



MODELLO SV72



Qualità Premium



Gamma Potenza
320 - 335 Wp



EL Test sul 100% della
produzione



Carico meccanico
fino a 5400 Pa



Peso ridotto



L'efficienza del modulo
fino al 17.26 %



Tolleranza di Potenza
-0/+4,9 W



Prodotti in Europa



IEC EN 61215



IEC EN 61730-1



IEC EN 61730-2



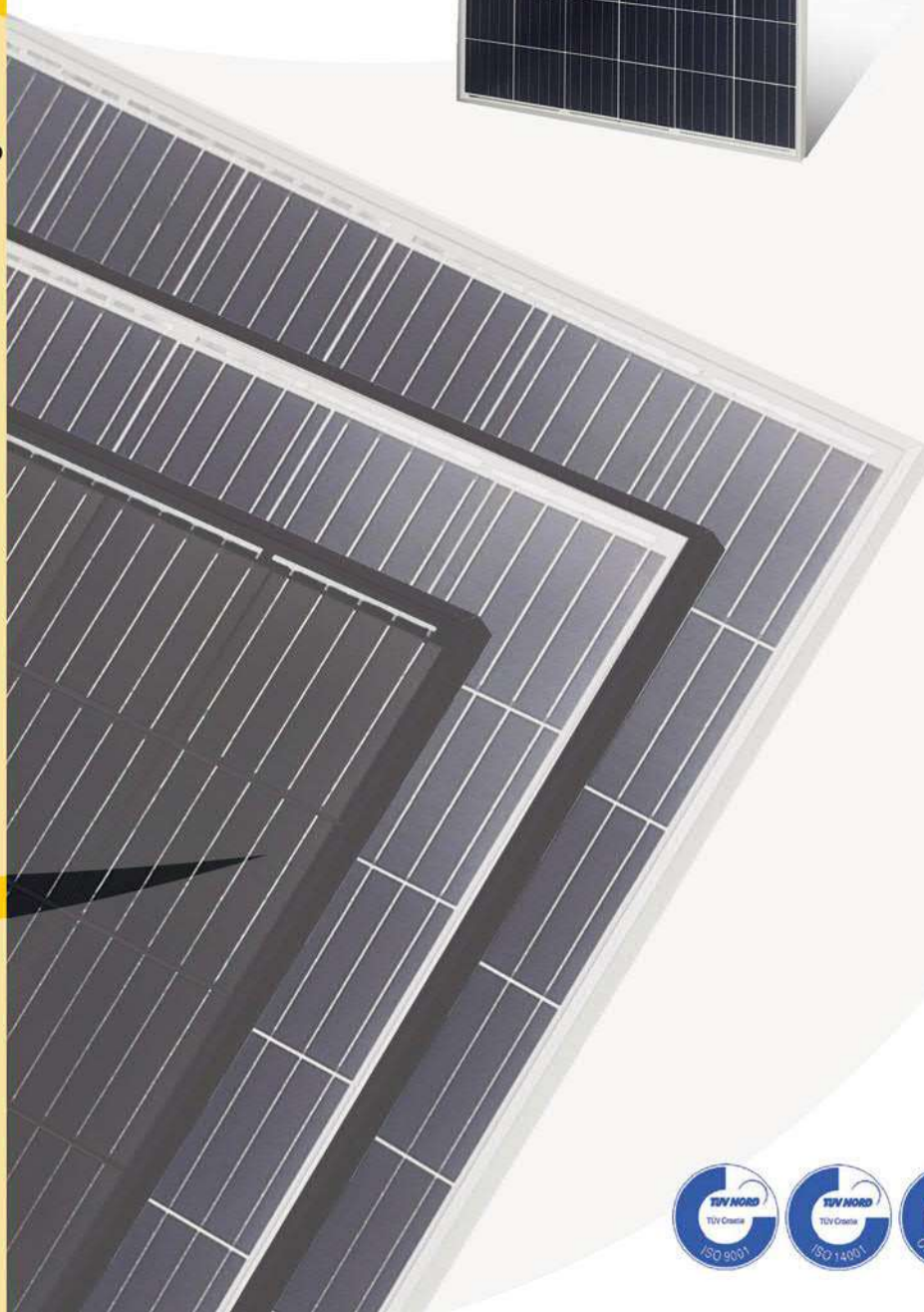
PID test superato

Garanzia:

20 Anni da difetti di
produzione

15 Anni su 90%, di Potenza
di uscita

30 Anni su 80%, Di Potenza
di uscita



| Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC) | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| MODELLO | SV72-320 | SV72-325 | SV72-330 | SV72-335 |
| Potenza di picco P_{MPP} [W] | 320 | 325 | 330 | 335 |
| Tolleranza Potenza di Picco [W] | -0/+4,9 | | | |
| Corrente di Corto Circuito I_{SC} [A] | 9,05 | 9,11 | 9,19 | 9,27 |
| Tensione a vuoto V_{OC} [V] | 45,8 | 46,1 | 46,3 | 46,5 |
| Corrente nominale I_{MPP} [A] | 8,47 | 8,56 | 8,65 | 8,74 |
| Tensione Nominale V_{MPP} [V] | 37,8 | 38,0 | 38,2 | 38,4 |
| Tolleranza su Tensione e corrente [%] | ± 3 | | | |
| Efficienza del modulo [%] | 16,49% | 16,75% | 17,01% | 17,26% |

STC: Irraggiamento 1000W/m², Temperatura Cella 25 °C, AM1,5 g secondo EN 60904-3
 Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % a 200 W/m² secondo EN 60904-1

| Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NOCT = 46°C) | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| MODELLO | SV72-320 | SV72-325 | SV72-330 | SV72-335 |
| Potenza di picco P_{MPP} [W] | 232,25 | 236,01 | 239,73 | 243,44 |
| Tolleranza Potenza di Picco [W] | -0/+4,9 | | | |
| Corrente di Corto Circuito I_{SC} [A] | 7,27 | 7,32 | 7,38 | 7,44 |
| Tensione a vuoto V_{OC} [V] | 42,3 | 42,6 | 42,7 | 42,9 |
| Corrente nominale I_{MPP} [A] | 6,71 | 6,78 | 6,85 | 6,92 |
| Tensione Nominale V_{MPP} [V] | 34,6 | 34,8 | 35,0 | 35,1 |

NOCT: Irraggiamento 800 W/m², Temperature Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

| Dati Costruttivi e Dimensionali | |
|---------------------------------|---|
| Dimensioni (AxLxP) [mm] | 1956 x 992 x 40 |
| Peso [kg] | 21,8 |
| Celle Solari | 72 celle, Si Policristallino, 156 x 156 mm |
| Incapsulamento | Etilene vinil acetato (EVA) |
| Fronte | Vetro Solare Teperato ARC, 3,2 mm |
| Posteriore | Film Poliestere Composito |
| Cornice | Lega Alluminio Anodizzato con fori di Drenaggio |
| Scatola di Giunzione | IP67 con 3 Diodi Bypass |
| Cavi e Connettori | Cavo Solare 4 mm ² , Lungh.1000 mm, Connettori Compatibili MC4 |

Nota: Per modelli Derivati, SV60-YYY, Tensioni e Correnti possono variare in funzione del modello scelto e dove YYY indica la Potenza di uscita Nominale. Legenda altre Lettere aggiunte al codice: "F" indica Cornice Nera; B indica Cornice color argento e Pannello Posteriore Nero, BC indica Cornice Nera e Pannello Posteriore Nero

| Condizioni di Esercizio | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Range di temperatura [°C] | -40 to +85 |
| Massima Tensione Sistema [V] | 1000 (1500 Opz. su Richiesta) |
| Corrente Fusibile in serie | 15A |
| Limite Corrente Inversa | 15A |
| Massimo Carico di Superficie | 5400 Pa (carico neve) |
| Resistenza alla Grandine | Diam.25 mm, velocità 23 m/s |

| Caratteristiche Termiche | |
|--|-------|
| Coeff. di Temperatura di P_{MPP} [%/K] | -0,41 |
| Coeff. Temperatura di I_{SC} [%/K] | 0,05 |
| Coeff. Temperatura di V_{OC} [%/K] | -0,31 |

