

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

Connexion en série/Câble Trunk/Balcon



WiFi intégré, Bluetooth
APP Surveillance et
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 AC de la série TSOL-ESK.
Installation plug & play, facile à installer.

Sécurité

Voltage DC max. 60V. Aucune menace pour la haute tension DC.

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

Fiabilité

Conception de coulée sous pression et technologie de remplissage de colle. Meilleure dissipation thermique.

Garantie standard de 12 ans, qualité garantie.

Connexion en série

Capuchon protecteur

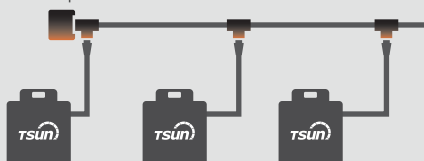
Connecteur AC



Câble Trunk

Capuchon protecteur

Connecteur T



Balcon



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

TSUN SOLAR GmbH

sales@tsun-ess.com de.tsun-ess.com +49 157 33950909

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

Entrée (CC)

Puissance recommandée du module (W)	400 – 700+				
Quantité de modules PV	1 to 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 DC	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				
Power FaFacteur 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

Efficacité

Efficacité maximale de l'onduleur	97,0%				
Efficacité de l'UE	96,7%				
Efficacité nominale 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 en série)	8,2				
Poids (kg)(Câble Trunk/Balcon)	7,5				

General Data

Communication	Wi-Fi (Bluetooth), 2 x RS485(Facultatif)				
Câble CA/Assemblage	Câble AC jusqu'à 2,43 m (Connexion en série)				
	Câble AC jusqu'à 0,5 m avec connecteur de type T (Câble Trunk)				
	Câble AC jusqu'à 0,5 m (Balcon)				
Type d'isolement	Isolation HF				
Type de boîtier	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 en série & Câble Trunk