



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 20 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 Zerversolar 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 en 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
- Inversores híbridos monofásicos de 8 a 10 kW
- Inversores híbrido monofásico todo en uno de 0.6 a 1 kW
- Inversores híbridos trifásicos de 5 a 12 kW
- Baterías de baja y alta tensión
- 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
- 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



Intuitivo

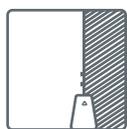
- Interfaz de la app Solplanet intuitiva
- Monitorización con WiFi
- Ganador del premio en diseño de inversores



Nuestra gama de productos

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

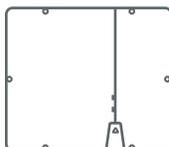
Inversores monofásicos
Página 8



Smart EV Charger
Página 42



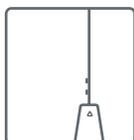
Inversores trifásicos
Página 16



Conexión y monitorización
Página 46



Sistema de almacenaje de energía
Página 28



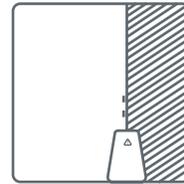
Inversores monofásicos



Perfecto para hogares y pequeños comercios

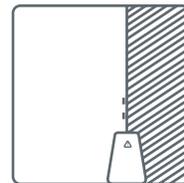
SERIE ASW S-G2

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



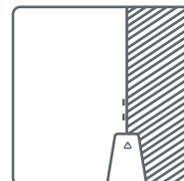
SERIE ASW S-G2

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



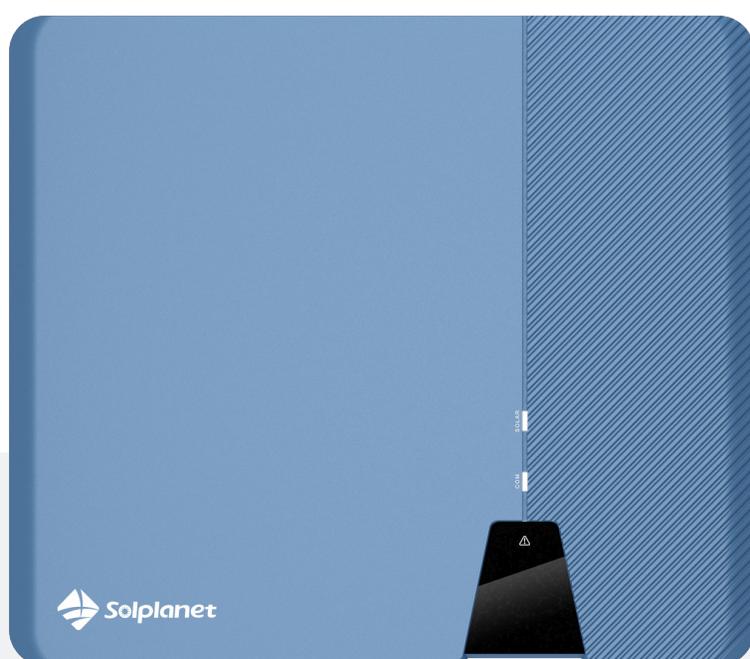
SERIE ASW S

ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



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
- 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



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 ²	1650 VA ²	2200 VA ²	2750 VA ²
	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 ³	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	●/●/○/○ (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 / ○ funciones opcionales / – No disponibles
Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

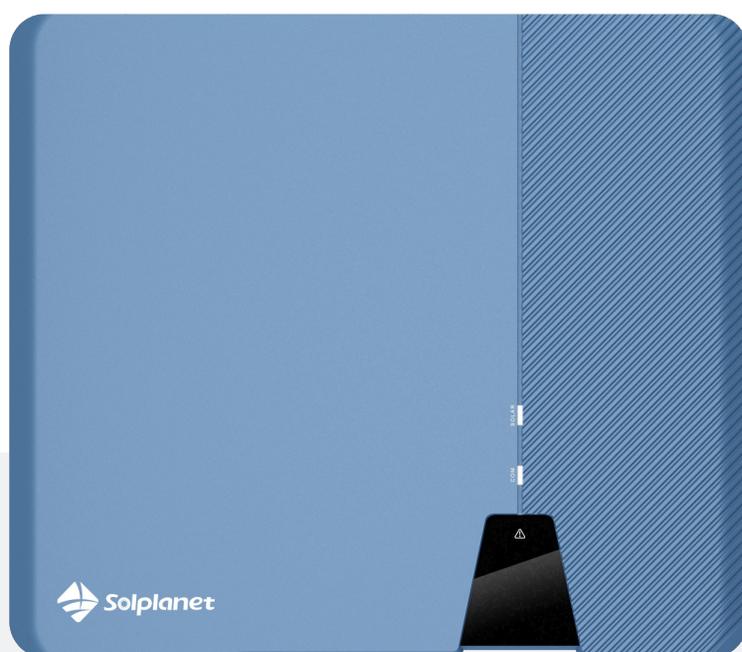
1- RS485 de 2 clavijas a contadores inteligentes homologados para aplicaciones de control de potencia de exportación

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

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

Inversores monofásicos de 3 a 6 kW

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
- 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



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

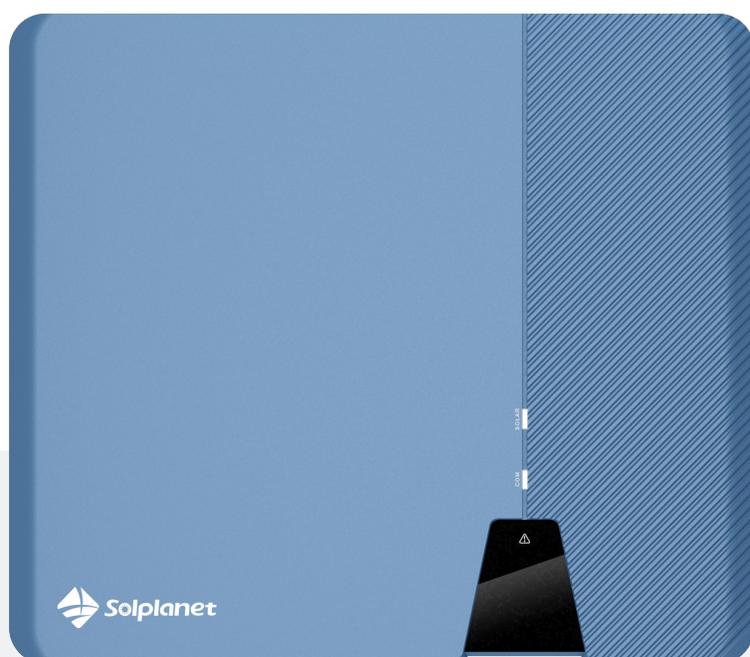
	ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2	
Entrada CC	Potencia máx. del campo fotovoltaico	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	600V				
	Rango de tensión del MPP / Tensión de entrada nominal	60V-560V/360V				
	Tensión de entrada 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 ²	3680 VA ²	4400 VA ²	5500 VA ²	6600 VA ²
	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 ³	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	●/●/○/○ (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- El ajuste de sobrecarga está desactivado por defecto para los códigos de red AS/NZS4777
 3- Para los códigos de red europeos y AS/NZS4777, la potencia máxima aparente de CA es igual a la potencia nominal

Inversores monofásicos de 6 a 10 kW

Serie ASW S



Modelos:
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Fácil de instalar

- Instalación rápida y sencilla
- 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
- 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	< 19kg		
	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.

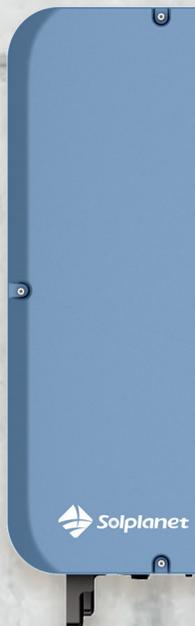
1- RS485 de 2 clavijas a contadores inteligentes homologados para aplicaciones de control de potencia de exportación

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

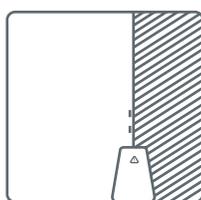
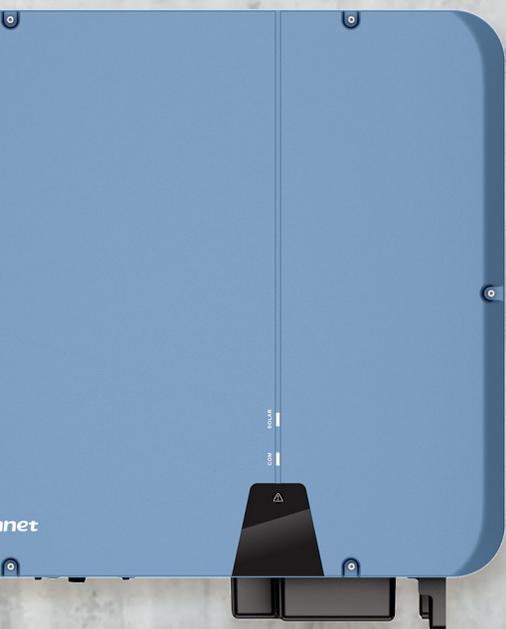
3- El ajuste de sobrecarga está desactivado por defecto para los código de red AS/NZS4777

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

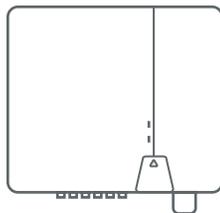
Inversores trifásicos



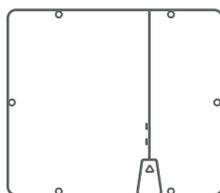
Inversores residenciales y comerciales



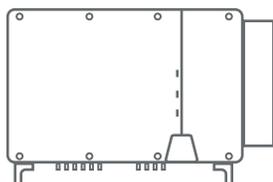
Serie ASW LT-G2 Pro
ASW3K / 4K / 5K / 6K / 8K /
10K-LT-G2 Pro
ASW12K / 13K / 15K / 17K /
20K-LT-G2 Pro



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

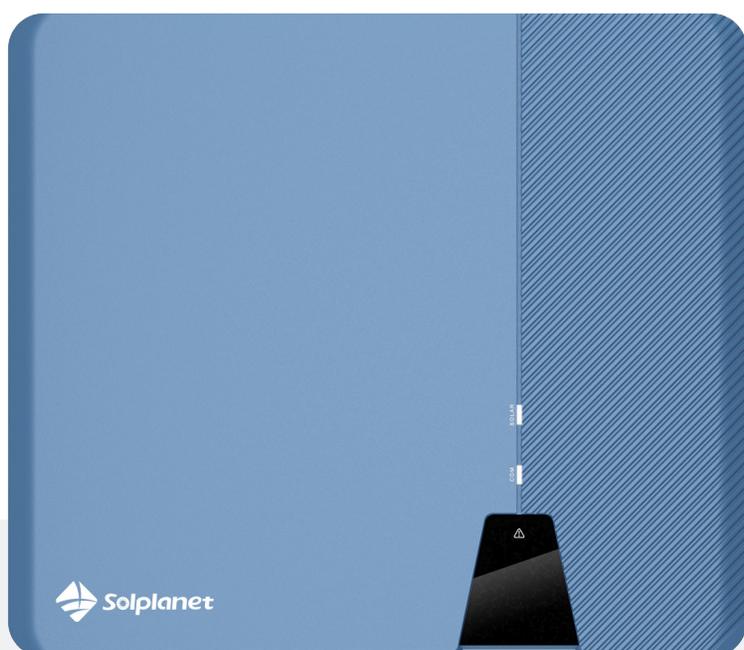


Serie ASW LT-G3
ASW45K / 50K / 60K-LT-G3



Serie ASW LT
ASW 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
- Protección IP66



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

		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		
N° 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 ^{2&3}	4400 VA ^{2&3}	5500 VA ^{2&3}	6600 VA ^{2&3}	8800 VA ^{2&3}	11000 VA ^{2&3}	
	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-El ajuste de sobrecarga está desactivado de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777

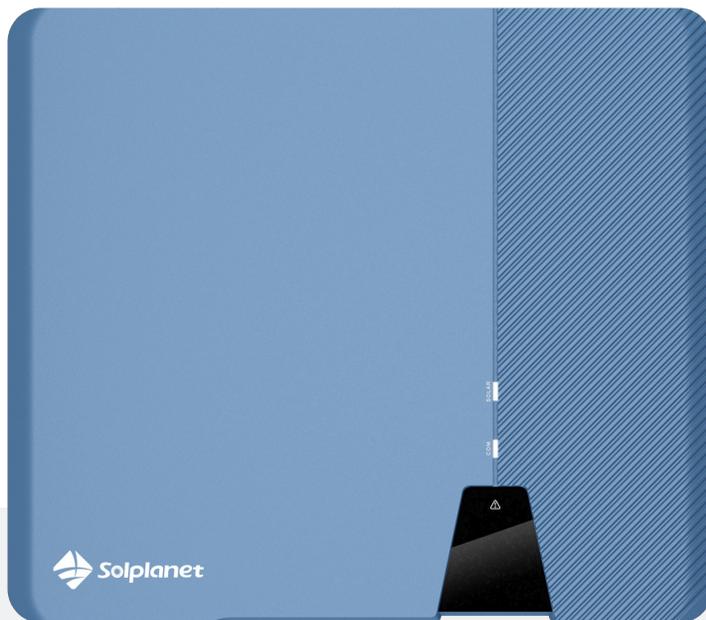
3-Para los códigos de redes europeas y AS/NZS4777, la potencia aparente máx. de CA

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.
- Protección IP66



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 ^{2y3}	14300 VA ^{2y3}	1650 VA ^{2y3}	18700 VA ^{2y3}	22000 VA ^{2y3}
	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 ¹	● / ● / 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

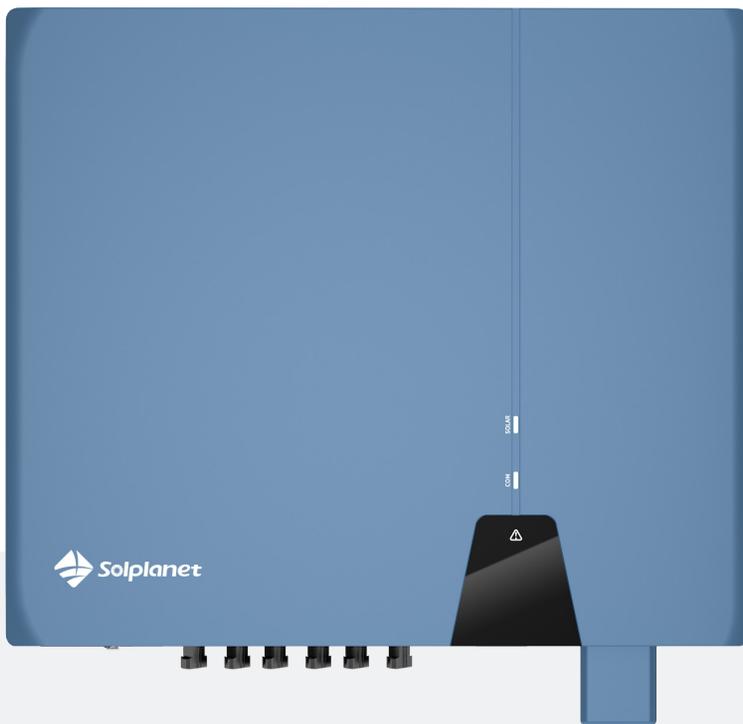
2-El ajuste de sobrecarga está desactivado de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777

3-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

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
- Protección IP66



Fiable

- Conectores SUNCLIX Phoenix contact para una conexión de CC fiable
- 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

Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 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

- Conectores SUNCLIX Phoenix contact para una conexión de CC fiable
- 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			

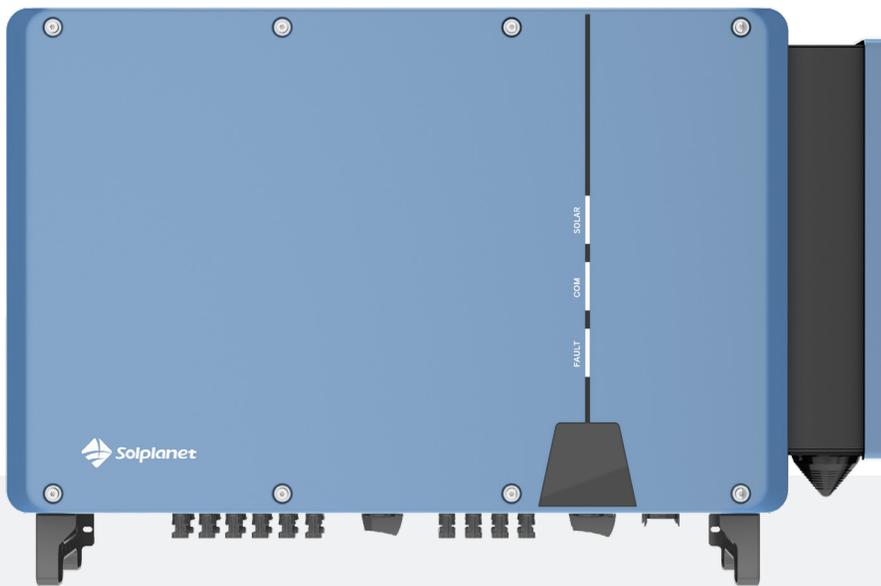
● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

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:
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Fácil de instalar

- Conectores SUNCLIX Phoenix contact para una conexión de CC fiable.
- 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
- Protección IP66



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

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Entrada CC	Máx. Potencia de la matriz fotovoltaica	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	10/2	10/2
Salida CA	Potencia activa nominal	80000 W	100000 W	110000 W
	Máx. Potencia aparente	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	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Máx. Corriente de salida	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%		
	Eficiencia y protección	Rendimiento máx. / rendimiento europeo	98.6% / 98.4%	
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		
	Autoconsumo (por la noche)	< 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.240mm²)		
	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.

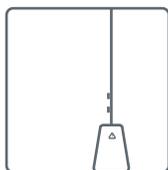
1) Con la normativa de acceso a la red eléctrica AS/NZS 4777, la potencia de CA máx. aparente es igual que la potencia nominal.

Sistemas de almacenaje de energía



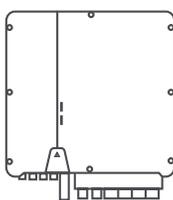


Perfecto para hogares y pequeños negocios



Serie ASW H-S2

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

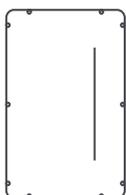


Serie ASW H-T2

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

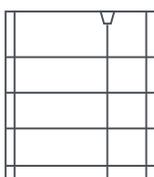
Serie ASW H-T3

ASW08k / 10k / 12kH-T3



Serie Ai-LB Pro

Ai-LB 5K / 10K



Serie Ai-HB G2

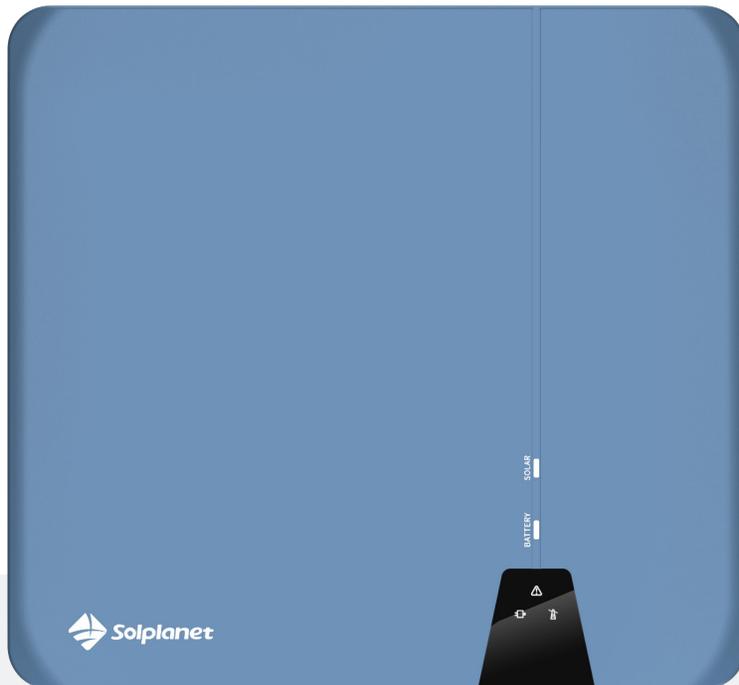
Ai-HB 075A / 100A / 125A /
150A / 175A / 200A



Serie ASW 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

- Conectores SUNCLIX Phoenix contact para una conexión de CC fiable
- Rápida configuración y puesta en marcha con aplicaciones de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared



Fiable

- Funcionamiento de manera asilada hasta 5kW de salida Off-Grid.
- 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 la app 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	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, Smax=Sn=4600W

2-Para AS/NZS4777.2, Iac máx=21.7 A. Versión preliminar solo para referencia. Feb 2022

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.
- 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
- Protección IP66



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
- 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
- Protección IP66



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

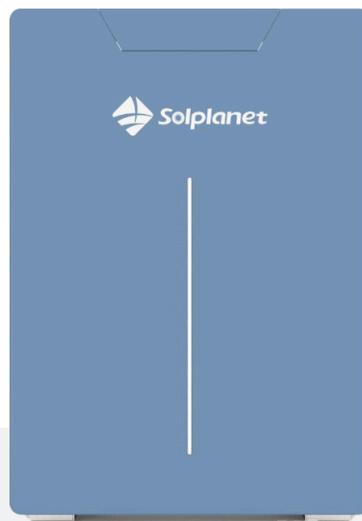
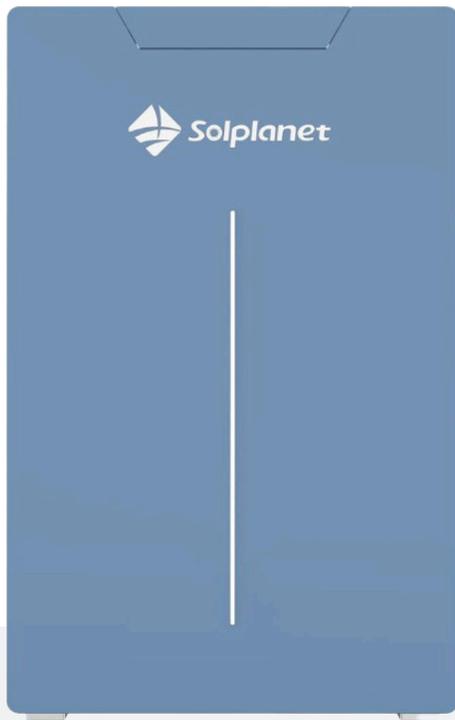
ASW10kH-T3

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 Pro



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



Segura

- Tecnología LFP
- Protección BMS



Fiable

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



Intuitiva

- Monitorización online mediante la app de Solplanet
- Cables incluidos

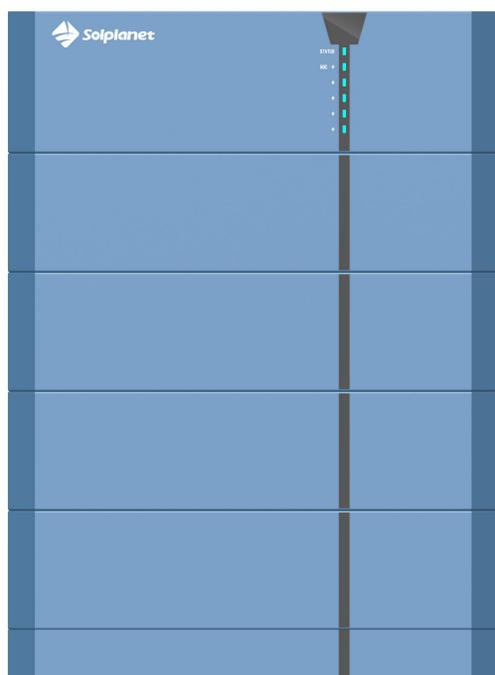
Ficha técnica

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		

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

- Protección IP65
- Monitorización a nivel de célula
- Tecnología LFP Safe
- 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

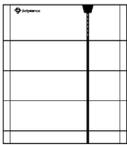
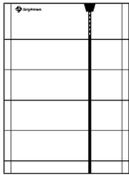
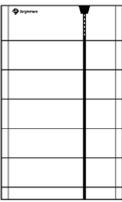
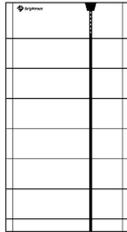
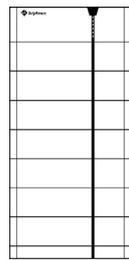
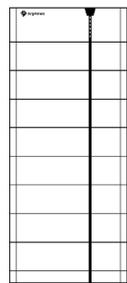
Ai-HB 100A

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:

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 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

ASW0600/1250A-S ASW0800/1250A-S ASW1000/1250A-S ASW0400/2500A-S ASW0600/2500A-S ASW0800/2500A-S ASW01000/2500A-S

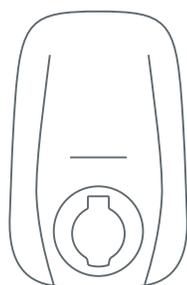
	ASW0600/1250A-S	ASW0800/1250A-S	ASW1000/1250A-S	ASW0400/2500A-S	ASW0600/2500A-S	ASW0800/2500A-S	ASW01000/2500A-S	
Entrada FV	Potencia máx. de la matriz fotovoltaica	1600 Wp	1600 Wp	1600 Wp	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	
	Tensión máx. de entrada	50 V						
	Rango de tensión MPP/ tensión nominal de entrada	16 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	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	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Máx. potencia aparente	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Corriente nominal de salida de red (@230 V)	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)	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						

Smart EV Charger

A close-up photograph of the rear of a white car, focusing on the light bar. The light bar is illuminated with a bright red glow. The car's body is smooth and modern, with a clean, minimalist design. The background is a blurred indoor setting, possibly a showroom or a garage, with some structural elements visible.

Conduciendo hacia
un futuro verde

¡Totalmente cargado!



SERIE SOL APOLLO

SOL7.4H

SOL11H

SOL22H

Serie SOL APOLLO



Modelos:
SOL7.4H
SOL11H
SOL22H



Fácil de instalar

- Compacto, ligero y montable en la pared
- Fácil de instalar con herramientas estándar
- Enchufe sin herramientas en los bloques de terminales
- Configuración rápida mediante Bluetooth y APP
- Entrada de cables en la parte delantera o trasera de la carcasa



Fiable

- Diseño elegante con un cuerpo aerodinámico dinámico y robusto
- Carcasa IP65 apta para uso en exteriores
- Grado de protección IK10
- Conforme a TÜV IEC 61851-1 y CE



Intuitivo

- Aplicación inteligente para control y supervisión remota
- Modos de carga programada y fuera de horas punta
- APP & RFID & NFC para autenticación de usuario o fácil configuración en modo Plug & Play
- Capacidades de comunicación que incluyen conectividad WiFi, Bluetooth y Ethernet.
- Carga solar en modo FV solar y Eco (opcional)

Ficha técnica

SOL 7.4H

SOL 11H

SOL 22H

Conexión y desconexión	Tensión nominal	230 V AC		400 V AC		400 V AC	
	Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz					
	Potencia Potencia de salida	7.4 kW		11 kW		22 kW	
	Corriente Corriente de salida	32 A		16 A		32 A	
	Consumo en espera	< 5 W					
	Detección de corriente residual	DC 6 mA					
	Tipo de conector (IEC62196-2)	Tipo 2	Conector tipo 2 ^{1,2}	Tipo 2	Conector tipo 2 ^{1,2}	Tipo 2	Conector tipo 2 ^{1,2}
	Longitud del cable	5 m / 7.5 m	-	5 m / 7.5 m	-	5 m / 7.5 m	-
Interfaz del usuario y control	Interfaz de red	WIFI & Bluetooth & RS485 & LAN					
	Lector RFID/NFC	●					
	Indicación de estado	LED					
	4G integrado	○					
	APP inteligente	●					
Entorno de trabajo	Protección contra la entrada	IP65					
	Temperatura de funcionamiento	Desde -25°C hasta 50°C					
	Temperatura de almacenamiento	Desde -40°C hasta 70°C					
	Humedad relativa	5%-95% Sin condensación					
	Altitud	Hasta 2000 m					
	Concepto de refrigeración	Convección natural					
Mecánica	Clase de protección contra impactos	IK10					
	Resistente a los rayos UV	●					
	Montaje	Pared/Pedestal					
	Dimensiones (A/A/P)	230 / 360 / 130 mm					
	Peso	5.1 kg	2.6 kg	5.1 kg	2.6 kg	5.1 kg	2.6 kg
	Color	● Morandi Blue / ● Negro					
	Soporte de cable	●	-	●	-	●	-
Seguridad	Protección contra fugas de CC	●					
	Protección contra sobretemperatura	●					
	Protección de tierra	●					
	Protección contra sobretensiones (EN60664)	● (Tipo III)					
	Certificación	CE, TUV / EN/IEC 61851-1					

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / - No disponibles

1) Tapa de cierre automático y cerradura electrónica incorporada de serie

2) El obturador para la cubierta es opcional

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, o empresas y productores fotovoltaicos que quieran monitorizar sus plantas desde 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 los navegadores web



Fiable

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



De uso sencillo

- Navegación intuitiva
- Legibilidad de los datos importantes de la planta FV.
- 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	Dimensiones (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

- Protección IP66



Inteligente

- Comunicación 4G

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

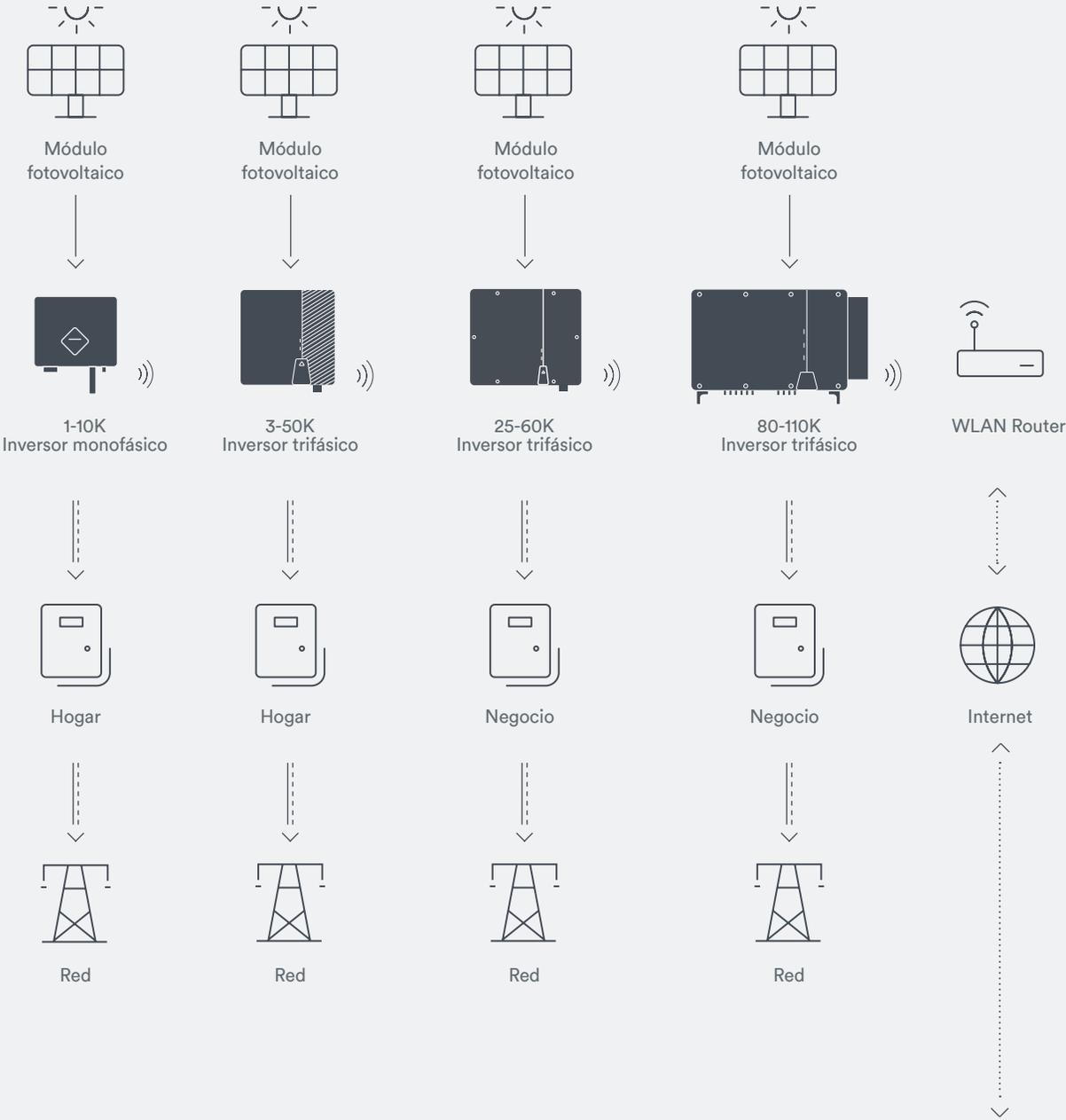
Ficha técnica

Ai-Logger 1000

Gestión de dispositivos	Número máx. de dispositivos gestionables*		80
	Interfaz de comunicación	Comunicación norte	WLAN
LAN			LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
Comunicación sur		RS485	COM x 3, 1000 m
		Ethernet	1
Otras	Digital / Entrada analógica / Salida	DI x 4, DO x 2	
Interacción	LED		LED Indicator x 4 – COM 1–3, North communication
	WEB		Embedded Web
	USB		USB 2.0 x 1
	RST		1
Mediambiente	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%
	Altitud Altitud de funcionamiento		4,000 m (13,123 ft.)
Eléctrico	Alimentación CC		12 V ~ 24 V / 2 A
	Consumo de energía		Typical 8 W, Max. 15 W
Mecánica	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.

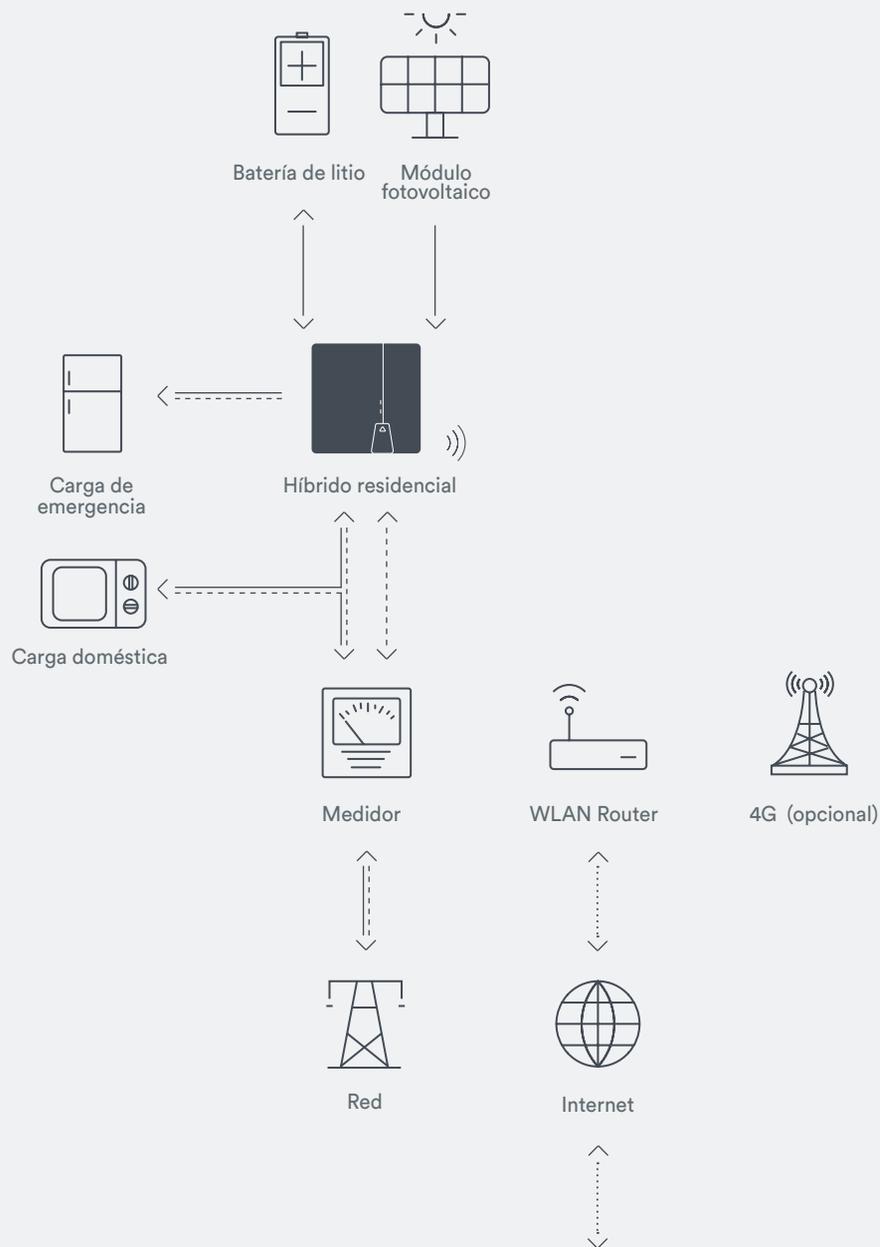
Conexión del Dongle Wi-Fi y de la configuración de la monitorización para inversores monofásicos y trifásicos.



DC ———
 AC - - - -
 Internet
 Inalámbrico)))

Solplanet Cloud  
 App

Configuración para conexión y monitorización 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 calidad internacional y la certificación de nuestros productos, nuestro centro de calidad es también colaborador y formulador de muchas normas internacionales, además es la principal empresa redactora del Centro de Certificación de Calidad de la República Popular de China "Normas para la certificación del sistema 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 Tilkian