

Micro-onduleur GEN3 6-en-1 (2400W-3300W)

Connexion Daisy Chain/Câble Trunk/Balcon



WiFi et Bluetooth intégrés,
Application de surveillance
et de contrôle à distance

97,0%

Efficacité maximale
jusqu'à 97,0%



Plug & Play
Installation

Efficacité maximale

Optimisation individuelle, MPPT dédié à chaque panneau.
Nouvelle conception topologique, rendement max. jusqu'à 97 %.

Flexibilité

Convient pour la solution de module CA de la série TSOL-ESK.

Installation plug & play, facile à installer.

Sécurité

Voltage CC max. 60V. Aucune risque pour la haute tension CC.

Fonction de protection LoM intégrée. Assurer la sécurité du réseau électrique.

Fiabilité

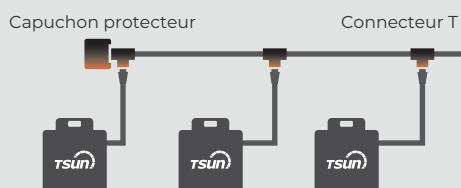
Boîtier moulé sous pression et technologie de remplissage à la résine. Meilleure dissipation thermique.

Garantie standard : 25 ans de qualité assurée.

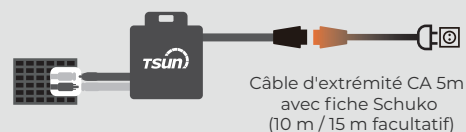
Connexion Daisy Chain



Câble Trunk



Balcon



TSUN SOLAR GmbH

sales@tsun-ess.com fr.tsun-ess.com

Modèle	TSOL-MX2400D	TSOL-MX2500D	TSOL-MX2700D	TSOL-MX3000D	TSOL-MX3300D
--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Entrée (CC)

Puissance recommandée du module (Wc)	400 – 700+				
Quantité de module PV	1 à 6				
Tension de démarrage par entrée à condition nominale (V)	22				
Plage de tension MPPT (V)	16 – 60				
Max. Tension d'entrée (V)	60				
Max. Courant de court-circuit d'entrée (A)	25				
Max. Courant d'entrée par entrée (A)	18				
Quantité d'entrées CC	6				

Sortie (CA)

Puissance de sortie nominale continue (W)	2400	2500	2700	3000	3300
Max. Courant de sortie (A)	12	12,5	13,5	15	15,9
Tension de sortie nominale (V)	220/230/240, L/N/PE				
Fréquence nominale (Hz)	50/60				
Facteur de puissance	>0,99 par défaut, 0,8 en avance ... 0,8 en retard				
Distorsion harmonique du courant de sortie	<3%				
Max. Unités par branche (12AWG)*	3	3	2	2	2
Max. Unités par branche (10AWG)*	4	4	3	3	3

Rendement

Rendement maximal d'onduleur	97,0%				
Rendement européen	96,7%				
Rendement MPPT	99,9%				
Consommation électrique nocturne (mW)	< 50 mW				

Données Mécaniques

Dimensions (L x H x P mm)	380 x 313 x 49				
Poids (kg)(Connexion Daisy Chain)	8,2				
Poids (kg)(Câble Trunk/Balcon)	7,5				

Données Générales

Communication	Wi-Fi (Bluetooth), 2 x RS485(Optional)				
Câble CA/Assemblage	Câble CA jusqu'à 3,7 m (Connexion Daisy Chain)				
	Câble CA jusqu'à 0,5 m avec connecteur de type T (Câble Trunk)				
	Câble CA jusqu'à 0,5 m (Balcon)				
Type d'isolation	Isolation HF				
Indice de protection	IP67				
Refroidissement	Convection naturelle				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 – +65 °C (Déclassement au-delà de 50°C de température ambiante @ entrée PV 30V)				
Humidité relative	100%				
Max. Altitude de fonctionnement sans déclassement (m)	2000				

* Pour Connexion Daisy Chain & Câble Trunk