

# SPH 5000~10000TL3 BH-UP

- Volledig onafhankelijke fase output
- Breed spanningsbereik van batterij 100-550V
- UPS functie, 10ms overgang
- Schaalbare systeemconfiguratie
- DC/AC type II SPD



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

**GROWATT**

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

Datasheet	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
<b>Ingang (PV)</b>				
Aanbevolen maximale PV vermogen	7500W	9000W	12000W	15000W
Maximale ingangspanning			1000	
Opstartspanning			120V	
MPP spanningbereik			120V-1000V/600V	
Aantal MPP-trackers			2	
Aansluitingen per MPPT			1	
Maximale ingangsstroom per MPPT			13.5A	
Maximale kortsluit stroom per MPPT			16.9A	
<b>Uitgang (AC)</b>				
Nominaal uitgangsvermogen	5000W	6000W	8000W	10000W
Maximale uitgangsvermogen	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Nominale netspanning			230V/400V (310–476V)	
Nominale netfrequentie (bereik)			50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)	
Maximale uitgangsstroom	7.6A	9.1A	10.6A	15.2A
Aanpasbare arbeidsfactor			0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling	
THDI			<3%	
AC aansluiting			3W+N+PE	
<b>Batterijgegevens (DC)</b>				
Batterij spanning bereik			100–550V	
Max.laad-en ontladestroom			25A	
Constante laad-en ontladvermogen	5000W	6000W	8000W	10000W
Batterij type			Lithium batterij	
<b>Backup vermogen (AC)</b>				
Max. uitgangsvermogen	5000W	6000W	8000W	10000W
Max. schijnbaar vermogen	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Max. uitgangsstroom	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A
Nominaal voltage bereik			230V/400V	
Nominal AC output frequency			50/60HZ	
THDv			<3%	
Schakeltijd			<10ms	
<b>Efficiëntie</b>				
Maximale efficiëntie	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%
Europees gewogen efficiëntie	97.2%	97.3%	97.4%	97.5%
<b>Veiligheids functies</b>				
DC werkschakelaar			Ja	
DC polariteits beveiliging			Ja	
AC/DC overspanningsbeveiliging			Type II	
Batterij omgekeerde bescherming			Ja	
AC kortsluitbeveiliging			Ja	
Aardlekbeveiliging			Ja	
Netspanningsbewaking			Ja	
Anti-eiland beveiliging			Ja	
Aardlek stroom sensor			Ja	
PV isolatiebewaking			Ja	
<b>Algemene data</b>				
Afmetingen (B / H / D)			505/453/198mm	
Gewicht			30kg	
Bedrijfstemperatuur			-25 °C ... +60 °C	
Standby verbruik			<13W	
Topologie			Transformatorloos	
Koeling			Passief	
Beschermingsgraad			IP65	
Relatieve luchtvochtigheid			0–100%	
Maximale bedrijfshoogte			3000m	
DC aansluitingstype			H4 / MC4 (Optioneel )	
AC aansluiting			Connector	
Display			LCD+LED	
Communicatie: RS232/RS485/CAN/USB			Ja	
Monitoring: RF/WiFi/GPRS			Optioneel	
Garantie: 10 years			Ja	

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