

# MAC 50~70KTL3-X LV/MV

- 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 O  
T O M O -  
R R O W O

**GROWATT**

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

Ficha de dados	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
<b>Dados de entrada</b>					
Máx. potência CC	75000W	75000W	90000W	99000W	105000W
Máxima tensão de CC	1100V				
Tensão de partida	250V				
Tensão nominal	600V	700V	600V	700V	700V
Faixa de tensão FV	200V-1000V				
Tensão CC de carga total	600V-850V	650V-850V	600V-850V	650V-850V	650V-850V
Máx. corrente de entrada por MPPT	50A/37,5A/37,5A	50A/37,5A/37,5A	50A/50A/50A	50A/50A/50A	50A/50A/50A
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	3/4+3+3	3/4+3+3	3/4+4+4	3/4+4+4	3/4+4+4
<b>Dados de saída (CA)</b>					
Potência nominal de saída CA	50000W	50000W	60000W	60000W	70000W
Potência aparente máxima de CA	55500VA	55500VA	66600VA	66600VA	77700VA
Tensão nominal de saída	220V/380V	277V/480V	220V/380V	277V/480V	277V/480V
Frequência de rede CA	50/60 Hz				
Corrente máxima de saída	80,5A	66,9A	96,6A	80,2A	93,6A
Fator de potência	0,8i-0,8c				
THDi	<3%				
Tipo de conexão da rede CA	3W+N+PE	3W+PE	3W+N+PE	3W+PE	3W+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>Características</b>					
Exibição	OLED+LED/MFI+APP				
Interfaces:USB/RS485/GPRS /MFI/4G	sim/sim/opcional/ opcional/opcional				
IEC61000-6/3,IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116					