

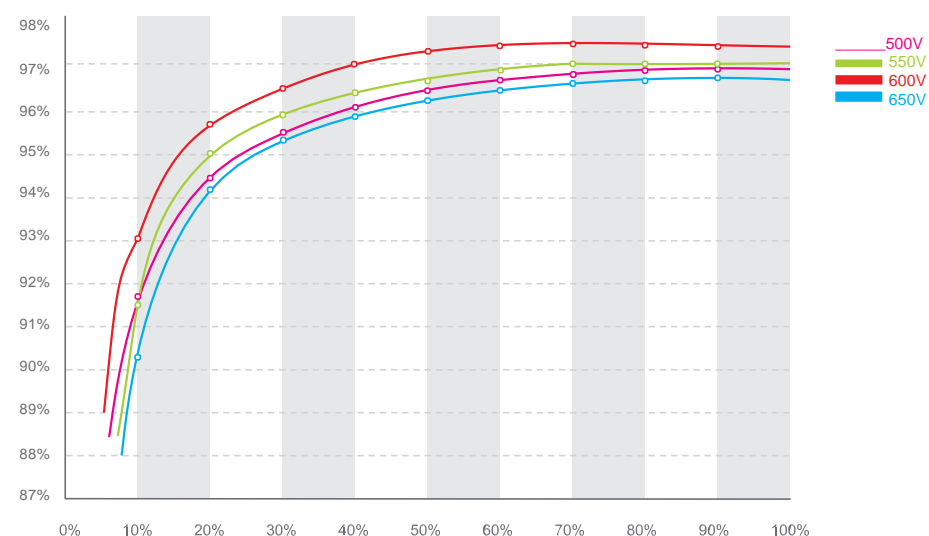


Growatt 4000UE / 5000UE / 6000UE

Wiodąca technologia

- Maksymalne napięcie DC - 800V
- Maksymalna sprawność - 97.5%
- Zintegrowany rozłącznik DC
- Topologia beztransformatrowa
- Zwarta konstrukcja
- Sterownik wielo-trackerowy
- Prosta instalacja
- Całościowy plan gwarancyjny Growatt

Growatt 6000 UE efficiency



Model	Growatt 4000UE	Growatt 5000UE	Growatt 6000UE
Dane wejściowe (prąd stały – DC)			
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	4200W	5200W	6300W
Maksymalne napięcie prądu stałego	800V	800V	800V
Napięcie startu	150V	150V	150V
Zakres napięcia	140V-800V	140V-800V	140V-800V
Zakres napięć pracy MPPT/ napięcie nominalne	200V-800V/580V	200V-800V/580V	140V-800V/580V
Zakres napięć dla pełnego obciążenia	250V-750V	300V-750V	350V-750V
Maksymalne natężenie prądu	9A	9A	10A
Maksymalny prąd dla MPPT	9A	9A	10A
Ilość MPPT/ilość ciągów na MPP	2/1	2/1	2/1
Dane wyjściowe (prąd przemienny – AC)			
Moc wyjściowa nominalna	4000W	5000W	6000W
Maksymalna moc wyjściowa	4000VA	5000VA	6000VA
Maksymalne natężenie prądu	6.4A	7.9A	9.3A
Napięcie nominalne prądu przemiennego; zakres pracy	230V/400V 184-275V	230V/400V 184-275V	230V/400V 184-275V
Częstotliwość prądu przemiennego; zakres pracy	50-60Hz 44-55Hz/54-65Hz	50-60Hz 44-55Hz/54-65Hz	50-60Hz 44-55Hz/54-65Hz
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.9 wiodący – 0.9 indukcyjny	0.9 wiodący – 0.9 indukcyjny	0.9 wiodący – 0.9 indukcyjny
Współczynnik mocy	1	1	1
THDI	<3%	<3%	<3%
Ilość faz	3	3	3
Połączenie AC	3/N/PE, 3W+PE(Opc)	3/N/PE, 3W+PE(Opc)	3/N/PE, 3W+PE(Opc)
Sprawność			
Maksymalna sprawność	97%	97.4%	97.5%
Ważona sprawność Europejska	95.1%	96.3%	96.5%
Sprawność MPPT	99.5%	99.5%	99.5%
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak	Tak	Tak
Rozłącznik DC dla każdego MPPT	Tak	Tak	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	Tak	Tak	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem - warystor	Tak	Tak	Tak
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak	Tak	Tak
Monitoring parametrów sieci	Tak	Tak	Tak
Zintegrowany system monitorowania przebiecia prądu	Tak	Tak	Tak
Dane ogólne			
Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm	433*566*195	433*566*195	433*566*195
Waga	30kg	31.1kg	31.1kg
Temperaturowy zakres pracy	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C
Poziom hałasu (typowy)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)	≤35 dB(A)
Wysokość bez ujemnego efektu na pracę	2000m	2000m	2000m
Moc pobierana w nocy	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
Topologia	Beztransformatrowa	Beztransformatrowa	Beztransformatrowa
Chłodzenie	Naturalne	Naturalne	Naturalne
Stopień ochrony IP	IP 65	IP 65	IP 65
Wilgotność względna	100%	100%	100%
Cechy ogólne			
Połączenie DC	H4/MC4	H4/MC4	H4/MC4
Połączenie AC	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy
Wyświetlacz	LCD	LCD	LCD
Interfejsy: RS232/ RS485/ LAN/ RF/ Wi-Fi/ GPRS	tak/tak/opc/opc/opc/opc	tak/tak/opc/opc/opc/opc	tak/tak/opc/opc/opc/opc
Gwarancja: 5lat / 10lat	tak /opc	tak /opc	tak /opc
Certyfikaty			
CE, VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, IEC 62109-1/2, C-tick, AS/NZS 3100, AS4777, EN61000-6-2, EN61000-6-3, IEC61727, IEC62116, G83, EN50438			