

SPH3000~6000TL BL-UP

- Intelligentes Lastmanagement über potentialfreien Kontakt
- UPS(USV) Funktion, 10ms Umschaltzeit
- Skalierbare Systemkonfiguration
- Virtuelle-Kraftwerke Schnittsteller ready
- Intelligente Fernüberwachung und -wartung
- 1,5 DC/AC Verhältnis



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

GROWATT

www.ginverter.com

Datenblatt	SPH3000TL BL-UP	SPH3600TL BL-UP	SPH4000TL BL-UP	SPH4600TL BL-UP	SPH5000TL BL-UP	SPH6000TL BL-UP
Eingang (PV)						
Max. empfohlene PV Leistung (für STC Module)	6000W	7200W	7600W	8200W	8600W	9000W
Max. DC Spannung				550V		
Startspannung				120V		
Spannungsbereich MPPT				120-550V/360V		
Anzahl an MPP Tracker				2		
Anzahl an PV Strings pro MPPT				1		
Max. Eingangsstrom pro MPPT				13.5A		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT				16.5A		
Ausgang (AC)						
AC Nennspannung	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Max. AC Scheinleistung	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
AC Nennspannung (Bereich)				230V/ (180Vac-270Vac)		
AC Netzfrequenz (Bereich)				50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)		
Max. Ausgangsstrom	16A	16A	22A	22A	27A	27A
Einstellbarer Leistungsfaktor				0.8 kapazitiv...0.8 induktiv		
THDi				<3%		
AC Netzverbindungstyp				Einphasig		
Batteriedaten (DC)						
Batteriespannungsbereich				42~59V		
Max. Lade-/Entladestrom	66A	75A	85A	85A	85A	85A
Kontinuierliche Lade- und Entladeleistung	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Batterietypen				Lithium/Blei-Säure		
Backup Leistung (AC)						
Max. AC Ausgangsleistung	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Max. Ausgangsstrom				17.4A		
AC Nennspannung				230Vac		
AC Nennfrequenz				50/60Hz		
THDv				<3%		
Umschaltzeit				<10ms		
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.60%
Europäischer Wirkungsgrad	97%	97%	97.10%	97.10%	97.20%	97.20%
MPPT Wirkungsgrad				≥99.5%		
Schutzvorrichtungen						
DC Schalter				Ja		
DC-Verpolungsschutz				Ja		
AC/DC-Überspannungsschutz				Ja		
Batterieverpolungsschutz				Ja		
AC-Kurzschlusschutz				Ja		
Erdschlussüberwachung				Ja		
Überwachung des Stromnetzes				Ja		
Anti-Islanding-Schutz				Ja		
Fehlerstrom-Überwachungseinheit				Ja		
Überwachung des Isolationswiderstandes				Ja		
Allgemeine Daten						
Abmessungen (W / H / D)				450/560/180mm		
Gewicht				31kg		
Betriebstemperaturbereich				-25°C ... +60°C		
Stromverbrauch in der Nacht				< 10 W		
Topologie				Transformatorlos		
Kühlung				Passiv		
Schutzgrad				IP65		
Relative Luftfeuchtigkeit				0~100%		
Höhenlage				2000m		
DC Anschluss				OT Terminal		
AC Anschluss				Schraubklemmen		
Display				LCD+LED		
Schnittstellen: RS232/RS485/CAN/USB				Ja		
Monitoring: RF/WIFI/GPRS				Optional		
Garantie				10 Jahre		
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						

SOLSOL

SOLSOL s.r.o.
 Králova 298/4, Brno 616 00, Tschechische Republik
 sales@solsol.cz
 www.solsol.cz