



MODELLO SV72 E



Qualità Premium



Gamma Potenza
350 - 375 Wp



EL Test sul 100% della
produzione



Carico meccanico
fino a 5400 Pa



Peso ridotto



L'efficienza del modulo
fino al 19.33%



Tolleranza di Poten-
za -0/+4,9 W



Prodotti in Europa



IEC EN 61215
IEC EN 61730-1, -2



IEC EN 62716 Ed.1



IEC EN 61701



IEC TS 62804-1
(PID test superato)

Garanzia:

20

Anni da difetti di
produzione

15

Anni su 90%, di Potenza
di uscita

30

Anni su 80%, Di Poten-
za di uscita



Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)							
MODELLO		SV72-350 E	SV72-355 E	SV72-360 E	SV72-365 E	SV72-370 E	SV72-375 E
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	350	355	360	365	370	375
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9					
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	9,69	9,74	9,73	9,75	9,78	9,92
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	46,73	47,52	48,17	48,24	48,39	48,82
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	9,16	9,21	9,13	9,20	9,30	9,39
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	38,43	38,76	39,63	39,69	39,82	40,02
Tolleranza su Tensione e corrente	[%]	± 3					
Module efficiency	[%]	18,04	18,30	18,55	18,81	19,07	19,33

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

Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NOCT = 46 °C)							
MODELLO		SV72-350 E	SV72-355 E	SV72-360 E	SV72-365 E	SV72-370 E	SV72-375 E
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	256,2	259,8	263,3	265,8	269,5	273,5
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9					
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	7,78	7,82	7,81	7,83	7,85	7,97
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	43,0	43,7	44,3	44,4	44,5	44,9
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	7,34	7,38	7,31	7,36	7,45	7,51
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	34,9	35,2	36,0	36,1	36,2	36,4

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]	22,5
Celle Solari		72 cells, Monocristallino Si (PERC), 156 x 156 mm +/- 1mm
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, SV72-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
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]	-0,42
Coeff. Temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,05
Coeff. Temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,33

