

4.1 — Gamme EAD Micro-onduleurs Intelligents**EAD MO-S1/Pro**

Micro-onduleur mono-panneau — 500 VA

Le micro-onduleur EAD MO-S1/Pro équipe un seul panneau photovoltaïque. Il intègre en natif un module Wi-Fi mesh assurant le suivi de production et la protection anti-injection réseau sans passerelle additionnelle. Sa protection IP68 et sa garantie 25 ans en font une référence de durabilité sur le segment 500 W.

Électrique	
Puissance AC	400 / 500 VA
Puissance modules compatibles	400 – 670 W+
Panneaux pilotés	1 panneau, 1 MPPT
Tension d'entrée max	60 V
Plage tension MPPT / pic	16–60 V / 36–55 V
Tension de démarrage	22 V
Courant max / court-circuit	16 A / 25 A
Courant de sortie nominal / max	2,17 A / 2,30 A
Tension / plage sortie	230 V / 180–275 V
Fréquence / plage	50 Hz / 45–55 Hz
Rendement crête / CEC	97,5 % / 97,0 %
Monitoring & installation	
Connectivité	Wi-Fi mesh intégré — aucune passerelle requise
Protection IP	NEMA Type 6P / IP68
Dimensions (L×I×H)	221,5 × 129,0 × 32,5 mm
Poids	1,2 kg
Température fonctionnement / stockage	-40 à +65 °C / -40 à +85 °C
Installation	Plug-and-play
Positionnement commercial	
Comparaison marché	Fiche technique équivalente à Enphase IQ8P, sans coût de passerelle (150–550 € chez la concurrence)
Prix EAD → installateur	150 € HT

Certifications

CA Rule 21 (UL 1741-SA) · IEEE 1547:2018 (UL 1741-SB) · CSA C22.2

Garantie constructeur : 25 ans d'origine, sans condition

Prix : 150 € HT (prix EAD → installateur) · 75 € (prix d'achat OEM)

Fabricant / technologie : Mango Power (Mango Power S Pro) — distribution exclusive France EAD Energie (import EuroAsia Distribution)

✓ Distribué, garanti et SAV assuré par EAD Energie — pièces détachées disponibles.