

Sun-Earth

www.suneastsolar.com

TECNOLOGIA
PERC

Monocristallino
(Cornice Nera)



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



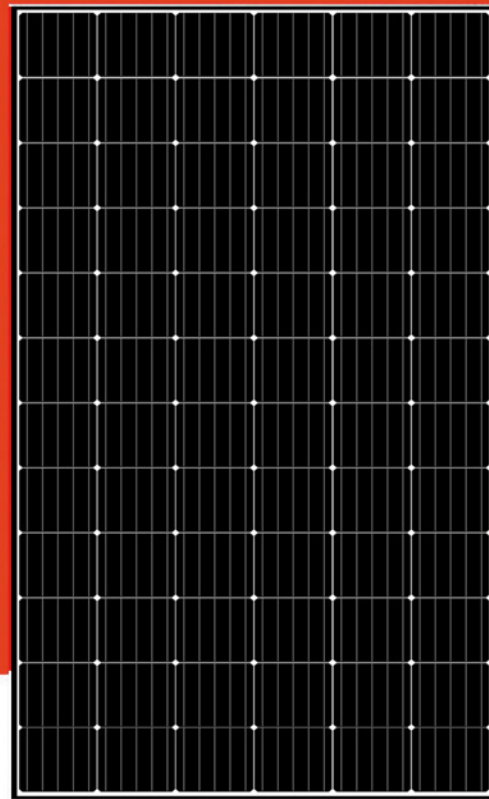
Elevata resistenza agli stress meccanici
(carico neve / vento).



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 19.70%.
Tolleranza sulla potenza -0/+4,99 W.



375W/380W/385W/390W

DXM6-72P / BF



Caratteristiche Elettriche:

	STC				NOCT			
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/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: $45 \pm 2^\circ\text{C}$

Coefficiente di temperatura di Pmax: $-0.405\%/^\circ\text{C}$

Coefficiente di temperatura di Voc: $-0.302\%/^\circ\text{C}$

Coefficiente di temperatura di Isc: $+0.051\%/^\circ\text{C}$

Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale: Vetro Temperato AR 3,2 mm

Celle: 72 celle Monocristalline PERC 158.75×158.75mm

Cornice: Lega di Alluminio anodizzato, colore Nero

Scatola di Giunzione: IP67 con 3 Diodi Bypass

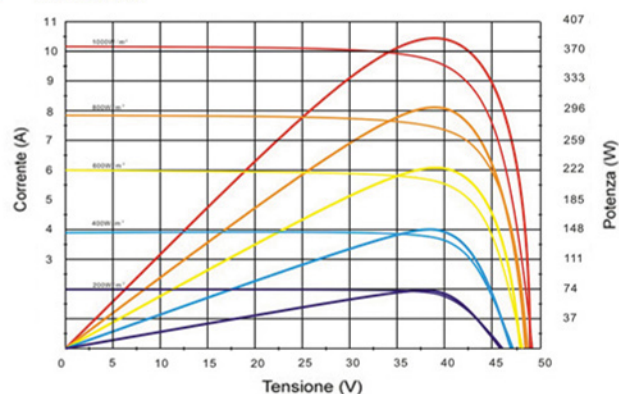
Cavi (Lunghezza/Sezione): 1200mm/4mm²

Connettori (Grado di protezione): IP67

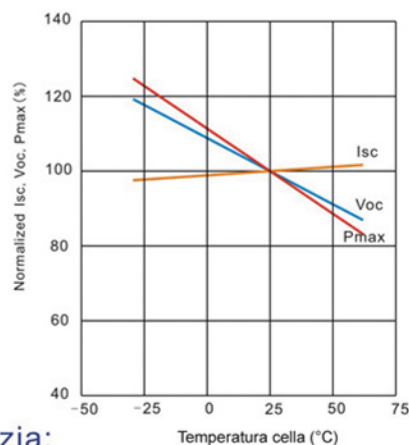
Dimensioni del Modulo (A x L x P): 1979×1002×35mm

Peso: 21.5±3% kg

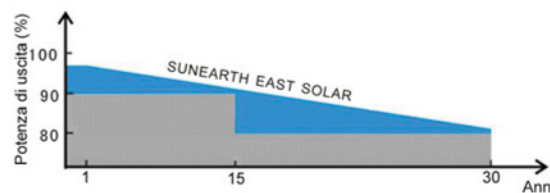
I-V (390W)



Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Garanzia:



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

Dimensioni (tolleranza +/-2mm)

