

Sun-Earth

www.suneastsolar.com

TECNOLOGIA
PERC

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:

12 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 17.80%

Tolleranza sulla potenza -0/+4,99 W.



280W /285W /290W

DXP6-60P



Caratteristiche Elettriche:

	STC			NOCT		
Potenza Nominale (Pmax):	280W	285W	290W	280W	285W	290W
Potenza Massima (Pmax):	280W	285W	290W	206.95W	210.65W	214.34W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	32.4V	32.6V	32.9V	30.13V	30.31V	30.59V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	8.64A	8.74A	8.81A	6.95A	7.03A	7.09A
Tensione a vuoto (Voc):	39.0V	39.3V	39.6V	36.23V	36.51V	36.79V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	9.27A	9.36A	9.44A	7.52A	7.59A	7.66A
Efficienza del Modulo:	17.2%	17.5%	17.8%			
Massima Tensione di sistema:	1000VDC					
Classe di isolamento:	Classe A					
Classe di Reazione al fuoco:	Classe 1 (UNI 9177); Classe C (IEC 61730)					
Sovracorrente Massima:	16A					
Temperatura di esercizio:	85% Rh, -40°C ~ +85°C					
Massimo carico a neve (Frontale):	5400Pa					
Massimo carico 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: Irraggiamento 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.

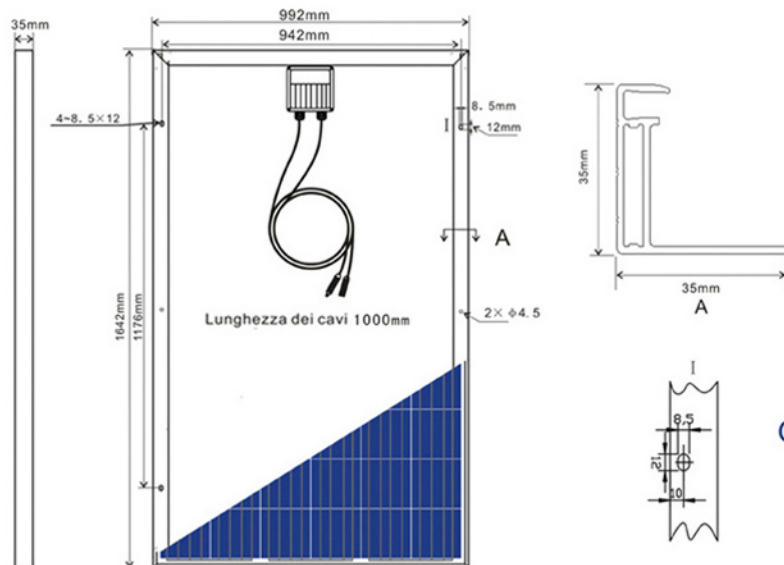
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Nominale di Esercizio della Cella:	45±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax:	-0.41%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc:	-0.31%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc:	+0.06%/°C

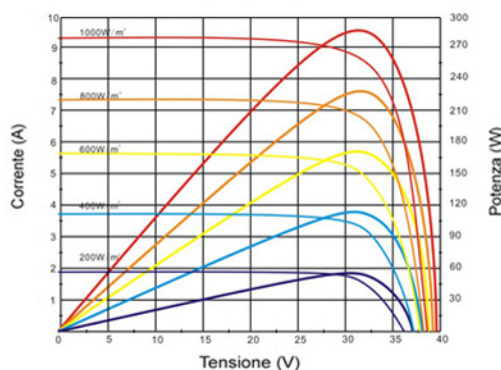
Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale:	Vetro Temperato AR 3,2 mm
Celle:	60 celle Policristallino PERC 156x156mm
Cornice:	Lega di Alluminio anodizzato, colore Silver
Scatola di Giunzione:	IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi (Lunghezza/Sezione):	1000mm/4mm ²
Connettori (Grado di protezione):	IP67
Dimensioni del Modulo (A x L x P):	1642×992×35mm
Peso:	18.0±3% kg

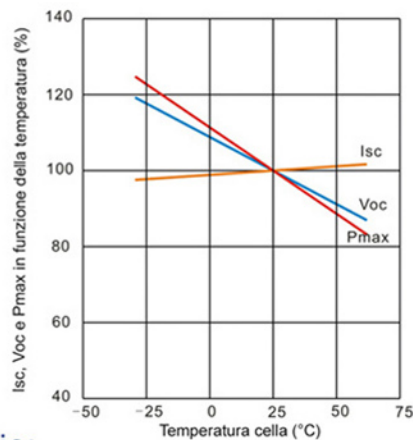
Dimensioni (tolleranza +/-2mm)



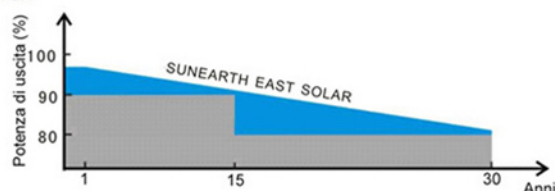
I-V (290W)



Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Garanzia:



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

