IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

GROWATT

GROWATT MIN · ONDULEUR MONOPHASÉ · PRÊT POUR BATTERIE

MIN 2500~6000TL-XH

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

2 TRACKERS MPP · AFCI · JUSQU'À 98,4 % DE RENDEMENT



375 × 350 × 160 mm (L × H × P)

10,8 kg IP65

2,5–6 kW	98,4 %	2 MPPT	10 ans
PUISSANCE AC NOMINALE	RENDEMENT MAX.	TRACKERS MPP	GARANTIE

Le Growatt MIN XH est un onduleur monophasé pour panneaux solaires, prêt pour une batterie domestique : aujourd'hui sans batterie, demain facilement extensible avec une batterie ARK XH ou APX. Avec deux trackers MPP, une détection d'arc électrique intégrée (AFCI) et une surveillance 24 h sur 24 de votre consommation via wifi et app.

CARACTÉRISTIQUES

- **Prêt pour batterie** · évolutif, tourné vers l'avenir
- **Rendement max. de 98,4 %**
- **2 trackers MPP**
- **SPD type II côté DC** · protection contre les surtensions
- **Détection d'arc électrique (AFCI)**
- **Surveillance 24 h sur 24** · de votre consommation

BATTERIE & SECOURS

Batterie compatible
Système de batterie ARK XH (5,12 kWh–17,9 kWh) · APX 5.0-30.0P-S0 (5 kWh–30 kWh)

Alimentation de secours (back-up)
Nécessite l'accessoire « Automatic Switch Box »[2]

Raccordement au réseau
Monophasé · 220/230 V

DONNÉES TECHNIQUES

Fiche technique	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
ENTRÉE (DC)							
Puissance PV max. recommandée	5000 W	6000 W	7200 W	8400 W	9200 W	10000 W	10000 W
Tension DC max.	500 V	500 V	550 V	550 V	550 V	550 V	550 V
Tension de démarrage				100 V			
Tension nominale				360 V			
Plage de tension MPPT	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
Plage de tension à pleine charge	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
Nombre de trackers MPP / strings par tracker				2/1			
Courant d'entrée max. par tracker MPP				13,5 A			
Courant de court-circuit max. par tracker MPP				16,9 A			
SORTIE (BATTERIE)							
Batterie compatible	Système de batterie ARK XH (5,12 kWh–17,9 kWh), APX 5.0-30.0P-S0 (5 kWh–30 kWh)						
Tension de fonctionnement	360–500 V				360–550 V		
Courant de fonctionnement max.				17 A			
Puissance de charge max.				6000 W			
Puissance de décharge max.	2500 W	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W	6000 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 10 ans
Garantie constructeur sur votre onduleur MIN XH.

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 MIN XH · ONDULEUR MONOPHASÉ

MIN 2500~6000TL-XH

GROWATT

DONNÉES TECHNIQUES (SUITE)

Fiche technique	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
SORTIE (AC)							
Puissance AC nominale	2500 W	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W	6000 W
Puissance AC apparente max.	2500 VA	3000 VA	3600 VA	4200 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Tension AC nominale (plage[1])	220/230 V (160–276 V)						
Fréquence du réseau AC (plage[1])	50/60 Hz (45–55 Hz / 55–65 Hz)						
Courant AC max.	11,3 A	13,6 A	16 A	19 A	20,9 A	22,7 A	27,2 A
Facteur de puissance réglable (cos φ)	0,8 en avance ... 0,8 en retard						
THDi	<3 %						
Raccordement au réseau AC	Monophasé						
SORTIE SECOURS[2]							
Puissance apparente max.	2500 VA	3000 VA	3600 VA	4200 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA
Tension AC nominale	220/230 V						
Fréquence AC	50/60 Hz						
RENDEMENT							
Rendement max.	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,4 %	98,4 %	98,4 %	98,4 %
Rendement pondéré européen	97,1 %	97,1 %	97,2 %	97,2 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Rendement MPPT	99,9 %						
FONCTIONS DE SÉCURITÉ							
Surveillance de la polarité DC	Oui						
Sectionneur DC	Oui						
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II / Type III						
Protection de l'isolation des câbles	Oui						
Protection contre les courts-circuits AC	Oui						
Protection contre les défauts de terre	Oui						
Surveillance de la tension du réseau	Oui						
Protection anti-îlotage	Oui						
Surveillance du courant de fuite	Oui						
Détection d'arc électrique (AFCI)	Oui						
DONNÉES GÉNÉRALES							
Dimensions (L / H / P)	375/350/160 mm						
Poids	10,8 kg						
Température de fonctionnement	–25 °C ... +60 °C						
Altitude de fonctionnement max.	4000 m						
Consommation propre	<3 W						
Topologie	Sans transformateur						
Refroidissement	Naturel						
Indice IP	IP65						
Humidité relative	0 %~100 %						
Raccordement DC	H4/MC4 (en option)						
Raccordement AC	Connecteur						
Surveillance	OLED + LED / wifi + app						
Interfaces : RS485 / USB / wifi / GPRS / RF / LAN	Oui / Oui / En option / En option / En option / En option						
Garantie : 10 ans	Oui						

Normes & certificats 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] La tension et la fréquence du réseau peuvent varier selon le pays. Toutes les spécifications sont sujettes à modification.
[2] La fonction d'alimentation de secours (back-up) nécessite l'accessoire « Automatic Switch Box ».

Fabricant : **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

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