IZI-ENERGY

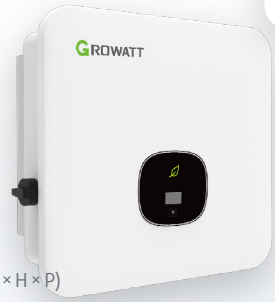
YOUR BEST CHOICE

GROWATT MOD · ONDULEUR TRIPHASÉ · PRÊT POUR BATTERIE

MOD 3~10KTL3-XH(BP)

Onduleur MOD3000TL3-XH à MOD10KTL3-XH · 8 modèles

2 TRACKERS MPP · SPD TYPE II DC & AC · RENDEMENT MAX. 98,6 %



425 × 387 × 147/178 mm (L × H × P)

12,5–14 kg IP66

3–10 kW PUISSANCE AC NOMINALE	**98,6 %** RENDEMENT MAX.	**2 MPPT** TRACKERS MPP	**5 ans** GARANTIE (10 ANS EN OPTION)

Le Growatt MOD XH est un onduleur triphasé pour panneaux solaires, prêt pour une batterie domestique : raccordez maintenant ou plus tard une batterie APX HV (5–30 kWh). Deux trackers MPP, une protection contre les surtensions de type II côté DC et côté AC, une protection active contre les arcs électriques et une surveillance 24 h sur 24 de votre autoconsommation. La version BP prend en outre en charge l'alimentation de secours (back-up).

CARACTÉRISTIQUES

- **Prêt pour batterie** · évolutif, tourné vers l'avenir
- **Deux trackers MPP**
- **SPD type II** · protection contre les surtensions côtés DC et AC
- **Protection active contre les arcs électriques**
- **Surveillance 24 h sur 24** · de votre autoconsommation

BATTERIE & SECOURS

Batterie compatible
Système de batterie APX HV (5 kWh–30 kWh)

Alimentation de secours (back-up)
Version BP avec label back-up, en combinaison avec le SYN 50-XH-30²

Raccordement au réseau
Triphasé · 3W+N+PE · 230 V/400 V

DONNÉES TECHNIQUES

Fiche technique	MOD3000 TL3-XH	MOD4000 TL3-XH	MOD5000 TL3-XH	MOD6000 TL3-XH	MOD7000 TL3-XH	MOD8000 TL3-XH	MOD9000 TL3-XH	MOD10K TL3-XH
ENTRÉE (DC)								
Puissance PV max. recommandée (modules aux STC)	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	14000 W	16000 W	18000 W	20000 W
Tension DC max.	1100 V							
Tension de démarrage	160 V							
Tension nominale	600 V							
Plage de tension MPPT	140 V–1000 V							
Nombre de trackers MPP / strings par tracker MPP	2/1							
Courant d'entrée max. par tracker MPP	16 A							
Courant de court-circuit max. par tracker MPP	20 A							
ENTRÉE (BATTERIE DC)								
Batterie compatible	Système de batterie APX HV (5 kWh–30 kWh)							
Plage de tension de fonctionnement	600 V–950 V							
Courant de fonctionnement max.	11 A					18,5 A		
Puissance de charge max.	6000 W					10000 W		
Puissance de décharge max.	3300 W	4400 W	5500 W	6600 W	7700 W	8800 W	9900 W	11000 W

Suite du tableau en page 2.

Conseil personnalisé
Quel onduleur convient à vos panneaux et à votre consommation ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Garantie de 5 ans
Garantie constructeur, extensible en option à 10 ans.

Tout chez un seul partenaire
Également panneaux solaires, batterie domestique et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

GROWATT MOD XH(BP) · ONDULEUR TRIPHASÉ

MOD 3~10KTL3-XH(BP)

GROWATT

DONNÉES TECHNIQUES (SUITE)

Fiche technique	MOD3000 TL3-XH	MOD4000 TL3-XH	MOD5000 TL3-XH	MOD6000 TL3-XH	MOD7000 TL3-XH	MOD8000 TL3-XH	MOD9000 TL3-XH	MOD10K TL3-XH
SORTIE (AC)								
Puissance AC nominale	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	7000 W	8000 W	9000 W	10000 W
Puissance AC apparente max.	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	7700 VA	8800 VA	9900 VA	11000 VA
Tension AC nominale (plage[1])	220 V/380 V, 230 V/400 V (340–440 V)							
Fréquence du réseau AC (plage[1])	50/60 Hz (45–55 Hz / 55–65 Hz)							
Courant de sortie max.	5,0 A	6,7 A	8,3 A	10,0 A	11,7 A	13,3 A	15,0 A	16,7 A
Facteur de puissance réglable (cos φ)	0,8 en avance ... 0,8 en retard							
THDi	<3 %							
Type de raccordement au réseau	3W+N+PE							
SORTIE SECOURS[2]								
Puissance apparente max.	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	7000 VA	8000 VA	9000 VA	10000 VA
Tension AC nominale	230 V/400 V							
Fréquence du réseau AC	50/60 Hz							
RENDEMENT								
Rendement max.	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Rendement pondéré européen	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	98,1 %	98,1 %	98,1 %	98,1 %
Rendement MPPT	99,9 %							
FONCTIONS DE SÉCURITÉ								
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui							
Sectionneur DC	Oui							
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II / Type II							
Surveillance de la résistance d'isolement	Oui							
Protection contre les courts-circuits AC	Oui							
Surveillance des défauts de terre	Oui							
Surveillance du réseau	Oui							
Protection anti-îlotage	Oui							
Surveillance du courant de fuite (RCMU)	Oui							
Surveillance des défauts de string	Oui							
Protection contre les arcs électriques (AFCI)	En option							
DONNÉES GÉNÉRALES								
Dimensions (L / H / P)	425/387/147 mm					425/387/178 mm		
Poids	12,5 kg					14 kg		
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C							
Consommation propre la nuit	< 5,5 W							
Topologie	Sans transformateur							
Refroidissement	Convection naturelle							
Indice de protection	IP66							
Humidité relative	0~100 %							
Altitude de fonctionnement max.	4000 m							
Raccordement DC	H4/MC4 (en option)							
Raccordement AC	Connecteur							
Écran	OLED + LED / wifi + app							
Interfaces : USB / RS485 / wifi / GPRS / LAN / RF	Oui / Oui / En option / En option / En option / En option							
Garantie : 5 ans / 10 ans	Oui / En option							

Normes & certificats CE · VDE0126 · Grèce · 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] La plage de tension AC et la plage de fréquence peuvent varier selon la norme réseau du pays. Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
[2] La fonction de secours (back-up) est disponible sur la version BP (avec label back-up), en combinaison avec l'appareil SYN 50-XH-30.

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

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83