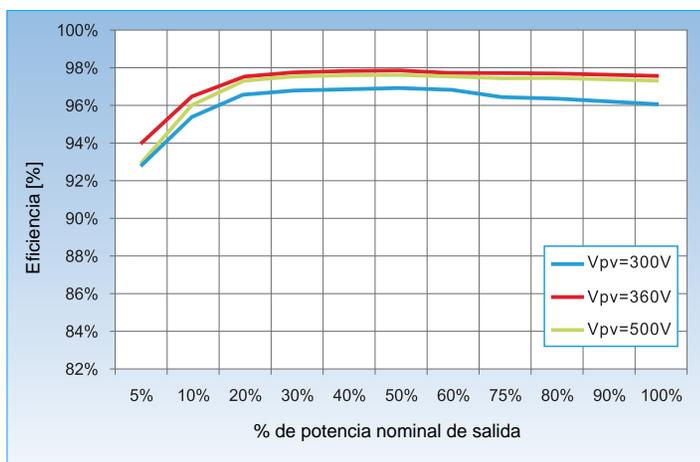


## 3-7.5KW Single Phase Inverter (Dual MPPT)

3KTLM-G2/3.6KTLM-G2/4KTLM-G2/4.6KTLM-G2/  
5KTLM-G2/6KTLM-G2/7.5KTLM



Curva de eficiencia

### Alto rendimiento

- Eficiencia máxima 97,8%
- Algoritmo MPPT preciso para máxima generación
- Amplio rango de operación de voltaje de entrada
- Tracking MPPT dual para óptima adaptación a diferentes tipos de tejado

### Sistema todo en uno, flexible y económico

- Monitorización en tiempo real a través de APP móvil
- Instalación y mantenimiento fácil gracias a las conexiones "Plug & Play"
- RS485 y WiFi/GPRS (opcional) externo
- Sistema de sonido y alarma incorporado
- Colocación al aire libre gracias a la protección IP65

### Bajo coste de mantenimiento

- Coste y medidas reducidas
- Tapa desmontable para fácil instalación
- Tapa de aluminio no oxidable
- Soluciones flexibles de monitorización

### Administración inteligente de red

- Capacidad gestión de potencia reactiva
- Reducción de autoconsumo con frecuencia elevada
- Control remoto de límite de potencia activa/reactiva



Tecnologías en Acumuladores y Baterías, S.L.  
C./Dos de Mayo, 57  
46190 Ribarroja de Turia  
www.tab.com.es - info@tab.com.es  
Tel.: 961 530 183



# MASS ENERGY INVERTER Single Phase Inverter



3KTLM-G2/3.6KTLM-G2/4KTLM-G2/4.6KTLM-G2/5KTLM-G2/6KTLM-G2/7.5KTLM  
(New upgrade)

## Datasheet

SOFAR  
3KTLM-G2

SOFAR  
3.6KTLM-G2

SOFAR  
4KTLM-G2

SOFAR  
4.6KTLM-G2

SOFAR  
5KTLM-G2

SOFAR  
6KTLM-G2

SOFAR  
7.5KTLM

### Entrada DC

Potencia máxima entrada	3500W	4000W	4400W	5000W	5500W	6600W	8300W
DC máx. por cada MPPT	2000W(160V-520V)	2400W(180V-520V)	2600W(200V-520V)	3000W(250V-520V)		3500W(300V-520V)	
Cantidad MPPT				2			
Cantidad entrada DC				1/1		2/1	
Entrada DC máx.				600V			
Voltaje arranque				120V			
Voltaje entrada nominal				360V			
Voltaje MPPT				90V-580V			
Rango voltaje máxima potencia	160V-520V	180V-520V	200V-520V	230V-520V	250V-520V	300V-520V	250V-520V
Entrada A. máx/MPPT				11A/11A		2*11A/11A	

### Salida AC

Potencia nominal	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	7500W
Potencia máxima AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA	7500VA
Potencia máx. salida A	13.7A	16.8A	18.2A	21A	22.8A	27.3A	32.6A
Voltaje red nominal	L/N/PE,220,230,240						
Rango voltaje	180-276V (conforme estándar local)						
Frecuencia nominal	50/60Hz						
Rango frecuencia	47-55 / 54-66Hz (conforme estándar local)						
Rango potencia activa ajustable	0~100%						
THDi	<3%						
Factor de potencia	1 (ajustable +/-0.8)						
Límite potencia export.	Vertido cero o límite exportación ajustable						

### Rendimiento

Eficiencia máxima	98.0%	98.2%
Eficiencia EU/CEC	97.5%	97.6%
Autoconsumo nocturno	<1W	
Potencia inyección inicial	50W	
Eficiencia MPPT	>99.9%	

### Protecciones

Protección polaridad invertida	Si
Desconector DC	Opcional
Clase protección/categoría sobrevoltaje	I/III
Entrada/salida MOV (III)	Si
Protecciones seguridad	Anti islanding, RCMU, Ground fault monitoring
Certificados	NB/T32004-2013,AS4777,VDE0126-1-1,G83/2,G59/3,C10/11, RD1699/UTEC15-712-1,EN50438,VDE-AR-N4105 IEC 62116,IEC 61727,IEC 61683,IEC 60068(1,2,14,30),IEC 62109-1/2
SPD	MOV : Type III standard

### Comunicaciones

Unidad gestión de energía	Según solicitud y certificación
Modo comunicación estándar	RS485 , WiFi/GPRS(optional) , SD card (optional)
Almacenamiento datos	25 años

### Datos generales

Temperatura ambiente	-25°C~ +60°C	-30°C~ +60°C
Topología	Transformerless	
Tipo protección	IP65	
Humedad relativa máxima	0...100% sin condensación	
Altura máxima	4000m	
Ruido	<25dB	
Peso	11.5kg	18kg
Refrigeración	Convección natural	
Dimensiones	405*315*135mm	467*352*157mm
Display	LCD display	
Garantía	5 años / 7 años / 10 años	



AS4777 G83/2 G59/3

CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669, CEI 0-21