



Micro-onduleur

MS500W

Fiche produit

Micro-onduleurs Syrius Solar Industry MS500W, conçus pour des panneaux solaires de 400 à 670 Watts, idéaux pour les systèmes photovoltaïques raccordés au réseau.

Syrius propose des solutions de micro-onduleurs sur mesure pour les balcons, les toits, les murs, les jardins et bien plus encore. Découvrez la polyvalence et l'efficacité de Syrius pour une intégration harmonieuse de diverses applications solaires.

Descriptif

- **Rendements plus élevés** : Fonctionnement à pleine puissance à 60 °C. Excellente performance par faible ensoleillement.
- **Sécurité et Fiabilité** : Conformité RSD. IP67.
- **Installation flexible** : Conçu pour des applications multiples.
- **Communication Solide** : Solution WiFi chiffrée pour les résidences et les entreprises.

Modèle	MS500W
Données d'entrée (CC)	
Puissance du Module Courant (W)	400 à 670+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)	14-63
Plage de Tension MPPT (V) ¹	16-60
Tension de Démarrage (V)	18
Tension d'Entrée max. (V)	63
Courant d'Entrée max. (A)	18
Courant de Court-Circuit d'Entrée max. (A)	25
Courant de retour sur le port DC (A)	0
Classe de surtension du port DC	II
Nombre de MPPTs	1
Nombre d'entrées par MPPT	1
Données de sortie (CA)	
Puissance de sortie nominale (VA)	500
Courant de sortie nominal (A)	2,41
Nombre max. l d'unités par branche de 2,5mm ²	9
Nombre max. d'unités par branche de 4mm ²	12
Tension de sortie nominale (V) ³	230 / 240
Fréquence nominale (Hz)	50
Facteur de puissance (réglable)	>0,99 (default)
Distorsion Harmonique Totale	<3 %
Rendement	
Rendement maximal CEC	96,60 %
Rendement MPPT nominal	99,80 %
Consommation nocturne (mW)	<50
Configuration d'emballage	
Conteneur	20'GP / 40'HQ
Pièces/Palette	1135 * 990 * 120
Palettes par conteneur	20 / 48
Pièces par conteneur	4560 / 11520
Données générales	
Plage de température ambiante (°C)	-40 à +65
Dimensions (W x H x D mm)	181 x 203 x 32 (Boîtier métallique)
Poids (kg)	1,75
Injection zéro	Pris en charge (Optionnel)
Indice de protection du boîtier	Extérieur IP67 (NEMA 6)
Humidité relative	0 à 100%, sans condensation
Altitude max. de fonctionnement (m)	2000
Niveau de pollution	III
Refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateur)
Communication	WIFI
Surveillance	Syrius Cloud ⁴
Type d'Isolation	Isolé galvaniquement
Conformité	EN/IEC62109-1/2, EN/IEC61000-6-1/-2/-3/-4, EN/IEC62311:2020, EN50665:2017, EN50549-1:2019, EN50549-10:2022, EN300328, EN301489-1/-17, VDE-AR-N4105:2018

*1 La puissance de sortie peut varier avec la tension de sortie.

*2 Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

*3 La tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

*4 Système de surveillance Syrius Intelligent Power.



Tous nos produits

SYRIUS SOLAR INDUSTRY

15 rue du Perpignan - ZAC Descartes - 34880 Lavérune - France

+33 (0) 4 67 82 00 18 -

contact@syrius-solar.fr

SAS au capital de 150 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr