

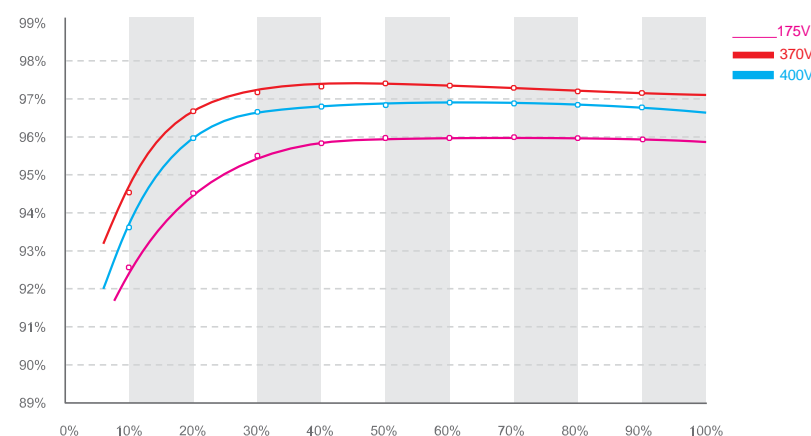


## Growatt 2500MTL-S/3000MTL-S

### Wiodąca technologia

- Podwójny MPPT Tracker, dokładność MPPT trackera powyżej 99.5%
- Maksymalna wydajność 97.6%, Sprawność Europejska 97.4%
- Zintegrowany rozłącznik DC
- Beztransfatorowa technologia oraz wysoka gęstość mocy
- 5 lat standardowej gwarancji
- Nastawny współczynnik mocy
- Różnorodne sposoby komunikacji, wsparcie RF, WiFi, Ethernet
- Zgodny z Europejskimi regulacjami

Growatt 3000MTL-S efficiency



Model	Growatt 2500MTL-S	Growatt 3000MTL-S
<b>Dane wejściowe (prąd stały - DC)</b>		
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	2900W	3500W
Maksymalne napięcie prądu stałego	500V	500V
Napięcie startu	100V	100V
Zakres napięcia	70V-500V	70V-500V
Zakres napięć pracy MPPT/ napięcie nominalne	80V-500V/360V	80V-500V/360V
Zakres napięć dla pełnego obciążenia	130V-450V	160V-500V
Maksymalne natężenie prądu dla ciągu A/ ciągu B	10A/10A	10A/10A
Maksymalny prąd dla MPPT A/ MPPT B	10A/10A	10A/10A
Ilość MPPT/ilość ciągów na MPP	2/1	2/1
<b>Dane wyjściowe (prąd przemienny - AC)</b>		
Moc wyjściowa	2500W	3000W
Maksymalna moc wyjściowa	2500VA	3000VA
Maksymalne natężenie prądu	11.3A	13.6A
Napięcie nominalne prądu przemiennego; zakres pracy	220,230,240V; 180Vac-280Vac	220,230,240V; 180Vac-280Vac
Częstotliwość prądu przemiennego; zakres pracy	50,60 Hz;±5 Hz	50,60 Hz;±5 Hz
Współczynnik mocy	1	1
THDI	<3%	<3%
Ilość faz	1	1
<b>Wydajności</b>		
Maksymalna sprawność	97.6%	97.6%
Ważona sprawność Europejska	97.4%	97.4%
Sprawność MPPT	99.5%	99.5%
<b>Zabezpieczenia</b>		
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	tak	tak
Rozłącznik DC dla każdego MPPT	tak	tak
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	tak	tak
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem - warystor	tak	tak
Monitoring zwarcia doziemnego	tak	tak
Monitoring parametrów sieci	tak	tak
Zintegrowany system monitorowania przebiecia prądu	tak	tak
<b>Dane ogólne</b>		
Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm	355*419*138	355*419*138
Waga	14kg	14kg
Temperaturowy zakres pracy	- 25°C ... +60°C Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C	- 25°C ... +60°C Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C
Poziom hałasu (typowy)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Wysokość bez ujemnego efektu na pracę	2000m	2000m
Moc pobierana w nocy	<0.5 W	<0.5 W
Topologia	Beztransfatorowa	Beztransfatorowa
Chłodzenie	Naturalne	Naturalne
Stopień ochrony IP	IP 65	IP 65
Wilgotność względna	100%	100%
<b>Cechy ogólne</b>		
Połączenie DC	H4/MC4	H4/MC4
Połączenie AC	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy
Wyświetlacz	LCD	LCD
Interfejsy: RS232/ RF/ Wi-Fi/ LAN/GPRS	tak /opc/opc/opc/opc	tak /opc/opc/opc/opc
Gwarancja: 5lat / 10lat	tak /opc	tak /opc
<b>Certyfikaty</b>		
CE, IEC62109, G83, VDE0126-1-1, G59, AS4777, AS/NZS 3100, CEI0-21, VDE-AR-N4105, EN50438, CQC		