

1.1 — Kits solaires pour balcon

EAD-BS 800

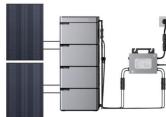
Kit balcon solaire plug-and-play — 800 W



Solution flexible

Solution de Stockage d'Énergie sur Balcon

Présentation de la solution



Quelles sont les solutions de stockage d'énergie sur balcon ?

Différents kits balcon solaire Plug & Play de EAD Energie : une solution plug-and-play compacte et sans onduleur (800 W à 3 000 W), spécialement pensée pour les balcons, terrasses et jardins. Ce système innovant associe quatre panneaux solaires flexibles et un onduleur intelligent plug-and-play, sans intervention professionnelle.

Le onduleur intelligent et adaptable permet d'adapter la capacité de stockage selon les besoins, même que le plug-and-play via application mobile offre un contrôle total, de jour comme nuit.

Le produit EAD Energie est conçu et fabriqué en France, il est donc respectueux de l'environnement et de la qualité de la fabrication. Le kit est en fait un kit complet, il ne nécessite aucune intervention professionnelle.

Grâce à une forme compacte et transportable, il se place en service immédiat et à l'abri des intempéries, ce qui permet de stocker des données précieuses sur la façon d'utiliser le kit. Le produit est, tout en étant très performant, dans une demande de consommation énergétique élevée et respectueuse.

Le Kit balcon solaire EAD-BS 800 associe un micro-onduleur intelligent EAD MO-LS 800 à quatre panneaux photovoltaïques flexibles 200 W. Conçu pour une installation plug-and-play sur balcon, terrasse ou jardin, il ne nécessite ni travaux ni intervention professionnelle. Il constitue le socle technique des offres Eurélia Énergie et Eurélia Confort+.

Composition du kit	
Micro-onduleur	EAD MO-LS 800 (1x)
Panneaux	Panneaux flexibles 200 W (4x)
Câblage	Câble AC plug-and-play version balcon, 5 m
Micro-onduleur — Entrée (DC)	
Puissance PV recommandée	280 – 550 W par panneau
Tension de démarrage	20 V
Plage MPPT	25 – 55 V
Tension d'entrée max	60 V
Courant d'entrée max	13,5 A × 2
Nombre de MPPT	2
Micro-onduleur — Sortie (AC)	
Puissance nominale	800 W
Tension nominale	230 V (plage étendue 184–253 V)
Courant nominal / max	3,47 A / 4 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)	260 × 225 × 32 mm
Poids (onduleur)	2,9 kg

Protection IP	IP67
Température de fonctionnement	-40 °C à +65 °C
Refroidissement	Convection naturelle, sans ventilateur
Panneaux photovoltaïques (famille technologique)	
Cellules	Mono-cristallines, technologie flexible
Rendement cellule (référence 240 W)	23,5 %
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 61000-6-1/6-3 · VDE-AR-N 4105 · VFR2019 · NEN-EN 50549-1:2019 · PN-EN 50549-1:2019 · CE · ROHS

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

Prix : 1 525 € TTC (kit complet, offre Eurélia Énergie)

Fabricant / technologie : Revolsys / IBT Technologies

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