



MODELLO SV60 E



Qualità Premium



Gamma Potenza
320 - 330 Wp



EL Test sul 100% della
produzione



Carico meccanico
fino a 5400 Pa



Peso ridotto



L'efficienza del modulo
fino al 19,88%



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



Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)				
MODELLO		SV60-320 E	SV60-325 E	SV60-330 E
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	320	325	330
Tolleranza Potenza di Picco	[W]		-0/+4,9	
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	10,15	10,24	10,30
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	40,02	40,14	40,50
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	9,55	9,66	9,74
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	33,64	33,67	33,88
Tolleranza su Tensione e corrente	[%]		± 3	
Efficienza del modulo	[%]	19,28	19,58	19,88

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		SV60-320 E	SV60-325 E	SV60-330 E
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	233,8	236,7	240,1
Tolleranza Potenza di Picco	[W]		-0/+4,9	
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	8,15	8,22	8,27
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	36,8	36,9	37,2
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	7,64	7,74	7,80
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	30,6	30,6	30,8

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

MECHANICAL DATA	
Dimensioni (AxLxP)	[mm] 1660 x 1000 x 35
Peso	[kg] 18,9
Celle Solari	60 celle, Monocristallino Si (PERC), 157 x 157 mm +/-2mm
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 ² , Lungh.1200 mm, Connettori Compatibili MC4

Nota: Per modelli Derivati, SV60 E-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

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		
Coef. di Temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,42
Coef. Temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,05
Coef. Temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,33

