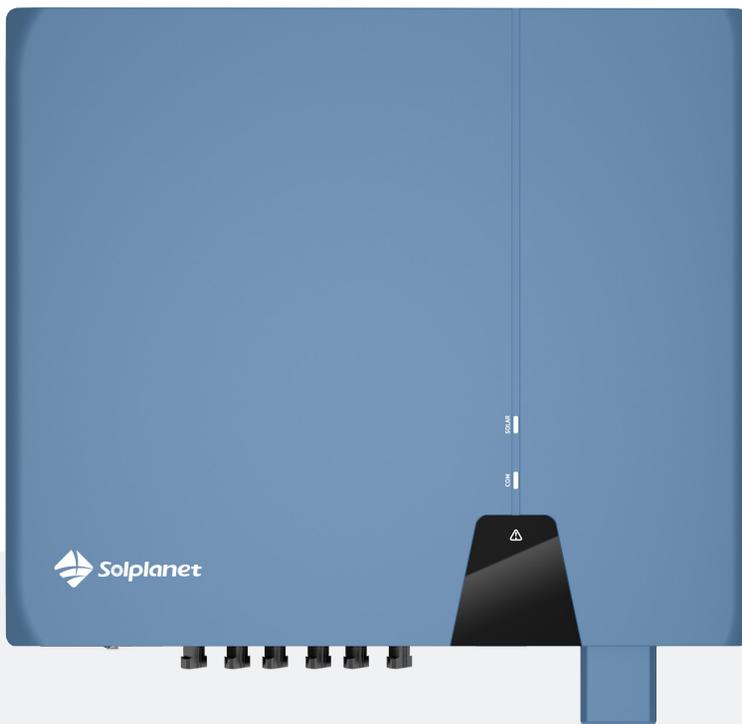


Serie ASW LT-G3



Modelos:

- ASW25K-LT-G3
- ASW27K-LT-G3
- ASW30K-LT-G3
- ASW33K-LT-G3
- ASW36K-LT-G3
- ASW40K-LT-G3



Fácil de instalar

- Normas internacionales de calidad
- 150 % de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico para un mayor rendimiento
- Protección IP66



Fiable

- 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
- Conexión de terminales AC integrada en inversor



Intuitivo

- 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 25K-LT-G3

ASW 27K-LT-G3

ASW 30K-LT-G3

ASW 33K-LT-G3

ASW 36K-LT-G3

ASW 40K-LT-G3

Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V					
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tensión de entrada mín.	160 V					
	Tensión de alimentación inicial	200 V					
	Corriente de entrada máx. en funcionamiento	32A / 32 A /32A			32A / 32 A /40A		
	Corriente máx. de cortocircuito	48 A / 48A /48A			48 A / 48A /60A		
Nº de entradas MPPT independientes/ strings por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2			
Salida (CA)	Potencia nominal	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Potencia aparente de CA máx.	27500VA ^{3&4}	29700VA ^{3&4}	33000VA ^{3&4}	36300VA ^{3&4}	39600VA ^{3&4}	44000VA ^{3&4}
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Rango de tensión de CA	De 180 V a 305 V / De 312 V a 528V					
	Rango/frecuencia de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz					
	Corriente de salida máx.	39.9A	43.0A	47.8A	52.6A	57.4A	63.8A
	Rango de factor de potencia ajustable	0.8 leading to 0.8 lagging					
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE					
	Distorsión armónica (THD) a la salida nominal	< 3%					
	Eficiencia y protección	Eficiencia máx. / eficiencia máx europea	98.4% / 98.2%				
Interruptor CC		●					
Monitoreo de fallos de tierra/monitoreo de la red		● / ●					
Protección contra polaridad inversa de CC / protección contra cortocircuitos de CA		● / ●					
Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar		●					
Protección contra la formación de islas		●					
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					
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	543 / 520 / 235 mm					
	Peso	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (por la noche)	< 1 W					
	Topología	Sin transformador					
	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.	3000 m					
Características	Conexión de CC	Contacto Phoenix					
	Conexión de CA	Conector enchufable					
	Tipo de montaje	Soporte de pared					
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●					
	Interfaz de comunicación ^{1 y 2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)					
	País de fabricación	República Popular de China					
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

1- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para la conexión a medidores inteligentes aprobados

2- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda.

3- El ajuste de sobrecarga está desactivado de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777

4- Para los códigos de redes europeas y AS/NZS4777, la potencia aparente máx. de CA es igual a la potencia nominal

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios. Versión: diciembre de 2021