

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

Capuchon protecteur



Câble Trunk

Capuchon protecteur Connecteur T



Balcon



Câble d'extrémité CA 5m
avec fiche Schuko
(10 m / 15 m facultatif)

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 (I2AWG)*	3	3	2	2	2
Max. Unités par branche (I0AWG)*	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(Optionnel)		
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