

Típus	Growatt 1000	Growatt 1500	Growatt 2000	Growatt 3000	Growatt 4000	Growatt 4400	Growatt 5000
<b>Bemeneti jellemzők (DC)</b>							
Max. DC teljesítmény		1800W	2300W	3200W		4600W	5000W/5200W*
Max. DC feszültség		450V	500V	500V		580V	580V
PV munkapontkövetés feszültség tartomány MPPT		120V-450V	120V-450V	120V-450V		120V-500V	120V-500V
Teljes terhelésnél megengedett bemeneti feszültség tartomány		175V-430V	195V-450V	250V-450V		250V-500V	250V-500V
Munkapontonkénti sztringek száma	1	1	2	2	3	3	3
Munkapont követő száma	1	1	1	1	1	1	1
MPPT Maximális bemeneti árama		0~10A	0~12A	0~15A		0~20A	0~20A
Max. DC rövidzárlati áram (Isc)		10A	12A	15A		20A	20A
<b>Kimeneti jellemzők (AC)</b>							
Maximális AC teljesítmény		1650W	2000W	3000W		4400W	4600W/5000W*
Maximális kimeneti áram		8A	11A	13A		21A	22.3A
AC feszültség tartomány		200Vac-250Vac	200Vac-250Vac	200Vac-250Vac		200Vac-250Vac	200Vac-250Vac
Hálózati frekvencia tartomány		40.1HZ-50.9Hz	40.1HZ-50.9Hz	40.1HZ-50.9Hz		40.1HZ-50.9Hz	40.1HZ-50.9Hz
fázis eltolás (cosφ)	1	1	1	1	1	1	1
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
AC csatlakozás	egy fázis	egy fázis	egy fázis	egy fázis	egy fázis	egy fázis	egy fázis
<b>Hatásfok</b>							
Euro - ETA hatásfok	96%	96%	96%	96.5%	96%	97.4%	97.4%
MPPT hatásfok	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
<b>Általános jellemzők</b>							
Fordított polaritás elleni védelem	van	van	van	van	van	van	van
AC rövidzár elleni védelem	van	van	van	van	van	van	van
Földelés hiba vizsgálat	van	van	van	van	van	van	van
Hálózat figyelés	van	van	van	van	van	van	van
Minden ponton kúszóáram elleni védelem	van	van	van	van	van	van	van
<b>Általános jellemzők</b>							
Súly		11.5KG	11.7KG	12.2KG		21KG	21KG
Működési hőmérséklet tartomány	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C...+60 °C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Folyamatos kimeneti teljesítmény	-25°C ... +50°C	-25°C... +50 °C	-25°C...+50 °C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C
Zaj szennyezés	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)
Magassági korlát	2000 méteres magasságig teljesítmény csökkenés nélkül						
Üzemen kívüli teljesítmény felvétel		<5W / < 0.5 W	<5W / < 0.5 W	<5 W / < 0.5 W		<5 W / < 0.5 W	<5 W / < 0.5 W
Felépítése	transzformátor nélküli	transzformátor nélküli	transzformátor nélküli	transzformátor nélküli	transzformátor nélküli	transzformátor nélküli	transzformátor nélküli
Hűtési megoldás	passzív	passzív	passzív	passzív	passzív	passzív	passzív
Telepíthetősége, ip védettsége		bel-kültér ip65	bel-kültér ip65	bel-kültér ip65		bel-kültér ip65	bel-kültér ip65
<b>Funkciók</b>							
AC csatlakozási pont	sorkapocs	sorkapocs	sorkapocs	sorkapocs	sorkapocs	sorkapocs	sorkapocs
LCD kijelző / LED állapotjelző	van / van	van / van	van / van	van / van	van / van	van / van	van / van
adatátvitel Bluetooth / RS485/RS232	opció / van / van	opció / van / van	opció / van / van	opció / van / van	opció / van / van	opció / van / van	opció / van / van
Warranty: 5 years / 10 years	alap / opció	alap / opció	alap / opció	alap / opció	alap / opció	alap / opció	alap / opció
Magyarországi tanúsítványok		CE/TUV	EN50178,VDE 0126-1-1,EN6100-3-2, EN61000-6-1	EN61000-6-2	EN61000-6-2	EN61000-6-2	EN61000-6-3,EN61000-6-4,IEC-62109,DK5940,G83,RD1663