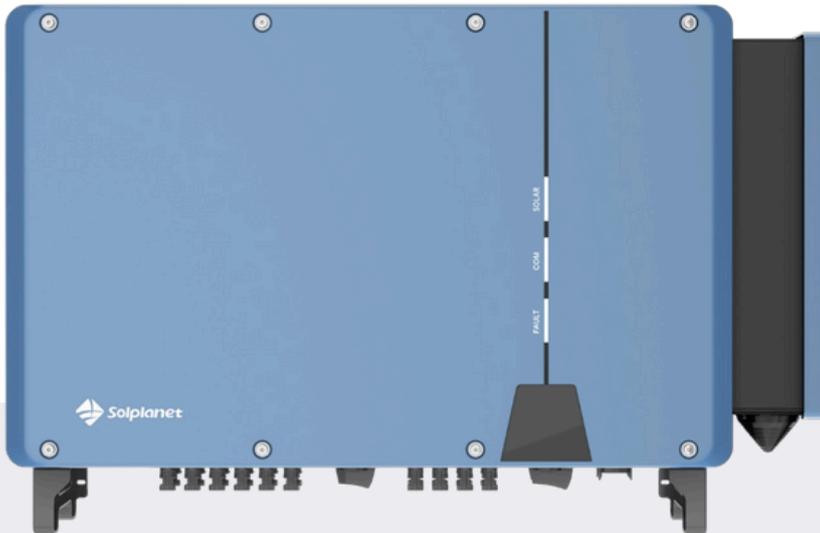


Serie ASW LT

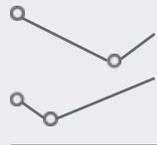


Modelos:
ASW75K-LT
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Seguros y fiables

- Protección contra sobretensiones de CA y CC tipo II
- Diseño con clasificación IP66 para uso en interiores y exteriores
- Diseño sin fusibles, menor coste BOS



Mayor rendimiento

- ShadeSol: generación mejorada en condiciones no ideales
- Corriente de entrada de 32 A por cada MPPT, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- 10 MPPT para un diseño flexible de los paneles fotovoltaicos y un mayor rendimiento.



Fáciles de usar

- Monitorización 24/7
- Configuración, puesta en marcha y monitorización través de la app Solplanet
- Gestión a nivel de cadena

Ficha técnica

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)	Potencia máxima del generador fotovoltaico	112 500 Wp STC	120 000 Wp STC	150 000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensión máxima de entrada	1100 V			
	Rango de tensión MPP / tensión de entrada nominal	200 V - 1000 V / 630 V			
	Voltaje de entrada mínimo	200 V			
	Tensión de alimentación inicial	250 V			
	Corriente de entrada máxima de funcionamiento	32 A			
	Corriente máxima de cortocircuito	48			
	N.º de entradas MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT	8/2	8/2	10/2	10/2
Salida (CA)	Potencia activa nominal	75000 W	80000 W	100 000 W	110000 W
	Potencia aparente nominal	75000 VA	80000 VA	100000 VA	110000 VA
	Potencia aparente máxima	75000 W	88000 W	110000 W	121000 W
	Tensión nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Rango de tensión CA	312 V - 528 V			
	Frecuencia/rango de la red CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Corriente de salida nominal CA	114,0 A	115,8 A	144,3	158,8
	Corriente de salida máxima	114,0 A	127,0 A	158,8 A	174,7 A
	Rango de factor de potencia ajustable	0,8 adelantado a 0,8 atrasado			
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE			
	Distorsión armónica (THD) a potencia nominal	< 3			
Eficiencia y protección	Eficiencia máxima / Eficiencia europea	98,6 % / 98,4			
	Interruptor de CC	●			
	Monitorización de fallos de conexión a tierra / monitorización de red	● / ●			
	Protección contra polaridad inversa de CC / Protección contra cortocircuitos de CA	●			
	Protección contra sobrecorriente CA	●			
	Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II			
	Protección contra sobretensiones CA	Tipo II			
	Unidad de monitorización de corriente residual	●			
	Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)	○			
	Protección antiislanding	●			
	Clase de protección (según IEC 62109-1) / categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II			
Datos generales	Dimensiones (Ancho / Alto / Profundidad)	984/ 640 / 330 mm			
	Peso	86 kg			
	Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C			
	Autoconsumo (por la noche)	< 3 W			
	Topología	No aislada			
	Concepto de refrigeración	Refrigeración activa			
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66			
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máximo admisible para humedad relativa (sin condensación)	100			
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
	EMC	CLASE B			
Características	Conector CC	Conector enchufable de CC			
	Conector CA	Terminal OT/DT (máx. 240 mm²)			
	Indicadores LED (estado/fallo/comunicación)	●			
	Monitorización 24/7	●			
	Interfaz de comunicación	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Protocolo Modbus-Sunspec	●			
	Certificados y homologaciones (más disponibles bajo petición)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105			

● Características estándar/○ Características opcionales

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

*El inversor se encuentra en estado de espera cuando la tensión de entrada oscila entre 950 V y 1100 V.

*El voltaje de entrada no debe exceder los 850 V cuando el escenario de aplicación incluya un banco de condensadores o una versión de exportación cero. Versión: agosto de 2025.

