

4.2 — Gamme EAD Micro-onduleurs Intelligents

EAD MO-S2/Pro

Micro-onduleur duo haute puissance — 1 300 VA (= Mango Power S2 Pro+)

L'EAD MO-S2/Pro (référence constructeur Mango Power S2 Pro+) est le seul micro-onduleur du marché capable de piloter deux panneaux haute puissance (jusqu'à 700 Wc chacun) depuis un unique boîtier. Il simplifie le câblage et réduit les points de défaillance par rapport aux montages quadruples ou multi-boîtiers de la concurrence. La gamme constructeur comprend aussi les paliers S2 (800 VA) et S2 Pro (1 000 VA), disponibles sur demande.

Électrique	
Puissance AC nominale	1 300 VA
Puissance modules compatibles	54 à 144 demi-cellules (tous formats)
Panneaux pilotés	2 panneaux, 2 MPPT
Tension d'entrée max	60 V
Plage tension MPPT / pic	16–60 V / 41–55 V
Tension de démarrage	22 V
Courant max / court-circuit	20 A / 25 A
Courant de sortie max	5,42 A / 6,25 A
Fréquence / plage	60 Hz / 55–65 Hz
Rendement CEC	97 %
Consommation nocturne	< 50 mW
Monitoring & installation	
Connectivité	Wi-Fi mesh intégré — aucune passerelle requise
Protection IP	NEMA Type 6P / IP68
Dimensions (L×I×H)	280,0 × 179,0 × 35,0 mm
Poids (sans support)	2,4 kg
Température fonctionnement / stockage	-40 à +65 °C / -40 à +85 °C
Refroidissement	Convection naturelle
Installation	Plug-and-play
Positionnement commercial	
Comparaison marché	Seul duo 1300 W du marché — concurrence limitée au quad 4 panneaux ou 3 boîtiers + passerelle Envoy
Prix EAD → installateur	210 € HT

Certifications

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

Protection IP68 confirmée par la fiche constructeur complète (NEMA Type 6P / IP68).

Garantie constructeur : 10 ans (option 25 ans)

Prix : 210 € HT (prix EAD → installateur) · 100 € (prix d'achat OEM)

Fabricant / technologie : Mango Power (Mango Power S2 Pro+) — distribution exclusive France EAD Energie (import EuroAsia Distribution)

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