

# MAC 50~70KTL3-X MV

- Máxima eficiencia de hasta 98.8%, eficiencia CEC 98.4%
- Máximo voltaje DC de hasta 1100V
- Puede ser usado con módulos fotovoltaicos bifaciales
- 3 MPPTs
- Enfriamiento inteligente
- SPD tipo para AC y DC
- Pantalla OLED / botón touch
- Varios métodos de monitoreo



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

**Growatt**  
powering tomorrow

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

Ficha de datos	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
<b>Datos de entrada</b>			
Máxima potencia DC	75000W	90000W	10500W
Máximo voltaje DC		1100V	
Voltaje de arranque		250V	
Voltaje nominal		700V	
Rango de voltaje PV		200V-1000V	
Voltaje DC a plena carga		650V-850V	
Máxima corriente de entrada por MPPT	52A/39A/39A	52A/52A/52A	52A/52A/52A
Max. corriente de cortocircuito por rastreadores MPP		55A/55A/55A	
Número de MPPT independientes / strings por MPPT	3/4+3+3	3/4+4+4	3/4+4+4
<b>Datos de salida AC</b>			
Potencia nominal de salida AC	50000W	60000W	70000W
Máxima potencia aparente AC	55500VA	66600VA	77700VA
Voltaje nominal AC		277V/480V	
Frecuencia de frecuencia		50/60 Hz	
Corriente máxima de salida	66.9A	80.2A	93.6A
Factor de potencia		0.8 adelanto...0.8 atraso	
THDI		<3%	
Tipo de conexión a la red AC		3W+PE	
<b>Eficiencia</b>			
Máxima eficiencia		98.8%	
Euro Eta		98.5%	
Eficiencia del MPPT		99.9%	
<b>Dispositivos de protección</b>			
Protección de polaridad inversa DC		Si	
Interruptor DC		Si	
Protección de sobretensión DC		Tipo II	
Monitoreo de falla a tierra		Si	
Protección de corto circuito de salida		Si	
Protección de sobretensión AC		Tipo II	
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones en mm		680/508/281	
Peso		≤52kg	
Rango de temperatura de operación		-25°C ... +60°C	
Emisión de ruido (Típico)		≤60dB(A)	
Humedad relativa		0~100%	
Altitud		4000m	
Auto consumo		<1W	
Topología		Sin transformador	
Tipo de enfriamiento		Enfriamiento inteligente	
Grado de protección ambiental		IP65	
<b>Características</b>			
Display		OLED+LED/WIFI+APP	
Interfaces:USB/RS485/GPRS /WIFI/4G		Si / Si / Opc / Opc / Opc	
EN 61000-3/6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60068, IEC61683, IEC62116, IEC 61727UL1741,IEEE1547			