



GROWATT



EUROSUN
DISTRIBUTION



MOD 3~10KTL3-XH

- Prêt pour batterie, évolutif
- Double suiveur MPPT
- TSPD de type II côté courant continu (DC) et alternatif (AC)
- Fonction AFCI en option
- Surveillance de l'autoconsommation 24h/24

P
-
T
R
©
-
©
©
©
W
I
M
©
E
N
©
R
©
©
©
©

EUROSUN DISTRIBUTION SAS

📍 128 Rue La Boétie,
Paris 75008, France

☎ +33 6 28 83 79 83
✉ contact@eurosun.com

🌐 www.eurosundistribution.com

Eurosun Distribution est un partenaire officiel de Growatt pour la distribution de ses produits sur le marché européen. Grâce à ce partenariat, nous assurons la disponibilité d'une large gamme de solutions Growatt tout en offrant un accompagnement technique et commercial de proximité aux installateurs photovoltaïques.

Nos clients bénéficient de produits authentiques, d'un service après-vente réactif et de l'expertise d'un acteur engagé dans le développement de l'énergie solaire en Europe.



GROWATT

Fiche technique	MOD 3000 TL3-XH	MOD 4000 TL3-XH	MOD 5000 TL3-XH	MOD 6000 TL3-XH	MOD 7000 TL3-XH	MOD 8000 TL3-XH	MOD 9000 TL3-XH	MOD 10K TL3-XH
Données d'entrée (DC)								
Puissance PV maximale recommandée (pour module en conditions STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Tension DC maximale	1100V							
Tension de démarrage	1600V							
Tension nominale	600V							
Plage de tension MPPT	140V-1000V							
Nombre de trackers MPP	2							
Nombre de chaînes PV par tracker MPP	1							
Courant d'entrée maximal par tracker MPP	16A							
Courant maximal de court-circuit par tracker MPP	20A							
Données d'entrée (DC batterie)								
Batterie compatible	Système de batterie ARK XH (7,68 kWh – 25,6 kWh)							
Plage de tension de fonctionnement	600 V-950 V							
Courant maximal de fonctionnement	11A				18.5A			
Puissance maximale de charge	6000W				10000W			
Puissance maximale de décharge	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W
Données de sortie (AC)								
Puissance nominale AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Puissance apparente AC maximale	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W
Tension AC nominale (plage*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Fréquence du réseau AC (plage*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Courant de sortie maximal	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Facteur de puissance réglable	0.8leading...0.8lagging							
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)	<3%							
Type de connexion au réseau AC	3W+N+PE							
Efficacité								
Efficacité maximale	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%
Efficacité MPPT	20A							
Dispositifs de protection								
Protection contre l'inversion de polarité DC	Yes							
Interrupteur DC	Yes							
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II / Type II							
Surveillance de la résistance d'isolation	Yes							
Protection contre les courts-circuits AC	Yes							
Surveillance des défauts à la terre	Yes							
Surveillance du réseau électrique	Yes							
Protection anti-îlotage	Yes							
Unité de surveillance du courant différentiel résiduel	Yes							
Surveillance des défauts de chaîne	Yes							
Protection AFCI	Optional							
Données générales								
Dimensions (L / H / P)	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 de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C							
Consommation électrique nocturne	<5.5W							
Topologie	Sans transformateur							
Refroidissement	Convection naturelle							
Degré de protection	IP66							
Humidité relative	0-100%							
Altitude	4000m							
Connexion DC	H4/MC4(Optional)							
Connexion 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							

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

* Pour la Belgique (C10/C11), la puissance maximale de décharge de la batterie du MOD 10KTL3-XH est limitée à 10 000W et la puissance de sortie maximale est limitée à 10 000VA.

* La plage de tension AC et la plage de fréquence peuvent varier en fonction des normes de réseau spécifiques à chaque pays. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.