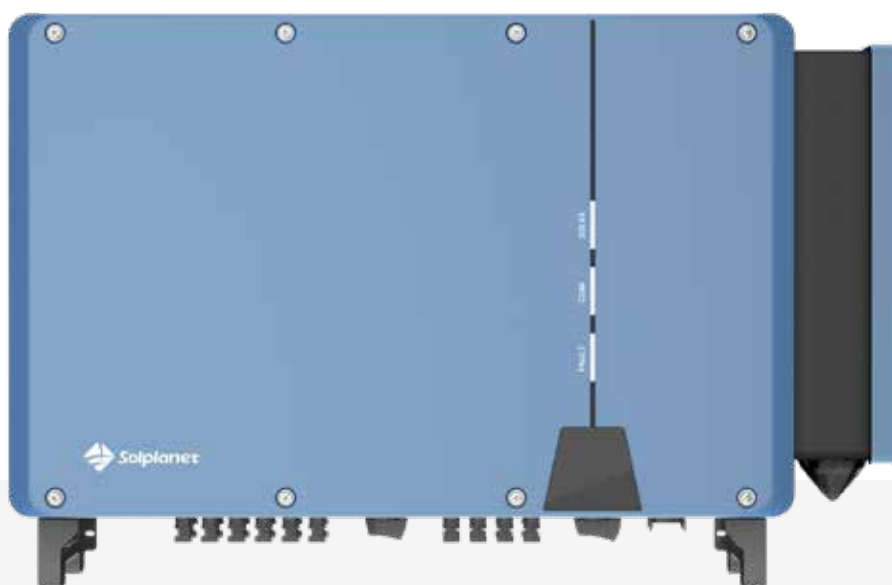


# ASW LT Series

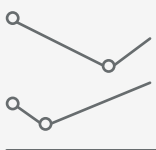


Modelos:  
ASW80K-LT  
ASW100K-LT  
ASW110K-LT



## Seguro y fiable

- Protección contra sobretensiones de CC y CA de tipo II
- Protección IP66 para uso en exteriores Fuse free design
- Sin fusibles



## Más eficiente

- Sobredimensión del 150 % del campo fotovoltaico para un mayor rendimiento 16A input current, ideal for bifacial and large area PV modules
- Corriente de entrada de 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- 10 seguidores MPP para un campo fotovoltaico flexible y de mayor rendimiento



## Intuitivo

- Compatible con monitorización las 24 horas del día
- Rápida configuración y puesta en marcha con las apps de Solplanet
- Gestión de strings

# Ficha técnica

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Entrada (CC)	Potencia máx. del campo fotovoltaico	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V		
	Rango de tensión del MPP / Tensión de entrada nominal	200V - 1000 V / 630 V		
	Tensión de entrada mín.	200 V		
	Tensión inicial de arranque	250 V		
	Corriente de entrada máx. de funcionamiento	32 A		
	Corriente de cortocircuito máx.	48 A		
	N.º de entradas del seguidor MPP / strings por entrada del seguidor MPP	8/2	10/2	10/2
Salida (CA)	Potencia activa nominal	80000 W	100000 W	110000 W
	Potencia aparente máx.	88000 VA <sup>1</sup>	110000 VA <sup>1</sup>	121000 VA <sup>1</sup>
	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
	Corriente de salida máx.	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Intervalo de factor de potencia ajustable	0,8 capacitivo - 0,8 inductivo		
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE		
	Distorsión armónica (THD) a la potencia nominal	< 3%		
	Rendimiento 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		●		
Protección contra la formación de islas		●		
Clase de protección (según IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / CA; III; CC: II			
Datos generales	Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	984/ 640 / 330 mm		
	Peso	85 kg		
	Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (durante la noche)	< 3 W		
	Topología	Sin aislamiento		
	Sistema de refrigeración	Refrigeración activa		
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66		
	Clasificación medioambiental (según 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 de CC enchufable		
	Conector de CA	Terminal OT/DT (máx. 240 mm2)		
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●		
	Interfaz de comunicación (RS485 / WiFi / 4G)	●/●/○		
	Protocolo Modbus-Sunspec	●		
	Certificados y autorizaciones (más disponibles previa petición)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116,		

● Características estándar ○ opcionales

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.