Sun-Earth

www.suneastsolar.com

Policristallino

Affidabilità e durata di livello superiore.
Eccellente resistenza alla corrosione da nebbia salina e ambienti di lavoro "estremi" (base-acida e polveri).

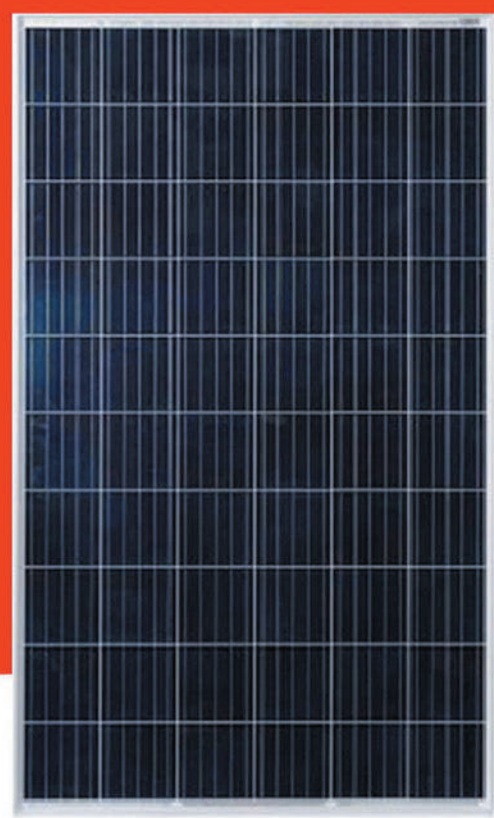
Basso livello di manutenzione ed
elevato livello di resistenza al fuoco.

Garanzia di:
10 anni per difetti di produzione
15 anni su 90% della Potenza di uscita nominale
30 anni su 80% della Potenza di uscita nominale

Elevata resistenza agli stress meccanici
(carico neve / vento).

Esente da PID (Power Induced Degradation).

Efficienza del modulo sino a 17.19%.
Tolleranza sulla potenza -0/+4,99 W.



270W/275W/280W

DXP6-60P

Sun-Earth

Policristallino

DXP6-60P 270W/275W/280W

Caratteristiche Elettriche:

	STC			NOCT		
Potenza Nominale (Pmax):	270W	275W	280W	270W	275W	280W
Potenza Massima (Pmax):	270W	275W	280W	199. 56W	203. 25W	206. 95W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	31. 9V	32. 1V	32. 4V	29. 66V	29. 85V	30. 13V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	8. 46A	8. 57A	8. 64A	6. 81A	6. 89A	6. 95A
Tensione a vuoto (Voc):	38. 4V	38. 7V	39. 0V	35. 68V	35. 95V	36. 23V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	9. 11A	9. 19A	9. 27A	7. 39A	7. 46A	7. 52A
Efficienza del Modulo:	16. 6%	16. 9%	17. 2%			
Massima Tensione di sistema:	1000VDC					
Classe di isolamento:	Classe A					
Classe di reazione al fuoco :	Classe 1 (UNI 9177) ; Class C (IEC 61730)					
Sovracorrente Massima:	16A					
Temperatura di esercizio:	85% Rh,-40℃～+85℃					
Massimo carico a neve (Frontale):	5400Pa					
Massimo carivo al vento (Frontale e posteriore):	2400Pa					
Impatto simulato alla grandine (diametro @ 23 m/sec):	25mm					

- STC: Irraggiamento 1000 W/m2, Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3.
- NOCT: rraggiamento 800 W/m2, Temperatura Ambiente 20 °C, Velocità vento 1m/sec.
- Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200 W/m2 secondo EN60904-1 .

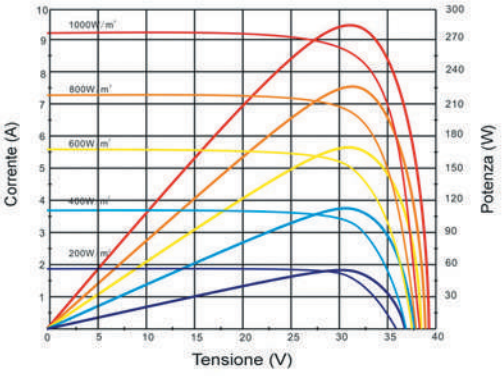
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Nominale di Esercizio della Cella:	45±2℃
Coefficiente di temperatura di Pmax:	-0. 41%/℃
Coefficiente di temperatura di Voc:	-0. 31%/℃
Coefficiente di temperatura di Isc:	+0. 06%/℃

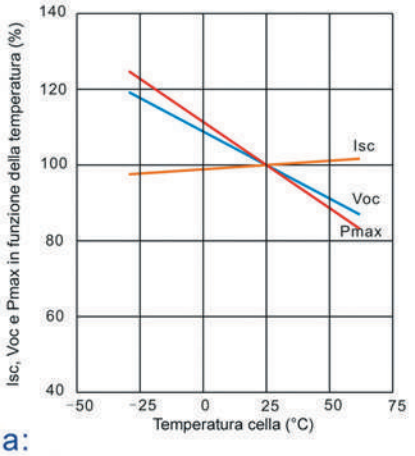
Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale:	Vetro Temperato AR 3,2 mm
Celle :	60 celle Policristallino 156x156 mm
Cornice :	Lega di Alluminio anodizzato, colore Silver
Scatola di Giunzione :	IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi (Lunghezza/Sezione):	1000mm/4mm²
Connettori (Grado di protezione):	IP67
Dimensioni del Modulo (A x Lx P):	1642×992×35mm
Peso:	18. 0±3% kg

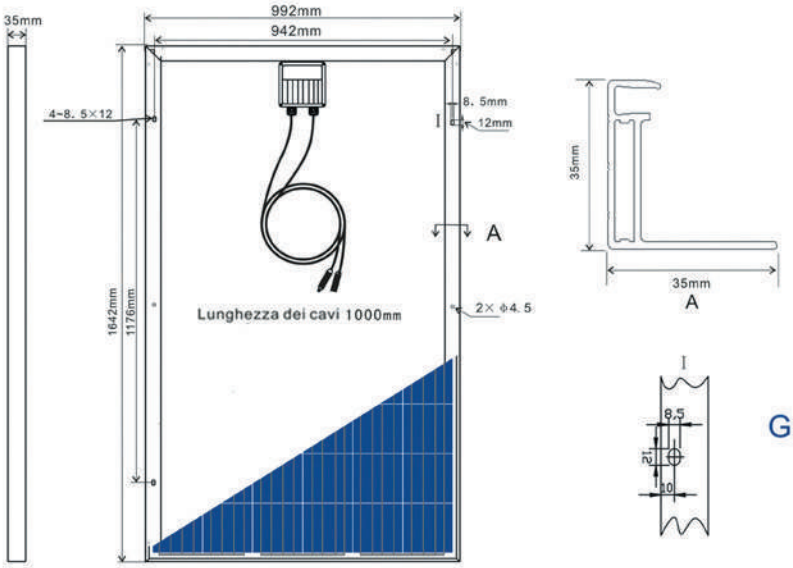
I-V （280W）



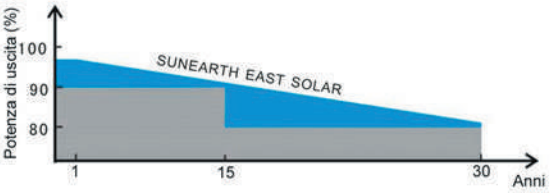
Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Dimensioni (tolleranza +/-2mm)



Garanzia:



Riferirsi alle Condizioni di Garanzia Sun Earth Solar Power per dettagli.

Ningbo Sun Earth East Solar Co., Ltd. TEL: +86-574-87910948 FAX:+86-574-86880129