

# SG-RS550W

## PANNELLO SOLARE REESUN 550W

### CARATTERISTICHE

Alta efficienza

Tecnologia Half-Cut

Migliori prestazioni anti-PID

Tolleranza di potenza garantita (0~+5W)

Efficienza di conversione alto modulo (fino al 21,48%)

Tecnologia Low LID Mono PERC:

primo anno <2,0%, 0,55% anno 2-25

Sistema completo e certificazioni di prodotto:

CEI 61215 - CEI 61730

ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018



Celle	144 (6x24)		
Scatola di giunzione	IP68, tre diodi		
Cavo di uscita	4mm <sup>2</sup> , 300mm di lunghezza o personalizzabile		
Bicchiere	Vetro singolo temperato rivestito da 3,2 mm		
Telaio	Telaio in lega di alluminio anodizzato		
Peso	27kg+3%		
Dimensione	2279x1134x35 mm		
Confezione	31 pezzi/pallet - 620 pezzi/40'HC		
Temperatura operativa	-40°C~+85°C		
Tolleranza di potenza in uscita	0~ +5 W		
Tolleranza Voc e Isc	+4%/±3%		
Tensione massima del sistema	DC1500V (IEC/UL)		
Classificazione massima dei fusibili in serie	25A		
Temperatura operativa nominale della cella	45±2°C		
Classe di sicurezza	Classe II		
Resistenza al fuoco	Classe C		
Temperature			
Coefficiente di temperatura di Isc	+0,048%/°C		
Coefficiente di temperatura Voc	-0,270%/°C		
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0,350%/°C		
Caricamento meccanico			
Carico statico massimo lato anteriore	5400 Pa		
Carico statico massimo lato posteriore	2400 Pa		
Test della grandine	25 mm alla velocità di 23 m/s		
Caratteristiche Elettriche			
Condizione di prova	STC	NOCT	
Potenza massima (Pmax/W)	550	416	
Tensione alla massima potenza (Vmp/V)	41.28	39.43	
Corrente alla massima potenza (Imp/A)	13.33	10.55	
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	49.80	46.68	
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.01	11.17	
Efficienza del modulo (%)	21.28		

STC (condizioni di prova standard): irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, cella 25°C, AM1,5

NOCT (temperatura operativa nominale della cella): irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, ambiente 20°C, spettri a AM1,5, vento a 1 m/s

*designed in Italy*