

Growatt 7000~7600MTLP-US

- Máxima eficiencia 97.5%
- Doble MPPT
- Diseño compacto
- Soporta control de exportación



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



Hoja de datos	7000MTLP-US	7600MTLP-US
Datos de entrada (CD)		
Potencia FV recomendada	9100W	9880W
Voltaje máximo de entrada	600V	
Voltaje de arranque	150V	
Voltaje nominal	360V	
Rango de voltaje MPP	120V-500V	
Número de MPPTs	2	
Número de cadenas por MPP	2/1	
Máx. corriente de entrada por MPPT	20A/10A	
Máx. corriente de corto circuito por MPPT	32A/16A	
Salida (CA)		
Potencia nominal	7kW	7.6kW
Voltaje nominal CA (Rango)	Default: 240V split phase, opcional: 208V & 240V monofásico, 183-228@208V 211-264@240V	
Frecuencia de la red de CA (Rango)	60Hz(59.3-60.5Hz)	
Máxima corriente de salida	29A	31.7A
Factor de potencia nominal	>0.99	
Factor de potencia ajustable	0.8 adelanto ...0.8 atraso	
Distorsión armónica total	<3%	
Tipo de conexión CA	Monofásico	
Protección de sobrevoltaje	Tipo III	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	97.5%	97.4%
Eficiencia por MPPT	99.5%	99.5%
Dispositivos de protección		
Protección de polaridad inversa DC	Si	
AFCI	Si	
Protección de sobrevoltaje CD	Tipo III	
Protección de sobrevoltaje CA	Si	
Protección de corto circuito CA	Si	
Monitoreo de falla a tierra	Si	
Monitoreo de la red	Si	
Protección anti-isla	Si	
Datos generales		
Dimensiones (ancho/altura/profundidad)	419/355/185mm	
Peso	16.8 kg	
Temperatura de operación	- 25 °C ... +60 °C	
Emisión de ruido	≤ 25 dB(A)	
Altitud	3000m	
Consumo de operación por la noche	<0.5W	
Topología	Sin transformador	
Enfriamiento	Conevección natural	
Protección a la intemperie	IP65	
Humedad relativa	0– 100%	
Conexión CD	VP-D4/MC4(Opcional)	
Conexión CA	Conector AC	
Características		
Pantalla	LCD	
RS485	Si	
WIFI/GPRS/LAN/RF	Opc/Opc/Opc/Opc	
Garantía: 5 años/10 años	Si/Opc	
UL1741,UL1998,IEEE1547,FCC part 15(class B),CSA C22.2 No.107.1, UL1699B(type 1)		