

# MAC 50-60KTL3-X LV

- 3 MPPT's
- Diagnóstico inteligente
- Alta eficiência de até 98.8%
- Configuração de WIFI local
- Display OLED e botão de toque
- SPD tipo dois em CC e AC



P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W

**Growatt**  
powering tomorrow

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)



Ficha de dados	MAC 50KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X LV
<b>Dados de entrada</b>		
Máx. potência CC	75000W	90000W
Máxima tensão de CC		1100V
Tensão de partida		250V
Tensão nominal	600V	600V
Faixa de tensão FV		200V-1000V
Tensão CC de carga total	600V-850V	600V-850V
Máx. corrente de entrada por MPPT	50A/37.5A/37.5A	50A/50A/50A
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	3/4+3+3	3/4+4+4
<b>Dados de saída (CA)</b>		
Potência nominal de saída CA	50000W	60000W
Potência aparente máxima de CA	55500VA	66600VA
Tensão nominal de saída	220V/380V	220V/380V
Frequência de rede CA		50/60 Hz
Corrente máxima de saída	80.5A	96.6A
Fator de potência		0.8i-0.8c
THDi		<3%
Tipo de conexão da rede CA	3W+N+PE	3W+N+PE
<b>Eficiência</b>		
Máxima eficiência		98.8%
Eficiência europeia		98.5%
Eficiência MPPT		99.9%
<b>Dispositivos de proteção</b>		
Proteção de polaridade reversa de CC		sim
Interruptor CC		sim
Proteção de sobretensão CC		Tipo II
Monitoramento de falta à terra		sim
Proteção contra curto-circuito de saída		sim
Proteção de sobretensão CA		Tipo II
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L/A/P)		680/508/281mm
Peso		≤52kg
Faixa de temperatura operacional		- 25°C ... +60°C
Humidade relativa		0~100%
Altitude		4000m
Auto-consumo		<1W
Topologia		Sem transformador
Forma de resfriamento		Arrefecimento inteligente
Grau de proteção ambiental		IP65
<b>Caractrísticas</b>		
Exibição		OLED+LED/WIFI+APP
Interfaces:USB/RS485		sim/sim
Garantia: 10 anos		Sim

IEC61000-6/3,IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116