

Growatt 8000~10500 MTLP-S



- Eficiência máxima de 98,1%
- Design compacto
- 3 MPPT
- Máx. Tensão CC de até 600V

GROWATT · PRODUTO

Ficha de dados	8000MTLP-S	9000MTLP-S	10500MTLP-S
Dados de entrada			
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	9600W	10800W	12000W
Máxima tensão de DC	600V	600V	600V
Tensão de partida	100V	100V	100V
Tensão nominal CC	360V	360V	360V
Faixa de tensão MPPT	110-500V	110-500V	110-500V
Número de MPPT	3	3	3
Número de strings fotovoltaicas por MPPT	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Máx. corrente de entrada por MPPT	12.5A/12.5A/25A	12.5A/12.5A/25A	12.5A/12.5A/25A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	16A/16A/32A	16A/16A/32A	16A/16A/32A
Dados de saída (CA)			
Potência nominal de saída CA	8000W	9000W	10500W
Potência aparente máxima de CA	8800VA	9900VA	10500VA
Tensão nominal de saída	220V	220V	220V/230V
Faixa de tensão CA	184V~276V	184V~276V	184V~276V
Frequência de rede CA	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Faixa de frequência de rede CA	55~65Hz	55~65Hz	45~65Hz
Corrente máxima de saída	36.4A	40.9A	45.7A
Fator de potência (@potência nominal)	>0.99	>0.99	>0.99
Fator de potência ajustável	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c	0.8i-0.8c
THDI	<3%	<3%	<3%
Tipo de conexão da rede CA	L/N/PE	L/N/PE	L/N/PE
Eficiência			
Máxima eficiência	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiência europeia	97.6%	97.6%	97.6%
Dispositivos de proteção			
Proteção de polaridade reversa de CC	sim	sim	sim
Interruptor CC	sim	sim	sim
Proteção sobretensão CC	Tipoll	Tipoll	Tipoll
Monitoramento de resistência de isolamento	sim	sim	sim
Proteção de sobretensão CA	Tipolll	Tipolll	Tipolll
Proteção contra curto-circuito CA	sim	sim	sim
Monitoramento de falta à terra	sim	sim	sim
Monitoramento de grade	sim	sim	sim
Proteção anti-ilhamento	sim	sim	sim
Unidade de monitoramento de corrente residual	sim	sim	sim
Proteção AFCI	opcional	opcional	opcional
Dados Gerais			
Dimensões (L/A/P)	361/607/249mm	361/607/249mm	361/607/249mm
Peso	28kg	28kg	28kg
Faixa de temperatura operacional	- 25 °C ... +60 °C (>45°C derating)	- 25 °C ... +60 °C (>45°C derating)	- 25 °C ... +60 °C (>45°C derating)
Emissão de ruído (típico)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)
Altitude	4000m	4000m	4000m
Auto-consumo à noite	<1W	<1W	<1W
Topologia	sem transformador	sem transformador	sem transformador
Resfriamento	Natural	Natural	Natural
Grau de proteção ambiental	IP65	IP65	IP65
Humidade relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Conexão CC	H4/MC4(opcional)	H4/MC4(opcional)	H4/MC4(opcional)
Conexão CA	Prensa-cabos + terminal OT	Prensa-cabos + terminal OT	Prensa-cabos + terminal OT
Características			
Exibição	LCD	LCD	LCD
Interfaces: RS485/WIFI/GPRS/4G/RF	sim/opcional/opcional/opcional/opcional	sim/opcional/opcional/opcional/opcional	sim/opcional/opcional/opcional/opcional
Garantia: 5 anos / 10 anos	Sim/opcional	Sim/opcional	Sim/opcional

INMETRO, IEC61727, IEC62116, IEC, IEC62109-1/2, IEC61000, EN62109-2