

# MIN 2500~6000 TL-XE

- Maximale efficiëntie van 98,4%
- Twee MPP trackers
- Type II SPD aan DC zijde
- Ondersteunt export- en vermogensbegrenzing
- Touch toets & OLED scherm



powering tomorrow  
**Growatt**

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

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

Datasheet	MIN 2500TL-XE	MIN 3000TL-XE	MIN 3600TL-XE	MIN 4200TL-XE	MIN 4600TL-XE	MIN 5000TL-XE	MIN 6000TL-XE
<b>Ingang (DC)</b>							
Aanbevolen maximale PV vermogen	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Maximale ingangspanning	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Opstartspanning				100V			
Nominale ingangspanning				360V			
MPP spanningbereik	80V-500V	80V-500V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V
Aantal MPP-trackers				2			
Aansluitingen per MPPT				1			
Maximale ingangsstroom per MPPT				12,5A			
Maximale kortsluit stroom per MPPT				16A			
<b>Uitgang (AC)</b>							
Nominaal uitgangsvermogen	2500W	3000W	600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Maximale uitgangsvermogen	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominale netspanning	230V (180-280V)						
Nominale netfrequentie (bereik)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Maximale uitgangsstroom	11,3A	13,6A	16A	19A	20,9A	22,7A	27,2A
Aanpasbare arbeidsfactor	0,8 geleiding ... 0,8 na-ijling						
THDI	< 3%						
AC aansluiting	Enkelfase						
<b>Efficiëntie</b>							
Maximale efficiëntie	98,2%	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%
Europees gewogen efficiëntie	97,1%	97,1%	97,2%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
MPPT efficiëntie	99,9%						
<b>Veiligheids functies</b>							
DC polariteits beveiliging				Ja			
DC werkschakelaar				Ja			
DC/AC overspanningsbeveiliging				Type II / Type III			
PV isolatiebewaking				Ja			
AC kortsluitbeveiliging				Ja			
Aardlekbeveiliging				Ja			
Netspanningsbewaking				Ja			
Anti-eiland beveiliging				Ja			
Aardlek stroom sensor				Ja			
Vlamboogprotectie (AFCI)				Optioneel			
<b>Algemene data</b>							
Afmetingen (B / H / D)				375/350/160mm			
Gewicht				10,8kg			
Bedrijfstemperatuur				-25°C ... +60°C			
Standby verbruik				< 1W			
Topologie				Transformatorloos			
Koeling				Passief			
Beschermingsgraad				IP65			
Relatieve luchtvochtigheid				0-100%			
Maximale bedrijfsthoogte				4000m			
DC aansluitingstype				H4/MC4(Optional)			
AC aansluiting				Connector			
Display				OLED scherm en LED indicator / WiFi+ App			
Communicatie: RS485 / USB / WiFi/ GPRS / RF/LAN				Ja/Ja/Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel			
Garantie: 10 jaar				Ja			
CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

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