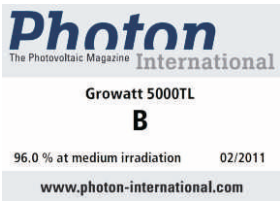
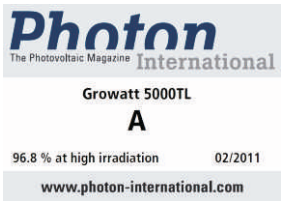


Growatt 4000TL / 4400TL / 5000TL

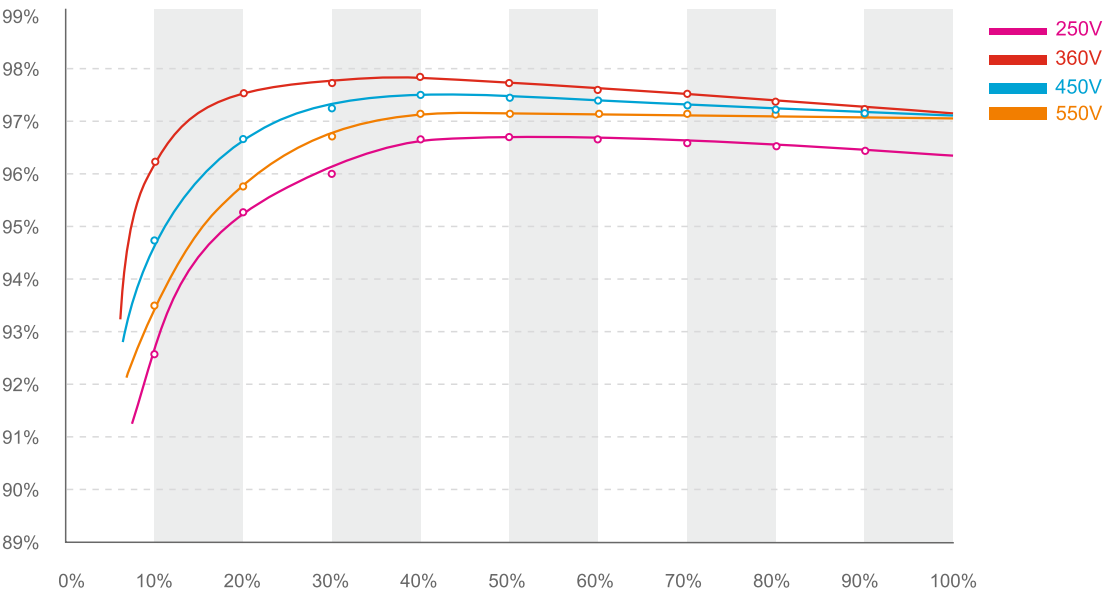
Leading - edge Technology

- ▶ Maksymalna sprawno falownika wynosi 97,3 %
- ▶ Wewnętrzny wyłącznik DC
- ▶ Beztransfatorowa topologia
- ▶ Kompaktowy deisgn
- ▶ MTL - string
- ▶ Bluetooth / RF technologia / Wi-Fi
- ▶ Kontrola dźwięku
- ▶ Łatwa instalcja
- ▶ Całosciowy plan gwarancyjny Growatt

- ▶ Łatwa konfiguracja
- ▶ Wielojeczny ekran



wydajność



Falowniki o zakresie mocy 4 - 5 kW

	Growatt 4000TL	Growatt 4400TL	Growatt 5000TL
Strona wejściowa DC			
Moc maksymalna DC	4200W	4600W	5000W/5200W *
Maksymalne napięcie DC	580V	580V	580V
Napięcie startu	150V	150V	150V
Zakres napięcia	100V - 580V	100V - 580V	100V - 580V
Zakres pracy MPPT nominalne napięcie	120V-580V/360V	120V-580V/360V	120V-580V/360V
Zakres napięcia	250V - 500V	250V - 500V	250V - 500V
Liczba MPPT falowników łańcuchów na 1 MPPT falownika	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Maksymalny prąd wejściowy/ przez łańcuch	20A/20A	20A/20A	20A/20A
Strona wyjściowa AC			
Wyjściowa moc nominalna AC	3680W	4200W	4600W
Maksymalna moc wyjściowa AC	4000W	4400W	4600W/5000W
Maksymalny prąd wyjścia	16A	21A	22.7A
Nominalne napięcie sieci ;zakres	220V/230V/240V; 180Vac-280Vac	220V/230V/240V; 180Vac-280Vac	220V/230V/240V; 180Vac-280Vac
Nominalna częstotliwość ; zakres	50Hz, 60Hz;±5Hz	50Hz, 60Hz;±5Hz	50Hz, 60Hz;±5Hz
Współczynnik mocy	1	1	1
THDI prądu	<3%	<3%	<3%
Liczba zasilanych faz	Jedna faza	Jedna faza	Jedna faza
Sprawność			
Sprawność maksymalna	97.8%	97.8%	97.8%
Sprawność EURO	97.4%	97.4%	97.4%
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	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 (dł/szer/gł)	406/406/192	406/406/192	406/406/192
Waga	21KG	21KG	21KG
Zewnętrzna temperatura pracy	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Poziom hałasu (typowy)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Nocny pobór mocy	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W
Typologia	Beztransfatorowa	Beztransfatorowa	Beztransfatorowa
Chłodzenie	Naturalne	Naturalne	Naturalne
Stopień ochrony IP	IP 65	IP 65	IP 65
Wysokość pracy bez ujemnego efektu na pracę	2000 m	2000 m	2000 m
Wilgotność względna	0~95%	0~95%	0~95%
Cechy ogólne			
Łączenie DC	H4/MC4(opt)	H4/MC4(opt)	H4/MC4(opt)
Łączenie AC	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe
Wyświetlacz	LCD	LCD	LCD
Interfaces: RS232/RS485/ Bluetooth/RF/Wi-Fi	tak/tak opt / opt / opt	tak/tak opt / opt / opt	tak/tak opt / opt / opt
Gwarancja: 5 lat /10 lat	tak/optymalnie	tak/optymalnie	tak/optymalnie
Certyfikaty i homologacje			

CE, VDE 0126-1-1, DK5940, G83/1-1, G59/2, RD1663, EN50438, VDE-AR-N4105, CEI-021, IEC-62109, ENEL-Guide