

# SPH 10000TL-HU-EUA

- Função UPS, transição de 10 ms
- 1,5 Relação CC/CA com 3 MPPTs
- Até 200A de corrente de carga/descarga
- Suporte a aplicações de acoplamento CC, acoplamento CA e retrofit CA
- Proteção contra surtos tipo II para os lados CC e CA
- Carga de suporte do gerador a diesel
- Suporta até 6 unidades em paralelo
- Suporte a um sistema trifásico de 220 V ou 208 V



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

| Ficha de dados                                       | SPH 10000TL-HU-EUA | SPH 10000TL-HU-EUA (B)                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dados de entrada (DC)</b>                         |                    |                                                                                                               |
| Potência máxima recomendada de PV (para módulo STC)  |                    | 15000 W                                                                                                       |
| Potência máxima de entrada para MPPT único           |                    | 10000 W                                                                                                       |
| Tensão máxima de CC                                  |                    | 525 V                                                                                                         |
| Tensão de inicialização                              |                    | 150 V                                                                                                         |
| Faixa de tensão MPPT                                 |                    | 150 V-450 V/370 V                                                                                             |
| Nº de rastreadores MPP                               |                    | 3                                                                                                             |
| Nº de strings PV por rastreador MPP                  |                    | 2                                                                                                             |
| Corrente máxima de entrada por rastreador MPP        |                    | 22A                                                                                                           |
| Corrente máxima de curto-circuito por rastreador MPP |                    | 27A                                                                                                           |
| <b>Dados de entrada CA (CA)</b>                      |                    |                                                                                                               |
| Potência nominal de entrada CA                       |                    | 10000 W                                                                                                       |
| Tensão nominal de entrada                            |                    | 240 V                                                                                                         |
| Corrente nominal de entrada                          |                    | 41.67A                                                                                                        |
| Corrente máxima de passagem da rede                  |                    | 62,5A                                                                                                         |
| Potência máxima de entrada do                        |                    | 10000 W                                                                                                       |
| <b>gerador Dados de saída (CA)</b>                   |                    |                                                                                                               |
| Potência nominal CA                                  |                    | 10000 W                                                                                                       |
| Potência aparente CA máx.                            |                    | 10000VA                                                                                                       |
| Tensão CA nominal (intervalo*)                       |                    | 120 V/208 V, 120 V/240 V dividido (180 Vca - 280 Vca)                                                         |
| Frequência da rede CA (intervalo*)                   |                    | 50Hz/60Hz                                                                                                     |
| Corrente de saída máx.                               |                    | 50A                                                                                                           |
| Fator de potência ajustável                          |                    | 1.0 adiantado...1.0 atrasado                                                                                  |
| THDI                                                 |                    | <3%                                                                                                           |
| Tipo de conexão de rede CA                           |                    | L1/L2/N/PE                                                                                                    |
| <b>Dados da bateria (DC)</b>                         |                    |                                                                                                               |
| Faixa de voltagem da bateria                         |                    | 40-60V                                                                                                        |
| Corrente máxima de carga e descarga                  |                    | 200A                                                                                                          |
| Carregamento e descarga de energia contínuos         |                    | 10000 W                                                                                                       |
| Protocolo de comunicação                             |                    | CAN/RS485                                                                                                     |
| Tipo de bateria                                      |                    | Lítio / Chumbo-ácido<br>(Verifique a compatibilidade de baterias de terceiros na Lista de baterias aprovadas) |
| <b>Energia de reserva (CA)</b>                       |                    |                                                                                                               |
| Potência nominal de saída CA                         |                    | 10000 W                                                                                                       |
| Tensão nominal de saída CA                           |                    | 120/208 V, 120 V/240 V dividido                                                                               |
| Frequência nominal de saída CA                       |                    | 50/60Hz                                                                                                       |
| Tempo de troca                                       |                    | <10ms                                                                                                         |
| Capacidade de sobrecarga                             |                    | 13000W por 5 s                                                                                                |
| <b>Eficiência</b>                                    |                    |                                                                                                               |
| Eficiência máxima                                    |                    | 97,50%                                                                                                        |
| Eficiência ponderada CEC                             |                    | 97%                                                                                                           |
| Eficiência MPPT                                      |                    | ~99,5%                                                                                                        |
| <b>Dispositivos de proteção</b>                      |                    |                                                                                                               |
| Interruptor fotovoltaico                             |                    | Sim                                                                                                           |
| Proteção contra sobrecorrente CA                     |                    | Sim                                                                                                           |
| Proteção contra sobretensão CA                       |                    | Sim                                                                                                           |
| Monitoramento de falha de aterramento                |                    | Sim                                                                                                           |
| Monitoramento de rede                                |                    | Sim                                                                                                           |
| Proteção anti-ilhamento                              |                    | Sim                                                                                                           |
| Unidade de monitoramento de corrente residual        |                    | Sim                                                                                                           |
| Monitoramento da resistência de isolamento           |                    | Sim                                                                                                           |
| Proteção AFCI                                        |                    | Sim                                                                                                           |
| Proteção contra surtos                               |                    | DC Tipo II/AC Tipo II                                                                                         |
| <b>Dados gerais</b>                                  |                    |                                                                                                               |
| Número máximo empilhável                             |                    | 6                                                                                                             |
| Dimensões (L / A / P)                                |                    | 440/855/256 mm (17,32/28,34/9,44) polegadas                                                                   |
| Peso                                                 |                    | 48,84 kg/107,8 libras                                                                                         |
| Faixa de temperatura operacional                     |                    | -25°C ... +60°C (-13...+140°F) com redução de capacidade acima de 45°C /113°F                                 |
| Emissão de ruído (típica)                            |                    | ~30 dB(A)                                                                                                     |
| Transmissor RSD                                      |                    | Tigo/APsmart                                                                                                  |
| Especificação do disjuntor integrado                 | /                  | Lado BAT: 80 V/250 A, Lado da rede: 400 V/100 A, Lado GEN: 400 V/63 A, Lado CARGA: 400 V/100 A.               |
| Autoconsumo                                          |                    | < 60 W                                                                                                        |
| Topologia                                            |                    | Sem transformador                                                                                             |
| Restrição                                            |                    | Restrição inteligente                                                                                         |
| Grau de proteção                                     |                    | IP65/NEMA 4                                                                                                   |
| Humidade relativa                                    |                    | 0-100%                                                                                                        |
| Altitude                                             |                    | 2000m                                                                                                         |
| Mostrar                                              |                    | LCD                                                                                                           |
| Interfaces: RS485/CAN/USB                            |                    | Sim                                                                                                           |
| Comunicação                                          |                    | WiFi/4G celular (opcional)                                                                                    |
| Garantia                                             |                    | 10 anos                                                                                                       |

IEEE1547, CA RULE21, RULE14 (compatível com HECO), UL1741, UL1741SA/SB, CSA C22.2, PREPA, UL1699B, UL1741 CRD, FCC Parte 15 Classe B, Sunspec

\* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Todos os direitos reservados. Sujeito a alterações sem aviso prévio.