



## | SUN-ASL

Inversor de String Fotovoltaico On Grid



Corrente elétrica string de 20A, compatível com módulos 182/210 fotovoltaicos.



Função de reconhecimento de sombras, evita a perda de eletricidade.



A rede inteligente, adaptável ao gerador a diesel, estabiliza a geração de energia ligada à rede.



Função AFCI, melhora a segurança sistémica da central.



Integrado com alimentação de rede e função de controlo inteligente.



Pequeno e portátil, simplifica a instalação e a conexões.



Proteção IP66, maior adaptabilidade ambiental.



Garantia do produto de 10 anos.

**SUN-ASL** Inversor de String Fotovoltaico On Grid

Modelo	SUN-ASL5K	SUN-ASL6K
<b>Entrada (CC)</b>		
Potência máxima de entrada	10000W	12000W
Tensão máxima de entrada	550V	
Faixa de tensão MPPT/tensão de entrada nominal	80V~520V/360V	
Tensão de alimentação inicial	100V	
Corrente máxima de entrada operacional	20/20A	
Corrente máxima de curto-circuito	25/25A	
Nº de entradas/strings MPPT independentes por	2/1+1	
<b>Saída (CA)</b>		
Potência ativa nominal	5000W	6000W
Potência máxima aparente	5000VA	6000VA
Tensão nominal CA	220Vac, L/N/PE	
Frequência da rede CA	60Hz	
Corrente máxima de saída	22.7A	27.3A
Fator de potência ajustável	~ 1 (0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado, regulável)	
THDi	<3%	
Corrente de injeção CC	<0.5%	
<b>Eficiência e Proteção</b>		
Eficiência máxima	97.60%	
Eficiência da UE	97.30%	
Interruptor CC	Sim	
Monitorização de falta à terra	Sim	
Proteção contra surtos	Sim	
Proteção contra polaridade inversa DC	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção de ilhamento	Sim	
Proteção contra sobretensão	Sim	
Proteção contra sobrecarga de corrente	Sim	
Proteção contra subtensão	Sim	
Monitorização da corrente residual sensível a todos os pólos	Sim	
Proteção AFCI	Sim	
Reconhecimento de sombra	Sim	
Compatível com Gerador	Sim	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensão (C*L*A)	360*360*166mm	
Peso	11.3kg	
Faixa de temperatura operacional	-25°C ... +65°C	
Máx. valor permitido para a umidade relativa (sem condensação)	100%	
Topologia	Não isolado	
Conceito de arrefecimento	Convecção natural	
Altitude	4000	
Grau de proteção	IP66	
<b>Funcionalidades</b>		
Conexão CC	Conector MC4	
Conexão CA	Ficha de conexão rápida	
Display	LED + APP	
Comunicação	Wi-Fi/RS485	
Certificados e aprovações	IEC 61000-6-1/3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, N140/N515, IEC 63027	
Garantia	10 anos	



Digitalize o código QR para obter mais informação

Web: [www.sunova-solar.com/pt](http://www.sunova-solar.com/pt)

E-mail: [brazil@sunova-solar.com](mailto:brazil@sunova-solar.com)

\* Os parâmetros delineados nesta ficha técnica, tanto técnicos como monetários, podem apresentar variações consoante a região. A Thornova Solar não oferece qualquer garantia quanto à sua absoluta precisão. Devido ao nosso incessante compromisso com a inovação, investigação, desenvolvimento e melhoria de produtos, a Thornova Solar mantém o poder de alterar qualquer informação contida nesta ficha técnica sem qualquer notificação prévia. Os clientes são encorajados a adquirir a iteração mais recente desta ficha técnica e a incorporá-la como um componente intrínseco do acordo juridicamente vinculativo ratificado por ambas as partes. A versão inglesa desta ficha informativa serve apenas como ponto de referência. Caso surjam discrepâncias entre o texto em inglês e as versões traduzidas noutras línguas, as estipulações da versão em inglês terão precedência.