

# SPH 4000~10000TL3 BH-UP

- Sortie de déséquilibre triphasé à 100%
- Limitation de l'exportation des phases
- Large tension de batterie 100-550V
- Fonction UPS, transition de 10ms
- Configuration évolutive du système
- Interface VPP prête
- SPD DC/AC type II
- 1.5 DC/AC Ratio



**GROWATT**

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

Fiche technique	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
<b>Data d'entrée(PV)</b>						
Puissance P <sub>v</sub> max. conseillée (pour module STC)	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	15000W
Max. voltage DC	1000					
MPP plage de voltage	120V					
Voltage démarrage	120V-1000V/600V					
No. de MPP trackers	2					
No. de chaînes PV par MPP tracker	1					
Max. courant d'entrée par MPP tracker	13.5A					
Max. courant court-circuit par MPP tracker	16.9A					
<b>Info. Sortie (AC)</b>						
Puissance nominale AC	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. puissance apparente AC	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Voltage nominal AC (plage*)	230V/400V (310~476V)					
Fréquence réseau AC (plage)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Max. courant de sortie	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Facteur de puissance ajustable	0.8leading ...0.8lagging					
THDI	<3%					
Type de connexion réseau AC	3W+N+PE					
<b>Info. batteries(DC)</b>						
Batterie plage voltage	100~550V					
Max courant charge/ décharge	25A					
Puissance charge/ décharge continue	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Type of batteries	Lithium/Plomb					
<b>Puissance backup (AC)</b>						
Max. AC puissance sortie	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Max. AC puissance apparente	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Max. courant sortie	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Voltage sortie nominale	230V/400V					
Fréquence de sortie nominale	50/60HZ					
THDI	<3%					
Temps de commutation	<10ms					
<b>Efficacité</b>						
MAX. efficacité	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Efficacité européenne	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
Efficacité charge/ décharge	97.4%					
MPPT efficacité	99.9%					
<b>Modules de protection</b>						
DC interrupteur	Oui					
DC protection inversion polarité	Oui					
AC/DC protection surtension	Type II					
Protection inversion batteries	Oui					
AC protection court-circuit	Oui					
Surveillance faute de terre	Oui					
Surveillance réseau	Oui					
Protection anti-îlotage	Oui					
Contrôle du courant résiduel	Oui					
Surveillance résistance Isolation	Oui					
<b>Info. générales</b>						
Dimensions (W / H / D)	505/453/198mm					
Poids	30kg					
Température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C					
Conso. Puissance nocturne	<13W					
Topologie	Sans transformateur					
Refroidissement	Naturel					
Degré de protection	IP65					
Humidité relative	0~100%					
Altitude	3000m					
DC connexion	H4 / MC4 (Option)					
AC connexion	Connecteur					
Affichage	LCD+LED					
Interfaces: RS485/CAN/USB	Oui					
Moniteur : RF/WIFI/GPRS	Option					
Garantie: 10 ans	Oui					

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

\* La plage de tension AC peut varier en fonction de la norme de réseau du pays concerné.