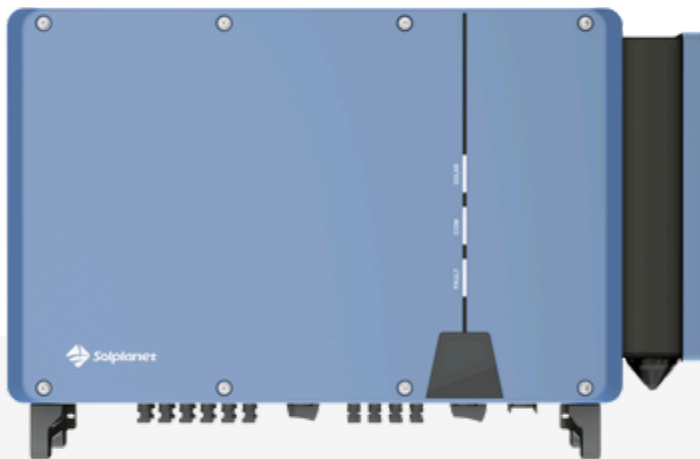


Inversor trifásico de 75 a 110 kW

Serie ASW LT



Modelos:

ASW 75K LT
ASW 80K LT
ASW 100K LT
ASW 110K LT



Fácil de instalar

- Protección contra sobretensiones de TIPO II para CC&CA
- Diseño con grado de protección IP66 para uso en exteriores
- Diseño sin fusibles



Seguro y fiable

- Corrente di ingresso di 32A per ogni MPPT, ideale per moduli fotovoltaici bifacciali e di grande superficie
- 10MPPT per una progettazione flessibile del campo fotovoltaico per ottenere rendimenti più elevati
- Gestione delle ombre ShadeSol



Fácil de usar

- Soporte técnico 24/7
- Configuración y puesta en marcha rápidas con la aplicación Solplanet
- Gestión a nivel de cadena

Ficha técnica

		ASW 75K-LT	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT
Entrada CC	Máx. Potencia del campo fotovoltaico	112500 Wp STC	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensión de entrada máxima	1100 V			
	Intervalo de tensión MPP / tensión de entrada nominal	200V - 1000 V / 630 V			
	Tensión de entrada mínima	200 V			
	Tensión de alimentación inicial	250 V			
	Corriente máxima de entrada de funcionamiento	32 A			
	Corriente máxima de cortocircuito	48 A			
	Número 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	100000 W	110000 W
	Potencia nominal aparente	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 / Intervalo de red CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Corriente nominal de salida CA	114.0 A	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Corriente de salida máxima	114.0 A	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Intervalo del factor de potencia ajustable	0,8 en la parte delantera y 0,8 en la parte trasera			
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE			
	Distorsión armónica (THD) a la salida nominal	< 3%			
Eficiencia y protección	Máxima eficiencia / Eficiencia europea	98.6% / 98.4%			
	Interruptor CC	●			
	Supervisión de fallos en tierra / supervisión de la red	●/●			
	Protección contra inversión de polaridad CC / Protección contra cortocircuito 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 anti-islanding	●			
	Clase de protección (según IEC 62109-1) / categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / AC; III; DC: II			
Datos generales	Dimensiones (L / A / P)	984/ 640 / 330 mm			
	Peso	86 kg			
	Intervalo de temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C			
	Autoconsumo (de noche)	< 3 W			
	Topología	Non isolato			
	Concepto de refrigeración	Refrigeración activa			
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66			
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máximo admisible para la humedad relativa (sin condensación)	100%			
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
	EMC	CLASSE B			
Características	Conector CC	Conector macho CC			
	Conector CA	Terminal OT/DT (max. 240 mm2)			
	Indicadores LED (Estado / Fallo / Comunicación)	●			
	Monitorización 24/7	●			
	Interfaz de comunicación	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Protocolo Modbus-Sunspec	●			
	Certificados y homologaciones (otros disponibles bajo petición)	CE IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105 CEI 0-21 ed 2022-03, CEI 0-16 ed 2022-03			

● Características estándar / ○ Características opcionales / - No disponible.
Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.
1. El inversor se encuentra en estado de espera cuando la tensión de entrada está comprendida entre 950 V y 1100 V.
2. La tensión de entrada no debe superar los 850 V cuando la aplicación incluye un banco de condensadores o una exportación cero.
Versión: agosto de 2025.