

# SPH10000TL-HU-US

- Función de UPS, transición de 10 ms
- Relación CC/CA de 1.5 con 3 Mppts
- Corriente de carga/descarga de hasta 200 A
- Soporta aplicaciones acopladas a CC, acopladas a CA y de interconexión de CA
- Protección contra sobretensiones de tipo II para CC y CA
- Admite carga desde un generador diesel
- Admite aplicaciones monofásicas y de fase dividida



**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

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

| Hoja de datos                                                                                                                                               |  | SPH10000TL-HU-US                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
| Datos de entrada                                                                                                                                            |  |                                                                |
| Potencia FV máxima recomendada (para módulo STC)                                                                                                            |  | 15000W                                                         |
| Máx. Voltaje de CD                                                                                                                                          |  | 525V                                                           |
| Voltaje de arranque                                                                                                                                         |  | 150V                                                           |
| Rango de voltaje de MPPT                                                                                                                                    |  | 150V-450V/370V                                                 |
| Número de MPPT's                                                                                                                                            |  | 3                                                              |
| Número de cadenas FV por MPPT                                                                                                                               |  | 2                                                              |
| Corriente de entrada máx. por MPPT                                                                                                                          |  | 22A                                                            |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT                                                                                                                    |  | 27A                                                            |
| Datos de salida (CA)                                                                                                                                        |  |                                                                |
| Potencia nominal de CA                                                                                                                                      |  | 10000W                                                         |
| Potencia máxima aparente de CA                                                                                                                              |  | 10000VA                                                        |
| Voltaje nominal de CA (rango*)                                                                                                                              |  | 230V, 120V/240V Split (180Vac - 280Vac)                        |
| Frecuencia de red de CA (rango*)                                                                                                                            |  | 50Hz/60Hz                                                      |
| Corriente de salida máxima                                                                                                                                  |  | 50A                                                            |
| Factor de potencia ajustable                                                                                                                                |  | 1,0 Adelanto...1,0 Retraso                                     |
| THDI                                                                                                                                                        |  | <3%                                                            |
| Tipo de conexión a la red                                                                                                                                   |  | Monofásico / Fase dividida                                     |
| Datos de la batería (CD)                                                                                                                                    |  |                                                                |
| Rango de voltaje de la batería                                                                                                                              |  | 40~60V                                                         |
| Corriente máx. de carga y descarga                                                                                                                          |  | 200A                                                           |
| Potencia continua de carga y descarga                                                                                                                       |  | 10000W                                                         |
| Tipo de batería                                                                                                                                             |  | Litio / Plomo ácido                                            |
| Potencia de respaldo (CA)                                                                                                                                   |  |                                                                |
| Potencia nominal de salida de CA                                                                                                                            |  | 10000W                                                         |
| Voltaje nominal de salida de CA                                                                                                                             |  | 230V, 120V/240V Split                                          |
| Voltaje nominal de salida de CA                                                                                                                             |  | 50/60Hz                                                        |
| Tiempo de respuesta                                                                                                                                         |  | <10ms                                                          |
| Eficiencia                                                                                                                                                  |  |                                                                |
| Eficiencia máxima                                                                                                                                           |  | 97.50%                                                         |
| Eficiencia CEC probada                                                                                                                                      |  | 97%                                                            |
| Eficiencia del MPPT                                                                                                                                         |  | ≥99.5%                                                         |
| Dispositivos de protección                                                                                                                                  |  |                                                                |
| Interruptor FV                                                                                                                                              |  | Sí                                                             |
| Protección contra sobrecorriente de CA                                                                                                                      |  | Sí                                                             |
| Protección contra sobrevoltaje de CA                                                                                                                        |  | Sí                                                             |
| Control de fallos a tierra                                                                                                                                  |  | Sí                                                             |
| Monitoreo de la red                                                                                                                                         |  | Sí                                                             |
| Protección anti-isla                                                                                                                                        |  | Sí                                                             |
| Unidad de monitoreo de corriente residual                                                                                                                   |  | Sí                                                             |
| Monitoreo de la resistencia de aislamiento                                                                                                                  |  | Sí                                                             |
| Protección AFCI                                                                                                                                             |  | Sí                                                             |
| Protección contra sobrecargas                                                                                                                               |  | CC tipo II/CA tipo II                                          |
| Datos generales                                                                                                                                             |  |                                                                |
| Dimensiones                                                                                                                                                 |  | 440/855/256mm<br>7.32/28.34/9.44 inches                        |
| Peso                                                                                                                                                        |  | 48.84kg/107.8lbs                                               |
| Rango de temperatura de operación                                                                                                                           |  | (-13...+140°F) reducción de potencia por encima de 45°C /113°F |
| Emisión de ruido (típico)                                                                                                                                   |  | ≤ 30 dB(A)                                                     |
| Autoconsumo <                                                                                                                                               |  | < 60 W                                                         |
| Topología                                                                                                                                                   |  | Sin transformador                                              |
| Enfriamiento                                                                                                                                                |  | Enfriamiento inteligente                                       |
| Grado de protección                                                                                                                                         |  | IP65/NEMA 4                                                    |
| Humedad relativa                                                                                                                                            |  | 0~100%                                                         |
| Altitud                                                                                                                                                     |  | 2000m                                                          |
| Conexión CC                                                                                                                                                 |  | Conexión rápida                                                |
| Visualización                                                                                                                                               |  | LCD                                                            |
| Interfaz: USB/RS485                                                                                                                                         |  | Sí                                                             |
| Comunicación                                                                                                                                                |  | WiFi/4G móvil (opcional)                                       |
| Garantía: 5 años / 10 años                                                                                                                                  |  | Sí/Opcional                                                    |
| IEEE1547, CA RULE21, RULE14(HECO Compliant), UL1741, UL1741SA/SB, CSA C22.2, PREPA, UL1699B, UL1741 CRD, IEC62109-1, IEC62109-2,FCC Part15 Class B, Sunspec |  |                                                                |

\* 2023 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso.