

SPH 5000~10000TL3 BH

- IP65 & Natürliche Kühlung
- 3-Phasig und Batterie bereit
- Programmierbare Arbeitsmodi
- Mit Hochspannungsbatterien kompatibel
- Online Smart Service



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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Datenblatt	SPH 5000TL3 BH	SPH 6000TL3 BH	SPH 8000TL3 BH	SPH 10000TL3 BH
Eingang (DC)				
Max. Empfohlene PV-Leistung (für Modul STC)	6500W	7800W	10400W	13000W
Max. DC-Spannung	1000V			
Start-Spannung	160V			
MPPT-Spannungsbereich / Nennspannung	160V-1000V / 600V			
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	12A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	15A			
Anzahl des MPP-Trackers / Strings pro MPP-Tracker	2/1			
Ausgangsdaten (AC)				
AC-Nennleistung	5000W	6000W	8000W	10000W
Max. AC-Scheinleistung	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Max. Strom	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A
AC-Nennspannung / Bereich	230V/400V; 310~476V			
AC-Netzfrequenz / Bereich	50/60Hz; 45~55Hz/55~65 Hz			
Leistungsfaktor (Nennleistung)	1			
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8kapazitiv...0.8induktiv			
THDi	<3%			
AC-Anschlusstyp	3L+N+PE			
Alleinstehend (AC-Leistung)				
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%			
Schaltzeit	<0.5S			
Batterie-Daten (DC)				
Batterie-Spannungsbereich	100~550V			
Max. Lade- und Entladestrom	25A			
Kontl. Lade- und Entladeleistung	5000W	6000W	8000W	10000W
Batterie-Typen	Lithium			
Batteriekapazität	5~50kWh			
Wirkungsgrad				
Spitzenwirkungsgrad	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%
Europäischer Wirkungsgrad	97.2%	97.3%	97.4%	97.5%
Lade- und Entladewirkungsgrad des Akkus	97.4%			
Schutzgeräte				
DC-Schalter	Ja			
DC-Verpolungsschutz	Ja			
DC-Überspannungsschutz	Type II			
Verpolungsschutz der Batterie	Ja			
AC-Kurzschlusschutz	Ja			
AC-Überspannungsschutz	Type II			
Erdschlussüberwachung	Ja			
Stromnetzüberwachung	Ja			
Anti-Islanding-Schutz	Ja			
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja			
Isolationswiderstand-Überwachung	Ja			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B / H / T)	505/453/198mm			
Gewicht	28kg			
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C			
Aufstellhöhe über NN	3000m			
Eigenverbrauch(Nacht)	< 13W			
Topologie	Trafos			
Kühlungskonzept	Natürliche Umluft			
IP Schutzart	IP65			
Relative Luftfeuchtigkeit	0...100%			
Eigenschaften				
DC-Anschluss	H4 / MC4 (opt)			
AC-Anschluss	Schraubklemmen			
Anzeige	LCD+LED			
RS232/RS485/CAN/USB	Ja			
RF/WIFI/GPRS	opt			
Garantie: 10 Jahre	Ja			

IEC 61000, IEC 62109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, EN50549, CEI 0-21, IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777, G98, IEC 62477, C10/11, TOR Erzeuger