

MOD 3000-9000TL3-HU

- Prêt à l'emploi, à l'épreuve du temps
- Deux trackers MPP pour un fonctionnement stable
- Fonction de backup intégrée sans boîtier de backup
- Prise en charge d'une protection AFCl précise
- Type fiable II SPD pour les côtés DC et AC



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

Fiche technique	MOD 3000 TL3-HU	MOD 4000 TL3-HU	MOD 5000 TL3-HU	MOD 6000 TL3-HU	MOD 7000 TL3-HU	MOD 8000 TL3-HU	MOD 9000 TL3-HU
Données d'entrée (DC)							
Puissance photovoltaïque maximale recommandée (pour le module STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W
Max. Tension continue	1000V						
Tension de démarrage	160V						
Tension nominale DC	600V						
Plage de tension MPPT	140V~1000V						
Nombre de trackers MPP	2						
Nombre de chaînes PV par tracker MPP	1						
Courant d'entrée max. par Tracker MPP	20A						
Courant de court-circuit max.par tracker MPP	25A						
Données de sortie (AC)							
Puissance nominale AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Puissance apparente max. Puissance apparente AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Tension nominale AC	220V/380V, 230V/400V						
Fréquence du réseau CA (plage)	50/60Hz (45~55Hz/55~65Hz)						
Courant de sortie max.	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Facteur de puissance réglable	0.8leading...0.8lagging						
THDi	<3%						
Type de connexion au réseau CA	3W+N+PE/3W+PE						
Données de la batterie (DC)							
Batterie compatible	APX 5.0-30.0P-S2						
Plage de tension de fonctionnement	600~980V						
Courant de fonctionnement max.	25A						
Puissance de décharge maximale	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Puissance de charge maximale	9kW	12kW	15kW	15kW	15kW	15kW	15kW
Sortie de secours (AC)							
Puissance nominale AC	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Puissance apparente de sortie de crête	3.6kVA @10min	4.8kVA @10min	6kVA @10min	7.2kVA @10min	8.4kVA @10min	9.6kVA @10min	10.8kVA @10min
Puissance de crête apparente alimentation en monophasé	1kVA	1.33kVA	1.67kVA	2kVA	2.3kVA	2.67kVA	3kVA
Tension nominale AC	220/380V, 230/400V						
Courant de sortie max.	5.5A	7.3A	9.1A	10.9A	12.7A	14.5A	16.4A
Fréquence du réseau CA	50/60Hz						
THDv	<3%						
Efficacité							
Efficacité maximale	98.30%				98.60%		
Efficacité européenne	97.80%				98.10%		
Dispositifs de protection							
Protection contre l'inversion de polarité du courant continu	Oui						
Interrupteur de courant continu	Oui						
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II						
Contrôle de la résistance d'isolement	Oui						
Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	Oui						
Surveillance des défauts de terre	Oui						
Surveillance du réseau	Oui						
Protection contre l'îlotage	Oui						
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui						
Surveillance des défauts de câblage	Oui						
Protection AFCI	Oui						
Données générales							
Dimensions (L / H / P)	468/408/202mm						
Poids	19kg						
Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C						
Niveau sonore	≤29dB (A)						
Altitude maximale de fonctionnement	4000m						
Consommation électrique nocturne	< 20W						
Topologie	Sans transformateur						
Refroidissement	Naturel						
Degré de protection	IP66						
Humidité relative	0~100%						
Connexion DC	H4/MC4 (en option)						
Connexion AC	Connecteur PG étanche + borne OT						
Affichage	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfaces : RS485/CAN/USB	Oui						
Moniteur : WiFi-X/WiLan-X2/ Grohome/Shinemaster-X	En option						
Garantie: 10 ans	10 ans						
CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777							

CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777

MOD 10-15KTL3-HU

- Prêt à l'emploi, à l'épreuve du temps
- Triple trackers MPP pour plus de flexibilité
- Fonction de backup intégrée sans boîtier de backup
- Prise en charge d'une protection AFCI précise
- Type fiable II SPD pour les côtés DC et AC



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

Fiche technique	MOD 10K TL3-HU	MOD 11K TL3-HU	MOD 12K TL3-HU	MOD 13K TL3-HU	MOD 15K TL3-HU
Données d'entrée (DC)					
Puissance photovoltaïque maximale recommandée (pour le module STC)	20000W	22000W	24000W	26000W	30000W
Max. Tension continue	1000V				
Tension de démarrage	160V				
Tension nominale DC	600V				
Plage de tension MPPT	140V~1000V				
Nombre de trackers MPP	3				
Nombre de chaînes PV par tracker MPP	1				
Courant d'entrée maximal par tracker MPP	20A				
Courant de court-circuit max. par tracker MPPr	25A				
Données de sortie (AC)					
Puissance nominale AC	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Puissance apparente max. Puissance apparente AC	11000VA/10000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Tension nominale AC	220/380V, 230/400V				
Fréquence du réseau CA (plage)	50/60Hz (45~55Hz/55~65Hz)				
Courant de sortie max.	16.7A/15.2A*	18.3A	20A	21.7A	25A
Facteur de puissance réglable	0.8leading...0.8lagging				
THDi	<3%				
Type de connexion au réseau CA	3W+N+PE/3W+PE				
Données de la batterie (DC)					
Batterie compatible	APX 5.0~30.0P-S2				
Plage de tension de fonctionnement	600~980V				
Courant de fonctionnement max.	25A				
Puissance de décharge maximale	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Puissance de charge maximale	15kW				
Sortie de secours (AC)					
Puissance nominale AC	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Puissance apparente de sortie de crête	12kVA/10kVA* @10min	13.2kVA @10min	14.4kVA @10min	15.6kVA @10min	18kVA @10min
Puissance apparente de sortie de crête en monophasé	3.33kVA	3.67kVA	4kVA	3.25kVA	5kVA
Tension nominale AC	220/380V, 230/400V				
Courant de sortie max.	18.2A/15.2A*	20A	21.8A	23.6A	27.3A
Fréquence du réseau CA	50/60Hz				
THDv	<3%				
Efficacité					
Efficacité maximale	98.60%				
Efficacité européenne	98.10%				
Dispositifs de protection					
Protection contre l'inversion de la polarité du courant continu	Oui				
Interrupteur DC	Oui				
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II				
Contrôle de la résistance d'isolement	Oui				
Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	Oui				
Surveillance des défauts de terre	Oui				
Surveillance du réseau	Oui				
Protection contre l'îlotage	Oui				
Unité de surveillance du courant résiduel	Oui				
Surveillance des défauts de câblage	Oui				
Protection AFCI	Oui				
Données générales					
Dimensions (L / H / P)	468/408/202mm				
Poids	20kg				
Plage de température de fonctionnement	-25°C ... +60°C				
Niveau sonore	≤29dB (A)				
Altitude maximale de fonctionnement	4000m				
Consommation électrique nocturne	< 20W				
Topologie	Sans transformateur				
Refroidissement	Naturel				
Degré de protection	IP66				
Humidité relative	0~100%				
Connexion DC	H4/MC4 (en option)				
Connexion AC	Connecteur PG étanche + borne OT				
Affichage	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfaces : RS485/CAN/USB	Oui				
Moniteur : WiFi-X/WiLan-X2/Grohome/Shinemaster-X	En option				
Garantie : 10 ans	Oui				
CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777					

* Lors du choix de la réglementation de sécurité belge.