

# MOD 3000~9000TL3-X

- Maximale efficiëntie van 98,6%
- Touch toets & OLED scherm
- Type II SPD aan DC & AC zijde
- Stringbewaking en monitoring
- Beschikt over AFCI



P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W

**Growatt**  
powering tomorrow

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Technische gegevens	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
<b>Ingang (DC)</b>							
Aanbevolen maximale PV vermogen	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Maximale ingangsspanning	1100V						
Opstartspanning	200V						
Nominale ingangsspanning	580V						
MPP spanningbereik	140V-1000V						
Aantal MPP-trackers	2						
Aansluitingen per MPPT	1						
Maximale ingangsstroom per MPPT	13A						
Maximale kortsluit stroom per MPPT	16A						
<b>Uitgang (AC)</b>							
Nominaal uitgangsvermogen	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Maximale uitgangsvermogen	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Nominale netspanning	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
Nominale netfrequentie (bereik)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Maximale uitgangsstroom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling						
THDi	<3%						
AC aansluiting	3W+N+PE						
<b>Efficiëntie</b>							
Maximale efficiëntie	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Europees gewogen efficiëntie	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT efficiëntie	99.9%						
<b>Veiligheids functies</b>							
DC polariteits beveiliging	Ja						
DC werkschakelaar	Ja						
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II / Type II						
PV isolatiebewaking	Ja						
AC kortsluitbeveiliging	Ja						
Aardlekbeveiliging	Ja						
Netspanningsbewaking	Ja						
Anti-elland beveiliging	Ja						
Aardlek stroom sensor	Ja						
Stringbewaking	Ja						
Vlamboogprotectie (AFCI)	Ja						
<b>Algemene data</b>							
Afmetingen (B / H / D)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Gewicht	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
Bedrijfstemperatuur	- 25°C ... +60°C						
Standby verbruik	< 1W						
Topologie	Transformatorloos						
Koeling	Passief						
Beschermingsgraad	IP66						
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%						
Maximale bedrijfshoogte	4000m						
DC aansluitingstype	H4/MC4(Optoneel)						
AC aansluiting	Connector						
Display	OLED scherm en LED indicator / WiFi + App						
Communicatie : RS485 / USB / WiFi / GPRS / RF/LAN	Ja/Ja/Optoneel/Optoneel/Optoneel/Optoneel						
Garantie :10 jaar	Ja						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

\* De netspanning en frequentie kunnen per land verschillen.  
Alle specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.