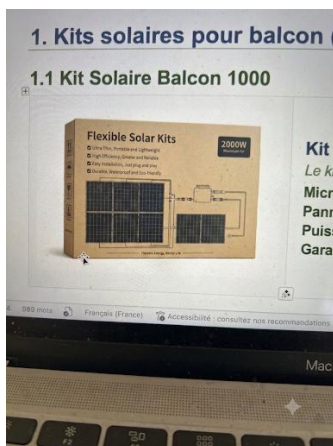


1.2 — Kits solaires pour balcon

EAD-BS 2000

Kit balcon solaire plug-and-play — 2 000 W



Le Kit balcon solaire EAD-BS 2000 double la puissance du kit standard grâce au micro-onduleur EAD MO-LS 2000, doté de quatre trackers MPPT indépendants, associé à huit panneaux flexibles 240 W. Cette architecture maximise la production même en cas d'ombrage partiel d'un ou plusieurs panneaux — un avantage déterminant sur les grandes installations balcon/terrasse.

Composition du kit	
Micro-onduleur	EAD MO-LS 2000 (1x)
Panneaux	Panneaux flexibles 240 W (8x)
Câblage	Câble AC plug-and-play version balcon, 5 m
Micro-onduleur — Entrée (DC)	
Puissance PV recommandée	280 – 650 W par panneau
Tension de démarrage	20 V
Plage MPPT	28 – 55 V
Tension d'entrée max	60 V
Courant d'entrée max	15 A × 4
Nombre de MPPT	4
Micro-onduleur — Sortie (AC)	
Puissance nominale	2 000 W
Tension nominale	230 V (plage étendue 184–253 V)
Courant nominal	8,7 A
Fréquence	50 Hz (45–55 Hz)
Facteur de puissance	> 0,99
THD	< 3 %
Performance & mécanique	
Rendement crête / CEC	96,0 % / 95,5 %
Rendement MPPT statique	99,5 %
Consommation nocturne	< 50 mW
Dimensions (onduleur)	312 × 301 × 43 mm
Poids (onduleur)	7 kg

Protection IP	IP67
Température de fonctionnement	-40 °C à +65 °C
Refroidissement	Convection naturelle, sans ventilateur
Panneaux photovoltaïques LS-240W	
Puissance max (Wp)	240 W
Cellules	Mono 182 (6×12), rendement 23,5 %
Voc / Isc	23,60 V / 11,90 A
Vmp / Imp	21,01 V / 11,23 A
Poids / dimensions	2,6 kg · 1150 × 1090 × 2 mm
Étanchéité boîtier de jonction	≥ IP67
Flexibilité	Incurvable jusqu'à 120°
Tension système max	600 V DC
Garantie panneaux	2 ans produit · rendement > 80 % à 25 ans
Monitoring & communication	
Connectivité	Wi-Fi intégré
Plateforme	Application de suivi en ligne (monitoring temps réel)

Certifications

IEC 62109-1 · IEC 62109-2 · IEC 61000-6 · VDE-AR-N 4105 · VFR2019 · NEN-EN 50549-1:2019 · PN-EN 50549-1:2019 · CE · IEC · UKCA · ROHS

Garantie constructeur : 10 ans (micro-onduleur) · panneaux garantis > 80 % de rendement à 25 ans

Prix : Sur devis — kit complet

Fabricant / technologie : Revolsys / IBT Technologies

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