

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

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						

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.