

# SPH 10000TL- HU

- Função UPS, chaveamento em 10ms
- 1,5x relação CC/CA com 3 MPPTs
- Corrente de carregamento/descarregamento de até 200A
- Funciona como Controlador de carga CC, Híbrido ou Retrofit
- DPS Tipo II lado CC e CA
- Suporta carregamento via gerador diesel



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

**GROWATT**

[www.br.growatt.com](http://www.br.growatt.com)

## FICHA DE DADOS

SPH 10000TL- HU

## Dados entrada (CC)

Máx. potência fotovoltaica recomendada (para módulos STC)	15000W
Max. DC voltage	525V
Tensão de partida	150V
Faixa de Tensão por MPPT	150V-450V/370V
Número de MPPTs	3
Número de strings FV por MPPTs	2
Máx. corrente de entrada por MPPT	22A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	28A

## Dados de Saída (CA)

Potência Nominal CA 40 °C	10000W
Máx. potência aparente CA 40 °C	10000VA
Tensão nominal CA (faixa)	220V/230V/240V
Frequência da rede CA (faixa)	50Hz/60Hz
Máx. corrente de saída	50A
Fator de potência ajustável	0.8i - 0.8c
Máx. distorção harmônica THDi	<3%
Tipo de conexão rede CA	Monofásico

## Dados da Bateria (CC)

Faixa de Tensão da bateria	40~60V
Máx. corrente de carga/descarga	200A
Potência de carga/descarga constante	10000W
Tipo de bateria	Lítio/Chumbo-ácido

## Dados de Saída Backup (CA)

Potência nominal saída CA	10000W
Tensão de saída nominal CA	220V/230V/240V
Frequência de saída nominal	50/60Hz
Tempo de comutação on/off grid	<10ms

## Eficiência

Máx. eficiência	97.50%
CEC eficiência ponderada	97%
Eficiência por MPPT	≥99.5%

## Dispositivos de Proteção

Proteção de polaridade reversa CC	Sim
Proteção sobrecorrente CA	Sim
Proteção sobretensão CA	Sim
Monitoramento de falha terra	Sim
Monitoramento de rede	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim
Monitoramento de corrente residual	Sim
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim
Detecção de arco (AFCI)	Sim
Proteção contra surto	DPS Tipo II lado CC e CA

## Dados gerais

Dimensão (L / A / P)	440×883×254mm
Peso	48.84kg
Faixa de temperatura de operação	-25°C ... +60°C com derating acima de 45°C
Emissão de ruído (típico)	≤ 30 dB(A)
Auto consumo	< 60 W
Topologia	sem transformador
Resfriamento/ refrigeração inteligente	Smart cooling
Grau de Proteção	IP65
Umidade Relativa	0~100%
Altitude	2000m
Conexão CC	conector rápido
Display	LCD
Interfaces: RS485/CAN/USB	Sim
Comunicação	WIFI/4G celular (Opt)
Garantia 10 anos	Sim/Opt

CE, UKCA, G99, NRS097

\* 2023 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD All rights reserved. Subject to change without notice.