



SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODELLO SV120 E HC9B



Qualità Premium



Gamma Potenza
360 - 375 Wp



EL Test sul 100% della
produzione



Carico meccanico
fino a 5400 Pa



Peso ridotto



L'efficienza del modulo
fino al 20,59%



Tolleranza di Potenza
-0/+5 W



Prodotti in Europa



IEC EN 61215



IEC EN 61730-1



IEC EN 61730-2



PID test superato

Garanzia:

20

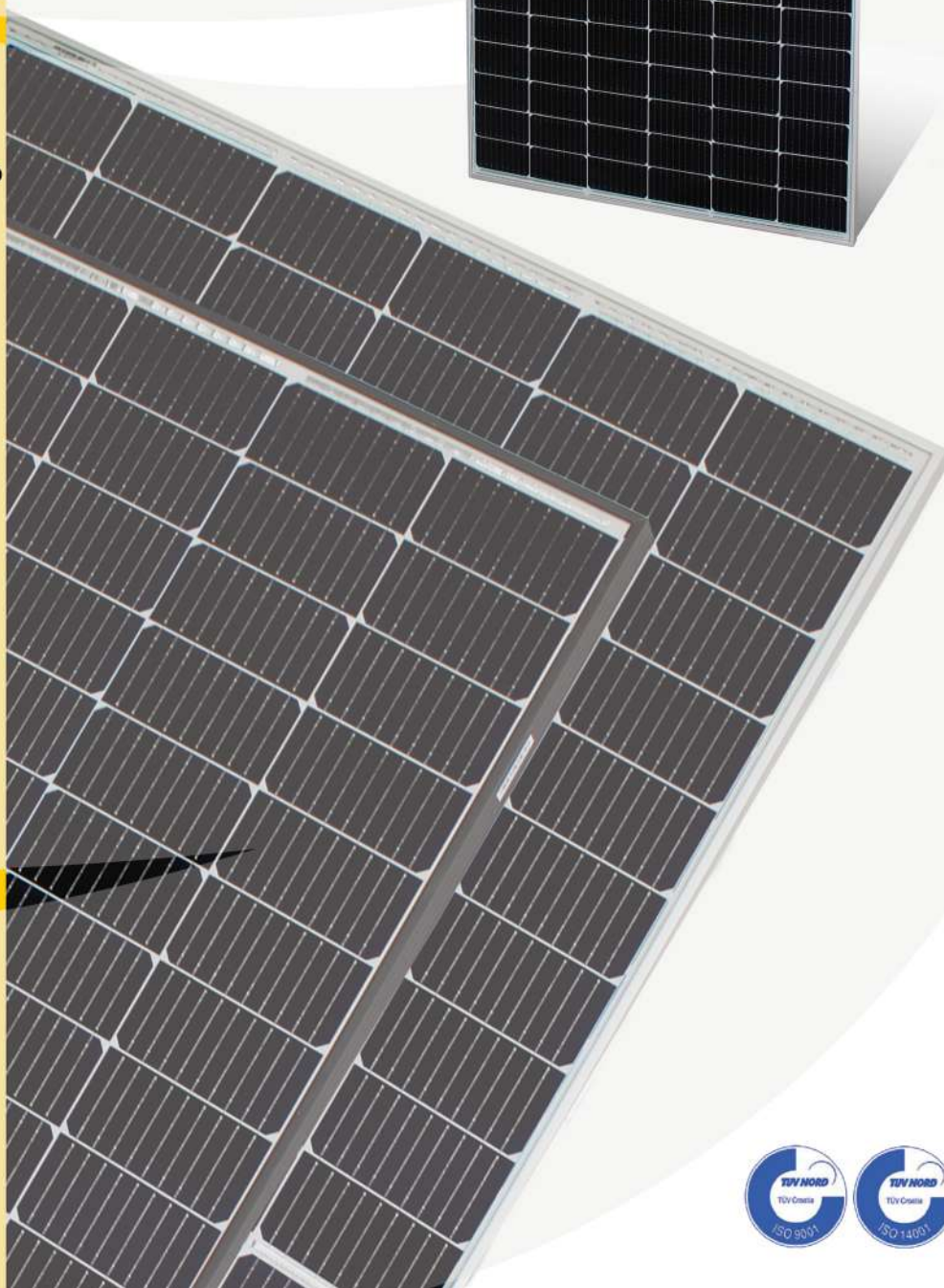
Anni da difetti di
produzione

15

Anni su 90%, di Potenza
di uscita

30

Anni su 80%, Di Potenza
di uscita



v.20210222

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)

MODELLO		SV120-360 E HC9B	SV120-365 E HC9B	SV120-370 E HC9B	SV120-375 E HC9B
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	360	365	370	375
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+5			
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	11,23	11,28	11,33	11,36
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	39,85	40,39	40,62	40,90
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	10,80	10,83	10,88	10,91
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	33,33	33,85	34,19	34,54
Tolleranza su Tensione e corrente	[%]	± 3			
Efficienza del modulo	[%]	19,76	20,04	20,31	20,59

STC: Irraggiamento 1000W/m², Temperatura Cella 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		SV120-360 E HC9B	SV120-365 E HC9B	SV120-370 E HC9B	SV120-375 E HC9B
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	266,0	270,9	274,9	278,4
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+5			
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	9,08	9,12	9,16	9,18
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	36,4	36,9	37,2	37,4
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	8,72	8,74	8,78	8,81
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	30,5	31,0	31,3	31,6

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

MECHANICAL DATA

Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1755 x 1038 x 35
Peso	[kg]	20,0
Celle Solari		120 celle, Monocristallino Si (PERC) 166x83 mm +/- 1 mm
Incapsulamento		Etilene vinil acetato (EVA)
Fronte		Vetro Solare Temperato, 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.1200 mm, Connettori Compatibili MC4

Nota: Per modelli Derivati, SV120 E HC9B, 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

Condizioni di Esercizio

Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione Sistema	[V]	1500
Corrente Fusibile in serie		20A
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]	-0,42
Coeff. Temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,05
Coeff. Temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,33

