

SPA 4000~10000 TL3 BH



• IP65 & raffreddamento a convezione Naturale.

• Per nuovi Impianti e Retrofit impianti esistenti.

• Tre modalità di lavoro programmabili.

• Compatibile con Batterie ad Alta Tensione.

• Online Smart Service (OSS).

GROWATT · PRODOTTI

Datasheet	SPA 4000TL3 BH	SPA 5000TL3 BH	SPA 6000TL3 BH	SPA 7000TL3 BH	SPA 8000TL3 BH	SPA 10000TL3 BH
Parametri d'uscita (AC)						
Potenza di uscita AC nominale	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Massima Potenza apparente AC	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Massima corrente in uscita	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Tensione nominale AC; Range	230V/400V; 310~476V	230V/400V; 310~476V	230V/400V; 310~476V	230V/400V; 310~476V	230V/400V; 310~476V	230V/400V; 310~476V
Frequenza di rete AC; Range	50/60Hz; 45~55Hz/55~65 Hz	50/60Hz; 45~55Hz/55~65 Hz	50/60Hz; 45~55Hz/55~65 Hz	50/60Hz; 45~55Hz/55~65 Hz	50/60Hz; 45~55Hz/55~65 Hz	50/60Hz; 45~55Hz/55~65 Hz
Fattore di potenza alla potenza nominale	1	1	1	1	1	1
Fattore di potenza (cos φ) configurabile	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo
Distorsione armonica totale THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Tipo di rete AC	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
Potenza in uscita (Backup) (*1)						
Max. potenza di uscita	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Massima Potenza apparente AC	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Tensione nominale AC	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V
Frequenza di rete AC	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Massima corrente in uscita	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Distorsione armonica totale THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Tempo di commutazione	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S
Dati della batteria (DC)						
Intervallo di tensione della batteria	160~550V	160~550V	160~550V	160~550V	160~550V	160~550V
Massima corrente di carica	25A	25A	25A	25A	25A	25A
Tipo di batteria	litio / piombo acido (*2)	litio / piombo acido (*2)	litio / piombo acido (*2)	litio / piombo acido (*2)	litio / piombo acido (*2)	litio / piombo acido (*2)
Efficienza di conversione						
Efficienza in carica/scarica da batteria	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
Dispositivi di sicurezza						
Protezione inversione di polarità DC	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Monitoraggio resistenza di isolamento	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Protezione sovratensioni di uscita (AC)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Protezione cortocircuito AC	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Dispositivo rilevamento guasto a terra	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Dispositivo monitoraggio di rete	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Protezione anti-isola	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Unità di monitoraggio corrente residua	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Dati generali						
Dimensioni (L / A / P) in mm	505/453/198	505/453/198	505/453/198	505/453/198	505/453/198	505/453/198
Peso	28kg	28kg	28kg	28kg	28kg	28kg
Intervallo di temperatura d'esercizio	-25°C ...+60°C	-25°C ...+60°C	-25°C ...+60°C	-25°C ...+60°C	-25°C ...+60°C	-25°C ...+60°C
Emissioni sonore (tipiche)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)
Altitudine	3000m	3000m	3000m	3000m	3000m	3000m
Autoconsumo	<13 W	<13 W	<13 W	<13 W	<13 W	<13 W
Topologia inverter	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Naturale
Grado di protezione ambientale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Umidità relativa	0 ~100%	0 ~100%	0 ~100%	0 ~100%	0 ~100%	0 ~100%
Caratteristiche						
Connessione AC	Connettore	Connettore	Connettore	Connettore	Connettore	Connettore
Connessione Batteria	H4/MC4 (opz)	H4/MC4 (opz)	H4/MC4 (opz)	H4/MC4 (opz)	H4/MC4 (opz)	H4/MC4 (opz)
Display	LCD+LED	LCD+LED	LCD+LED	LCD+LED	LCD+LED	LCD+LED
RS232/RS485/CAN/USB	Si	Si	Si	Si	Si	Si
RF/WIFI/GPRS/4G	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz	Opz
Garanzia: 5 anni / 10 anni	Si / opz	Si / opz	Si / opz	Si / opz	Si / opz	Si / opz

IEC 61000, IEC 62109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, EN50549, TR3.2.1, TR3.3.1, CEI 0-21, IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777, G98, IEC 62477

Note: (*1) - Funzione Backup abilitabile a seguito di autorizzazione del distributore di rete locale

(*2) - Batterie al piombo acido non utilizzabili per installazioni in Italia