

# **TSUN TITAN Microinverter**

TSOL-MP2250 TSOL-MP3000 TSOL-MS3000

### Haute efficacité

Puissance de sortie supérieure, jusqu'à 3000W.

Courant continu d'entrée plus élevé, jusqu'à 18,5 A, compatible avec le module solaire 182/210.

Conversion de puissance individuelle, jusqu'à 6 MPPT, adaptée à une installation compliquée sur le toit.

Conception de topologie unique, max. efficacité jusqu'à 97,2%.

#### Haute sécurité

Basse tension d'entrée CC, aucun risque d'arc CC.

Respecter les exigences d'arrêt rapide.

#### **Grande convivialité**

Conception Plug & Play, installation et câblage rapides.

Intergated avec le module de communication développé indépendant TSUN.aucun moniteur supplémentaire n'est nécessaire.

Configuration réseau "à un bouton" avec plusieurs micro-onduleurs en même temps.solution de surveillance unique pour micro-onduleur.

#### **Grande fiabilité**

Conception IP67, haut niveau d'étanchéité à la poussière et à l'eau, adaptée à l'extérieur.

Conception unique d'ailettes rayonnantes, bonne dissipation de la chaleur, durée de vie plus longue.

Garantie standard de 12 ans, y compris le module de communication.

CE

VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 AS4777 CEI 0-21 INMETRO RD 1699 NTS631 G 98 CQC MEA PEA

## **Données Techniques**

Modèle		TSOL-MP2250	TSOL-MP3000	TSOL-MS30	000
Entrée (CC)					
Quantité d'entrée		4 inputs, 4 Panels	6 inputs, 5~6 Panels	4 inputs, 7~8 Panels	
Puissance d'entrée recommandée [W]		480~700+	480~700+	380~600+	
Tension de démarrage par entrée à condition nom		e [W] 22	22	24	
Plage de tension Mppt par entrée [V]		18~60	18~60	22~120	
Max. Tension d'entrée par entrée [V]		60	60	120	
Max. Courant de court-circuit par entrée (A)		20	20	16	
Max. Courant d'entrée par entrée [A]		18.5	18.5	15	
Quantité de MPPT		4	6	4	
Sortie (AC)					
Puissance de sortie continue max. [VA]		2250	3000	3000	
Puissance de sortie continue nominale [W]		2250	3000	3000	
Courant de sortie nominal [A]		10.2	13.6	13.6	
Max. Courant de sortie [A]		11	14	14	
Tensiondesortienominale [V]			220/230/240, L/N/PE		
Fréquencenominale [Hz]		50/60			
Facteur de puissance		>0.99 default, 0.8 leading 0.8 lagging			
Max. Unités par succursale		<3%			
Efficacité					
Efficacité maximale de l'onduleur		97.0%	97.1%	97.2%	
Efficacité pondérée CEC		96.5%	96.6%	96.7%	
Efficacité nominale MPPT		99.9%	99.9%	99.9%	
Données mécaniques					
Dimensions (LXHXP) [mm]			354 * 294 * 60		
Poids [kg]		6.4	6.8	6.8	
Données GENERALES			Protection		
Afficher	Indicateurs LED; TSUN APP + WEB		· ·	Protection anti-îlotage	
Communication	module WiFi intégré / module 4G (en optio			Protection contre l'inversion de polarité CC Inté	
31		formateur	Surveillance de l'isoler	9.	
Type de boîtier IP67 Refroidissement Convect		n naturelle		Protection contre les surtensions AC TY Surveillance du courant résiduel Int	
		n naturelle C (déclassement			
ambiante de fonctionnement de plus		b C (declassement de 50 °C de température ambiante)  Protection contre les surintensités CA		surintensités CA	Intégr
C					

Protection contre les courts-circuits CA

Protection contre les

sur/sous-fréquences CA

Protection contre la surchauffe

Protection contre les sur/sous-tensions CA

Intégré

Intégré

Intégré

Intégré

## Diagramme

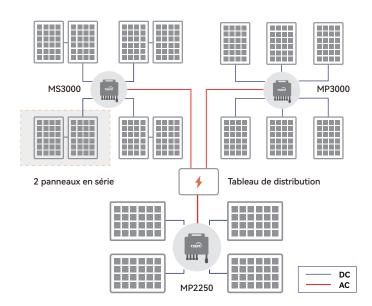
Normes

Humidité relative

Consommation d'énergie pendant la nuit

sans déclassement [m]

Max. Altitude de fonctionnement



<1W

100%

2000

EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2,

VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT