

SPH3000~6000TL BL-UP

- Gestion intelligente de la charge (contact sec)
- Fonction UPS, transition 10ms
- Configuration évolutive du système
- Interface VPP prête
- Fonctionnement intelligent à distance



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

GROWATT

Fiche technique	SPH3000TL BL-UP	SPH3600TL BL-UP	SPH4000TL BL-UP	SPH4600TL BL-UP	SPH5000TL BL-UP	SPH6000TL BL-UP
Data d'entrée (PV)						
Max. puissance PV conseillée (pour module STC)	6200W	7500W	8300W	9000W	9400W	10400W
Max. DC voltage			550V			
Voltage démarrage			120V			
MPP plage voltage			120-550V/370V			
No. de MPP trackers			2			
No. of PV strings per MPP tracker			1			
Max. courant par MPP tracker			13.5A			
Max. courant court-circuit par MPP tracker			16.5A			
Data sortie (AC)						
AC puissance nominale	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Max. puissance AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Voltage Nominal AC (plage*) ¹⁾			230V / (180Vac-260Vac)			
AC fréquence réseau (plage)			50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)			
Max. courant sortie	16A	16A	22A	22A	22A	27A
Facteur puissance ajustable			0.8leading ... 0.8lagging			
THDi			<3%			
AC type de connexion			Monophasé			
Batterie info (DC)						
Plage voltage batterie			42~59V			
Max puissance charge/décharge	66A	75A	85A	85A	85A	85A
Puissance charge/décharge continue	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Type de batteries			Batterie au lithium Growatt (basse tension)			
Backup power (AC)						
Max puissance de sortie AC	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
Max. courant de sortie	13A	16A	17.5A	17.5A	17.5A	17.5A
Voltage sortie nominal			230Vac			
Fréquence Ac nominale			50/60HZ			
THDi			<3%			
Temps de changement			<10ms			
Efficiency						
MAX. efficacité	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.60%
Efficacité Européenne	97%	97%	97.10%	97.10%	97.20%	97.20%
MPPT efficacité			≥99.5%			
Modules de protection						
Interrupteur DC ²			Oui			
DC protection inversion polarité			Oui			
AC/DC protection surtension			Type III / Type II			
Portection inversion batteries			Oui			
AC protection court-circuit			Oui			
Surveillance faute de terre			Oui			
Surveillance réseau			Oui			
Protection anti-ilotage			Oui			
Contrôle du courant résiduel			Oui			
Surveillance résistance isolation			Oui			
Informations générales						
Dimensions (W / H / D)			565/456/188mm			
Poids			27kg			
Température fonctionnement			<10W			
Puissance consu. nocturne			-25°C ... +60°C			
Topologie			Sans transformateur			
Refroidissement			Natural			
Degré de protection			IP65			
Humidité relative			0-100%			
Altitude			2000m			
PV DC connexion			MC4			
Connexion de batterie DC			OT Terminal			
Connexion AC			Connecteur			
Ecran			LCD			
Interfaces:RS485/USB/CAN /WiFi/GPRS			Oui/Oui/Oui/Oui			
Monitor : RF/WIFI/GPRS			Option			
Garantie : 10 ans			Oui			

CE, IEC 62109, G98/G99, VDE 0126-1-1, AS 4777, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, UTE C 15-712, EN 50549, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62040, C10/11, NRS 097-2-1, IEC 61000, G100, UKCA

*1 La plage de tension AC et la plage de fréquence peuvent varier en fonction de la norme de réseau du pays concerné.
Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

*2 Dans le commutateur CC construit, l'isolateur est facultatif en Australie pour SPH.