

MICRO-ONDULEURS MANGO POWER · SÉRIES S ET S2

Plus d'énergie, de chaque panneau.

De 400 à 1300 W, pour un panneau (série S) ou deux panneaux (série S2). Basse tension, étanches IP68 et pilotables en Wi-Fi.



400-500 W

Série S · 1 panneau

800-1300 W

Série S2 · 2 panneaux

97 %

Rendement CEC

IP68

Étanche, même immergé

25 ans

Garantie · S2 en option

LA GAMME

Un ou deux panneaux. Une seule technologie.



SÉRIE S · 1 PANNEAU

S 400 W · S Pro 500 W

1,2 kg et 32 mm d'épaisseur. Garantie 25 ans.



SÉRIE S2 · 2 PANNEAUX

S2 800 W · Pro 1000 W · Pro+ 1300 W

35 mm d'épaisseur, boîtier plastique anti-corrosion. Garantie 10 ans, 25 ans en option.

Les atouts de la technologie

≤ 60 V côté panneaux

Très basse tension DC.

Pas d'arc électrique DC

Pas besoin de protection AFCI.

Arrêt rapide (RSD)

Mise en sécurité intégrée.

Surintensités 6000 V

Supportées sans dommage.

Démarrage dès 22 V

Produit plus tôt le matin.

Rendement CEC 97 %

Pic à 97,5 % (série S).

Pas d'effet PID

Panneaux préservés dans le temps.

5 à 30 % d'énergie en plus*

Par rapport aux solutions classiques.

Étanche IP68

Fonctionne même immergé.

Application Wi-Fi

Suivi de production à distance.

Installation facile

Extension simple de l'installation.

-40 °C à +65 °C

Plage de fonctionnement.

* Selon le fabricant, comparé aux solutions traditionnelles ; le gain réel dépend de l'installation.

SÉRIE S · 1 PANNEAU

Mango Power S et S Pro

400 et 500 VA, un micro-onduleur par panneau. Léger (1,2 kg), compact et garanti 25 ans.



Caractéristique	S (400 W)	S Pro (500 W)
ENTRÉE (DC)		
Puissance de module compatible	320 – 540+ W	400 – 670+ W
Tension d'entrée maximale	60 V	
Plage de tension MPPT · à puissance max.	16 – 60 V · 36 – 55 V	
Tension de démarrage	22 V	
Courant d'entrée max. · court-circuit max.	16 A · 25 A	
MPPT · entrées par MPPT	1 · 1	
SORTIE (AC)		
Puissance de sortie nominale	400 VA	500 VA
Courant de sortie nominal	1,74 A	2,17 A
Courant de sortie maximal	1,84 A	2,30 A
Tension / plage de sortie	230 V / 180 – 275 V	
Fréquence / plage	50 Hz / 45 – 55 Hz	
RENDEMENT		
Rendement maximal · CEC	97,5 % · 97,0 %	
MÉCANIQUE ET FONCTIONS		
Température de fonctionnement · stockage	–40 à +65 °C · –40 à +85 °C	
Dimensions (L × l × H)	221,5 × 129,0 × 32,5 mm	
Poids	1,2 kg	
Indice de protection	IP68 · NEMA Type 6P	
Communication · voyant	Wi-Fi · 1 LED	
Garantie	25 ans	

SÉRIE S2 · 2 PANNEAUX

Mango Power S2, S2 Pro et S2 Pro+

Compatible avec les modules de 54 à 72 cellules (108 à 144 demi-cellules).



Caractéristique	S2 (800 W)	S2 Pro (1000 W)	S2 Pro+ (1300 W)
Tension d'entrée max. · plage MPPT		60 V · 16 – 60 V	
Plage MPPT à puissance max.	28 – 55 V	33 – 55 V	41 – 55 V
Démarrage · courant d'entrée max. · Isc max.		22 V · 20 A · 25 A	
Puissance de sortie nominale	800 VA	1000 VA	1300 VA
Courant de sortie continu max.*	3,33 / 3,85 A	4,17 / 4,81 A	5,42 / 6,25 A
Fréquence / plage nominale*		60 Hz / 55 – 65 Hz	
Rendement CEC · consommation de nuit		97 % · < 50 mW	
Température de fonctionnement · stockage		–40 à +65 °C · –40 à +85 °C	
Dimensions · poids (sans support)		280,0 × 179,0 × 35,0 mm · 2,4 kg	
Indice de protection · refroidissement		IP68 · NEMA Type 6P · convection naturelle	
Degré de pollution · altitude · bruit		III · < 4000 m · < 25 dB	
Communication · voyant		Wi-Fi · 1 LED	
Garantie		10 ans (25 ans en option)	

* Valeurs de la fiche fabricant (réseau 60 Hz, 240 / 208 V). Valeurs de la version européenne 230 V / 50 Hz à confirmer.