

# MIN 2500~6000 TL-X

- Maximale efficiëntie van 98,4%
- Twee MPP trackers
- Type II SPD aan DC zijde
- Touch toets & OLED scherm
- Vlamboogdetectie (AFCI)



**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-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
-----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### Ingang (DC)

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						

### Uitgang (AC)

Nominaal uitgangsvermogen	2500W	3000W	3600W	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						

### Efficiëntie

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%						

### Veiligheids functies

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)	Ja						

### Algemene data

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 bedrijfshoogte	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.