

# SPH 4000-10000TL3 BH-UP

- 100% třífázová asymetrie
- Paralelní zapojení několika SPH
- Široký rozsah napětí baterie 100-550V
- Funkce UPS, přechod do 10ms
- DC/AC Typ II SPD
- 1.5 DC/AC poměr



**GROWATT**

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

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

Technický list	SPH4000TL3BH-UP	SPH5000TL3BH-UP	SPH6000TL3BH-UP	SPH7000TL3BH-UP	SPH8000TL3BH-UP	SPH10000TL3BH-UP
<b>Vstupní parametry (FV)</b>						
Max. doporučený výkon FV (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 MPP tracker	1					
Max. vstupní proud na MPP tracker	13.5A					
Max. proud nakrátko na MPP tracker	16.9A					
<b>Výstupní parametry (AC)</b>						
Jmenovitý AC výkon	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. AC 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 power factor	Od 0.8 kapacitní do 0.8induktivní					
THDi	<3%					
Připojení k AC síti	3W+N+PE					
<b>Parametry baterie (DC)</b>						
Rozsah napětí baterie	100~550V					
Max. nabíjecí a vybíjecí proud	25A					
Nepřetržitě nabíjení a vybíjení	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Typ baterie	Lithiová baterie					
<b>Backup výstup (AC)</b>						
Max. AC výstupní výkon	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. AC výkon	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Max. 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%
EURO účinnost	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
<b>Ochrana</b>						
DC vypínač	Ano					
Ochrana proti přepólování DC vstupu	Ano					
AC/DC přepětíová ochrana	Typ II					
Zpětná ochrana baterie	Ano					
Ochrana proti AC zkratu	Ano					
Monitorování závady zemnění	Ano					
Monitoring sítě	Ano					
Anti-islanding ochrana	Ano					
Monitorování únikového proudu	Ano					
Monitorování izolačního stavu	Ano					
<b>Obecná data</b>						
Rozměry (Š / V / H)	505/453/198mm					
Hmotnost	30kg					
Provozní teplota	-25 °C ... +60 °C					
Pohotovostní 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	Connector					
Displej	LCD+LED					
Rozhraní:	RS485/CAN/USB					
Monitoring:	RF/WIFI/GPRS					
Záruka:	10 years					

CE, IEC62109, 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

\* Rozsah AC napětí se může lišit dle standardu sítě dané země.

**ALFieco**<sup>®</sup>

ALFI Corp., s.r.o.  
Provozní 5492/3  
722 00 Ostrava

[www.alfieco.cz](http://www.alfieco.cz) [info@alfieco.cz](mailto:info@alfieco.cz)