MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODELLO SV60

- **Qualità Premium**
- Gamma Potenza 270 - 285 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico fino a 5400 Pa
- Peso ridotto
- L'efficienza del modulo fino al 17,51 %
- 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

v.20180510

HIGH EFFICIENCY

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)

MODELLO		SV60-270	SV60-275	SV60-280	SV60-285
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	270	275	280	285
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9			
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	9,68	9,71	9,76	9,80
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	37,5	37,7	38,0	38,3
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	8,93	8,97	9,07	9,15
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	30,5	30,7	31,0	31,2
Tolleranza su Tensione e corrente	[%]	± 3			
Efficienza del modulo	[%]	16,59	16,90	17,21	17,51

STC: Irraggiamento1000W/m2 , Temperatura Celle 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		SV60-270	SV60-275	SV60-280	285
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	196,51	198,62	202,88	2065,02
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9			
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	7,83	7,85	7,89	7,92
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	34,2	34,3	34,6	34,9
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	7,22	7,25	7,34	7,40
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	27,2	27,4	27,7	27,9

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

Dati Costruttivi e Dimensionali

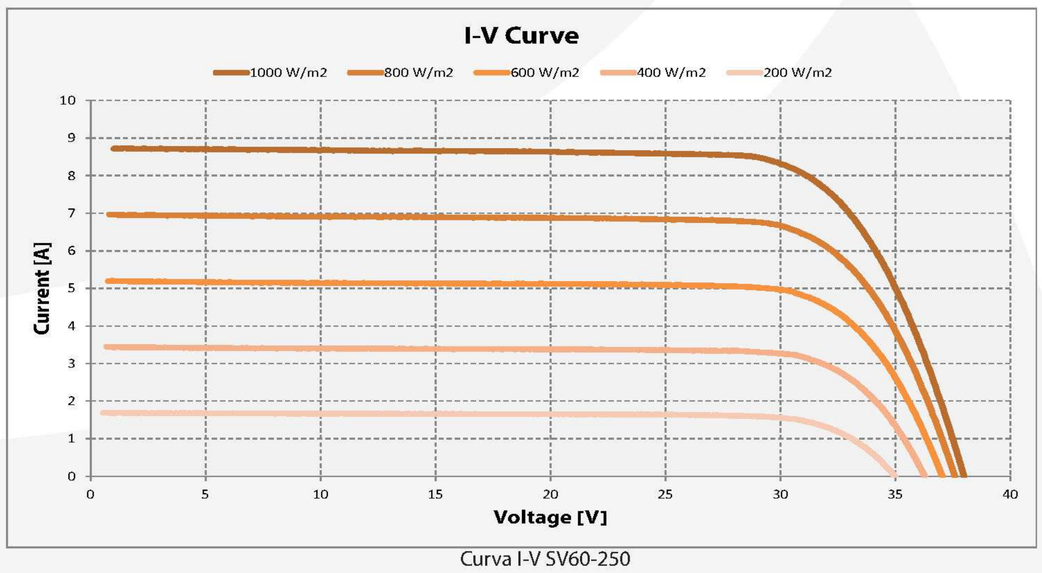
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1640 x 992 x 40
Peso	[kg]	18,7
Celle Solari		60 celle, Si Policristallino, 156 x 156 mm
Incapsulamento		Etilene vinil acetato (EVA)
Fronte		Vetro Solare Teperato ARC , 3,2 mm
Posteriore		Film Poliestere Composito
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo Solare 4 mm2, Lungh.1000 mm, Connettori Compatibili MC4

Condizioni di Esercizio

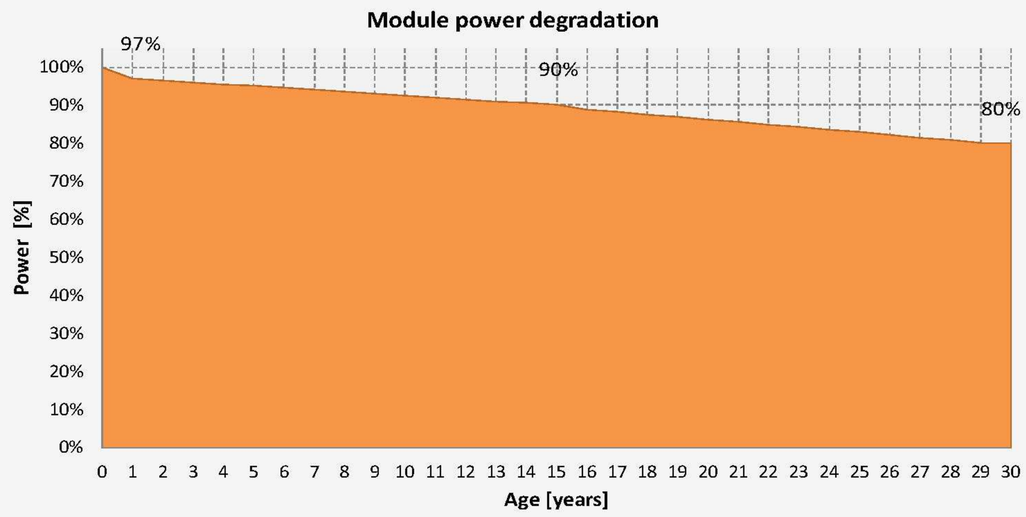
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione Sistema	[V]	1500
Corrente Fusibile in serie		15A
Limite Corrente Inversa		15A
Massimo Carico di Superficie		5400 Pa (carico neve)
Resistenza alla Grandine		Diam.25 mm, velocità 23 m/s

Caratteristiche Termiche

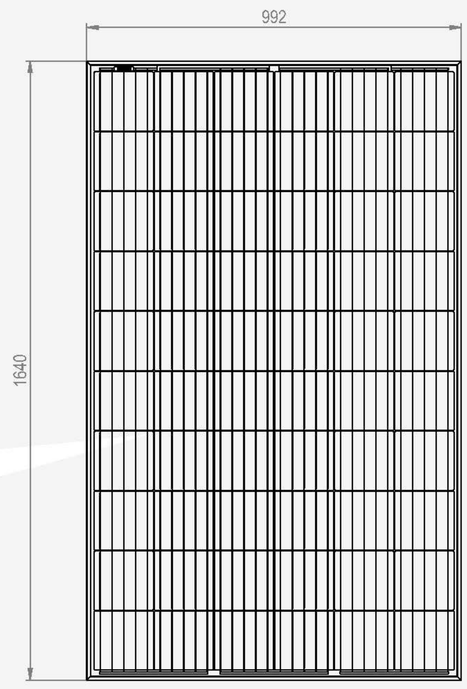
Coeff. di Temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,41
Coeff. Temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,05
Coeff. Temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,31

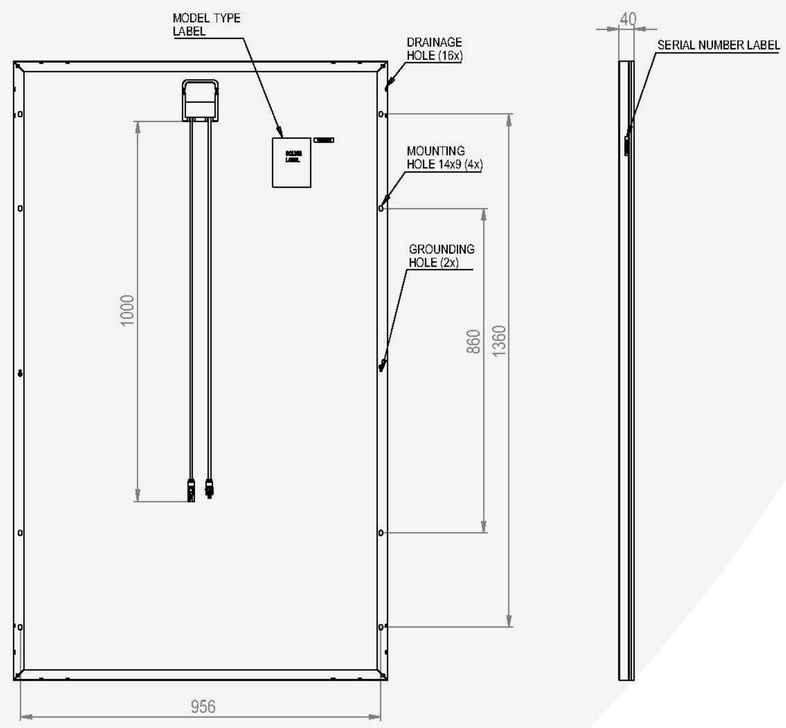


Curva I-V SV60-250



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





SOLVIS

Tel: +385 42 262 250 Fax: +385 42 241 100 info@solvis.hr

Solvis d.o.o. Cehovska 106, PP 113, HR-42000 Varaždin, Croazia

© Solvis d.o.o. 2017. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

www.solvis.hr