

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

Technische gegevens	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
Ingang (DC)							
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						
Uitgang (AC)							
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						
Efficiëntie							
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%						
Veiligheids functies							
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						
Algemene data							
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.