

Growatt SPH3000~6000

- Dubbele MPP trackers
- IP65 & natuurlijke koeling
- Werkmodus programmeerbaar
- Ondersteunt exportbeperking
- Online Smart Service



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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Datasheet	SPH3000	SPH3600	SPH4000	SPH4600	SPH5000	SPH6000
Ingang (PV)						
Aanbevolen maximale PV vermogen	6600W	6600W	6600W	8000W	8000W	8000W
Maximale ingangsspanning	550V					
Opstartspanning	150V					
MPP spanningbereik	150V-550V /360V					
Aantal MPP-trackers	2					
Aansluitingen per MPPT	1					
Maximale ingangsstroom per MPPT	12A					
Maximale kortsluit stroom per MPPT	15A					
Uitgang (AC)						
Nominaal uitgangsvermogen	3000W	3680W	4000W	4600W	4999W	6000W
Maximale uitgangsvermogen	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominale netspanning	230V					
Nominale netfrequentie (bereik)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Maximale uitgangsstroom	16A	16A	22A	22A	22A	27A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling					
THDi	<3%					
AC aansluiting	Single phase					
Batterijgegevens (DC)						
Batterij spanning bereik	42~59V					
Max laden en ontladen stroom	66A					
Max laden en ontladen vermogen	3000W					
Baterij type	Lithium / Loodzuur					
AC output vermogen (Backup)						
Max. uitgangsvermogen	3000W					
Max. schijnbaar vermogen	3000VA					
Max. uitgangsstroom	16A					
Nominaal voltage bereik	230Vac					
Nominal AC output frequency	50/60HZ					
THDv	<3%					
Schakeltijd	<0.5S					
Efficiëntie						
Maximale efficiëntie	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%
Europees gewogen efficiëntie	97.0%	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%	97.1%
Veiligheids functies						
DC werkschakelaar	Ja					
DC polariteits beveiliging	Ja					
AC/DC overspanningsbeveiliging	Ja					
Batterij omgekeerde bescherming	Ja					
AC kortsluitbeveiliging	Ja					
Aardlekbeveiliging	Ja					
Netspanningsbewaking	Ja					
Anti-eiland beveiliging	Ja					
Aardlek stroom sensor	Ja					
PV isolatiebewaking	Ja					
Algemene data						
Afmetingen (B / H / D)	450/560/180mm					
Gewicht	27kg					
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C					
Standby verbruik	< 12 W					
Topologie	Transformatorloos					
Koeling	Passief					
Beschermingsgraad	IP65					
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%					
Maximale bedrijfshoogte	2000m					
DC aansluitingstype	MC4/H4(opt)					
AC aansluiting	Connector					
Display	LCD+LED					
Communicatie: RS232/RS485/CAN/USB	Ja					
Monitoring: RF/WIFI/GPRS	Optioneel					
Garantie: 10 years	Ja					
CE, IEC62109, G98/G99, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N4105, UTE C 15-712EN50438, EN50549, IEC 61727, IEC 62116, C10/11, UNE217007, UNE 206007, PO12.2						