

# MOD 3~10KTL3-XH

- Prêt pour la batterie, à l'épreuve du futur
- Deux MPP Trackers
- SPD de type II sur les côtés DC et AC
- Protection active contre les arcs électriques
- Surveillance de l'autoconsommation 24h/24



**GROWATT**

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

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

Préliminaire

Fiche technique	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
<b>Data d'entrée (DC)</b>								
Max. puissance Pv conseillé	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Max. voltage DC	1100V							
Voltage démarrage	160V							
Voltage nominal	600V							
MPPT plage de voltage	140V-1000V							
No. de MPP trackers/chaîne par MPP tracker	2/1							
Max. courant d'entrée par MPP tracker	16A							
Max. courant court-circuit par MPP tracker	20A							
<b>Data entrée (DC batt.)</b>								
Batteries compatibilité	ARK XH Battery System(7.68kWh-25.6kWh)							
Plage voltage d'opération	600 V-950 V							
Max. courant opération	11A				18.5A			
Max. puissance de charge	6000W				10000W			
Max. puissance décharge	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W
<b>Data sortie (AC)</b>								
AC puissance nominale	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Max. AC puissance apparente	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
Voltage nominal (plage*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
AC fréquence réseau (plage*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. courant sortie	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Facteur de puissance ajustable	0.8leading...0.8lagging							
THDi	<3%							
AC type connexion reseau	3W+N+PE							
<b>Data sortie (Backup)</b>								
Max. puissance apparente	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
AC voltage nominal	230V/400V							
AC fréquence réseau	50/60Hz							
<b>Efficacité</b>								
MAX. efficacité	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Efficacité européenne	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT efficacité	99.9%							
<b>Module protection</b>								
DC protection inversion polarité	Oui							
Interrupteur DC	Oui							
AC/DC protection surtension	Type II / Type II							
Surveillance résistance isolation	Oui							
AC protection court-circuit	Oui							
Surveillance faute de terre	Oui							
Surveillance réseau	Oui							
Protection anti-îlotage	Oui							
Contrôle courant résiduel	Oui							
Surveillance faute sur chaîne	Oui							
AFCI protection	Oui							
<b>Informations générales</b>								
Dimensions (W / H / D)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Poids	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg	14kg
Plage température opération	- 25°C ... +60°C							
Puissance conso. nocturne	< 5.5W							
Topologie	Sans transformateur							
Refroidissement	Convection naturelle							
Degré de protection	IP66							
Humidité relative	0~100%							
Altitude	4000m							
DC connexion	H4/MC4(Optional)							
AC connexion	Connecteur							
Ecran	OLED+LED/WIFI+APP							
Interfaces: USB/RS485/WIFI /GPRS/LAN/RF	Oui/Oui/Optionnel/Optionnel/Optionnel/Optionnel							
Garantie:10 ans	Oui							
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2								

\* La plage de tension AC et la plage de fréquence peuvent varier en fonction de la norme de réseau du pays concerné.  
Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

\* La fonction AFCI doit être activée après l'installation.