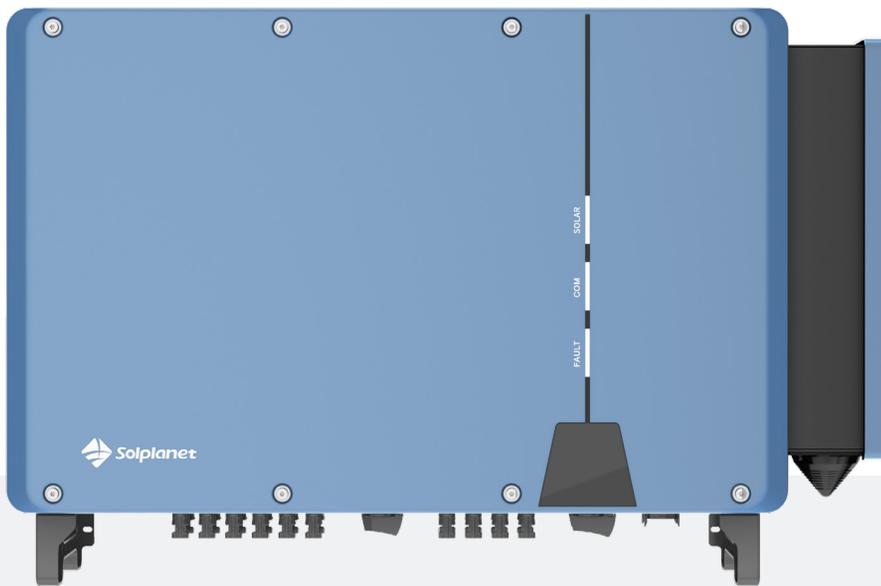


Serie ASW LT



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.