

SPH 3000~6000TL BL-UP

- Gestione intelligente del carico tramite "contatto pulito".
- Funzione UPS, tempo di commutazione 10 ms.
- Configurazione di impianto scalabile
- Interfaccia VPP ready.
- Online Smart Service (OSS)
- Rapporto potenza DC/AC pari a 1,5



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

GROWATT

www.growatt.it

Datasheet	Codice Growatt						
	Codice di acquisto	SPH3000TL BL-UP GWSPH3000TLBLUP	SPH3600TL BL-UP GWSPH3600TLBLUP	SPH4000TL BL-UP GWSPH4000TLBLUP	SPH4600TL BL-UP GWSPH4600TLBLUP	SPH5000TL BL-UP GWSPH5000TLBLUP	SPH6000TL BL-UP GWSPH6000TLBLUP
Parametri d'ingresso (DC)							
Potenza FV max. raccomandata (per moduli STC)	6000W	7200W	7600W	8200W	8600W	9000W	
Massima tensione DC	550V						
Tensione di attivazione (V start)	120V						
Intervallo di tensione MPPT	120-550V/360V						
Numero di inseguitori MPP	2						
Stringhe per inseguitori MPP	1						
Corrente ingresso max. per MPP	13,5A						
Max. corrente di corto circ. per MPP	16,5A						
Parametri d'uscita (AC)							
Potenza di uscita AC nominale	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	
Massima Potenza apparente AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA	
Tensione nominale AC/(range) (*1)	230V/ (180Vac-270Vac)						
Intervallo di frequenza di rete AC	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)						
Massima corrente in uscita	16A	16A	22A	22A	27A	27A	
Fattore di potenza configurabile	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo						
Distorsione armonica totale THDI	< 3%						
Connessione AC	Monofase						
Dati della Batteria (DC)							
Intervallo di tensione della batteria	42~59V						
Max corrente carica e scarica	66A	75A	85A	85A	85A	85A	
Potenza di carica e scarica continua	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W	
Tipo di batteria	Litio						
Potenza in uscita AC (Backup)							
Max. potenza di uscita	3000VA	3680VA	4000W	4000W	4000W	4000W	
Massima Potenza apparente AC	17.4A						
Tensione nominale AC	230Vac						
Frequenza di rete AC nominale	50/60HZ						
Distorsione armonica totale THDi	< 3%						
Tempo di commutazione	< 10ms						
Efficienza di conversione							
Efficienza massima	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.60%	
Euro Efficienza	97%	97%	97.10%	97.10%	97.20%	97.20%	
Efficienza MPPT	≥99.5%						
Dispositivi di sicurezza							
Sezionatore DC	Si						
Protezione invers. di polarità DC	Si						
Protezione sovratensione AC/DC	Si						
Protezione inversione Batteria	Si						
Protezione Cortocircuito AC	Si						
Dispositivo rilevam- guasto a terra	Si						
Dispositivo monitoraggio di rete	Si						
Protezione Anti-islanding	Si						
Monitoraggio corrente di fuga	Si						
Monitoraggio resistenza isolamento	Si						
Dati generali							
Dimensioni (L / A / P) in mm	450/560/180mm						
Peso	31kg						
Intervallo temperatura d'esercizio	-25°C ... +60°C						
Consumo: modalità notturna	< 10 W						
Topologia	Senza trasformatore						
Sistema di raffreddamento	Naturale						
Grado di protezione ambientale	IP65						
Umidità relativa	0-100%						
Altitudine	2000m						
Connessione DC	H4/MC4 (opz)						
Connessione AC	Connettore						
Display	LCD+LED						
Interfacce: RS485 / CAN/ USB	Si						
Monitoraggio RF/ Wi-Fi/ GPRS	Opz						
Garanzia 10 anni	Si						

CE, IEC62109, G98/G99, VDE0126-1-1, AS4777, CEI 0-21, VDE-AR-N4105, UTE C 15-712, EN50549, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62040, C10/11, NRS 097-2-1

Note: (*1) - La tensione di rete può variare un funzione delle normative di rete locali