IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

GROWATT MIN · MONOFASE OMVORMER · BATTERIJ-READY

MIN 2500~6000TL-XH

Omvormer MIN 2500TL-XH · 3000 · 3600 · 4200 · 4600 · 5000 · 6000TL-XH

2 MPP-TRACKERS · AFCI · TOT 98,4 % EFFICIËNTIE



375 × 350 × 160 mm (B × H × D)

10,8 kg

IP65

2,5–6 kW	98,4 %	2 MPPT	10 jaar
NOMINAAL AC-VERMOGEN	MAX. EFFICIËNTIE	MPP-TRACKERS	GARANTIE

De Growatt MIN XH is een monofase omvormer voor zonnepanelen die klaar is voor een thuisbatterij: vandaag zonder, morgen eenvoudig uit te breiden met een ARK XH- of APX-batterij. Met twee MPP-trackers, ingebouwde vlamboogdetectie (AFCI) en 24-uursmonitoring van uw verbruik via wifi en app.

KENMERKEN

- **Batterij-ready** · klaar voor batterijen, toekomstgericht
- **Max. efficiëntie van 98,4 %**
- **2 MPP-trackers**
- **Type II SPD voor DC** · overspanningsbeveiliging
- **Vlamboogdetectie (AFCI)**
- **24-uursmonitoring** · van uw verbruik

BATTERIJ & BACK-UP

Compatibele batterij
ARK XH-accusysteem (5,12 kWh–17,9 kWh) · APX 5.0-30.0P-S0 (5 kWh–30 kWh)

Noodstroom (back-up)
Vereist de accessoire 'Automatic Switch Box'[2]

Netaansluiting
Enkelfase · 220/230 V

TECHNISCHE GEGEVENS

Datasheet	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
INGANG (DC)							
Max. aanbevolen PV-vermogen	5000 W	6000 W	7200 W	8400 W	9200 W	10000 W	10000 W
Max. DC-spanning	500 V	500 V	550 V	550 V	550 V	550 V	550 V
Startspanning				100 V			
Nominale spanning				360 V			
MPPT-spanningsbereik	70 V–500 V	70 V–500 V	70 V–550 V	70 V–550 V	70 V–550 V	70 V–550 V	70 V–550 V
Spanningsbereik bij volle belasting	95 V–450 V	115 V–450 V	140 V–500 V	160 V–500 V	180 V–500 V	190 V–500 V	230 V–500 V
Aantal MPP-trackers / strings per tracker				2/1			
Max. ingangsstroom per MPP-tracker				13,5 A			
Max. kortsluitstroom per MPP-tracker				16,9 A			
UITGANG (BATTERIJ)							
Compatibele batterij	ARK XH-accusysteem (5,12 kWh–17,9 kWh), APX 5.0-30.0P-S0 (5 kWh–30 kWh)						
Bedrijfsspanning	360–500 V				360–550 V		
Max. bedrijfsstroom				17 A			
Max. laadvermogen				6000 W			
Max. ontlaadvermogen	2500 W	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W	6000 W

Vervolg van de tabel op pagina 2.

Persoonlijk advies
Welke omvormer past bij uw panelen en verbruik?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

10 jaar garantie
Fabrieksgarantie op uw MIN XH-omvormer.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, thuisbatterij en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/zonnepanelen

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

GROWATT MIN XH · MONOFASE OMVORMER

MIN 2500~6000TL-XH

GROWATT

TECHNISCHE GEGEVENS (VERVOLG)

Datasheet	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
UITGANG (AC)							
Nominaal AC-vermogen	2500 W	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W	6000 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	2500 VA	3000 VA	3600 VA	4200 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Nominale AC-spanning (bereik[1])	220/230 V (160–276 V)						
AC-netfrequentie (bereik[1])	50/60 Hz (45–55 Hz / 55–65 Hz)						
Max. AC-stroom	11,3 A	13,6 A	16 A	19 A	20,9 A	22,7 A	27,2 A
Instelbare arbeidsfactor (cos φ)	0,8 voorijlend ... 0,8 naijlend						
THDi	<3 %						
AC-netaansluiting	Enkelfase						
UITGANG BACK-UP[2]							
Max. schijnbaar vermogen	2500 VA	3000 VA	3600 VA	4200 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Nominale AC-spanning	220/230 V						
AC-frequentie	50/60 Hz						
EFFICIËNTIE							
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 %						
VEILIGHEIDSFUNCTIES							
DC-polariteitsbewaking	Ja						
DC-schakelaar	Ja						
AC/DC-overspanningsbeveiliging	Type II / Type III						
Draadisolatiebeveiliging	Ja						
AC-kortsluitbeveiliging	Ja						
Aardfoutbeveiliging	Ja						
Monitoring netspanning	Ja						
Anti-eilandbewaking	Ja						
Monitoring aardlekstroom	Ja						
Vlamboogdetectie (AFCI)	Ja						
ALGEMENE GEGEVENS							
Afmetingen (B / H / D)	375/350/160 mm						
Gewicht	10,8 kg						
Bedrijfstemperatuur	–25 °C ... +60 °C						
Max. bedrijfshoogte	4000 m						
Eigen verbruik	<3 W						
Topologie	Transformatorloos						
Koeling	Natuurlijk						
IP-code	IP65						
Relatieve luchtvochtigheid	0 %~100 %						
DC-aansluiting	H4/MC4 (optioneel)						
AC-aansluiting	Connector						
Monitoring	OLED + LED / wifi + app						
Interfaces: RS485 / USB / wifi / GPRS / RF / LAN	Ja / Ja / Optioneel / Optioneel / Optioneel / Optioneel						
Garantie: 10 jaar	Ja						

Normen & certificaten CE · IEC 62109 · 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

[1] De netspanning en -frequentie kunnen per land verschillen. Alle specificaties zijn onder voorbehoud van wijzigingen.
[2] De noodstroomfunctie (back-up) vereist de accessoire 'Automatic Switch Box'.

Fabrikant: **Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.** · 4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China · T: +86 755 2747 1900 · F: +86 755 2749 1460 · E: info@ginverter.com