

# MIN 2500~6000TL-XH

- Klaar voor batterijen, toekomst gereed
- Max. efficiëntie van 98.4%
- 2 MPP Trackers
- Type II SPD voor DC
- Vlamboogdetectie (AFCI)
- 24-uurs monitoring van verbruik



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

**GROWATT**

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

Datasheet	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
<b>Input data (DC)</b>							
Max. aanbevolen PV vermogen	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Max. DC-voltage	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Start voltage	100V						
Nominal voltage	360V						
MPPT spanningsbereik	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
Aantal MPP trackers / Strings per tracker	2/1						
Max. ingangsstroom per MPP tracker	13.5A						
Max. kortsluitstroom per MPP tracker	16.9A						
<b>Input data (batterij)</b>							
Compatibele batterij	ARK XH Battery System (5.12kWh~17.9kWh)						
Bedrijfsspanning	360-500V			360-550V			
Max. bedrijfsstroom	17A						
Max. Laadvermogen	6000W						
Max. Ontlaadvermogen	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
<b>Output data (AC)</b>							
Nominaal vermogen AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. schijnbaar vermogen AC	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominaal AC voltage (bereik*)	230V (180-280V)						
AC Netfrequentie (bereik*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. stroom AC	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Instelbare arbeidsfactor	0.8leading...0.8lagging						
THDi	<3%						
AC netaansluiting	Enkelfase						
<b>Output data (Backup*)</b>							
Max. schijnbaar vermogen	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominaal AC voltage	230V						
AC frequentie	50/60Hz						
<b>Efficiëntie</b>							
Max. efficiëntie	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Europees gewogen efficiëntie	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT efficiëntie	99.9%						
<b>Protection devices</b>							
DC Polariteitsbewaking	Ja						
DC schakelaar	Ja						
AC/DC Overspanningsbeveiliging	Type II/Type III						
Draadisolatie beveiliging	Ja						
AC kortsluitbeveiliging	Ja						
Aardfout beveiliging	Ja						
Monitoring netspanning	Ja						
Anti-eiland bewaking	Ja						
Monitoring aardlekstroom	Ja						
Vlamboogdetectie (AFCI)	Optioneel						
<b>General data</b>							
Afmetingen (B / H / D)	375/350/160mm						
Gewicht	10.8kg						
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C						
Max. bedrijfshoogte	4000m						
Eigen verbruik	<3W						
Topologie	Transformatorloos						
Koeling	Natuurlijk						
IP-code	IP65						
Relatieve luchtvochtigheid	0%~100%						
DC aansluiting	H4/MC4(Optional)						
AC aansluiting	Connector						
Monitoring	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfaces: RS485 / USB/ Wi-Fi/GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel						
Garantie	10 Jaar						

CE, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99

\* De netspanning en frequentie kunnen per land verschillen. Alle specificaties zijn onder verbehoud van wijzigingen.

\* noodstroomfunctionaliteit vereist de 'Automatic Switch Box' accessoire