

MAC 50~70KTL3-X MV

- 3 MPPTs
- Diagnóstico inteligente
- Alta eficiencia hasta el 98,8%
- Configuración WIFI local
- Pantalla OLED y botón táctil
- SPD tipo II en DC y AC
- Almacenamiento de datos hasta 25 años



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

GROWATT

en.growatt.com

Hoja de datos	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Datos de entrada (CD)			
Máxima potencia FV recomendada (STC)	75000W	90000W	105000W
Maximo voltaje CD		1100V	
Voltaje de arranque		250V	
Voltaje nomina		700V	
Rango de voltaje de MPPT		200V-1000V	
Numero de MPPTs		3	
Cadenas por MPPT	4/3/3	4/4/4	4/4/4
Máxima corriente por MPPT	46A/34.5A/34.5A	46A/46A/46A	
Corriente de corto circuito por MPPT	50A/50A/50A		
Datos de salida (CA)			
Potencia nominal de CA	50000W	60000W	70000W
Potencia aparente máxima	55500VA	66600VA	77700VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	277V/480V(422-528V)		
Frecuencia de red CA (Rango*)	60Hz (59.3~60.5Hz)		
Max. corriente de salida	60.2A	72.2A	84.2A
Factor de potencia nominal/ajustable	>.99 / +0.8 ... -0.8		
Distorsión armónica total	<3%		
Tipo de conexión CA	3L+PE (Opcional)		
Eficiencia			
Máxima eficiencia	98.8%		
Eficiencia europea	98.2%		
Eficiencia de MPPT	99.9%		
Dispositivos de protección			
Protección contra polaridad inversa de CD	Sí		
Interruptor CD	Sí		
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase II / Clase II		
Monitoreo de falla a tierra	Sí		
Protección de corto circuito CA	Sí		
Monitoreo de red	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Monitoreo de corriente residual	Sí		
AFCI	Sí		
Información general			
Dimensiones	680/508/281mm		
Peso	≤52kg		
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C (>45°C Derating)		
Autoconsumo (noche)	<1W		
Topología	Sin transformador		
Enfriamiento	Convección natural		
Grado de protección	IP65		
Humedad relativa	0~100%		
Altitud	4000m		
Conexión CD	H4/MC4 (Opcional)		
Conexión CA	Conector Glándula / Terminal OT		
Pantalla	OLED+LED/WIFI+APP		
Comunicación:RS485/USB/WIFI/GPRS/RF/LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc		
Garantía: 10 años/15 años	Sí/Opc		
EN 61000-3/6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60068, IEC61683, IEC62116, IEC 61727,UL1741,IEEE1547			