

# SPH 5000~10000TL3 BH-UP

- 100% dreiphasiger asymmetrischer Ausgang
- Intelligente Begrenzung des Einspeisebegrenzung auf Phasenebene
- Breite Batteriespannung 100-550V
- USV-Funktion (UPS), 10ms Umschaltzeit
- Mit VPP-Schnittstelle
- Skalierbare Systemkonfiguration
- DC/AC Typ II SPD
- 1,5 DC/AC-Verhältnis



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

**G**ROWATT

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

Datenblatt	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
<b>Eingang (PV)</b>				
Max. empfohlene PV-Leistung (für STC Module)	7500W	9000W	12000W	15000W
Max. DC-Spannung	1000V			
Startspannung	120V			
MPP-Spannungsbereich	120V-1000V/600V			
Anzahl von MPP-Trackern	2			
Anzahl der PV-Strings pro MPP-Tracker	1			
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	13.5A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	16.9A			
<b>Ausgang (AC)</b>				
AC-Nennleistung	5000W	6000W	8000W	10000W
Max. AC-Scheinleistung	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA
AC-Nennspannung (Bereich)	230V/400V (310~476V)			
AC-Netzfrequenz (Bereich)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)			
Max. Ausgangsstrom	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv...0.8 induktiv			
THDi	<3%			
AC-Netzanschlussart	3W+N+PE			
<b>Batteriedaten (DC)</b>				
Batteriespannungsbereich	100~550V			
Maximaler Lade- und Entladestrom	25A			
Kontinuierliche Lade- und Entladeleistung	5000W	6000W	8000W	10000W
Typ der Batterie	Lithium Akkumulator			
<b>Backup Leistung (AC)</b>				
Max. AC-Ausgangsleistung	5000W	6000W	8000W	10000W
Max. AC-Scheinleistung	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Max. Ausgangsstrom	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A
Nominale AC-Ausgangsspannung	230V/400V			
Nominale AC-Ausgangsfrequenz	50/60HZ			
THDv	<3%			
Umschaltzeit	<10ms			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%
Europäischer Wirkungsgrad	97.2%	97.3%	97.4%	97.5%
<b>Schutzvorrichtungen</b>				
DC-Schalter	Ja			
DC-Verpolungsschutz	Ja			
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II			
Batterieverpolungsschutz	Ja			
AC-Kurzschlusschutz	Ja			
Erdschlussüberwachung	Ja			
Überwachung des Netzes	Ja			
Inselschutz (Anti-Islanding-)Schutz	Ja			
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja			
Überwachung des Isolationswiderstandes	Ja			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen (B/H/T)	505/453/198mm			
Gewicht	30kg			
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C			
Stromverbrauch in der Nacht	<13W			
Topologie	Transformatorlos			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Schutzklasse	IP65			
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%			
Höhenlage	3000m			
DC-Anschluss	H4 / MC4 (Optional )			
AC-Anschluss	Schraubklemmen			
Anzeige	LCD+LED			
Schnittstellen: RS485/CAN/USB	Ja			
Display: RF/WIFI/GPRS	Optional			
Garantie	10 Jahre			
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				