

# INVERSOR SOFAR KTLM-G2

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

## Alto rendimento:

- Máximo 97,8% de eficiência
- Algoritmo MPPT preciso em tempo real para a colheita máxima
- Ampla gama de funcionamento da tensão de entrada
- Seguimento independente de MPPT duplo, melhor para se adaptar aos vários projectos de centrais eléctricas de telhados

## Baixo custo de manutenção:

- Tamanho pequeno, peso leve
- Cobertura amovível para facilitar a instalação
- Tampas de alumínio sem ferrugem
- Solução de monitorização flexível

## Tudo em um. Solução de sistema flexível e económico:

- Monitorização em tempo real utilizando o APP do telemóvel
- Fácil instalação e manutenção devido à ligação "Plug & Play"
- RS485 e WIFI/GPRS externo (opcional)
- Função de alarme sonoro e luminoso integrada
- Selecção gratuita do local devido ao IP65

## Gestão inteligente da rede:

- Capacidade de potência reactiva
- Redutor de auto-alimentação quando a frequência é excessiva
- Controlo remoto do limite de potência activo/activo



ENTRADA DC	3.6KTLM-G2	4.6KTLM-G2
Máx. Potência de entrada PV recomendada	4790Wp	5320Wp
Máx. Tensão de entrada	3500V	3500V
Tensão de arranque	2	
Tensão nominal de entrada	V1	
Gama de tensão de funcionamento do MPPT	600V	
Gama de tensão MPPT de potência total	120V	
Corrente de entrada máxima MPPT	360V	
Corrente máxima de curto-circuito de entrada DC por MPPT	90-580V	
Número de MPPT / Corda por MPPT	180V-520V	200V-520V
Tipo de terminal de entrada	T1A/T1A	
	13.2A	
DESEMPENHO		
Eficiência Máx.	98.0%	
Eficiência ponderada europeia	97.5%	
Auto-consumo noturno	<1W	
MPPT Efficiency	>99.9%	

# INVERSOR SOFAR KTLM-G2

UTILIZE O SOL PARA POUPAR NA SUA FACTURA DE ELETRICIDADE.

SAÍDA AC	3.6KTLM-G2	4.6KTLM-G2
Potência nominal	3000W	4000W
Max. potência AC	3680VA	4000VA
Corrente nominal de saída	16.8A	18.2A
Corrente máx. de saída	L/N/PE , 220Vac , 230Vac, 240Vac	
Tensão nominal da rede	180Vac-276Vac (de acordo com o local inicial)	
Faixa de tensão da rede	50Hz/60Hz	
Frequência nominal	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (de acordo com o local inicial)	
Gama de frequências da rede	0-100%	
THDi	<3%	
Factor de potência	1 (ajustável +/-0.8)	
Limite de exportação de potência	Exportação zero ou exportação de limite de potência ajustável	
<b>PROTEÇÃO</b>		
Proteção anti-isolamento	Sim	
Proteção contra a inversão de polaridade DC	Opcional	
Proteção contra o excesso de temperatura	I/III	
Proteção contra fugas de corrente	Anti-isolamento , RCMU , Falhas no solo	
Proteção contra sobretensão	MOV: Tipo III Standart	
<b>COMUNICAÇÃO</b>		
Unidade de gestão de energia	De acordo com certificação e requisitos	
Modo de comunicação Standart	RS485 , WiFi/Ethernet/GPRS (opcional) , SD card (opcional)	
Armazenamento de dados operacionais	25 anos	
<b>DADOS GERAIS</b>		
Faixa de temperatura ambiente	-25°C--+60°C	
Topologia	Transformerless	
Grau de proteção	IP65	
Faixa de humidade relativa admissível	0-100%	
Interruptor DC	2000m	
Ruído	<25dB	
Peso	11.5Kg	
Refrigeração	Convenção Natural	
Dimensão	405*315*135mm	
Mostrador	LCD display	
Garantia	5 anos / 7 anos / 10 anos	
<b>STANDARD</b>		
EMC	EN 61000-6-2 , EN 61000-6-3 , EN 61000-3-2 , EN 61000-3-3 , EN 61000-3-11 , EN 61000-33-12	
Normas de segurança	IEC 62109-1/2 , IEC62116 , IEC61727 , IEC-61683 , IEC60068 (1,2,14,30)	
Padrões de rede	AS/NZS 4777 , VDE V 0124-100 , V0126-1-1 , VDE-AR-N 4105 , CEI 0-21 , EN50549 , G83/G59/G98/G99 , NB/T32004 ; ABNT NBR 16149/16150 ( P/ SOFAR3KTLM-G2 , SOFAR5KTLM-G2&7.5KTLM)	