

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 ² , 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/m², cella 25°C, AM1,5

NOCT (temperatura operativa nominale della cella): irraggiamento 800 W/m², ambiente 20°C, spettri a AM1,5, vento a 1 m/s

designed in Italy