					
	Interfaces de comunicación	Wifi / LAN					
	Salida digital (contacto seco)/Nº de salidas	● / 2					
	Entrada digital (contacto seco)/Nº de entradas	● / 4					
	Control de potencia integrado / control de potencia de exportación	● / ●					

Serie ASW H-T3



Modelos:
ASW08kH-T3
ASW10kH-T3
ASW12kH-T3



Fácil de instalar

- Conectores Sunclix Phoenix contact para una conexión de CC fiable y sin herramientas
- Diseño compacto para montaje en pared
- Interfaces sencillas de batería y contador inteligente para una instalación más rápida



Fiable

- Sobredimensionamiento de entrada CC hasta 150%
- Hasta 100% de desequilibrio entre fases
- Shadesol® : sustenta de optimización para strings afectados por sombras
- Tiempo de conmutación a salida backup <10ms
- IP66 para uso en exteriores



Intuitivo

- Configuración, puesta en marcha y monitorización a través de la aplicación Solplanet
- Configuración de horarios para la carga y descarga de la batería. Ajuste del mínimo de la descarga y máximo de la carga. Corriente de entrada hasta 20 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño

Technical Datasheet

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

Entrada FV	Potencia máx. de la matriz fotovoltaica	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensión máx. de entrada	1100 V		
	Rango de tensión MPP/ tensión nominal de entrada	200 V to 950 V / 630 V		
	Mín. Tensión de entrada / tensión de arranque	60 V / 180 V		
	N.º de seguidores MPP independientes / strings por entrada del seguidor MPP	3 / 1		
	Corriente de entrada máx. por seguidor MPP	16 A		
	Corriente de cortocircuito máx. por seguidor MPP	24 A		
Entrada de batería	Rango de tensión de la batería	120 V to 600 V		
	Máx. Potencia de carga/descarga	8000 W	10000 W	12000 W
	Máx. corriente de carga / Máx. corriente de descarga	30 A		
	Tipo de batería	LiFePO4		
Salida AC	Rango de tensión CA/ Tensión nominal CA	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frecuencia nominal de red CA	50 Hz / 60 Hz		
	Rango de frecuencia de red CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Potencia aparente nominal	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Máx. Potencia aparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corriente nominal de salida de red (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corriente de salida de red máx. (@400V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Armónicos THDi (potencia nominal)	< 3 % (de potencia nominal)		
Entrada AC	Tensión nominal de red	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frecuencia nominal de red	50 Hz / 60 Hz		
	Potencia máx. de entrada de la red	16000 W	20000 W	24000 W
	Corriente máx. de entrada desde la red	23.2 A	29.0 A	34.8 A
Salida EPS	Tensión nominal de salida	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz		
	Potencia aparente nominal	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Máx. Potencia aparente de salida	2 veces la potencia nominal, 10s		
	Corriente nominal (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Tiempo máx. de conmutación	< 10 ms		
	THDv de salida (@ Carga lineal)	2 %		
Eficiencia	Eficiencia MPPT	99.9 %		
	Eficiencia europea/ Máx. Eficiencia	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Protección de seguridad	Protección contra sobretensiones de CC (tipo II, según EN/IEC 61643-11)	●		
	Detección de la resistencia del aislamiento	●		
	Protección contra polaridad inversa de la entrada de la cadena FV	●		
	Protección contra polaridad inversa de la entrada de la batería	●		
	Monitorización de fallos a tierra	●		
	Unidad de control de la corriente residual	●		
	Protección contra cortocircuitos de CA	●		
	Protección anti-islanding	●		
Datos generales	Factor de potencia ajustable	1 / 0.8 leading to 0.8 lagging		
	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Peso	26 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C		
	Sistema de refrigeración	Natural convection		
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66		
	Máx. Humedad relativa	100 %		
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Características	Interfaz de usuario	LED & App		
	Interfaz BMS	CAN		
	Interfaz para contador inteligente	RS485		
	Interfaces de comunicación	Wifi / LAN		
	Salida digital (contacto seco)/Nº de salidas	● / 2		
	Entrada digital (contacto seco)/Nº de entradas	● / 4		
	Control de potencia integrado / control de potencia de exportación	● / ●		

Batería de baja tensión 5-10 kWh

Serie Ai-LB Series



Modelos:
Ai-LB 5K
Ai-LB 10K



Segura

- Tecnología segura de litio-ferrofosfato
- Protección global del sistema de gestión de la batería



Fiable

- Protección IP65 para uso en exteriores
- Celda interior de alta calidad
- Posibilidad de conexión en paralelo



Intuitiva

- Monitorización online mediante la App de Solplanet
- Cables incluidos

Ficha técnica

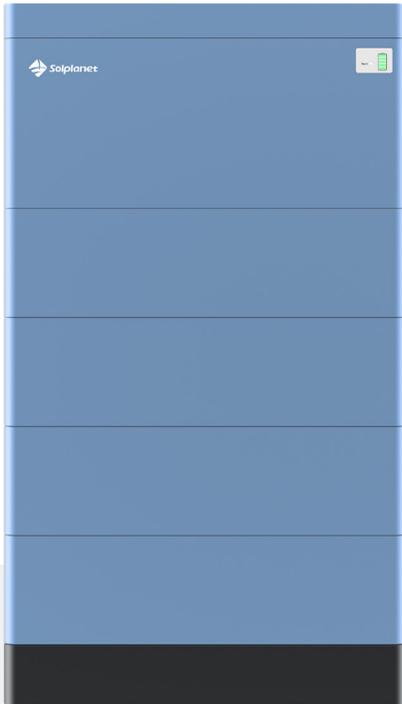
Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

Datos del sistema	Tipo de celda	LiFePO4	
	Módulo de batería	LB51100A	
	Número de módulo	1	2
	Capacidad nominal	5.12 kWh	10.24 kWh
	Tensión nominal de la batería	51.2 V	
	Rango de tensión de la batería	44.8 V - 57.6 V	
	Máx. Corriente de carga / descarga	50 A	100 A
	Máx. Potencia de carga / descarga	2.56 kW	5.12 kW
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto /profundidad)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Peso del módulo	44.5 kg	
	Peso	57 kg	116 kg
	Lugar de instalación	Interior/Exterior	
	Montaje	Soporte para suelo	Soporte para suelo/ Soporte para pared
	Intervalo de temperatura en funcionamiento	Carga: 0°C ~ 55°C Descarga: -20°C ~ 55°C	
	Intervalo de temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 55°C	
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva	
	Grado de protección	IP65	
	Humedad relativa	5%~95%, sin condensación	
	Máx. Altitud de funcionamiento	3000m	
	Escalabilidad	Máx. 8 baterías en paralelo	Máx. 4 baterías en paralelo
	Comunicación	CAN	
Certificación	TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3		
Garantía	10 años		

Batería de alta tensión 7.5- 25 kWh

Serie Ai-HB



Modelo:
Ai-HB 2.56LG



Segura

- Tecnología Integral LFP safe
- Protección BMS



Fiable

- Protección IP65
- Módulos de alta calidad
- Posibilidad de conexión en paralelo



Intuitiva

- Módulos ampliables y remontables
- Monitorización online a través de la app Solplanet
- Cables incluidos

Ficha técnica

Datos del sistema	Tipo de celda	Ai-HB 2.56LG							
	Módulo de batería	LiFePO4							
	Número de módulo	3	4	5	6	7	8	9	10
	Energía nominal ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh	23.04 kWh	25.6 kWh
	Energía disponible ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh	20.73 kWh	23.04 kWh
	Tensión nominal	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V
	Tensión operativa	134.4 V ~ 168.4 V	179.2 V ~ 224.64 V	224 V ~ 280.8 V	268.8 V ~ 336.96 V	313.6 V ~ 393.12 V	358.4 V ~ 449.28 V	403.2 V ~ 505.44 V	448 V ~ 561.6 V
	Corriente nominal de carga / descarga	25 A							
	Máx. Corriente nominal de carga / descarga	50 A							
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	600/210/820 mm	600/210/980 mm	600/210/1140 mm	600/210/1300 mm	600/210/1460 mm	600/210/1620 mm	600/210/1780 mm	600/210/1940 mm
	Peso	102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg
	Peso del módulo	26.5 kg							
	Lugar de instalación	Interior							
	Montaje	Soporte para el suelo							
	Intervalo de temperatura en funcionamiento	Carga: 0°C ~ 55 °C Descarga: -20 °C ~ 55 °C							
	Intervalo de temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 45 °C							
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva							
	Grado de protección	IP65							
	Humedad relativa	5%~95 %, sin condensación							
	Comunicación	RS485 / CAN							
	Certificación	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3							
	Garantía ³	10 años							

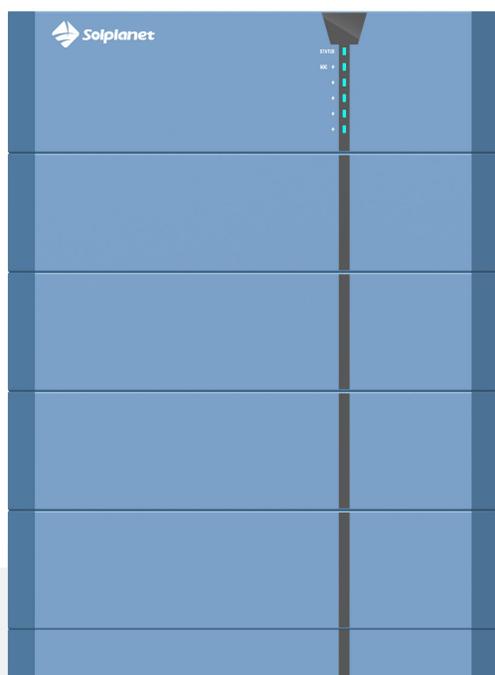
1. La energía nominal se define en las siguientes condiciones: tensión de la célula 2,5~3,65V 0,5C carga y descarga a +25°C.

2. La energía utilizable se define en las siguientes condiciones: 90% DOD, 0,5C carga y descarga a +25°C.

La energía utilizable puede variar en función de la descarga, la carga, las condiciones ambientales y los límites de SOC % definidos por el usuario.

3. El ciclo de vida se define en las siguientes condiciones: 80 % DOD, 0,2C de carga y descarga a +25°C.

Serie Ai-HB G2



Modelos:

Ai-HB 075A

Ai-HB 150A

Ai-HB 100A

Ai-HB 175A

Ai-HB 125A

Ai-HB 200A



Segura

- Diseño modular con conexiones plug-in
- Diseño estable y antidescarga
- Conexiones rápidas entre batería e inversor



Fiable

- Diseño con clasificación IP65
- Monitorización a nivel de célula
- Tecnología segura LFP
- Protección integral BMS



Intuitiva

- Apilable y ampliable hasta 81,92 kWh (admite 8 módulos por unidad, 4 unidades en paralelo)
- Aplicaciones multiuso: autoconsumo, ahorro en horas punta, tarifas por tiempo de uso
- Supervisión en línea a través de las aplicaciones Solplanet

Ficha técnica

Ai-HB 075A

Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Datos del sistema	Designación de la batería						
	Módulo de batería	HB051050A					
	Tipo de celda	LiFePO4					
	Cantidad de módulos	3	4	5	6	7	8
	Energía nominal ¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Energía disponible ²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Tensión nominal	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Tensión de funcionamiento	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
	Máx. Corriente de carga	25 A					
	Máx. Corriente de descarga	30 A					
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
	Peso	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Peso del módulo de batería	30.5 kg					
	Lugar de instalación	Interior / Exterior					
	Método de montaje	Soporte al suelo					
	Temperatura de funcionamiento	Carga: 0 ~ 50 °C Descarga: -20 °C ~ 50 °C					
	Rango de temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 45 °C					
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva					
	Grado de protección	IP65					
	Humedad relativa	5 - 95 %, sin condensación					
	Comunicación	CAN					
	Certificación	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
Garantía ³	10 años						

1. La energía nominal se define en las siguientes condiciones: tensión de la célula 2,5-3,65V 0,5C carga y descarga a +25°C.

2. La energía utilizable se define en las siguientes condiciones: 90% DOD, 0,5C carga y descarga a +25°C. La energía utilizable puede variar en función de la descarga, la carga, las condiciones ambientales y los límites de SOC % definidos por el usuario.

3. El ciclo de vida se define en las siguientes condiciones: 80 % DOD, 0,2C de carga y descarga a +25°C.

Serie ASW A-S



Modelos:

ASW0400/1250A-S

ASW0400/2500A-S

ASW0600/1250A-S

ASW0600/2500A-S

ASW0800/1250A-S

ASW0800/2500A-S

ASW1000/1250A-S

ASW1000/2500A-S



Seguro

- Fácil de instalar
- Alimentación en cualquier toma monofásica



Fiable

- Sistema de baja tensión seguro y fiable
- 5 años de garantía + opción a más años
- Protección total con el sistema de gestión de baterías (BMS)



Intuitivo

- Pantalla LCD de fácil manejo para los ajustes y el estado
- Aplicación móvil para configuración y supervisión remotas
- Baja temperatura de trabajo, hasta -15 °C

Ficha técnica

	ASW0400/ 1250A-S	ASW0600/ 1250A-S	ASW0800/ 1250A-S	ASW1000/ 1250A-S	ASW0400/ 2500A-S	ASW0600/ 2500A-S	ASW0800/ 2500A-S	ASW1000/ 2500A-S	
Entrada FV	Potencia máx. de la matriz fotovoltaica	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	1600 Wp	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	
	Tensión máx. de entrada	50 V							
	Rango de tensión MPP/ tensión nominal de entrada	16 V to 50 V / 40 V							
	Mín. Tensión de entrada / tensión de arranque	26 V / 30 V							
	N.º de seguidores MPP independientes / strings por entrada del seguidor MPP	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	Corriente de entrada máx. por seguidor MPP	26 A							
	Corriente de cortocircuito máx. por seguidor MPP	39 A							
Entrada de batería	Energía nominal de la batería	1.3 kWh				2.4 kWh			
	Capacidad nominal	27 Ah				50 Ah			
	Tipo de batería	LiFePO4							
Salida CA	Tensión nominal de CA	220V / 230V / 240V							
	Rango de tensión de CA	154 V - 276 V							
	Frecuencia nominal de red de CA	50 Hz / 60 Hz							
	Rango de frecuencia de red de CA	45-55 Hz / 55-65 Hz							
	Potencia aparente nominal	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Máx. potencia aparente	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Corriente nominal de salida de red (@230 V)	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Máx. Corriente de salida de red (@230 V)	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A	1.8 A	2.6 A	3.5 A	4.4 A
	Armónicos THDi (@ potencia nominal)	< 3 % (de potencia nominal)							
Entrada CA	Tensión nominal de red	220V / 230V / 240V							
	Frecuencia nominal de red	50 Hz / 60 Hz							
	Máx. Potencia de entrada de red	1000 W							
	Máx. Corriente de entrada de red	4.4 A							
Eficiencia	Eficiencia MPPT	99.9 %							
	Máx. Eficiencia de batería con respecto a la carga	92.0 %							
Datos generales	Factor de potencia ajustable	1/ 0.8 leading to 0.8 lagging							
	Topology	Aislado							
	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	600 / 385 / 282 mm							
	Peso	24 kg				36 kg			
	Temperatura de funcionamiento	-15 °C ... +45 °C							
	Método de refrigeración	Ventilador de refrigeración							
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP54							
	Máx. Humedad relativa	95 %							
	Máx. Altitud de funcionamiento	3000 m							
Características	Interfaz de usuario	LCD & App							
	Interfaz de exportación cero	CT							
	Interfaces de comunicación por Internet	Wifi							
Certificatos	Red	VDE 4105							
	Seguridad	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
	EMC	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3							
	Batería	IEC62619, UN 38.3							

Conectar y monitorizar





Supervisión inteligente basada en la nube y sistemas de comunicación

MONITORIZACIÓN BASADA EN LA NUBE

Cloud y App de Solplanet



SERIE COM Stick

Wi-Fi Stick
Ai-Dongle LAN/WLAN
Ai-Dongle 4G
Ai-Logger



Monitorización basada en la nube



Para descargar la app busque "Solplanet" o simplemente escanee el código QR



La monitorización de las plantas fotovoltaicas desempeña un papel importante en nuestro enfoque para revolucionar el acceso a la energía solar. Permiéndole ahorrar tiempo y dinero. Su generación y consumo de energía se presentan en gráficos sencillos y fáciles de leer para una administración completa de la planta.

Solplanet Cloud es nuestro portal de monitorización basado en la nube, de esta forma, permite revisar los datos históricos de la planta, comprobar los datos en tiempo real y comparar el rendimiento de los resultados anteriores frente los objetivos previstos.

Es idóneo para propietarios de viviendas, oempresas y productores fotovoltaicos que quieran monitorizar sus plantas dese cualquier lugar del mundo.



Instalación fácil

- Rápida instalación y configuración de los inversores Solplanet
- Instalación rápida de control de potencia activa/reactiva y de exportación
- Disponible en dispositivos Android iOS y accesible a través de lo navegadores web



Fiable

- Sistema de monitoreo basado en la nube
- Gestión centralizada de todos los datos de la planta



De uso sencillo

- Navegación intuitiva
- Legibilidad clara de los datos importantes de la planta
- Informes de rendimiento enviados por correo electrónico

Wi-Fi Stick



Ai-Dongle LAN/WLAN



El Ai-Dongle LAN/WLAN/ Wi-Fi Stick está incluido en la caja y permite a los inversores Solplanet conectarse a la nube y a la aplicación Solplanet. Los datos del inversor y del contador se recopilan y envían a Solplanet cloud a través de Internet para facilitar la supervisión de la planta fotovoltaica.



Sencillo

- Fácil de instalar



Fiable

- Adaptación a distintos escenarios de aplicación



Inteligente

- Diseño inteligente de control de exportación cero

Ficha técnica

Wi-Fi Stick

ASW-WLAN-G1

		Wi-Fi Stick	ASW-WLAN-G1
Gestión de dispositivos	Máx número de dispositivos	5	10
	Interfaz de comunicación	Comunicación	LAN
		WLAN	2.4GHz 802.11 b/g/n
Comunicación con el inversor		RS 485 (USB Type A)	
Interacción	LED	Indicador LED x 2	
	APP	Solplanet APP	
Medioambiente	Rango de temperaturas de funcionamiento	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Humedad relativa (sin condensación)	5% ~ 95%	
	Máx. Altitud de funcionamiento	3,000m(9, 842 ft.)	4,000 m (13,123 ft.)
Eléctrico	Alimentación CC	7 ~ 9V	5 ~ 12V
	Consumo de energía	Typical 2 W, Max. 5 W	
Mecánica	Dimensions (Ancho/Alto/Profundidad)	51mm*112mm*27mm	50mm*34mm*170mm
	Peso	62g	100g
	Grado de protección	IP65	IP66
	Certificado	CE	

Ai-Dongle 4G



El Ai-Dongle 4G permite a los inversores Solplanet conectarse a la nube y a la aplicación Solplanet. Los datos del inversor y del contador se recopilan y envían a Solplanet Cloud a través de Internet para facilitar la supervisión de la planta fotovoltaica.



Sencillo

- Diseño Plug & Play, fácil de instalar



Fiable

- IP66



Inteligente

- 4G Comunicación

Ficha técnica

ASW-4G-G1

Gestión de dispositivos	Máx número de dispositivos	5
Interfaz de comunicación	Tipo de tarjeta SIM	Micro SIM (12x15mm)
	Estándares y frecuencias compatibles	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:GSM850/EGSMB900/DCS1800/PCS1900
	Modo de funcionamiento Wi-Fi	AP
	Estándares de frecuencia compatibles	802.11b/g/n (2.412G ~ 2.484G)
	Comunicación Sur	RS 485 (USB Type A)
Intereacción	LED	Indicador LED x 2
	APP	Solplanet APP
Mediambiente	Operating Temperature Range	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	Relative Humidity (Non-condensing)	5% ~ 95%
	Max. Operating Altitude	4,000 m (13,123 ft.)
Eléctrico	Alimentación CC	5 ~ 12V
	Consumo de energía	Typical 6.5 W, Max. 10 W
Mecánica	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	50mm*34mm*154mm
	Peso	100g
	Grado de protección	IP66

Ai-Logger



El registrador de datos Ai-Logger 1000 permite a los inversores Solplanet conectarse a Solplanet Cloud. Los datos del inversor y del contador se recopilan y envían a Solplanet Cloud a través de Internet para facilitar la supervisión de la planta fotovoltaica.



Sencillo

- Fácil de instalar



Fiable

- Adaptación a distintos escenarios de aplicación



Inteligente

- Diseño inteligente de control de exportación cero

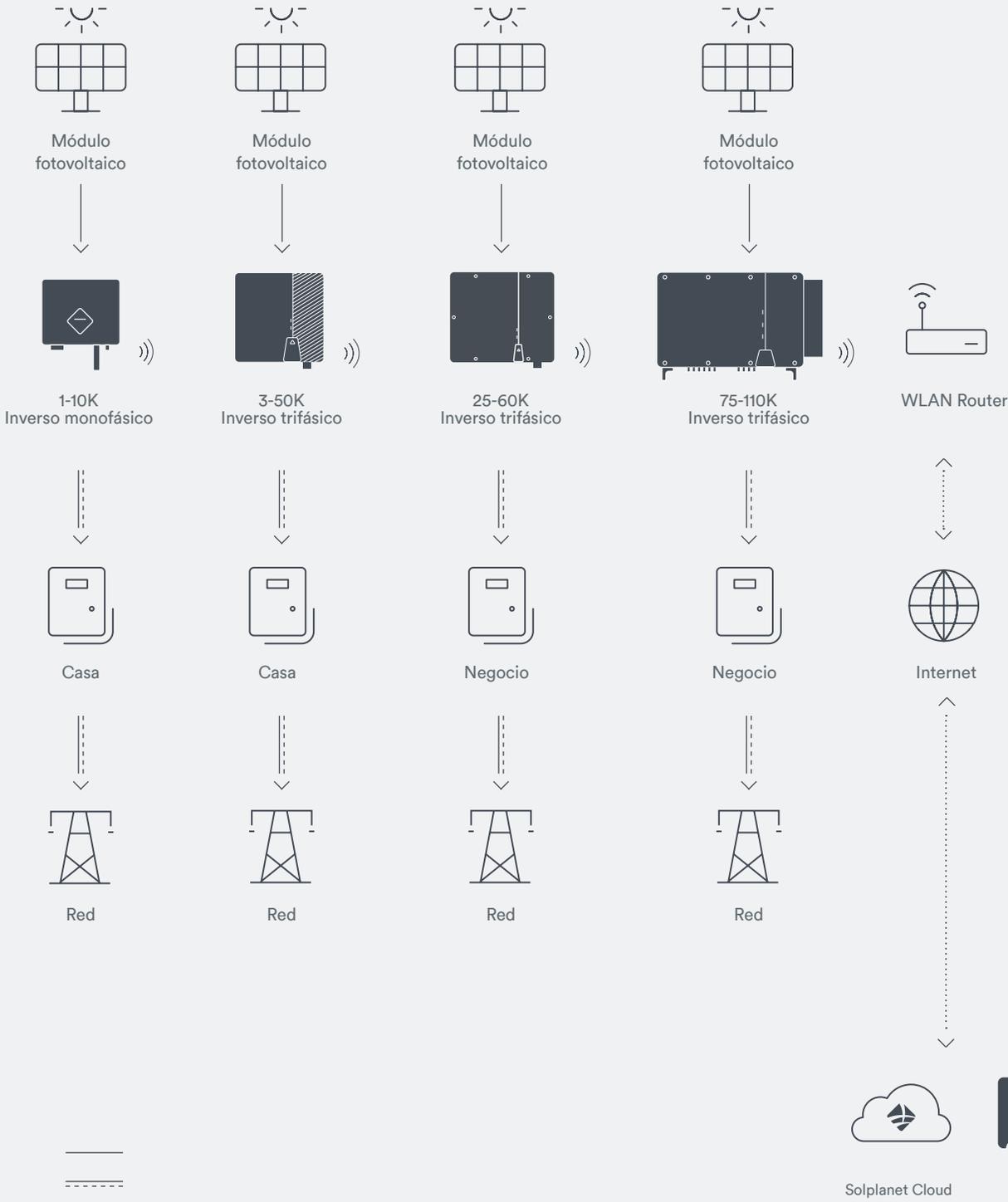
Ficha técnica

Ai-Logger 1000

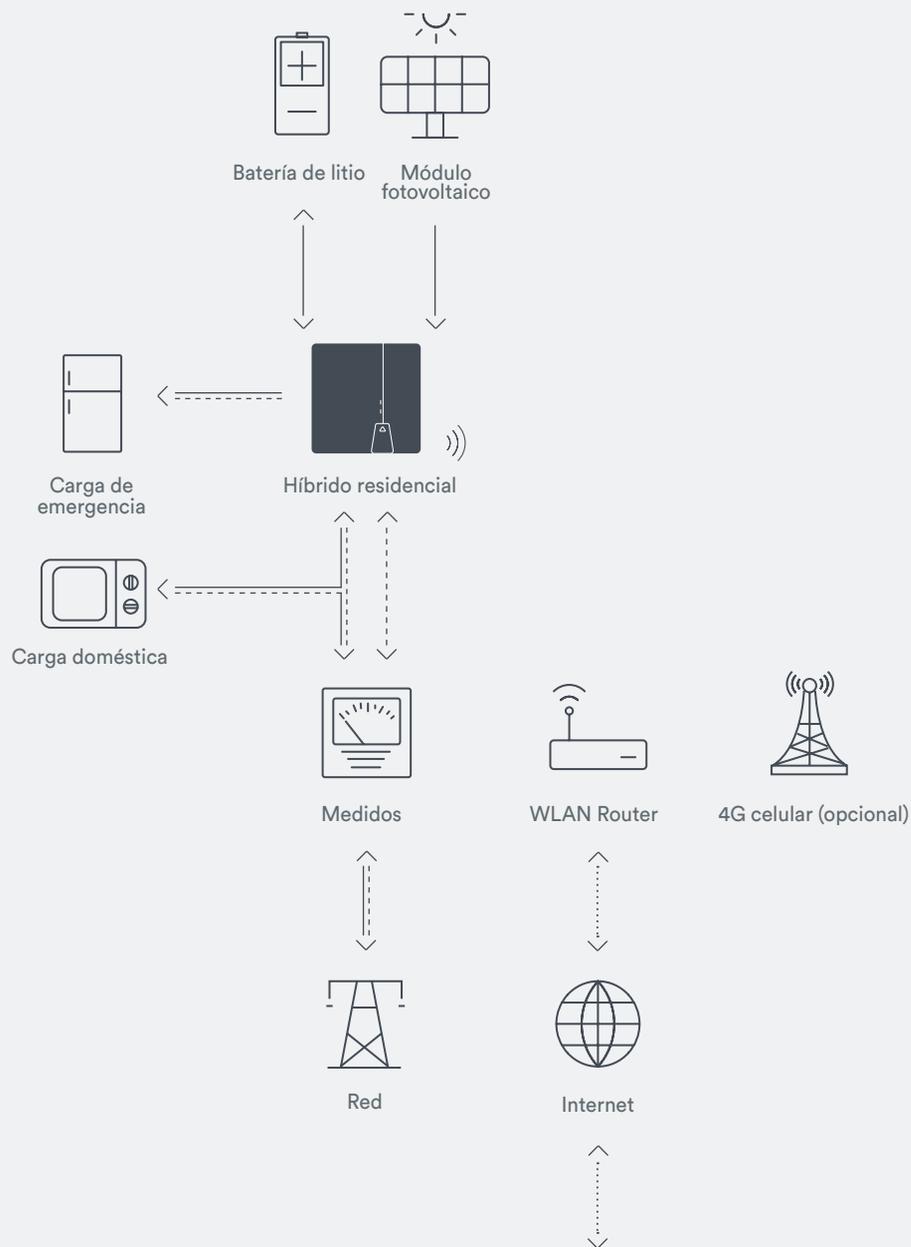
Gestión de dispositivos	Número máx. de dispositivos gestionables*		80
	Interfaz de comunicación	Comunicación norte	WLAN
Comunicación sur		LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
		RS485	COM x 3, 1000 m
Otras		Ethernet	1
Interacción	Digital / Entrada analógica / Salida		DI x 4, DO x 2
	LED	LED Indicator x 4 – COM 1–3, North communication	
	WEB	Embedded Web	
	USB	USB 2.0 x 1	
Mediambiente	RST	1	
	Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
	Humedad relativa (sin condensación)	5% ~ 95%	
Eléctrico	Altitud Altitud de funcionamiento	4,000 m (13,123 ft.)	
	Alimentación CC	12 V ~ 24 V / 2 A	
Mecánica	Consumo de energía	Typical 8 W, Max. 15 W	
	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	240 mm x 126 mm x 42 xmm	
	Peso	453 g	
	Grado de protección	IP20	
Opciones de instalación			Montaje en pared, montaje en carril DIN, montaje de sobremesa

* Cada interfaz 485 puede conectar hasta 30 inversores o 1 contador inteligente.

Conexión del dongle Wi-Fi y configuración del monitos para inversores monofásicos y trifásicos



Configuración para conexión y monitoreo Wi-Fi para inversor monofásico híbrido residencial



DC	————
AC	-----
Internet
WLAN	- . - .
RS485
Inalámbrico)))



Laboratorio acreditado a nivel internacional

Nuestros productos se prueban y certifican de acuerdo con estrictas normas internacionales de calidad.

Además de la prueba de caldiad internacional y la certificación de nuestros productos, neustro centro de caldiad es también colaborador y formulador de muchas normas internacionales y la principal empresa redactora del Centro de Certificación de Calidad de la República Popular de China "Normas para la certificación del sista solar para techos domésticos"





www.solplanet.net

SOLPLANET ESPAÑA Y PORTUGAL

Sales:
sales@solplanet.net

Servicio técnico:
service.pt@solplanet.net.
service.es@solplanet.net.

SOLPLANET INTERNATIONAL

info@solplanet.net
sales@solplanet.net
service.LATAM@solplanet.net
service.EMEA@solplanet.net
service.APAC@solplanet.net



Escanee el código QR y póngase
en contacto con su equipo local

202307 / Todos los productos y servicios descritos y todos los datos técnicos están sujetos a cambios en cualquier momento sin previo aviso. AISWEI no asume ninguna responsabilidad por errores tipográficos o de otro tipo.

Photo by Raja Tilikian