

## Monocristallino



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 al 19.70%.  
Tolleranza sulla potenza -0/+4,99 W.



# 375W/380W/385W/390W

## DXM6-72P



## Caratteristiche Elettriche:

	STC				NOCT			
	375W	380W	385W	390W	375W	380W	385W	390W
Potenza Nominale (Pmax):	375W	380W	385W	390W	375W	380W	385W	390W
Potenza Massima ( Pmax):	375W	380W	385W	390W	276.94W	280.63W	284.32W	288.02W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	40.0V	40.2V	40.4V	40.6V	37.19V	37.38V	37.56V	37.75V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	9.38A	9.45A	9.53A	9.61A	7.54A	7.60A	7.66A	7.73A
Tensione a vuoto (Voc):	48.5V	48.7V	48.9V	49.1V	45.15V	45.34V	45.53V	45.71V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	10.01A	10.06A	10.11A	10.16A	8.11A	8.15A	8.19A	8.23A
Efficienza del Modulo:	18.9%	19.2%	19.4%	19.7%				
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/m<sup>2</sup>, Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3.
- NOCT: irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20 °C, Velocità vento 1m/sec.
- Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200 W/m<sup>2</sup> secondo EN60904-1 .

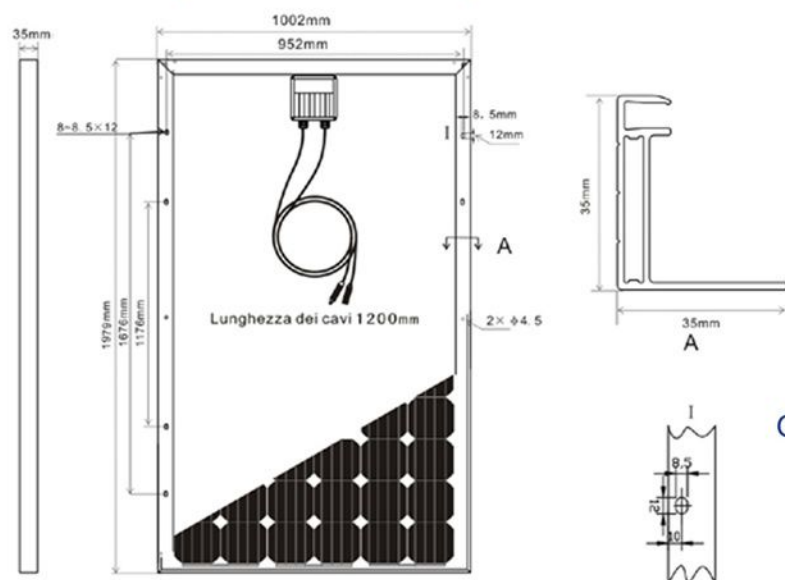
## Caratteristiche Termiche:

Temperatura Nominale di Esercizio della Cella:	45 ± 2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax:	-0.4%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc:	-0.3%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc:	+0.05%/°C

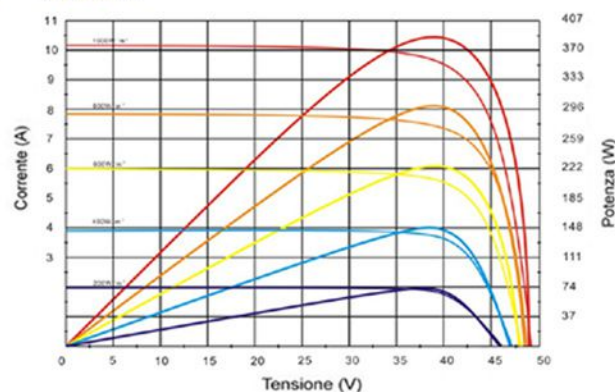
## Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale:	Vetro Temperato AR 3,2 mm
Celle:	72 celle Monocristalline 158.75 × 158.75 mm
Cornice:	Lega di Alluminio anodizzato, colore Silver
Scatola di Giunzione:	IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi ( Lunghezza/Sezione):	1200mm/4mm <sup>2</sup>
Connettori ( Grado di protezione):	IP67
Dimensioni del Modulo ( A x L x P):	1979 × 1002 × 35 mm
Peso:	21.5 ± 3% kg

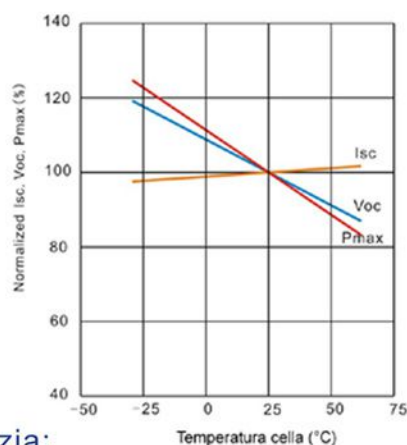
## Dimensioni ( tolleranza +/-2mm)



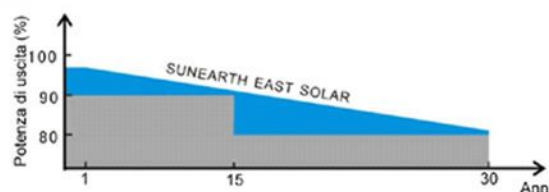
## I-V (390W)



## Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



## Garanzia:



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