

Growatt SPH3000~6000

- 2 MPPT
- IP65 a přirozené chlazení
- Programovatelné pracovní režimy
- Podporuje omezení exportu
- Inteligentní online servis



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

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

Datový list	SPH3000	SPH3600	SPH4000	SPH4600	SPH5000	SPH6000
Vstupní DC data						
Max. doporučený FV výkon	6600W	6600W	6600W	8000W	8000W	8000W
Počáteční napětí	150V	150V	150V	150V	150V	150V
Max. FV napětí	550V	550V	550V	550V	550V	550V
Rozsah FV napětí	120V-550V	120V-550V	120V-550V	120V-550V	120V-550V	120V-550V
MPP rozsah napětí/jm.napětí	150V-550V /360V	150V-550V /360V	150V-550V /360V	150V-550V /360V	150V-550V /360V	150V-550V /360V
Max. vstupní proud trakeru A/B	12A/12A	12A/12A	12A/12A	12A/12A	12A/12A	12A/12A
Počet MPPT / stringů na MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Výstup AC						
Jmenovitý AC výstupní výkon	3000W	3680W	4000W	4600W	4999W	6000W
Max. AC výkon	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Max. výstupní proud	16A	16A	22A	22A	22A	27A
Jmenovité AC výstupní napětí	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Jmenovitá frekvence sítě	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Účinnost při nominálním výkonu	1	1	1	1	1	1
Nastavitelný účinník	od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní					
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Výstupní AC výkon (záloha)						
Max. výstupní výkon	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
Jmenovité AC výstupní napětí	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Jmenovitá AC výstupní frekvence	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Čas automatického přepínání	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S
Data baterie						
Rozsah napětí baterie	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V
Max. nabíjecí napětí	58V	58V	58V	58V	58V	58V
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud	66A	66A	66A	66A	66A	66A
Maximální nabíjecí a vybíjecí výkon	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
Typ baterie	Lithiové/Olověné	Lithiové/Olověné	Lithiové/Olověné	Lithiové/Olověné	Lithiové/Olověné	Lithiové/Olověné
Hloubka vybití	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD
Kapacita baterie	3~12kWh	3~12kWh	3~12kWh	3~12kWh	3~12kWh	3~12kWh
Účinnost						
Maximální účinnost	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%
Euro Evropská účinnost	97.0%	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%	97.1%
MPPT účinnost	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
Ochranná zařízení						
Vypínač DC	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Ochrana proti přepólování DC	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Zpětná ochrana baterie	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Ochrana výstupního nadproudu	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Ochrana proti přepětí na výstupu	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Monitoring závady země	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Monitoring sítě	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Monitoring únikových proudů	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Obecná data						
Rozměry (Š / V / H) v mm	547/516/170	547/516/170	547/516/170	547/516/170	547/516/170	547/516/170
Hmotnost	27KG	27KG	27KG	27KG	27KG	27KG
Rozsah provozní teploty	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Emise hluku (typické)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Výška	2000m	2000m	2000m	2000m	2000m	2000m
Vlastní spotřeba	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W
Topologie	bez transformátoru	bez transformátoru	bez transformátoru	bez transformátoru	bez transformátoru	bez transformátoru
Chlazení	Přirozené	Přirozené	Přirozené	Přirozené	Přirozené	Přirozené
Hodnocení ochrany živ. prostředí	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Relativní vlhkost	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ostatní						
DC připojení	MC4/H4(vol)	MC4/H4(vol)	MC4/H4(vol)	MC4/H4(vol)	MC4/H4(vol)	MC4/H4(vol)
Rozhraní:RS232/USB/CAN/RF/Wi-Fi	ano/ano/ano/vol/vol	ano/ano/ano/vol/vol	ano/ano/ano/vol/vol	ano/ano/ano/vol/vol	ano/ano/ano/vol/vol	ano/ano/ano/vol/vol
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Záruka 10 let	ano	ano	ano	ano	ano	ano

CE, IEC62109, G83/G59, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N4105, UTE C 15-712, EN50438, IEC 61727, IEC 62116



SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4 | Brno - 616 00 | Česká republika+420 774
419 119 | sales@solsol.cz | www.solsol.cz