

Système de balcon Plug & Play 800W et 1000W

Panneaux solaires flexibles

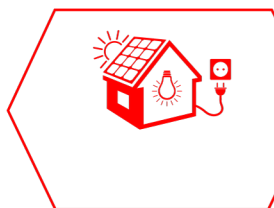
Le système photovoltaïque pour balcon est un dispositif de production d'énergie photovoltaïque de petite taille spécialement conçu pour les balcons résidentiels.

Il est composé de plusieurs éléments, notamment des panneaux photovoltaïques, des micro-onduleurs, des câbles, des colliers de serrage ainsi que d'autres accessoires.

Il permet de convertir l'énergie solaire en énergie électrique et de fournir une source d'énergie propre et renouvelable aux foyers.

Il présente des caractéristiques telles qu'une installation facile, une production d'énergie à haut rendement, une sécurité et une fiabilité élevées, ainsi qu'une gestion intelligente.

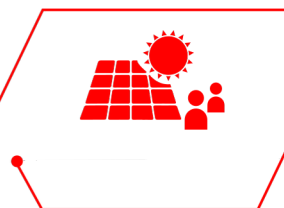
Il est particulièrement adapté aux foyers souhaitant réduire leurs coûts énergétiques tout en adoptant un mode de vie respectueux de l'environnement.



Assure une alimentation électrique stable



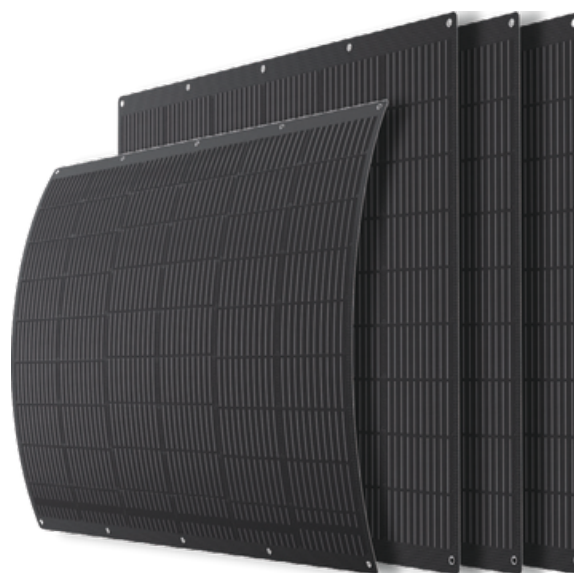
Réduit la facture d'électricité



Haute efficacité



Installation facile



Câble AC

Câble de rallonge DC avec connecteur MC4

Accessoires
Collier de serrage



Wiring Diagram(Balcony)



Paramètres techniques du système

Puissance du système	800W	1000W
Puissance	800W	1000W
Caractéristiques techniques du module solaire		
Modèle	ESM-200 Flexible	ESM-250 Flexible
Puissance maximale (W)	200	250
Tension à puissance maximale (V)	32.48	39.5
Tension en circuit ouvert (V)	38.22	44.4
Courant de court-circuit (A)	6.6	6.82
Courant à puissance maximale (A)	6.16	6.33
Dimensions (L × l × H) (mm)	905x1153x2	1025x1153x2
Poids (kg)	3	3.5
Longueur du câble	600mm	600mm
Température de fonctionnement	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C
Caractéristiques du micro-onduleur		
Puissance du système (W)	800	1000
Puissance d'entrée DC maximale (W)	870	1090
Tension DC maximale (V)	63	
Plage de tension MPPT (V)	16-60	
Nombre de MPPT	2	
Puissance AC maximale (VA)	800	1000
Courant de sortie maximal (A)	4	5
Tension nominale AC (V)	220/230/ 240 V, L/ N/PE	
Fréquence du réseau AC (Hz)	50 Hz (45–55 Hz)	
Nombre de phases	1	
Dimensions (L × l × H) (mm)	250x223x30	261x228x32
Poids (kg)	2.6	2.8
Certifications	IEC/EN62109-1,IEC/EN62109-2,IEC/EN 61000-6-1/-2/- 3/-4,EN50549-1 :2019,VDE-AR-N4105:2018,CEI0-21	

Configuration du système

Nombre de panneaux solaires	4	
Nombre de micro-onduleurs	1	
Nombre d'entrées MPPT	2	
Orientation des panneaux photovoltaïques	Paysage ou Portrait	
Surface des panneaux solaires (m²)	4.17	4.73
Poids des panneaux solaires (kg)	12	14
Production d'énergie estimée (kWh)		
*Production annuelle estimée (GHI : 1100 kWh/m²/an)	748	935
*Production annuelle estimée (GHI : 1460 kWh/m²/an)	993	1241
*Production annuelle estimée (GHI : 1825 kWh/m²/an)	1241	1551

*Calcul basé sur un coefficient de performance du système de 0,85 (formule : Puissance DC × nombre d'heures d'ensoleillement annuel × coefficient de réduction). GHI = Irradiation Horizontale Globale.

Options du système

Communication	Wi-Fi / Bluetooth	
Batterie de stockage	Aucune	
Informations d'emballage	1158 × 915 × 105 mm / carton	1158 × 915 × 105 mm / carton
Poids (kg)	18 kg/carton	21 kg/carton
Dimensions de la palette (L × l × H) (mm)	1210*1130*1080mm	1210*1130*1180mm
Type de conteneur		
Kits par conteneur		
Palettes par conteneur		