

serengeti™

MODULO FOTOVOLTAICO E14 / 235

SERIE

E14

VANTAGGI

Affidabile

La comprovata tecnologia del silicio policristallino, unita ai nostri rigorosi controlli di qualità, garantisce una produzione di energia affidabile e duratura, confermata anche dalla garanzia SunPower di 25 anni sulla potenza.

Alte prestazioni

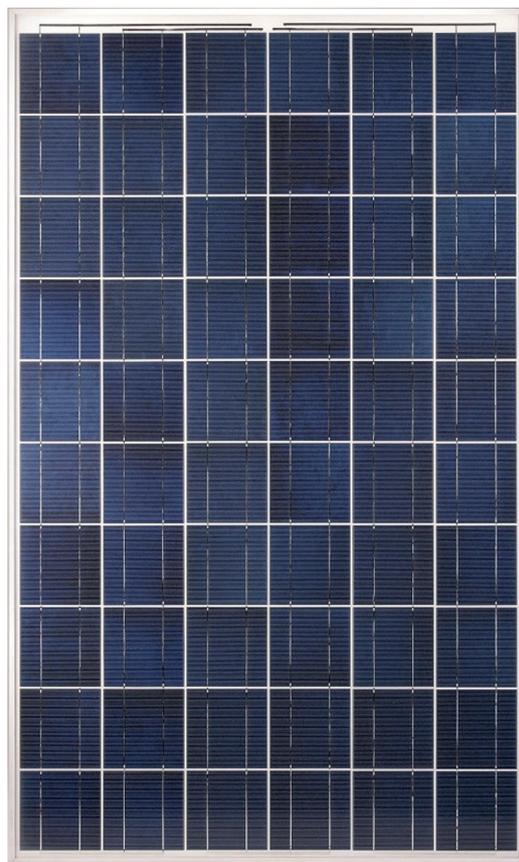
Ciascun modulo produce 235 watt di potenza nominale con un'efficienza di conversione pari al 14,3%.

Facile da installare

La semplicità d'installazione è assicurata dalla scatola di giunzione con connettori integrati e dal versatile formato del modulo.

Adatto per tutte le applicazioni

Progettato e testato per l'utilizzo con i sistemi di montaggio SunPower®.



I moduli fotovoltaici Serengeti™ hanno prestazioni costanti nel tempo. I rigidi controlli di qualità della SunPower Corporation assicurano una produzione di energia elettrica prevedibile ed affidabile.



CE



00800 7867 6937

www.sunpowercorp.it/serengeti

by SUNPOWER

Dati elettrici

Misurazioni effettuate in condizioni di prova standard (STC):
Irraggiamento 1000 W/m², AM 1,5 e temperatura della cella 25°C

Nome modello		SER-235P	
Potenza nominale (+5/-3%)	P _{nom}	235 W	
Efficienza	η	14,3%	
Tensione di punto di massima potenza	V _{mpp}	29,7 V	
Corrente di punto di massima potenza	I _{mpp}	7,91 A	
Tensione a vuoto	V _{oc}	36,8 V	
Corrente di corto circuito	I _{sc}	8,45 A	
Tensione massima di sistema	IEC	1000 V	
Coefficienti di temperatura	Potenza	P	-0,45%/K
	Tensione	V _{oc}	-0,35%/K
	Corrente	I _{sc}	0,05%/K
NOCT (+/-2° C)		45°C	
Corrente nominale del fusibile		15 A	
Limite di corrente inversa (2 stringhe)	I _R	10,6 A	

Dati elettrici

Misurazioni effettuate alla temperatura operativa nominale della cella (NOCT):
Irraggiamento 800 W/m², 20° C, vento 1 m/s

Potenza nominale	P _{nom}	169 W
Tensione di punto di massima potenza	V _{mpp}	26,7 V
Corrente di punto di massima potenza	I _{mpp}	6,31 A
Tensione a vuoto	V _{oc}	31,7 V
Corrente di corto circuito	I _{sc}	6,75 A

Dati meccanici

Celle solari	60 celle fotovoltaiche policristalline
Vetro anteriore	Vetro temperato ad alta trasmittanza
Scatola di giunzione	IP-65 con 3 diodi di bypass 32 X 155 X 128 mm
Cavi di uscita	Cavi da 1000 mm / Connettori MultiContact (MC3) (meccanismo di blocco disponibile su richiesta)
Telaio	In lega di alluminio anodizzato tipo 6063 (argento)
Dimensioni	1660 x 990 mm
Spessore	42 mm
Peso	19,1 kg

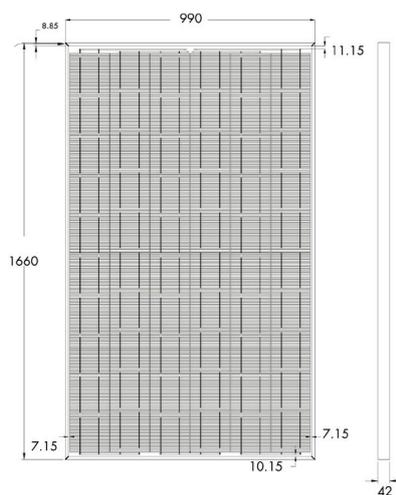
Condizioni operative di prova

Temperatura	da -40°C a +90°C
Carico massimo	245 kg/m ² (2400 Pa), parte anteriore e posteriore (ad es. vento)
	550 kg/m ² (5400 Pa), parte anteriore (ad es. neve) con le configurazioni di montaggio specificate
Resistenza all'impatto	Grandine - 25 mm a 23 m/s

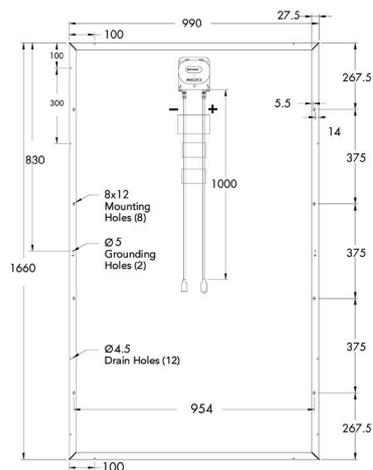
Garanzia e certificazioni

Garanzia	Garanzia di 25 anni sulla potenza Garanzia di 10 anni sul prodotto
Certificazioni	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730 (SCII), UL1703

Dimensioni (mm)



VISTA FRONTALE



VISTA POSTERIORE

**ATTENZIONE: PRIMA DI USARE IL PRODOTTO LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI
RELATIVE ALL'INSTALLAZIONE E ALLA SICUREZZA.**