



# 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:

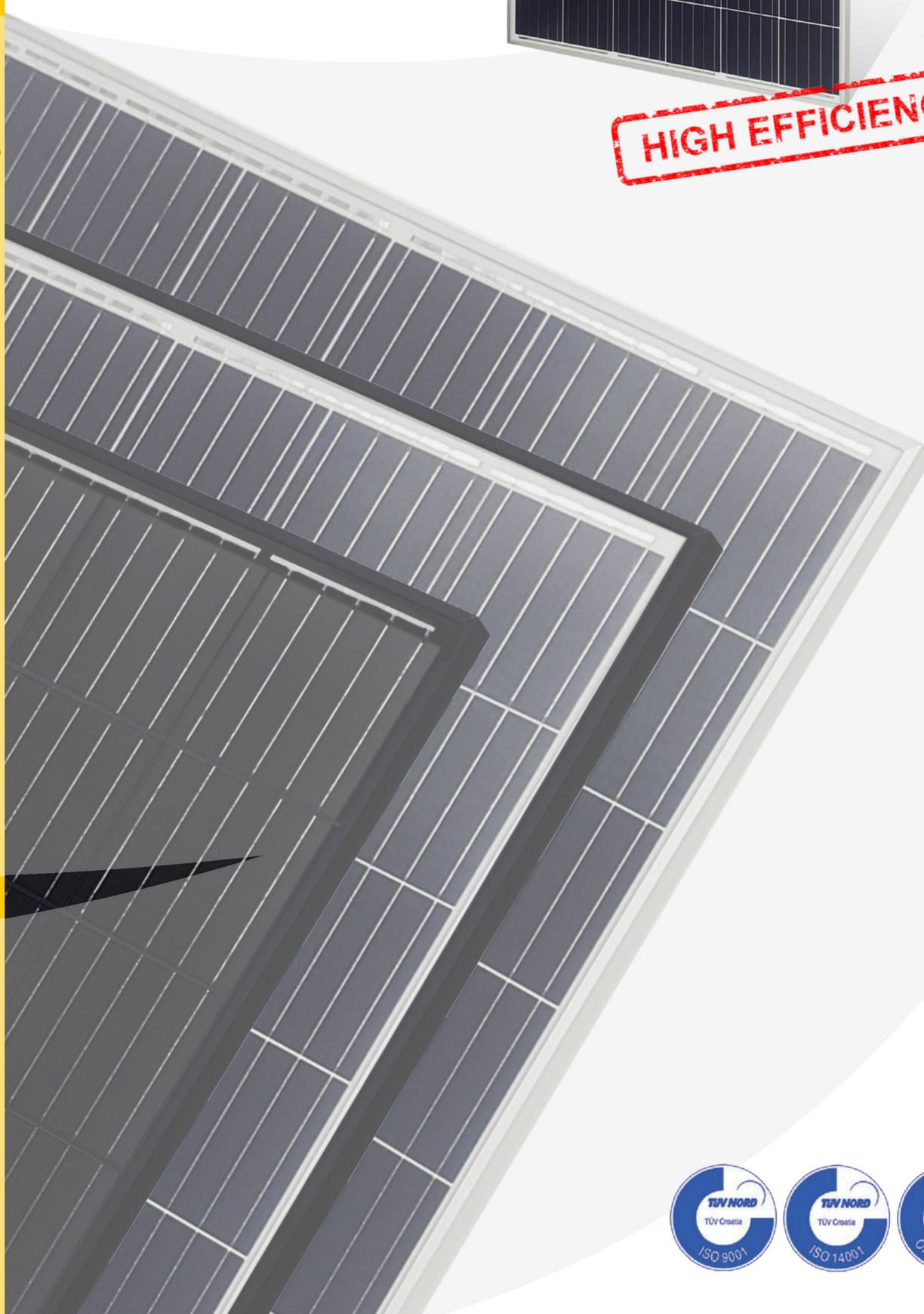
**20** Anni da difetti di  
produzione

**15** Anni su 90%, di Potenza  
di uscita

**30** Anni su 80%, Di Potenza  
di uscita



**HIGH EFFICIENCY**



v.20180510

**HIGH EFFICIENCY**

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: Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura Cella 25 °C, AM1,5 g secondo EN 60904-3  
Riduzione relativa di efficienza media: 3,4 % at 200 W/m<sup>2</sup> secondo EN 60904-1

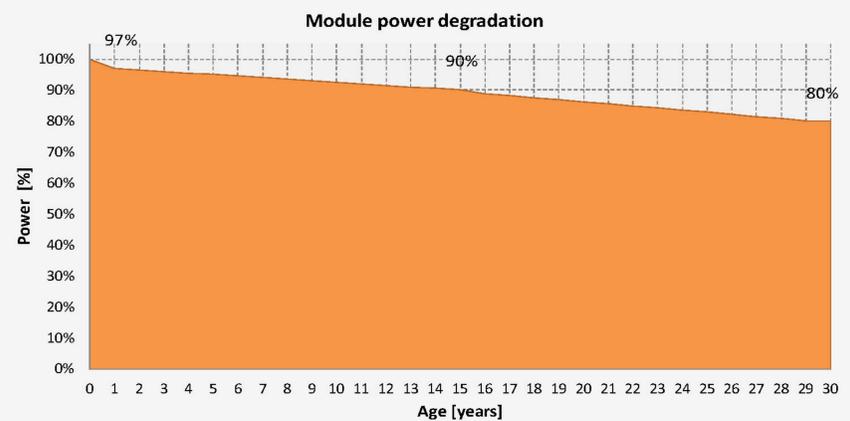
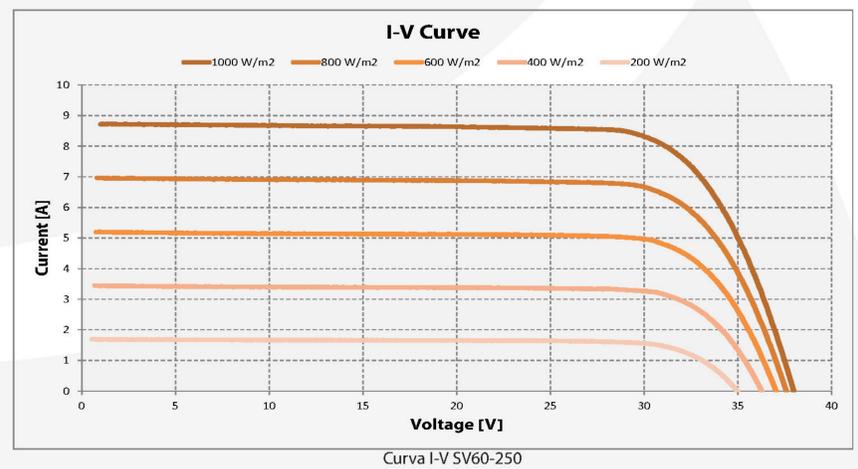
Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NOCT = 46°C)					
MODELLO		SV60-270	SV60-275	SV60-280	285
Potenza di picco $P_{MPP}$	[W]	196,51	198,62	202,88	2065,02
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9			
Corrente di Corto Circuito $I_{SC}$	[A]	7,83	7,85	7,89	7,92
Tensione a 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/m<sup>2</sup>, 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 mm <sup>2</sup> , 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



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

