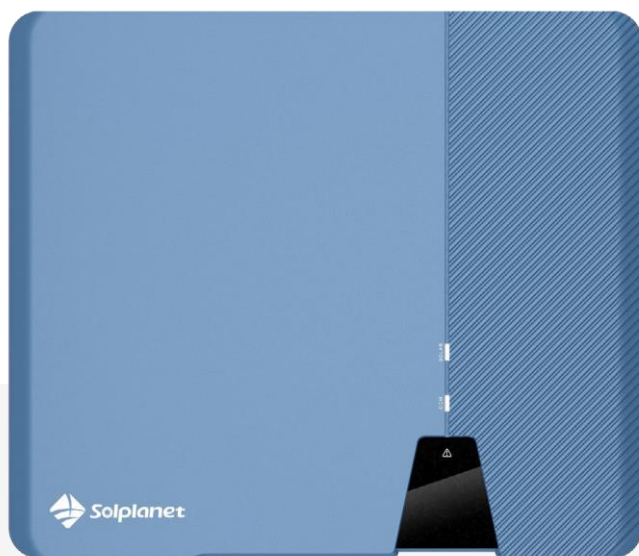


Inversores trifásicos de 27 a 40 kW

SÉRIE ASW LT-G3



Modelos:

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, sem necessidade de suporte de parede adicional e conectores Plug-in
- Fácil configuração Wi-Fi através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Amplitude elevada de sobrecarga CC/CA
- IP66 à prova d'água para utilização externa



Intuitivo

- Monitoramento inteligente de strings
- Design prático que cabe em qualquer lugar
- Múltiplos MPPT para instalação flexível

Ficha técnica

		ASW 27K-LT-G3	ASW 30K-LT-G3	ASW 33K-LT-G3	ASW 36K-LT-G3	ASW 40K-LT-G3
Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	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 - 1000 V / 630 V				
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	160 V				
	Tensão de alimentação inicial	200 V				
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	32A / 32A / 32A		32A / 32A / 40A		
	Corrente de curto-circuito máxima	48A / 48A / 48A		48A / 48A / 60A		
	Número de entradas MPPT independentes / cadeias 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 CA ativa máxima	29700 W	33000 W	36300 W	39600 W	44000 W
	Tensão nominal CA	220 V / 380V				
	Intervalo de tensão CA	180 - 305 V / 312 - 528 V				
	Frequência / intervalo da rede CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	Frequência nominal da rede / Tensão nominal da rede	60 Hz / 380 V				
	Corrente de saída máxima	45.1 A	50 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
	Fator de potência à potência nominal	1				
	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,95 ind a 0,95 cap				
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE				
	Distorção harmónica (THD) à saída nominal	<= 3%				
Eficiência e Proteção	Eficiência máxima	98.7 %				
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada	●				
	Monitorização de falhas de ligação à terra/monitorização de rede	● / ●				
	Proteção de inversão de polaridade CC / Capacidade de corrente de curto-circuito CA	● / ●				
	Unidade de monitorização de corrente residual sensível a todos os polos	●				
	Descarregador de sobretensões CC	●				
	AFCI	●				
	Proteção contra sobretensões CA	●				
	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 / 463 / 225 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				
	Cooling concept	Ventiated fan				
	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 humidade relativa (sem condensação)	100 %				
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m				
Funcionalidades	Ligação CC	Phoenix Contact				
	Ligação CA	Terminais OT				
	Tipo de montagem	Montagem na parede				
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●				
	Interface de comunicação ^{1 &2}	Wi-Fi / RS485				
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11, ABNT NBR 16149/2013, ABNT NBR 16150/2013				

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível
1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados
2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia
Versão: Janeiro de 2022

