

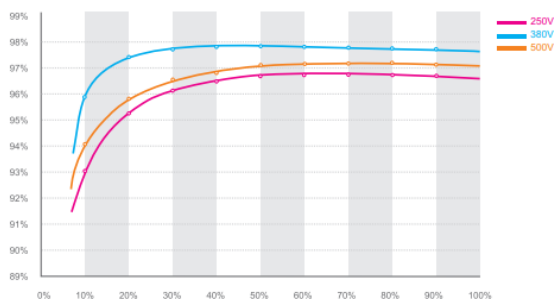


## GROWATT 2500MTL-S/3000MTL-S

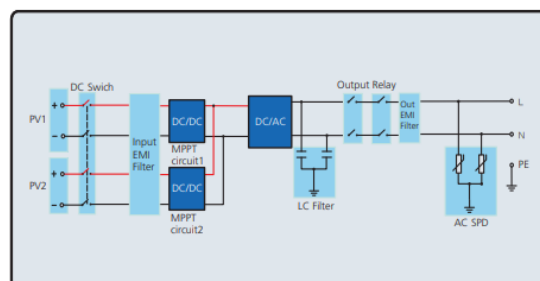
### Wiodąca technologia

- Podwójny MPPT Tracker, dokładność MPPT Trackera powyżej 99.5%
- Maksymalna wydajność 97.6%, sprawność europejska 97.4%
- Beztransfatorowa technologia oraz wysoka gęstość mocy
- Nastawny współczynnik mocy
- Różnorodne sposoby komunikacji, wsparcie RF, WiFi, Ethernet
- Zgodny z europejskimi regulacjami

#### Growatt 3000MTL-S wydajność



#### Growatt 2.5-3MTL-S topologia



Model

Growatt 2500MTL-S

Growatt 3000MTL-S

#### Dane wejściowe (prąd stały-DC)

Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	3250W	3900W
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-450V
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

#### Dane wyjściowe (prąd przemienny-AC)

Moc wyjściowa	2500W	3000W
Maksymalna moc wyjściowa	2500V	3000V
Maksymalne natężenie prądu	11.3A	13.6A
Napięcie nominalne prądu przemiennego; zakres pracy	220V/230V/240V; 180V-280V	220V/230V/240V; 180V-280V
Częstotliwość prądu przemiennego; zakres pracy	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny
Współczynnik mocy	1	1
THDI	<3%	<3%
Ilość faz	1	1

#### Wydajność

Maksymalna sprawność	97.6%	97.6%
Ważona sprawność Europejska	97%	97%
Sprawność MPPT	99.5%	99.5%

#### Zabezpieczenia

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

#### Dane ogólne

Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm	355*419*138	355*419*138
Waga	14KG	14KG
Temperaturowy zakres pracy	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
	Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°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	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa
Chłodzenie	Naturalne	Naturalne
Stopień ochrony IP	IP65	IP65
Wilgotność względna	100%	100%

#### Cechy ogólne

Połączenie DC	H4	H4
Połączenie AC	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy
Wyświetlacz	LCD	LCD
Interfejsy: RS232/RS485/RF/Wi-Fi/LAN/GPRS	Tak/tak/opc/opc/opc/opc	Tak/tak/opc/opc/opc/opc
Gwarancja: 5+5 lat	Tak	Tak

#### Certyfikaty

CE, IEC62109, G83, VDE0126-1-1, UTE C 15-712, G59, AS4777, AS/NZS 3100, CEI0-21, VDE-AR-N4105, EN50438, CQC, IEC 61683, IEC 60068, IEC 61727, IEC 62116