

SPH 3000~6000TL BL-UP

- Inteligentní řízení zátěže pomocí suchého kontaktu
- Funkce UPS- přechod do 10ms
- Škálovatelná konfigurace systému
- Připraveno na VPP rozhraní
- Vzdálená inteligentní správa a údržba
- 2 DC/AC poměr



GROWATT

www.ginverter.com

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

Datový list	SPH3000TL BL-UP	SPH3600TL BL-UP	SPH4000TL BL-UP	SPH4600TL BL-UP	SPH5000TL BL-UP	SPH6000TL BL-UP
Vstupní parametry (FV)						
Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC)	6000W	7200W	8000W	9200W	10500W	11200W
Max. DC napětí	550V					
Počáteční napětí	120V					
Rozsah napětí MPP	120-550V/360V					
Počet MPPT	2					
Počet FV stringů na MPPT	1					
Max. vstupní proud na MPPT	13.5A					
Max. proud nakrátko na MPPT	16.5A					
Výstupní parametry (AC)						
Jmenovitý AC výkon	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Max. zdánlivý AC výkon	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Jmenovité AC napětí (rozsah)	230V/ (180Vac-270Uac)					
Síťová AC frekvence (rozsah)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Maximální výstupní proud	16A	16A	22A	22A	27A	27A
Nastavitelný účinník	0.8 kapacitní ... 0.8 induktivní)					
THDi	<3%					
Typ připojení k síti AC	Jedna fáze					
Parametry baterie (DC)						
Rozsah napětí baterie	42-59V					
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud	66A	75A	85A	85A	85A	85A
Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Typ baterie	Lithium /Lead-acid					
Záložní výkon (AC)						
Max. AC výstupní výkon	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Max. výstupní výkon	17.4A					
Jmenovité výstupní AC napětí	230Vac					
Jmenovitá výstupní frekvence AC	50/60HZ					
THDv	<3%					
Doba přepnutí	<10ms					
Účinnost						
Maximální účinnost	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.60%
Evropská účinnost	97%	97%	97.10%	97.10%	97.20%	97.20%
MPPT účinnost	≥99.5%					
Ochranná zařízení						
Vypínač DC	Ano					
Ochrana proti přepólování DC	Ano					
Přepětíová ochrana AC/DC	Ano					
Zpětná ochrana baterie	Ano					
Ochrana proti AC zkratu	Ano					
Monitorování závady zemění	Ano					
Monitoring sítě	Ano					
Anti-islanding ochrana	Ano					
Monitorování únikového proudu	Ano					
Monitoring izolačního odporu	Ano					
Všeobecné údaje						
Rozměry (Š / V / H)	458/565/188mm					
Hmotnost	31kg					
Rozsah provozní teploty	-25°C ... +60°C					
Noční spotřeba energie	< 10 W					
Topologie	Bez transformátoru					
Chlazení	Přirozené					
Stupeň krytí	IP65					
Relativní vlhkost	0-100%					
Provozní nadmořská výška	2000m					
Připojení PV DC	H4/MC4(volitelné)					
Připojení baterie DC	OT koncovka					
Připojení AC	Konektor					
Display	LCD+LED					
Rozhraní:RS485/CAN/USB	Ano					
Monitor : RF/WIFI/GPRS	Volitelné					
Záruka: 10 let / 15; 20 let	Ano/volitelné					
CE, IEC62109, G98/G99, VDE0126-1-1, AS4777, CEI 0-21, VDE-AR-N4105, UTE C 15-712, EN50549, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62040, C10/11, NRS 097-2-1						

* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard.
All specifications are subject to change without notice.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.

A: 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China

T: + 86 755 2747 1900

F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com