

# SPH 4000~10000TL3 BH-UP

- 100% třífázový nevyvážený výstup
- Inteligentní omezení exportu výkonu na úrovni fáze
- Široký rozsah napětí baterie 100-550V
- Funkce UPS - přechod do 10 ms
- Škálovatelná konfigurace systému
- Připraveno na rozhraní VPP
- DC/AC typ II SPD
- Poměr 1.5 DC/AC



**GROWATT**

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

Datový list	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
<b>Vstupní parametry (FV)</b>						
Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC)	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	15000W
Max. DC napětí	1000					
Počáteční napětí	120V					
Rozsah napětí MPP	120V-1000V/600V					
Počet MPPT	2					
Počet FV stringů na MPPT	1					
Max. vstupní proud na MPPT	13.5A					
Max. proud nakrátko na MPPT	16.9A					
<b>Výstupní parametry (AC)</b>						
AC jmenovitý výkon	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. AC zdánlivý výkon	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Jmenovité AC napětí (rozsah*)	230V/400V (310--476V)					
Síťová AC frekvence (rozsah)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Max. výstupní proud	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Nastavitelný účinník	0.8 kapacitní...0.8 induktivní					
THDi	<3%					
Typ připojení k AC síti	3W+N+PE					
<b>Parametry baterie (DC)</b>						
Rozsah napětí baterie	100--550V					
Max. nabíjecí a vybíjecí proud	25A					
Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Typ baterie	Lithiová/olověná					
<b>Záložní výkon (AC)</b>						
Max. AC výstupní výkon	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Maximální zdánlivý AC výkon	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Maximální výstupní proud	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Jmenovité výstupní AC napětí	230V/400V					
Jmenovitá výstupní frekvence AC	50/60Hz					
THDv	<3%					
Doba přepnutí	<10ms					
<b>Účinnost</b>						
MAX. účinnost	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Evropská účinnost	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
<b>Ochranná zařízení</b>						
DC vypínač	Ano					
Ochrana proti přepólování DC	Ano					
Přepětíová ochrana AC/DC	Typ II					
Ochrana proti zpětnému chodu baterie	Ano					
Ochrana proti zkratu AC	Ano					
Monitorování závady zemění	Ano					
Monitoring sítě	Ano					
Anti-islanding ochrana	Ano					
Jednotka sledování zbytkového proudu	Ano					
Monitoring izolačního odporu	Ano					
<b>Všeobecné údaje</b>						
Rozměry (Š / V / H)	505/453/198mm					
Hmotnost	30kg					
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +60 °C					
Noční spotřeba energie	<13W					
Topologie	Bez transformátoru					
Chlazení	Přirozené					
Stupeň krytí	IP65					
Relativní vlhkost	0--100%					
Provozní nadmořská výška	3000m					
DC připojení	H4 / MC4 (volitelné )					
AC připojení	Konektor					
Display	LCD+LED					
Rozhraní: RS485/CAN/USB	Ano					
Monitor : RF/WIFI/GPRS	Volitelné					
Záruka: 5 let / 10 let	Ano / Volitelné					

CE, IEC621109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, C10/C11 , EN50549, CEI 0-21, CEI 0-16, IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777 , G98, TOR Erzeuger

\* The AC Voltage Range may vary depending on specific country grid standard.

**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

**SOLSOL**

SOLSOL s.r.o.  
Králova 298/4 | Brno 616 00 Česká republika  
sales@solsol.cz  
www.solsol.cz