



Sun-Earth

DXP6-60P

280-290W P6

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.
Elevato livello di resistenza al fuoco (Classe 1 secondo UNI9177).



Garanzia di:
- 12 Anni sul prodotto
- 30 Anni su 80% della potenza di uscita (Decadimento lineare).



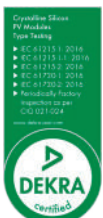
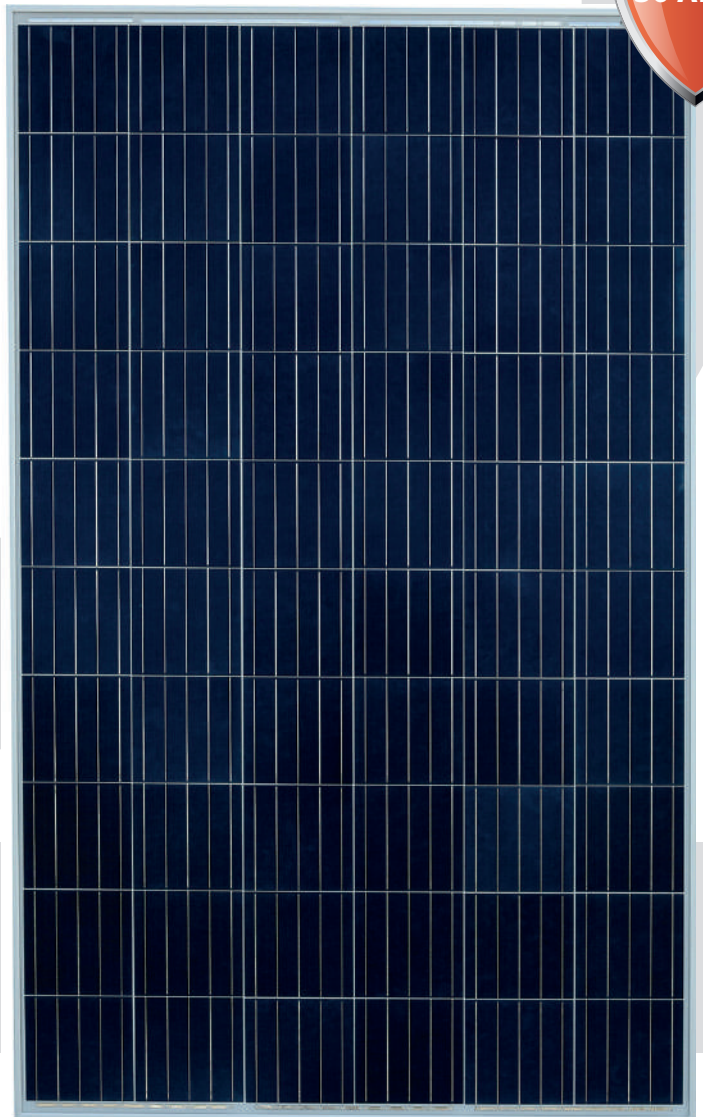
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation.)



Efficienza del modulo sino al 17,80% (Potenza Nominale massima 290 W) con tolleranza 0/+5W.



www.sun-earth.it





DXP6-60P

280-290W - P6 POLICRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC			NOCT		
	280W	285W	290W	280W	285W	290W
Potenza nominale (Pmax):	280W	285W	290W	280W	285W	290W
Potenza Massima (Pmax):	280W	285W	290W	206,95W	210,65W	214,34W
Tensione 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 cc (Isc):	9,27A	9,36A	9,44A	7,52A	7,59A	7,66A
Efficienza del Modulo:	17,2%	17,5%	17,8%			
Tensione Massima di sistema:	1000VDC					
Classe di isolamento:	Classe A					
Reazione al fuoco:	Classe 1 (UNI 9177); Classe C (IEC 61730)					
Sovracorrente Massima:	16A					
Temperatura di esercizio:	-40°C~ +85°C, 85% UR					
Massimo carico a neve (frontale):	5400Pa					
Massimo carico al vento (frontale e posteriore):	2400Pa					
Impatto simulato alla grandine (diametro @ 23m/s):	25mm					

·STC: Irraggiamento 1000W/m2, Temperatura celle 25°C, Massa d'aria AM1,5 secondo EN60904-3.

·NOCT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s.

·Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200W/m2 secondo EN60904-1.

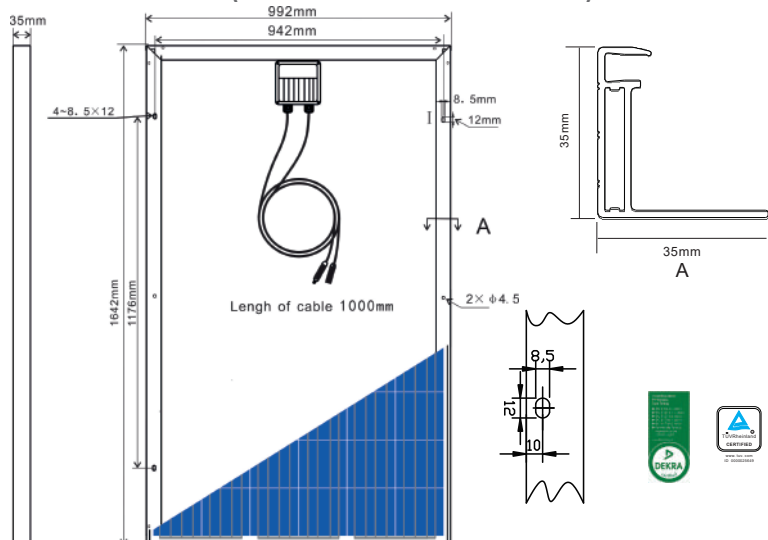
CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2°C
Coefficiente di temperatura of Pmax (γ Pmp):	-0,41%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc (β Voc):	-0,31%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (α Isc):	+0,06%/°C

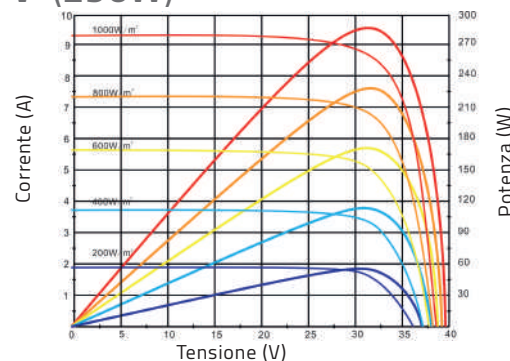
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	60 celle Policristalline PERC 156 x 156mm
Cornice :	Legia di alluminio anodizzato/Colore Silver
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi (lunghezza/sezione):	1000mm/4mm2
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A x L x P):	1642 x 992 x 35mm
Peso:	18,0±3% kg

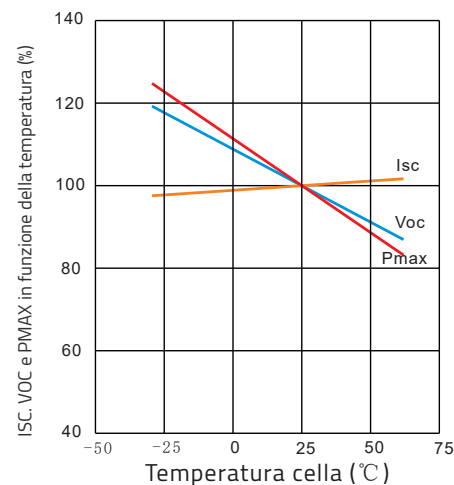
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



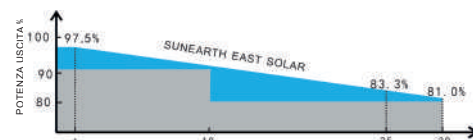
I-V (290W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.