

GAMME ROCKCORE MI2S — MICRO-ONDULEUR SOLAIRE 2-EN-1

Micro-onduleur Rockcore MI2S — 600 / 700 / 800 VA — Technologie 2-en-1

Micro-onduleur photovoltaïque à deux entrées MPPT indépendantes par unité, IP67, monitoring individuel au niveau module via Wi-Fi. Compatible modules PV jusqu'à 550W. Garantie 12 ans.

[Télécharger la fiche technique \(PDF\)](#)

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

Modèles — MI2S-600D / 700D / 800D

Puissance AC — 600 à 800 VA

Entrées — 2-en-1 (2 MPPT indépendants)

Le micro-onduleur Rockcore MI2S-600D/700D/800D est une solution 2-en-1 : chaque unité pilote deux modules photovoltaïques indépendamment via ses propres entrées MPPT, ce qui simplifie le câblage en toiture et réduit le nombre de composants. Disponible en trois puissances de sortie (600, 700 et 800 VA) pour s'adapter à la puissance des modules installés, avec monitoring individuel par module via l'application Rockcore.

Points forts

Rendement élevé, protection IP67 et suivi module par module.

2:1

2-en-1

IP

IP67

Deux entrées MPPT indépendantes par micro-onduleur

Protection totale contre poussière et immersion temporaire

12

12 ans

Garantie standard, extension possible en option

%

> 95%

Rendement de conversion crête

W

550W

Puissance module PV max compatible (variante 800D)

Wi-Fi

Wi-Fi

Monitoring au niveau module via application mobile

mW

< 100 mW

Consommation résiduelle nocturne

°C

-40 à +65°C

Plage de température de fonctionnement

Architecture et compatibilité

Une gamme, trois puissances, un même format 2-en-1.

La gamme **MI2S-600D/700D/800D** accepte des modules PV de **300 à 550W** selon la variante (300–360W pour le 600D, 350–420W pour le 700D, 400–550W pour le 800D), avec une tension MPPT de crête de 30–45V et une tension d'entrée maximale de 60V. Chaque micro-onduleur gère 2 entrées indépendantes (de 2×11A à 2×15A selon variante), pour une installation simplifiée sans coffret de regroupement supplémentaire. Communication Wi-Fi 802.11b/g/n intégrée pour le monitoring à distance.

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Rockcore MI2S-600D/700D/800D.

Rockcore Micro-onduleur MI2S — 600 / 700 / 800 VA			
Caractéristique	MI2S-600D	MI2S-700D	MI2S-800D
Entrée (DC)			
Puissance module PV recommandée (STC)	300–360W	350–420W	400–550W
Plage de tension MPPT de crête (V)	30–45		
Plage de tension de fonctionnement (V)	18–60		
Tension d'entrée max (V)	60		
Courant d'entrée max (A)	2×11	2×13	2×15
Sortie (AC)			
Puissance de sortie continue max (VA)	600	700	800
Courant de sortie continu max (A)	2,8	3,2	3,7
Tension de sortie nominale / plage (V)	230V / 207–253V		
Plage de tension de sortie ajustable (V)	187–265		
Fréquence nominale / plage (Hz)	60 / 59,3–60,5 Hz · 50 / 48–51 Hz		
Plage de fréquence ajustable (Hz)	45–65		
Facteur de puissance (ajustable)	0,99 / 0,8 avance ... 0,8 retard		
Distorsion harmonique totale (THD)	< 5%		
Rendement			
Rendement de conversion crête	> 95%		
Rendement pondéré CEC	> 94%		
Rendement MPPT nominal	> 99,8%		
Consommation nocturne (mW)	< 100		
Mécanique			
Température ambiante de fonctionnement	-40°C à +65°C		

Dimensions L × H × P (mm)	220 × 220 × 37
Poids (kg)	2,4
Altitude (m)	2000
Indice de protection	IP67
Refroidissement	Convection naturelle

Certifications et conformité

VDE 0124, CEI 0-21, VDE 0126, RD 1663, RD 1699, EN50549-1, EN50549-10, VDE4105, UNE 217001/UNE 217002/RD 647, NB/T 32004.

Combinaison de normes variable selon le pays de destination — à confirmer avant certification locale (donnée constructeur).

Monitoring et connectivité

Communication Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4GHz intégrée, isolation galvanique par transformateurs haute fréquence, monitoring au niveau module via l'application mobile Rockcore.

Documents à télécharger



Fiche technique MI2S-600D/700D/800D
Caractéristiques complètes



Manuel d'installation
Guide de mise en service



Déclaration de conformité
Sur demande



Garantie constructeur
12 ans standard, extension en option

Produits associés :

[SOMMAR R2100 — Stockage balcon 2,08–16,64 kWh →](#)

[SOMMAR R5200 — Stockage 5,12 kWh, MPPT intégré →](#)

Vous êtes installateur ou revendeur ?

EAD Énergie distribue la gamme Rockcore en France et en Europe. Tarifs professionnels, stock disponible et accompagnement technique pour les installateurs et revendeurs.

[Demander un accès revendeur](#)