

SUNSHARE®

Sunshare Ray Balkonkraftwerk System

Produkt Broschüre
2024

SUNSHARE®

Sunshare behält sich das Recht vor, Produktdesign und-spezifikationen ohne weitere Ankündigung zu ändern.

DAS AUSSEHEN DER PRODUKTE IST ABHÄNGIG VON DEN TATSÄCHLICHEN PRODUKTEN, UND DIE BILDER SIND NUR ALS REFERENZ.

Adr.: No. 2999 Jiyin Avenue, Jiangning District, Nanjing, P.R. China

Postcode: 211102



GREEN POWER FOR LIFE MOMENTS

Über uns

Sunshare Technology Co. Ltd. (Sunshare) ist ein innovatives Hightech-Unternehmen, das sich auf Forschung und Entwicklung, Herstellung, Verkauf und Service von kompakten PV- und Speichersystemen spezialisiert hat und globalen Kunden minimalistische, sichere, effiziente und intelligente, saubere Energieprodukte und umfassende Kundenspezifische Lösungen anbietet.

Als Technologieinnovator für Balkon-Solarspeichersysteme fördert Sunshare aktiv den globalen Übergang zu kohlenstoffarmer Energie, hält an der Mission „Grüner Strom für Momente im Leben“ fest und beschleunigt den Beginn einer neuen Ära der „Photovoltaik für alle“.

Kernmerkmale des Systems

Das 1. kundenspezifische Balkonskraftwerk



Vormontiert

Ein-Mann-Installation in 10 Minuten, kein Elektriker und kein Bohren erforderlich



Multi-Szenario-Anwendungen

Kompatibel mit verschiedenen Balkontypen und weiteren Szenarien



Ästhetische Aussehen

Komplettschwarze Module, modernes und minimalistisches Design



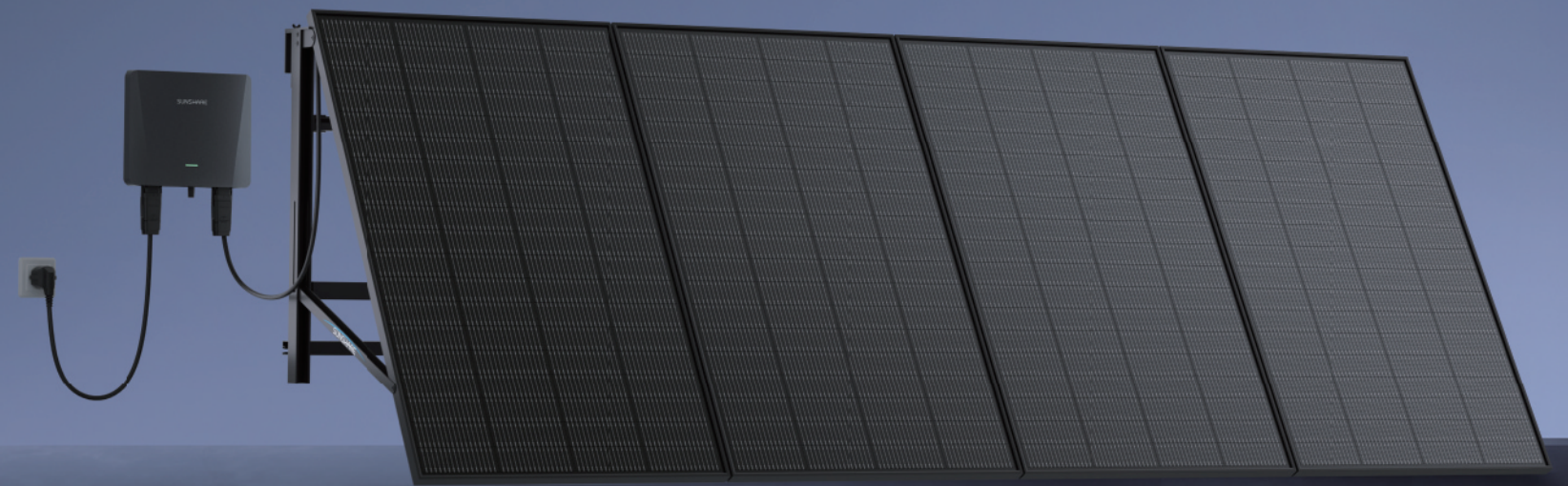
Sicherheit & Verlässlichkeit

Witterungsbeständigkeit (Hagel, schwere unwetter), integrierter Sicherheitsgurt



Intelligent & Freundlich

Wi-Fi-Verbindung in 30 Sekunden & benutzerfreundlich



Leichte Solarmodule



Einhandbedienung
Leichte & kundenspezifische Module, Einhandbedienung



Komplett schwarz
Blendfreie, matte Oberfläche



Zell Effizienz
Monoflächige N-Typ-Module



Klapprahmen für Module
Zeitersparnis bei der Montage

SPECIFICATIONS

Model	SR-M200-T64	SR-M285-T66
STC (1000W/m² 25°C AM 1.5)		
Maximale Leistung (W)	200	285
Leistungstoleranz (W)	0~+5	0~+5
Zell-Effizienz	≥25%	≥25%
Spannung bei maximalem Leistungspunkt (Vmp/V)	45.88	44.75
Strom bei maximalem Leistungspunkt (Imp/A)	4.36	6.37
Leerlaufspannung (Voc/V)	55.10	52.34
Kurzschlussstrom (Isc/A)	4.58	6.88
Temperatur-Einstufungen		
Nennbetriebstemperatur der Zelle 45±2 NOCT/°C 	Maximale Systemspannung	1000Vdc
	Bemessungslast	2400Pa
	Hail Impact Test	25mm 23m/s
	Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Mechanische Eigenschaften		
Modulgröße (H*W*D)	1236*766*30mm	1166*1134*30mm
Modul Gewicht	7.50kg	9.70kg
Frontglas	1.6 mm ultraweißes, halbgehärtetes, geprägtes Glas	
Zellentyp	Mono N-TOPCON	
Rückenblatt	Schwarz	
Rahmen	Rahmen aus Aluminiumlegierung	
Kabeltypen	6mm² Solarkabel	
Zertifikat		
IEC 61215, IEC 61730, CE,TUV		

Bohrungsfreie Solarmontage

90% Balkontypen

Kompatibel mit mehr als 90% der Balkontypen und mehr Szenarien

95%

Hochgradig vormontiert

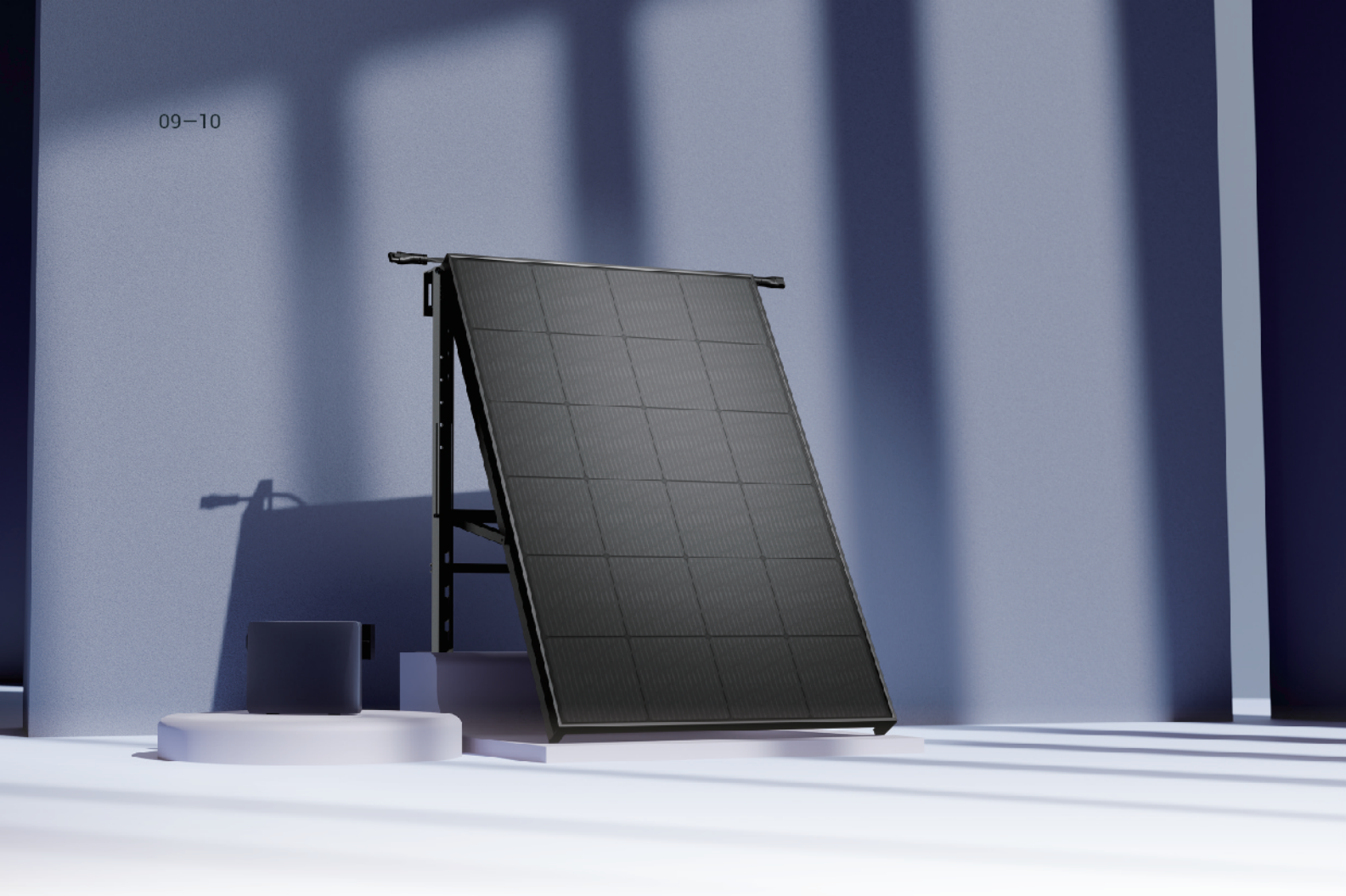
0°~30°

Winkel-einstellbares & faltbares Design

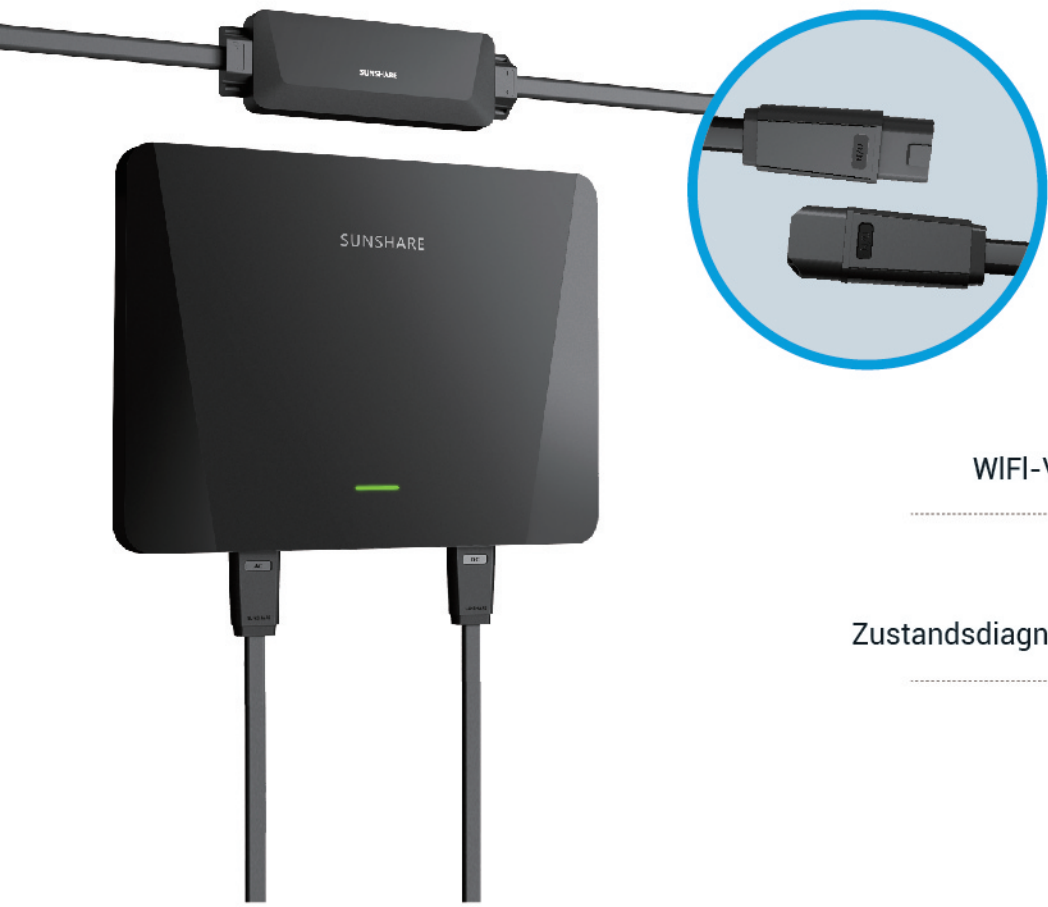
SPEZIFIKATIONEN

Material Typ	6063-T6 Aluminiumlegierung
Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
Installations-Modus	Hängende Ausführung
Entwurfslast	2400Pa
Produkt Gewicht	≤5kg
Farbe	Schwarz
Dicke	≥1.5mm
Bereich der Winkeleinstellung	0°-30° (Winkel nach der Installation einstellbar, optional)
Anwendungsszenarien	Metallgeländer/ Metallgeländer mit Umlenkblech/ Massivwand mit Geländer





Intelligenter Mikro-Wechselrichter



IP67

Ein-Schritt-„Snap-to-Lock“-
Steckverbinderdesign

Das moderne Erscheinungsbild
passt zu Einrichtungsstilen

Weniger als 30s

WIFI-Verbindung mit nur einem Klick

Echtzeitüberwachung,
Zustandsdiagnose und Fehlerwarnung



Produktspezifikationen

EINGANG(DC)		AUSGANG(AC)	
Empfohlene max. PV-Leistung (Wp)	1200	AC-Nennausgangsleistung (Wp)	800
Max DC Leerlaufspannung (Vdc)	60	Nennleistung Netzspannung (Vac)	230
MPPT-Nachführbereich (Vdc)	22-55	Zulässige Stromnetzspannung (Vac)	184~253
		Nominalfrequenz (Hz)	50/60
		Nennausgangsstrom (Aac)	3.48

SYSTEM SPEC			
Über-/Unterspannungsschutz			Ja
Über-/Unterfrequenzschutz			Ja
Anti-Islanding-Schutz			Ja
Überstromschutz			Ja
Schutz vor umgekehrter DC-Polarität			Ja
Überlastungsschutz			Ja
Schutzgrad			IP67
Betriebstemperatur			-40°C~+65°C
Kommunikationen (Wifi)		Frequenz: 2.4 GHz Normen: IEEE 802.11/b/g/n	
Maße (B*H*T)			242*200*33mm
Produkt Gewicht			3kg
Einhaltung der Produktsicherheit		IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2	
Grid Code Compliance* (siehe Etikett für die detaillierte Einhaltung des Netzcodes)			VDE-AR-N 4105
Isolierung Design			Hochfrequenztransformatoren
Kühlung			Natürliche Konvektion

STROMKABEL	
Kabellänge	5m/10m optional
Stecker Typ	Schuko