

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		

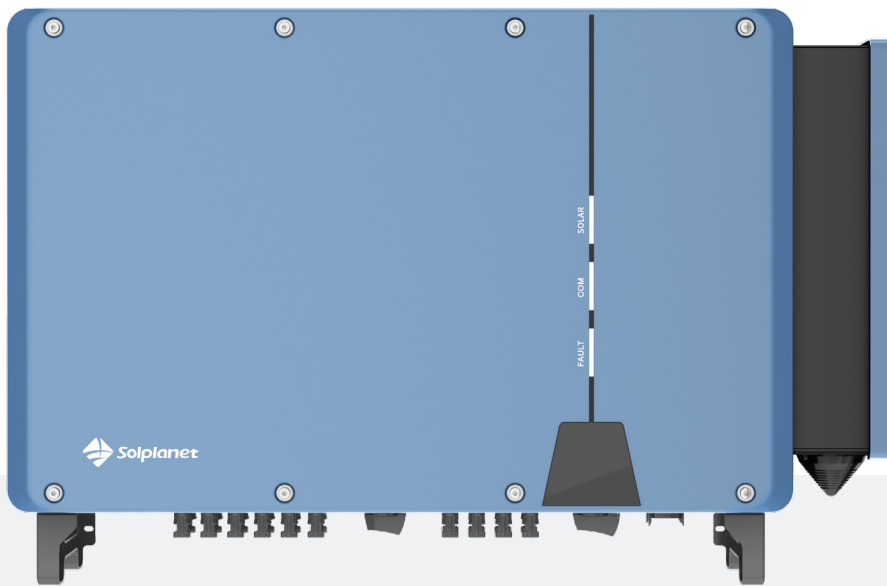
● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

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