

Datasheet
**SOFAR
60KTLX-G3**
**SOFAR
75KTLX-G3**
**SOFAR
80KTLX-G3**

Entrada (CC)			
Recommended max. input power (Wp)	90000	112500	120000
Número de MPPTs	6		
Número de entradas CC	2 per MPPT		
Max. Tensão de entrada (V)	1100		
Tensão de partida CC (V)	200		
Tensão CC nominal (V)	620		
Faixa de operação da MPPT (V)	180-1000		
Faixa operação da MPPT em máx. pot (V)	550-800		
Max. Corrente de entrada por MPPT (A)	6*32	6*40	
Max. Corrente de curto (A)	6*50	6*60	
Saída (CA)			
Potência Nominal (W)	60000 @40°C	75000 @40°C	80000 @40°C
Potência CA Máxima (W)	60000 @40°C	75000 @40°C	88000 @40°C
Corrente Max. Saída (A)	100	113	133,3
Tensão nominal da rede (V)	3 / N / PE, 220 / 380 Vac		
Faixa de tensão CA (V)	310 - 480 Vac (de acordo com padrão de rede selecionado)		
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 Hz		
Faixa de frequência (Hz)	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (de acordo com padrão de rede selecionado)		
Faixa de potência ajustável	0~100%		
THDi	< 3%		
Fator de potência	1 padrão (Ajustável +/- 0.8)		
Performance			
Eficiência Máxima	98.70%		
Eficiência Europeia	98,20%		
Proteção			
Proteção Inversão de polaridade	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção corrente de fuga	Sim		
Monitoramento de falha de aterramento	Sim		
Monitoramento de falha na string	Sim		
Função contra inversão de potência	Sim		
Interruptor CC	Sim		
DPS CC/CA	Tipo II CC/CA		
Comunicação			
Comunicação	RS485/Bluetooth WiFi/Ethernet(Optional)		
Dados Gerais			
Faixa de temperatura de operação	-30°C~+60°C		
Auto consumo a noite (W)	< 2		
Topologia	Sem Transformador		
Grau de proteção	IP66		
Faixa de umidade para operação	0~100%		
Max. Altitude para operação	4000 m		
Peso (kg)	50		
Método de Resfriamento	Fan		
Dimensões (mm)	687*561*275		
Display	LCD, App via Bluetooth		
Padrões de Rede			
EMC	EN 61000-6-2/-4, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12,		
Segurança	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 60255, IEC 62109-1/-2, IEC 61727,		
Padrões de Rede	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, VDE4105, CEA 2019 CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G99, EN 50530, NBR 16149, NBR 16150		

