

# 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



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

**GROWATT**

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

Datový list	SPH3000TL BL-UP	SPH3600TL BL-UP	SPH4000TL BL-UP	SPH4600TL BL-UP	SPH5000TL BL-UP	SPH6000TL BL-UP
<b>Vstupní parametry (FV)</b>						
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					
<b>Výstupní parametry (AC)</b>						
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-270Vac)					
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					
<b>Parametry baterie (DC)</b>						
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					
<b>Záložní výkon (AC)</b>						
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					
<b>Účinnost</b>						
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%					
<b>Ochranná zařízení</b>						
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					
<b>Všeobecné údaje</b>						
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					