

Growatt 7000~10000 MTLP-US

- Máxima eficiencia de 97.8%
- Diseño compacto
- 3 MPPT
- Cumple con UL1741 SA y la regla 21 de California



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

powering tomorrow
Growatt

WWW.ginverter.com

Ficha de datos	7000MTLP-US	7600MTLP-US	8000MTLP-US	9000MTLP-US	10000MTLP-US
Datos de entrada					
Máxima potencia de entrada por MPPT	3250/3250/6500W	3250/3250/6500W	3250/3250/6500W	3250/3250/6500W	3250/3250/6500W
Voltaje máximo DC	600V	600V	600V	600V	600V
Voltaje de arranque	140V	140V	140V	140V	140V
Voltaje DC nominal	360V	360V	360V	360V	360V
Rango de voltaje fotovoltaico	100-600V	100-600V	100-600V	100-600V	100-600V
MPP voltage range	110-500V	110-500V	110-500V	110-500V	110-500V
Rango de voltaje DC a plena carga por MPPT	315-480V	315-480V	315-480V	315-480V	315-480V
Número de MPPT	3	3	3	3	3
Strings por MPPT	1/1/2	1/1/2	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Máxima corriente de entrada por MPPT	9.5/9.5/19A	9.5/9.5/19A	9.5/9.5/19A	9.5/9.5/19A	9.5/9.5/19A
Salida (AC)					
Salida de potencia nominal AC	7000W	7600W	8000W	9000W	10000W
Máxima corriente de salida	29.2A	31.7A	33.5A	37.5A	42A
Voltaje nominal AC / Rango	Default: 240V split phase, opcional: 208V & 277V monofásico, 183-228@208V 211-264@240V 244-305@277V				
Frecuencia de operación / rango	60/59.5~60.5	60/59.5~60.5	60 Hz / 59.3~60.5 Hz	60 Hz / 59.3~60.5 Hz	60 Hz / 59.3~60.5 Hz
Factor de potencia	1	1	1	1	1
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Conexión AC	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Eficiencia					
Máxima eficiencia	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Eficiencia CEC ponderada	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia del MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
Dispositivos de protección					
Protección de polaridad inversa DC	Si	Si	Si	Si	Si
Protección de sobrevoltaje de entrada - varistor	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Detección de arco(AFCI)	Si	Si	Si	Si	Si
Medidor de aislamiento DC	Si	Si	Si	Si	Si
Protección de corto circuito AC	Si	Si	Si	Si	Si
Protección de sobrevoltaje de salida - varistor	Si	Si	Si	Si	Si
Datos generales					
Dimensiones en mm	361/607/249	361/607/249	361/607/249	361/607/249	361/607/249
Peso	28kg	28kg	28kg	28kg	28kg
Rango de temperatura de operación	-25..+60°C/(-13...+ 140°F)	-25..+60°C/(-13...+ 140°F)	-25..+60°C/(-13...+ 140°F)	-25..+60°C/(-13...+ 140°F)	-25..+60°C/(-13...+ 140°F)
Emisión de ruido	< 25dB	< 25dB	< 25dB	< 25dB	< 25dB
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud	3000m sin pérdida	3000m sin pérdida	3000m sin pérdida	3000m sin pérdida	3000m sin pérdida
Consumo de operación	<5W	<5W	<5W	<5W	<5W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Enfriamiento	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Caja	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X
Características					
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Interfaces: RS485/ShineLink RF/Wifi/Ethernet/Zigbee/Cellular	Si / Opc / Opc	Si / Opc / Opc	Si / Opc / Opc	Si / Opc / Opc	Si / Opc / Opc
Garantía: 5 años/10 años/15 años	Si / Si / Opc	Si / Si / Opc	Si / Si / Opc	Si / Si / Opc	Si / Si / Opc
UL1741, UL1741 SA, CA Rule21, UL1998, IEEE1547, FCC part 15(class B), CSA C22.2 No.107.1, UL1699B(type 1)					