MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODELLO SV60

HIGH EFFICIENCY

- **Qualità Premium**
- Gamma Potenza 280 - 290 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico fino a 5400 Pa
- Peso ridotto
- L'efficienza del modulo fino al 17,83 %
- 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

TÜV NORD ISO 9001 · TÜV NORD ISO 14001 · TÜV NORD OHSAS 18001 · kiwa EN IEC 61215 EN IEC 61730

v.20190125

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)				
MODELLO		SV60-280	SV60-285	SV60-290
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	280	285	290
Tolleranza Potenza di Picco	[W]		-0/+4,9	
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	9,03	9,07	9,12
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	39,42	39,72	40,02
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	8,58	8,62	8,69
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	32,76	33,11	33,53
Tolleranza su Tensione e corrente	[%]		± 3	
Efficienza del modulo	[%]	17,21	17,52	17,83

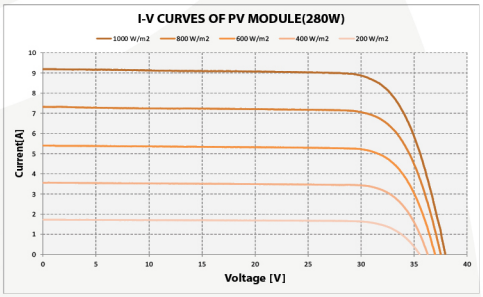
STC: Irraggiamento1000W/m2 , Temperatura Celle 25 °C, AM1,5 g secondo EN 60904-3
Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m2 secondo EN 60904-1

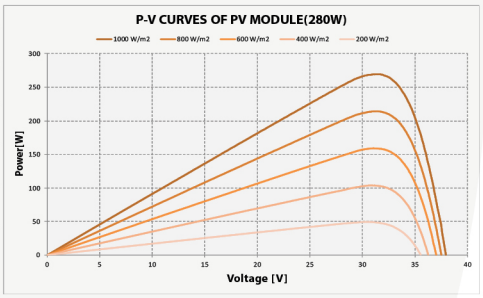
Condizioni di Esercizio		
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione Sistema	[V]	1000
Corrente Fusibile in serie		15A
Limite Corrente Inversa		15A
Massimo Carico di Superficie		5400 Pa (carico neve)
Resistenza alla Grandine		Diam.25 mm, velocità 23 m/s

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

Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NOCT = 46°C)				
MODELLO		SV60-280	SV60-285	SV60-290
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	202,9	206,0	210,3
Tolleranza Potenza di Picco	[W]		-0/+4,9	
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	7,30	7,33	7,37
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	35,9	36,2	36,5
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	6,95	6,96	7,03
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	29,2	29,6	29,9

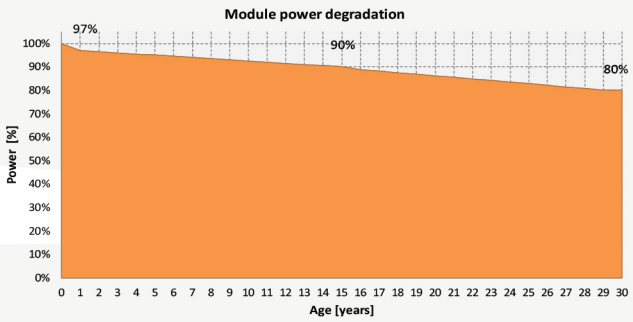
NOCT: Irraggiamento 800 W/m2, Temperature Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

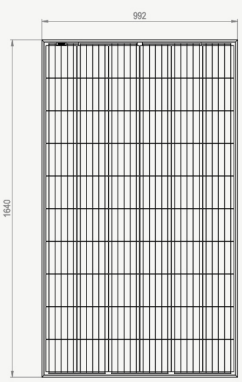


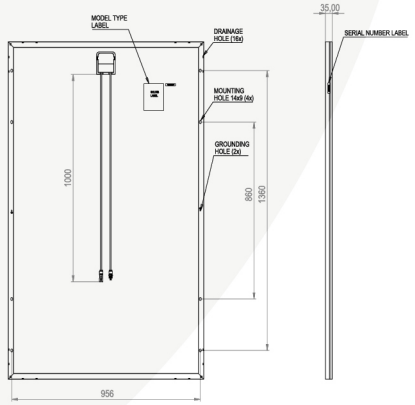


MECHANICAL DATA		
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1640 x 992 x 35
Peso	[kg]	18,0
Celle Solari		60 celle, Si Policristallino (PERC), 156 x 156 mm
Incapsulamento		Etilene vinil acetato (EVA)
Fronte		Vetro Solare Teperato ARC , 3,2 mm
Posteriore		Film Poliestere Composito
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo Solare 4 mm2, Lungh.1000 mm, Connettori Compatibili MC4

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







Tel: +385 42 262 250 Fax: +385 42 241 100 info@solvis.hr
Solvis d.o.o. Cehovska 106, PP 113, HR-42000 Varaždin, Croatia

© Solvis d.o.o. 2019. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

www.solvis.hr