IZI-ENERGY

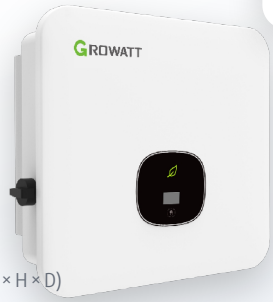
YOUR BEST CHOICE

GROWATT MOD · DRIEFASE OMVORMER · BATTERIJ-READY

MOD 3~10KTL3-XH(BP)

Omvormer MOD3000TL3-XH t/m MOD10KTL3-XH · 8 modellen

2 MPP-TRACKERS · SPD TYPE II DC & AC · TOT 98,6 % EFFICIËNTIE



425 × 387 × 147/178 mm (B × H × D)

12,5–14 kg IP66

3–10 kW	98,6 %	2 MPPT	5 jaar
NOMINAAL AC-VERMOGEN	MAX. EFFICIËNTIE	MPP-TRACKERS	GARANTIE (10 J. OPTIONEEL)

De Growatt MOD XH is een driefase omvormer voor zonnepanelen die klaar is voor een thuisbatterij: koppel nu of later een APX HV-batterij (5–30 kWh). Twee MPP-trackers, overspanningsbeveiliging type II aan DC- én AC-zijde, actieve vlamboogbeveiliging en 24-uursmonitoring van uw eigen verbruik. De BP-versie ondersteunt bovendien noodstroom (back-up).

KENMERKEN

- **Batterij-ready** · klaar voor batterijen, toekomstgericht
- **Dubbele MPP-trackers**
- **Type II SPD** · overspanningsbeveiliging aan DC- en AC-zijde
- **Actieve vlamboogbeveiliging**
- **24-uursmonitoring** · van uw eigen verbruik

BATTERIJ & BACK-UP

Compatibele batterij
APX HV-batterijsysteem (5 kWh–30 kWh)

Noodstroom (back-up)
BP-versie met back-uplabel, in combinatie met de SYN 50-XH-30²

Netaansluiting
Driefase · 3W+N+PE · 230 V/400 V

TECHNISCHE GEGEVENS

Datasheet	MOD3000 TL3-XH	MOD4000 TL3-XH	MOD5000 TL3-XH	MOD6000 TL3-XH	MOD7000 TL3-XH	MOD8000 TL3-XH	MOD9000 TL3-XH	MOD10K TL3-XH
INGANG (DC)								
Max. aanbevolen PV-vermogen (voor modules bij STC)	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	14000 W	16000 W	18000 W	20000 W
Max. DC-spanning	1100 V							
Startspanning	160 V							
Nominale spanning	600 V							
MPPT-spanningsbereik	140 V–1000 V							
Aantal MPP-trackers / strings per MPP-tracker	2/1							
Max. ingangsstroom per MPP-tracker	16 A							
Max. kortsluitstroom per MPP-tracker	20 A							
INGANG (DC-BATTERIJ)								
Compatibele batterij	APX HV-batterijsysteem (5 kWh–30 kWh)							
Bedrijfsspanningsbereik	600 V–950 V							
Max. bedrijfsstroom	11 A					18,5 A		
Max. laadvermogen	6000 W					10000 W		
Max. ontlaadvermogen	3300 W	4400 W	5500 W	6600 W	7700 W	8800 W	9900 W	11000 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.

5 jaar garantie
Fabrieksgarantie, optioneel uit te breiden tot 10 jaar.

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 MOD XH(BP) · DRIEFASE OMVORMER

MOD 3~10KTL3-XH(BP)

GROWATT

TECHNISCHE GEGEVENS (VERVOLG)

Datasheet	MOD3000 TL3-XH	MOD4000 TL3-XH	MOD5000 TL3-XH	MOD6000 TL3-XH	MOD7000 TL3-XH	MOD8000 TL3-XH	MOD9000 TL3-XH	MOD10K TL3-XH
UITGANG (AC)								
Nominaal AC-vermogen	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	7000 W	8000 W	9000 W	10000 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	7700 VA	8800 VA	9900 VA	11000 VA
Nominale AC-spanning (bereik[1])	220 V/380 V, 230 V/400 V (340–440 V)							
AC-netfrequentie (bereik[1])	50/60 Hz (45–55 Hz / 55–65 Hz)							
Max. uitgangsstroom	5,0 A	6,7 A	8,3 A	10,0 A	11,7 A	13,3 A	15,0 A	16,7 A
Instelbare arbeidsfactor (cos φ)	0,8 voorijlend ... 0,8 naijlend							
THDi	<3 %							
Type netaansluiting	3W+N+PE							
UITGANG BACK-UP[2]								
Max. schijnbaar vermogen	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	7000 VA	8000 VA	9000 VA	10000 VA
Nominale AC-spanning	230 V/400 V							
AC-netfrequentie	50/60 Hz							
EFFICIËNTIE								
Max. efficiëntie	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Europees gewogen efficiëntie	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	98,1 %	98,1 %	98,1 %	98,1 %
MPPT-efficiëntie	99,9 %							
VEILIGHEIDSFUNCTIES								
DC-ompolingsbeveiliging	Ja							
DC-schakelaar	Ja							
AC/DC-overspanningsbeveiliging	Type II / Type II							
Bewaking isolatieweerstand	Ja							
AC-kortsluitbeveiliging	Ja							
Aardfoutbewaking	Ja							
Netbewaking	Ja							
Anti-eilandbeveiliging	Ja							
Aardlekstroombewaking (RCMU)	Ja							
Bewaking stringfouten	Ja							
Vlamboogbeveiliging (AFCI)	Optioneel							
ALGEMENE GEGEVENS								
Afmetingen (B / H / D)	425/387/147 mm					425/387/178 mm		
Gewicht	12,5 kg					14 kg		
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C							
Eigen verbruik 's nachts	< 5,5 W							
Topologie	Transformatorloos							
Koeling	Natuurlijke convectie							
Beschermingsgraad	IP66							
Relatieve luchtvochtigheid	0~100 %							
Max. bedrijfshoogte	4000 m							
DC-aansluiting	H4/MC4 (optioneel)							
AC-aansluiting	Connector							
Display	OLED + LED / wifi + app							
Interfaces: USB / RS485 / wifi / GPRS / LAN / RF	Ja / Ja / Optioneel / Optioneel / Optioneel / Optioneel							
Garantie: 5 jaar / 10 jaar	Ja / Optioneel							

Normen & certificaten CE · VDE0126 · Griekenland · EN50549 · C10/C11 · VFR 2019 · IEC62116 · IEC61727 · IEC 60068 · IEC 61683 · CEI0-21 · N4105 · TOR Erzeuger · G98/G99 · G100 · AS4777 · UNE217001 · UNE206007 · PO12.2

[1] Het AC-spanningsbereik en het frequentiebereik kunnen variëren naargelang de netnorm van het land. Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.
[2] De back-upfunctie is beschikbaar op de BP-versie (met back-uplabel), in combinatie met het SYN 50-XH-30-toestel.

Fabrikant: **Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.** · www.ginverter.com

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