



MODELLO SV60



Qualità Premium



Gamma Potenza
230 - 250 Wp



EL Test sul 100% della
produzione



Carico meccanico
fino a 5400 Pa



Peso ridotto



L'efficienza del modulo
fino al 15.27 %



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		SV60-230	SV60-235	SV60-240	SV60-245	SV60-250
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	230	235	240	245	250
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9				
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	8,33	8,39	8,46	8,56	8,61
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	37,1	37,2	37,3	37,5	37,6
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	7,72	7,81	7,93	8,06	8,20
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	29,8	30,1	30,3	30,4	30,5
Tolleranza su Tensione e corrente	[%]	± 3				
Efficienza del modulo	[%]	14,05	14,36	14,66	14,97	15,27

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

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

Dati Costruttivi e Dimensionali

Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1640 x 992 x 40
Peso	[kg]	18,7
Celle Solari		60 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

