

Sistemul Energetic Inteligent pentru Balcon de la Sunhome

Enjoying DIY Fun & Green Power



Despre Sunhome

Înființată în 2013, SUNHOME este o marcă tehnologică din sectorul energiei rezidențiale inteligente la nivel global care oferă sisteme energetice rezidențiale inteligente ce integrează energia fotovoltaică, stocarea energiei, încărcătorul EV și gestionarea energiei.

În calitate de pionier cu peste un deceniu de expertiză în domeniul energiei casnice, ne concentrăm pe o tehnologie a centralei electrice complet dezvoltată de noi înșine ca inovație de bază. Acest lucru ne permite să construim un sistem cuprinzător de servicii care acoperă producția de energie solară, stocarea inteligentă a energiei, încărcarea eficientă și gestionarea energiei, permițând gospodăriilor din întreaga lume să adopte fără probleme un stil de viață ecologic și inteligent.

E-mail: marketing@sunhome.com

Site web: www.sunhomeplant.com

Caracteristicile Principale ale Sunshare Ray

Primul Sistem Solar Personalizat din Lume pentru Balcoane

95%

Pre-asamblate

Instalare de către un singur om în 10 minute, nu este necesar electrician sau găurire



Aplicații Multi-scenariu

Compatibil cu diferite tipuri de balcoane și scenarii suplimentare



Atitudine Estetică

Module complet negre, design modern și minimalist



Siguranță și Fiabilitate

Rezistență la intemperii (grindină, taifunuri puternice), curea de siguranță încorporată

30^s

Inteligent și Prietenos

Conexiune Wi-Fi în 30 de secunde, ecologică și ușor de utilizat



Panouri Solare Ușoare



Purtare cu o Singură Mână

Module ușoare și personalizate, transport cu o singură mână



Negru complet

Suprafață mată anti-orbire



Eficiență Celulă

Module monofaciale de tip N



Rame de Fixare pentru Module

Economisire de timp în timpul instalării

SPECIFICAȚII

Model	SR-M200-T64	SR-M285-T66
STC (1,000W/m² 25°C AM 1.5)		
Putere Maximă (W)	200	285
Toleranță de Putere (W)	0~+5	0~+5
Eficiență Celulă	≥25%	≥25%
Tensiune la Punctul de Putere Maximă (Vmp/V)	45.88	44.75
Curent la Punctul de Putere Maximă (Imp/A)	4.36	6.37
Tensiunea circuitului deschis (Voc/V)	55.10	52.34
Curent de scurtcircuit (Isc/A)	4.58	6.88

Temperatura Nominală	Caracteristici de Integrare a Sistemului		
Temperatura Nominală de Funcționare a Celulei (NOCT) 45±2°C		Tensiunea Maximă a Sistemului	1000Vdc
		Sarcina de Proiectare	2400Pa
		Test de Impact la Grindină	25mm 23m/s
		Temperatura de Funcționare	-40°C~+85°C

Proprietăți Mecanice		
Dimensiunea Modulului (Î*L*A)	1236*766*30mm	1,166*1,134*30mm
Greutatea Modulului	7.50kg	9.70kg
Geam frontal	Sticlă gofrată cu transmisie înaltă de 1,6 mm	
Tip de celulă	N-Topcon Monocristalin	
Foaie spate	Negru	
Ramă	cadru din aliaj de aluminiu	
Tipuri de cabluri	6mm ² cablu solar	

Certificat
IEC 61215, IEC 61730, CE, TUV

Montaj Solar Fără Găurire

90% Tipuri de Balcoane

Compatibil cu mai mult de 90% tipuri de balcoane și cu mai multe scenarii

95%

Foarte pre-asamblate

0°~30°

Design cu Anghi Reglabil și Pliabil

SPECIFICAȚII

Tip de Material	6063-T6 aliaj de aluminiu
Tratarea Suprafeței	Acoperire cu pulbere
Mod de Instalare	Tip de agățare
Sarcina de Proiectare	2400 Pa
Greutatea Produsului	≤5 kg
Culoare	Negru
Grosime	≥1,5 mm
Interval de Reglare a Unghiului	0°-30° (Unghi reglabil după instalare, opțional)
Scenarii de Aplicare	Balustradă metalică/ Balustradă metalică cu deflector/ Balustradă din perete solid





Micro-Invertor Inteligent



IP67

Conector „snap to lock”
cu un singur pas

Aspectul modern se potrivește
stilurilor de design interior

Mai puțin de 30^{de} secunde

Conectare Wi-Fi cu un singur clic

Monitorizare în timp real, diagnosticare sănătate
și avertizare în caz de defecțiune



SPECIFICAȚII ALE PRODUSULUI

INTRARE (DC)		IEȘIRE (AC)	
Putere Fotovoltaică Maximă Recomandată (Wp)	1200	Putere Nominală de Ieșire AC (Wp)	800
Tensiune Maximă DC în Circuit Deschis (Vdc)	60	Tensiunea Nominală a Rețelei Electrice (Vac)	230
Interval de Urmărire MPPT (Vdc)	22-25	Tensiunea Admisibilă a Rețelei Electrice (Vac)	184-253
		Frecvența Nominală (Hz)	50/60
		Curent Nominal de Ieșire (Aac)	3,48

SPEC SISTEM

Protecție la Supra/Subtensiune	Da
Protecție la Supra/ Sub Frecvență	Da
Protecție Anti Insulă	Da
Protecție la Supracurent	Da
Protecție Împotriva Inversării Polarității DC	Da
Protecție la Suprasarcină	Da
Grad de Protecție	IP67
Temperatura de Operare	-40 °C~+65 °C
Comunicații (Wifi)	Frecvență: 2,4 GHz Standarde: IEEE 802.11/b/g/n
Dimensiuni (Î*L*A)	242*200*33mm
Greutatea Produsului	3 kg
Conformitatea cu Siguranța Produselor	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2
Conformitate cu Codul Rețelei* (Consultați eticheta pentru conformitatea detaliată cu codul rețelei)	VDE-AR-N4105
Design de Izolare	Transformatoare de Înaltă Frecvență
Răcire	Convecție Naturală

CABLU DE ALIMENTARE

Lungimea Cablului	5 m/10 m opțional
Tipul de Priză	Schuko

* Date testate de Laboratorul Intern Sunhome, rezultatele reale pot varia.