

GAMME 1 VERS 2 — TECHNOLOGIE AI MICROINVERTER

Mango Power S2 — Le micro-onduleur solaire 1 vers 2 le plus puissant

Le micro-onduleur 1 vers 2 le plus puissant du marché, piloté par intelligence artificielle.
Gammes 800W (S2), 1000W (S2 Pro) et 1300W (S2 Pro+).

Télécharger la fiche technique (PDF)

Devenir revendeur

[Demander un devis →](#)

Mango Power S2 — 800W

S2 Pro — 1000W

S2 Pro+ — 1300W

Conçu pour les installations à forte puissance, le Mango Power S2 pilote deux panneaux par micro-onduleur tout en éliminant les risques d'arc électrique DC et en supportant les surtensions jusqu'à 6000V. Avec une efficacité CEC de 97%, un boîtier résistant à la corrosion et un fonctionnement quasi silencieux (<25 dB), il répond aux besoins des installateurs qui recherchent puissance et fiabilité sur le long terme.

Points forts

Puissance, robustesse et discrétion pour les installations 1 vers 2.

V

≤ 60V

Tension DC — pas d'arc DC, pas besoin d'AFCI

⚡

6000V

Tenue aux surtensions

%

25

97%

Efficacité CEC sur toute la gamme

10-25 ans

Garantie constructeur (au choix)

kg

2,4 kg

Poids sans support, boîtier résistant à la corrosion

dB

< 25 dB

Refroidissement par convection naturelle, fonctionnement silencieux

IP

IP68

NEMA Type 6P — fonctionne même immergé

mW

< 50 mW

Consommation nocturne minimale

Compatibilité panneaux

Une couverture large pour les projets résidentiels et petit commercial à forte puissance.

Le **Mango Power S2** (et versions Pro / Pro+) est compatible avec les formats **54 cellules/108 demi-cellules, 60/120, 66/132 et 72/144 demi-cellules**, couvrant la quasi-totalité des panneaux résidentiels et commerciaux actuels. Architecture 1 vers 2 : un micro-onduleur pilote deux panneaux, réduisant le nombre d'appareils à installer et le coût par watt.

Caractéristiques techniques

Données constructeur complètes — gamme 1 vers 2.

Mango Power S2 / S2 Pro / S2 Pro+ — 800W–1300W (1 vers 2)

Caractéristique	S2	S2 Pro	S2 Pro+
Entrée (DC)			
Puissance panneau compatible	54c/108, 60c/120, 66c/132, 72c/144 (demi-cellules)		
Tension d'entrée max (V)	60	60	60
Plage tension MPPT (V)	16–60	16–60	16–60
Plage tension MPPT crête (V)	28–55	33–55	41–55
Tension de démarrage (V)	22	22	22
Courant d'entrée max (A)	20	20	20
Courant de court-circuit max (A)	25	25	25
Sortie			
Puissance nominale (VA)	800	1000	1300
Courant de sortie max continu (A)	3,33 / 3,85	4,17 / 4,81	5,42 / 6,25
Fréquence nominale / plage (Hz)	60 / 55–65	60 / 55–65	60 / 55–65
Efficacité			
Efficacité CEC	97%	97%	97%
Consommation nocturne (mW)	< 50	< 50	< 50
Mécanique			
Température de fonctionnement (°C)	-40 à +65	-40 à +65	-40 à +65
Température de stockage (°C)	-40 à +85	-40 à +85	-40 à +85
Dimensions L × l × H (mm)	280,0 × 179,0 × 35,0		
Poids (kg, sans support)	2,4	2,4	2,4
Indice de protection	NEMA Type 6P / IP68		
Refroidissement	Convection naturelle		
Degré de pollution	III	III	III
Altitude max (m)	< 4000	< 4000	< 4000
Niveau sonore (dB)	< 25	< 25	< 25
Fonctionnalités			
Communication	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi

Voyant indicateur	1 x LED	1 x LED	1 x LED
Garantie	10 ans / 25 ans (au choix)		

Certifications et conformité

À afficher avec logos dès validation constructeur : CE, FCC, UL/ETL, IEC 62109 (sécurité onduleurs), EN 50549-1 (raccordement réseau).

CE

FCC

UL / ETL

IEC 62109

EN 50549-1

À confirmer auprès de Mango Power Tech GmbH avant publication finale.

Connectivité & application

Suivi de production en temps réel via l'application **Smart App** (connexion Wi-Fi) : historique de production, alertes, et gestion multi-onduleurs pour les installations en série.

Documents à télécharger

PDF

Fiche technique Mango Power S2 / S2 Pro / S2 Pro+

Caractéristiques complètes

PDF

Manuel d'installation

Guide de montage

CE

Déclaration de conformité

Certificat CE

25

Garantie constructeur

Conditions détaillées

Besoin d'une installation panneau par panneau ? Découvrez la [gamme Mango Power S \(1 vers 1, 400W/500W\)](#).

Vous êtes installateur ou revendeur ?

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

[Demander un accès revendeur](#)

EAD Énergie — Distribution B2B de solutions solaires et de stockage d'énergie