

Specyfikacja Growatt 4000UE, Growatt 5000UE, Growatt 6000UE



Model	Growatt 4000UE	Growatt 5000 UE	Growatt 6000 UE
Parametry			
Wejście (DC) prądu stałego			
Maks. moc DC	4200W	5200W	6300W
Maks. napięcie DC	800V	800V	800V
Napięcie początkowe	150V	150V	150V
Zakres napięcia PV	140V-800V	140V-800V	140V-800V
Zakres napięcia pracy MPP/napięcie znamionowe	200V-800V /580V	200V-800V /580V	200V-800V /580V
Zakres napięcia pr. stałego przy pełnym obciążeniu	250V-750V	250V-750V	250V-750V
Maks. prąd wej.	9A/9A	9A/9A	10A/10A
Maks. prąd wejściowy na jeden łańcuch	16A	16A	16A
Liczba niezależnych trackerów MPP/łańcuchów na jeden tracker MPP	2/1	2/1	2/1

Wyjście (AC) prądu przemiennego			
Znamionowa moc wyjściowa AC	4000W	5000 W	6000W
Maks. moc AC	4000VA	5000VA	6000VA
Maks. prąd wyjściowy	6.4A	7.9A	9.3A
Moc znamionowa AC	3/N/PE, 230V/400V	3/N/PE, 230V/400V	3/N/PE, 230V/400V
Zakres mocy nominalnej AC	185~260V	185~260V	185~260V
Częstotliwość sieci AC; zakres	50/60Hz 44-55Hz/54-65Hz	50/60Hz 44-55Hz/54-65Hz	50/60Hz 44-55Hz/54-65Hz
Współczynnik mocy	1	1	1
Całk. znieksz. harmon. prądu THDI	<3%	<3%	<3%
Przyłączenie AC	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Sprawność			
Sprawność maks.	97.8%	97.8%	97.8%
Średnia sprawność ważona Euro	96.5%	96.6%	96.8%
Sprawność MPPT	99.5%	99.5%	99.5%
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	tak	tak	tak
Znamionowe wartości rozłącznika DC dla każdego modułu MPPT	tak	tak	tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	tak	tak	tak
Output AC overvoltage Protection - Varistor	tak	tak	tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	tak	tak	tak
Monitoring sieci	tak	tak	tak
Zintegrowane wykrywanie prądu upływowego na wszystkich biegunach	tak	tak	tak
Dane ogólne			
Wymiary (szer/wys/gł) w mm	560/433/200 mm	560/433/200 mm	560/433/200 mm
Waga	30kg	35kg	35kg
Zakres temperatury eksploatacji	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F) przy mniejszych wartościach znamionowych powyżej 45 °C(113 °F)	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F) przy mniejszych wartościach znamionowych powyżej 45 °C(113 °F)	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F) przy mniejszych wartościach znamionowych powyżej 45 °C(113 °F)
Emisja hałasu (typowa)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)	≤ 35 dB(A)

Wysokość nad poz. morza	2000m(6560 stóp) bez obniżenia wartości znamionowych		
Moc zużyta na potrzeby własne w nocy	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
Topologia	Beztransformator.	Beztransformator.	Beztransformator.
Sposób chłodzenia	Bez wentylatora	Bez wentylatora	Bez wentylatora
Stopień ochrony obudowy	IP65	IP65	IP65
Wilgotność względna	95%	95%	95%
Cechy			
Przyłącze DC	H4/MC4(opc.)	H4/MC4(opc.)	H4/MC4(opc.)
Przyłącze AC	zaciski dokręcane	zaciski dokręcane	zaciski dokręcane
Wyświetlacz	LCD	LCD	LCD
Interfejsy: RS232/RS485/Bluetooth/RF/Zigbee/Wifi	tak/tak/opc./opc./opc./opc.	tak/tak/opc./opc./opc./opc.	tak/tak/opc./opc./opc./opc.
Gwarancja: 5 lat / 10 lat	tak / opc.	tak / opc.	tak / opc.
Certyfikaty i dopuszczenia	CE VDE0126-1-1, N4105,IEC 62109, C10/C11 ,EN61000-6-2 ,EN61000-6-3		