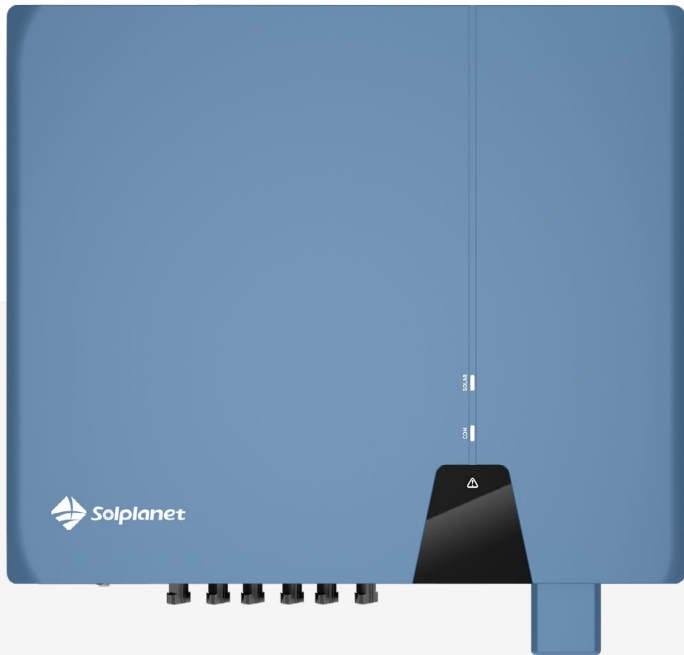


Inversores trifásico 27 a 40kW

SÉRIE ASW LT-G3



Modelos:

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Overload CC até 150%
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada máxima 20 A, ideal para módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Faixa de tensão MPPT de 150 V - 1000 V
- Três MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

ASW 27K-LT-G3 ASW 30K-LT-G3 ASW 33K-LT-G3 ASW 36K-LT-G3 ASW 40K-LT-G3

	ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3		
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC	
	Tensão de entrada máxima	1100 V					
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	180 V a 1000 V / 630 V					
	Tensão de alimentação inicial	160 V					
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	200 V					
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32 A / 32 A / 32 A		32 A / 32 A / 40 A			
	Corrente de curto-circuito máxima	48 A / 48 A / 48 A		48 A / 48 A / 60 A			
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2		3 / A:2;B:2;C:2			
Saída (CA)	Potência ativa nominal	27000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	
	Potência ativa máxima	29700 W ^{3&4}	33000 W ^{3&4}	36300 W ^{3&4}	39600 W ^{3&4}	44000 W ^{3&4}	
	Potência aparente máxima	29700 VA ^{3&4}	33000 VA ^{3&4}	36300 VA ^{3&4}	39600 VA ^{3&4}	44000 VA ^{3&4}	
	Tensão CA nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Intervalo de tensão CA	180 V a 305 V / 312 V a 528 V					
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz					
	Corrente máxima de saída	43.0 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A	63.8 A	
	Fator de potência ajustável	0.8 indutivo a 0.8 capacitivo					
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE					
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %					
	Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	98.4 % / 98.2 %				
		Dispositivo de seccionamento CC	●				
Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA		● / ●					
Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA		● / ●					
Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)		●					
Proteção Anti-Ilhamento		●					
Proteção contra surto		● / Tipo II					
Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II					
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	543 / 520 / 235 mm					
	Peso	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg	
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W					
	Topologia	Sem transformador					
	Resfriamento	Ventoinhas					
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66					
	Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valor máximo permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100 %					
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m					
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in					
	Ligação CA	Conector Plug-in					
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede					
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●					
	Interface de comunicação ^{1,2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)					
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

3- O overload CA é desabilitado quando o código de rede utilizado é AS/NZS4777

4- Para os códigos de rede da europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

Versão: Julho 2022

