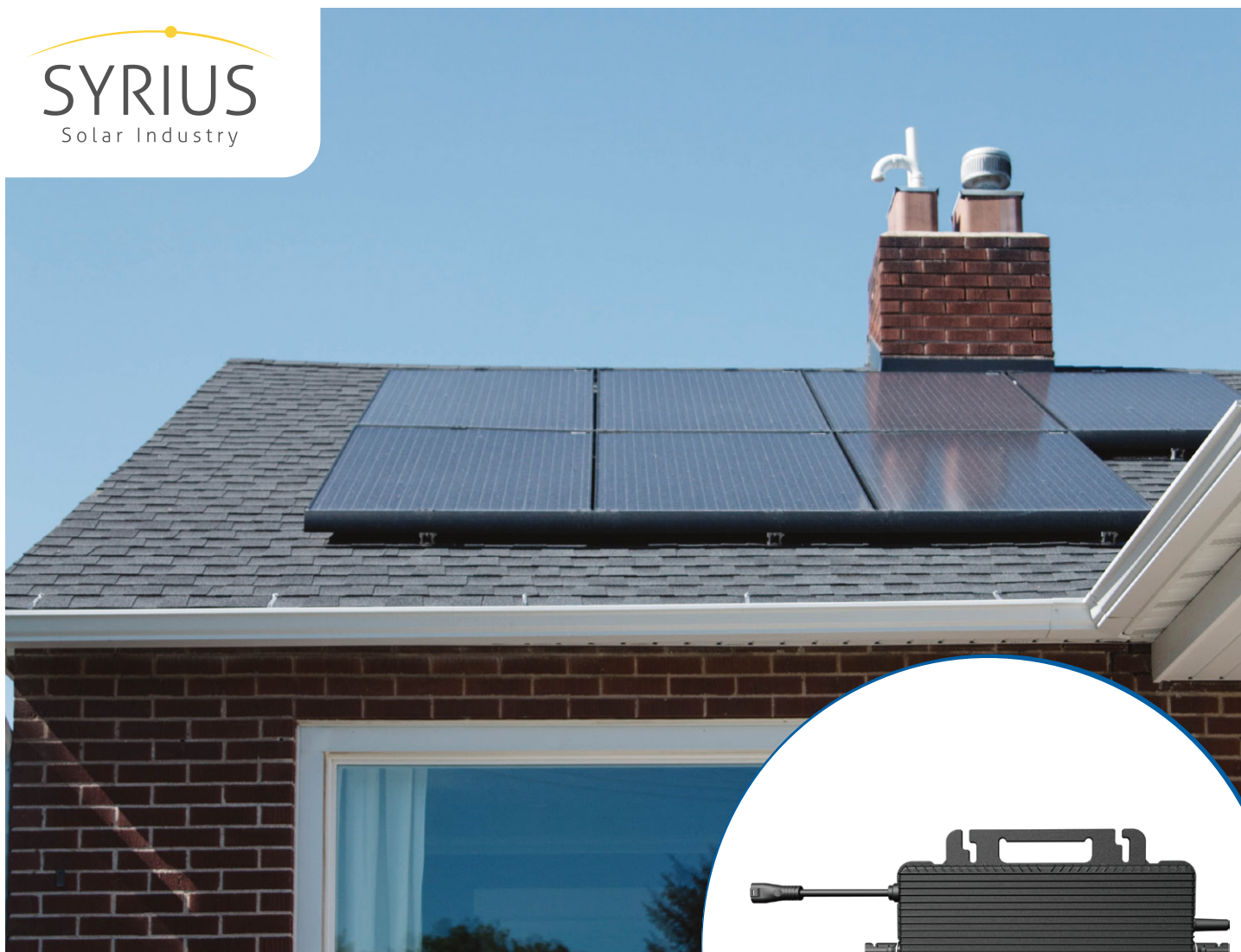




Micro-onduleur

MS2000W

Fiche produit

La nouvelle génération de micro-onduleurs Syrius MS2000W est conçue pour s'adapter aux modules photovoltaïques haute puissance, avec une puissance de sortie maximale atteignant 2000 VA et un courant d'entrée DC maximal de 18 A.

Son innovation à 4 entrées permet une installation plus rapide et un coût réduit, faisant de la série MS2000W un choix hautement rentable.

Descriptif

- **Rendements plus élevés** : Fonctionnement à pleine puissance à 60 °C. Excellente performance par faible ensoleillement.
- **Sécurité et Fiabilité** : Conformité RSD. IP67.
- **Flexible installation** : The "4-in-1 design" streamlines installation, reducing both time and costs.
- **Quatre MPPT indépendants** : Un MPPT indépendant assure une récolte d'énergie maximale et des rendements accrus.
- **Communication Solide** : Solution WiFi chiffrée pour les résidences et les entreprises.

Modèle	MS2000W
Données d'entrée (CC)	
Puissance du Module Courant (W)	400 à 670+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)	14-61
Plage de Tension MPPT (V) ¹	20-60
Tension de Démarrage (V)	18
Tension d'Entrée max. (V)	61
Courant d'Entrée max. (A)	4x18
Courant de Court-Circuit d'Entrée max. (A)	4x25
Courant de retour sur le port DC (A)	0
Classe de surtension du port DC	II
Nombre de MPPTs	4
Nombre d'entrées par MPPT	1
Données de sortie (CA)	
Puissance de sortie nominale (VA)	2000
Courant de sortie nominal (A)	8,8
Nombre max. d'unités par branche de 2,5mm ²	2
Nombre max. d'unités par branche de 4mm ²	3
Tension de sortie nominale (V) ³	220, 230, 240 / 185 ~ 253
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60
Protection max. contre les surintensités de sortie (A)	13,9
Courant de défaut max. en sortie (A)	13,9
Courant d'appel (A)	0
Classe de surtension du port AC	III
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	980 * 1110 * 120
Palettes par conteneur	20 / 48
Pièces par conteneur	2208 / 4608
Données générales	
Plage de température ambiante (°C)	-40 à +65
Dimensions (W x H x D mm)	347 x 260 x 36,5 (Boîtier métallique)
Poids (kg)	5,1
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, ABNT NBR16149:2013, ABNT NBR16150:2013, ABNT NBR IEC62116:2012, IEC62891:2020, IEC61727:2004, IEC62116:2014

*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