

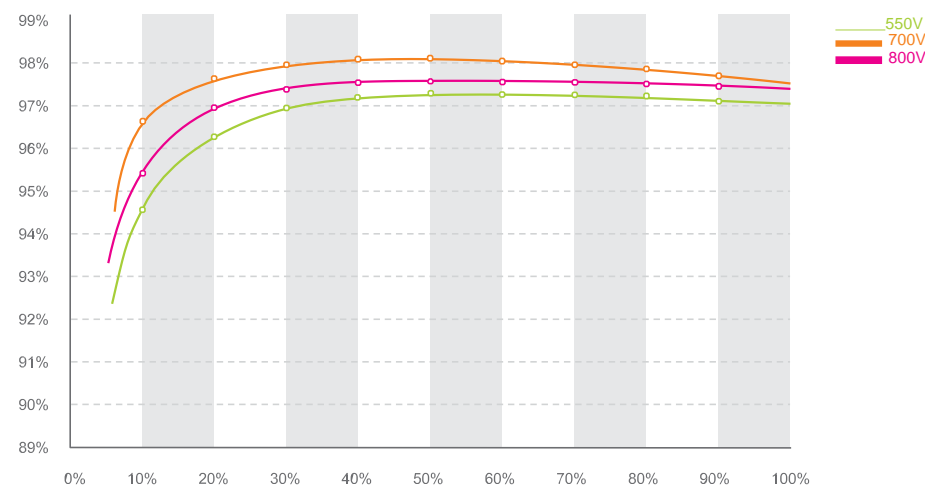


Growatt 30000TL3-S / 33000TL3-S / 40000TL3-S

Wiodąca technologia

- Maksymalne napięcie DC - 1000V
- Maksymalna sprawność - 98%
- Zintegrowany rozłącznik DC
- Topologia beztransformatorowa
- Zwarta konstrukcja
- Sterownik wielo-trackerowy
- Prosta instalacja
- Całościowy plan gwarancyjny Growatt

Growatt 40000TL3 efficiency



Model	Growatt 30000TL3-S	Growatt 33000TL3-S	Growatt 40000TL3-S
Dane wejściowe (prąd stały – DC)			
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	37500W	41250W	50000W
Maksymalne napięcie prądu stałego	1000V	1000V	1000V
Napięcie startu	250V	250V	250V
Zakres napięcia	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V
Napięcie nominalne	580V	695V	695V
Zakres napięć dla pełnego obciążenia	450V-800V	450V-800V	550V-800V
Maksymalne natężenie prądu	34A	38A	38A
Maksymalny prąd dla MPPT	12A	12A	12A
Ilość MPPT/Ilość ciągów na MPP	2/4	2/4	2/4
Dane wyjściowe (prąd przemienny – AC)			
Moc wyjściowa nominalna	30000W	33000W	40000W
Maksymalna moc wyjściowa	33300VA	36600VA	44400VA
Maksymalne natężenie prądu	48.3A	53A	64.5A
Napięcie nominalne prądu przemiennego; zakres pracy	230V/400V; 184-275V	230V/400V; 184-275V	230V/400V; 184-275V
Częstotliwość prądu przemiennego	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący – 0.8 indukcyjny	0.8 wiodący – 0.8 indukcyjny	0.8 wiodący – 0.8 indukcyjny
THDI	<3%	<3%	<3%
Połączenie AC	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
Sprawność			
Maksymalna sprawność	98.9%	98.9%	98.9%
Ważona sprawność Europejska	98.4%	98.4%	98.5%
Sprawność MPPT	99.5%	99.5%	99.5%
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak	Tak	Tak
Rozłącznik DC dla każdego MPPT	Tak	Tak	Tak
Rozłącznik AC	Opc	Opc	Opc
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Klasa II	Klasa II	Klasa II
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	Tak	Tak	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Klasa II	Klasa II	Klasa II
Bezpieczniki na każdym ciągu	Tak	Tak	Tak
Monitoring usterki ciągu	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie Anty-PID	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie AFCI	Opc	Opc	Opc
Dane ogólne			
Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm	470*754*270	470*754*270	470*754*270
Waga	48kg	48kg	48kg
Temperaturowy zakres pracy	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C
Poziom hałasu (typowy)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)
Wysokość bez ujemnego efektu na pracę	2000m	2000m	2000m
Moc pobierana w nocy	<1 W	<1 W	<1 W
Topologia	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa
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			
IEC 62109, CE, G59, VDE 0126-1-1, CQC			