

## SG-RS415W

### PANNELLO SOLARE REESUN 415W

#### CARATTERISTICHE

Alta efficienza

Tecnologia Half-Cut

Migliori prestazioni anti-PID

Tolleranza di potenza garantita (0~+5W)

Efficienza di conversione alto modulo (fino al 21,51%)

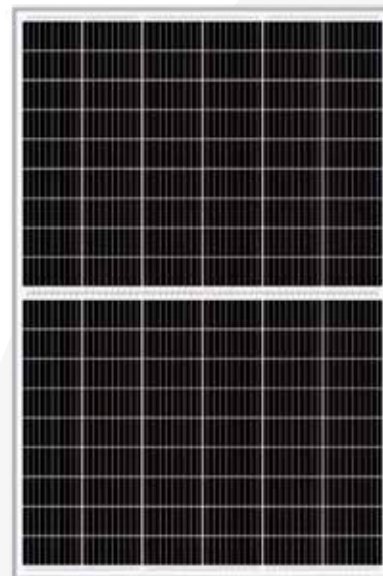
Tecnologia Low LID Mono PERC:

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   | 108 (6x18)   |       |
| 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  | 21,5kg+3%  |       |
| Dimensione                                    | 1722x1134x30 mm  |       |
| Confezione                                    | 36 pezzi/pallet - 936 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)                      | 415  | 314   |
| Tensione alla massima potenza (Vmp/V)         | 31.64  | 35.37 |
| Corrente alla massima potenza (Imp/A)         | 13.12  | 29.89 |
| Tensione a circuito aperto (Voc/V)            | 37.45  | 11.22 |
| Corrente di cortocircuito (Isc/A)             | 14.02  | 10.50 |
| Efficienza del modulo (%)                     | 21.25  |       |

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