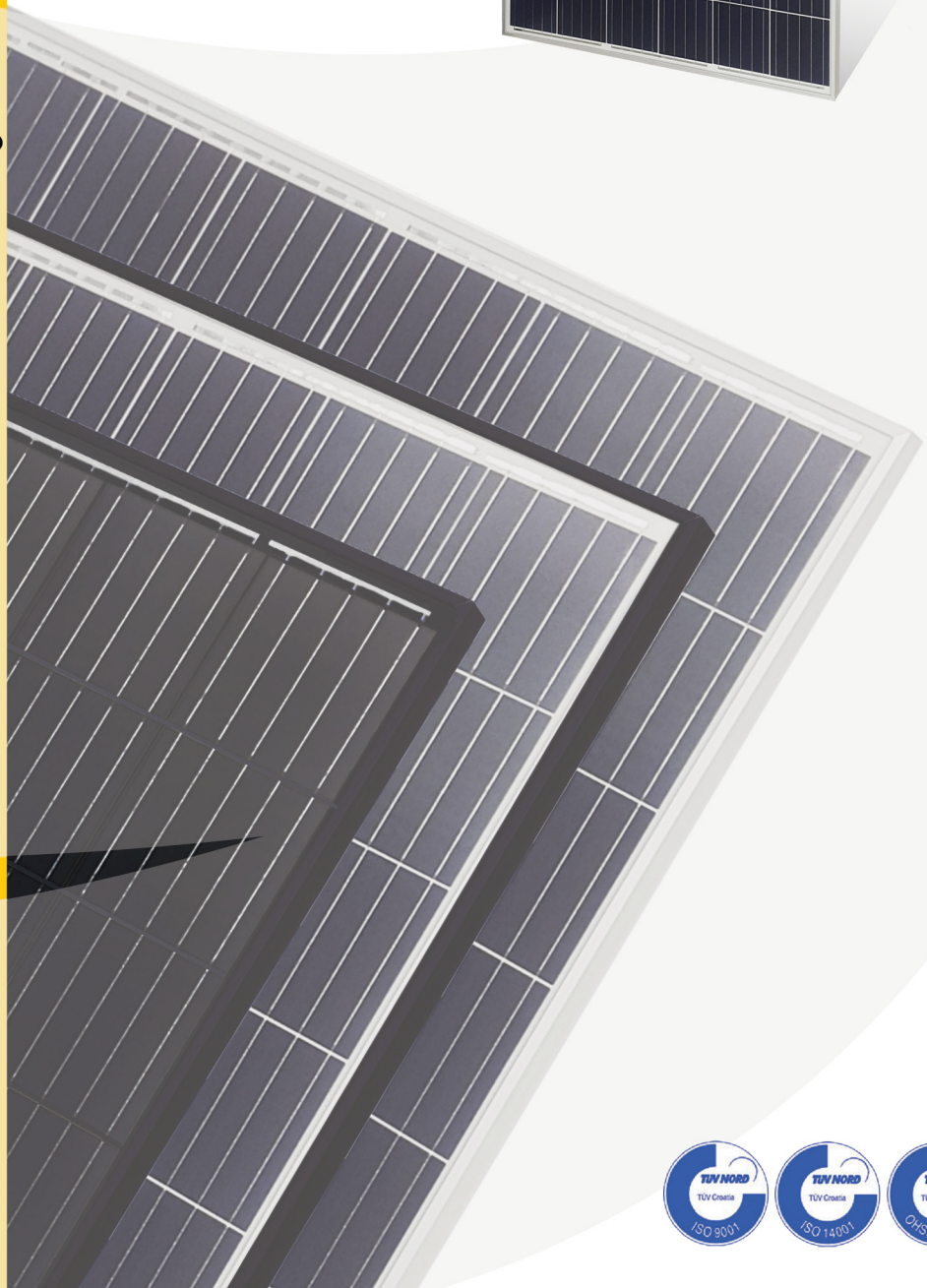
MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODELLO SV60

- **Qualità Premium**
- Gamma Potenza 255 - 275 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico fino a 5400 Pa
- Peso ridotto
- L'efficienza del modulo fino al 16,90 %
- 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		SV60-255	SV60-260	SV60-265	SV60-270	SV60-275
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	255	260	265	270	275
Tolleranza Potenza di Picco	[W]			-0/+4,9		
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	8,61	8,63	8,74	8,80	8,87
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	37,02	37,20	37,92	38,10	38,40
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	8,22	8,28	8,37	8,43	8,50
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	31,31	31,44	31,82	32,16	32,38
Tolleranza su Tensione e corrente	[%]			± 3		
Efficienza del modulo	[%]	15,67	15,98	16,29	16,60	16,90

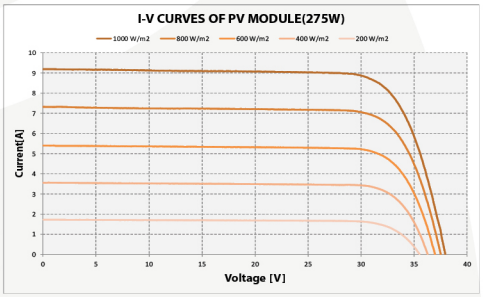
STC: Irraggiamento1000W/m2 , Temperatura Celle 25 °C, AM1,5 g secondo EN 60904-3
Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m2 secondo EN 60904-1

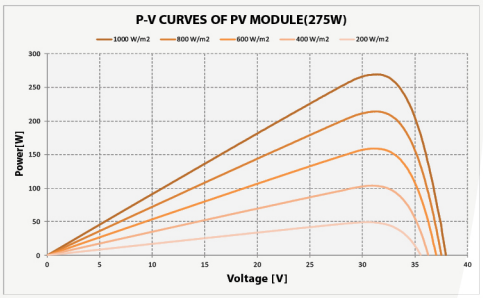
Condizioni di Esercizio		
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione Sistema	[V]	1000
Corrente Fusibile in serie		15A
Limite Corrente Inversa		15A
Massimo Carico di Superficie		5400 Pa (carico neve)
Resistenza alla Grandine		Diam.25 mm, velocità 23 m/s

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		SV60-255	SV60-260	SV60-265	SV60-270	SV60-275
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	185,8	187,9	192,2	195,7	198,7
Tolleranza Potenza di Picco	[W]			-0/+4,9		
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	6,96	6,98	7,07	7,11	7,17
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	33,7	33,9	34,5	34,7	35,0
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	6,66	6,69	6,77	6,82	6,87
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	27,9	28,1	27,6	28,7	28,9

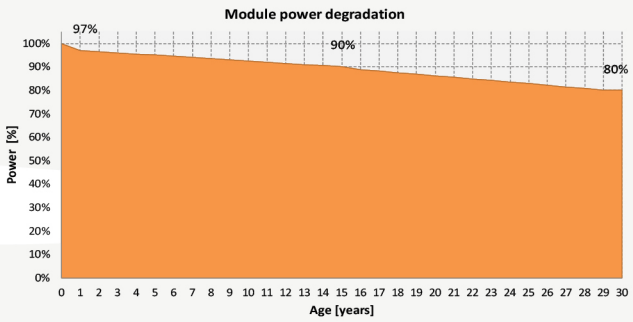
NOCT: Irraggiamento 800 W/m2, Temperature Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

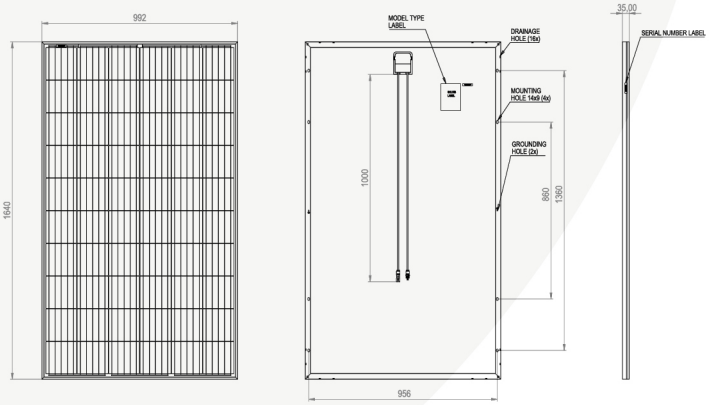




MECHANICAL DATA		
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1640 x 992 x 35
Peso	[kg]	18,0
Celle Solari		60 celle, Si Policristallino, 156 x 156 mm
Incapsulamento		Etilene vinil acetato (EVA)
Fronte		Vetro Solare Teperato ARC , 3,2 mm
Posteriore		Film Poliestere Composito
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato con fori di 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