



Sun-Earth

DXM6-72P/BF

380-395W M6 plus

TECNOLOGIA

PERC

Monocristallino (cornice nera)



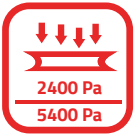
Affidabilità e durata di livello superiore.
Eccellente resistenza alla corrosione da nebbia salina e ambienti di lavoro "estremi" (base acida e polveri).



Basso livello di manutenzione.
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).



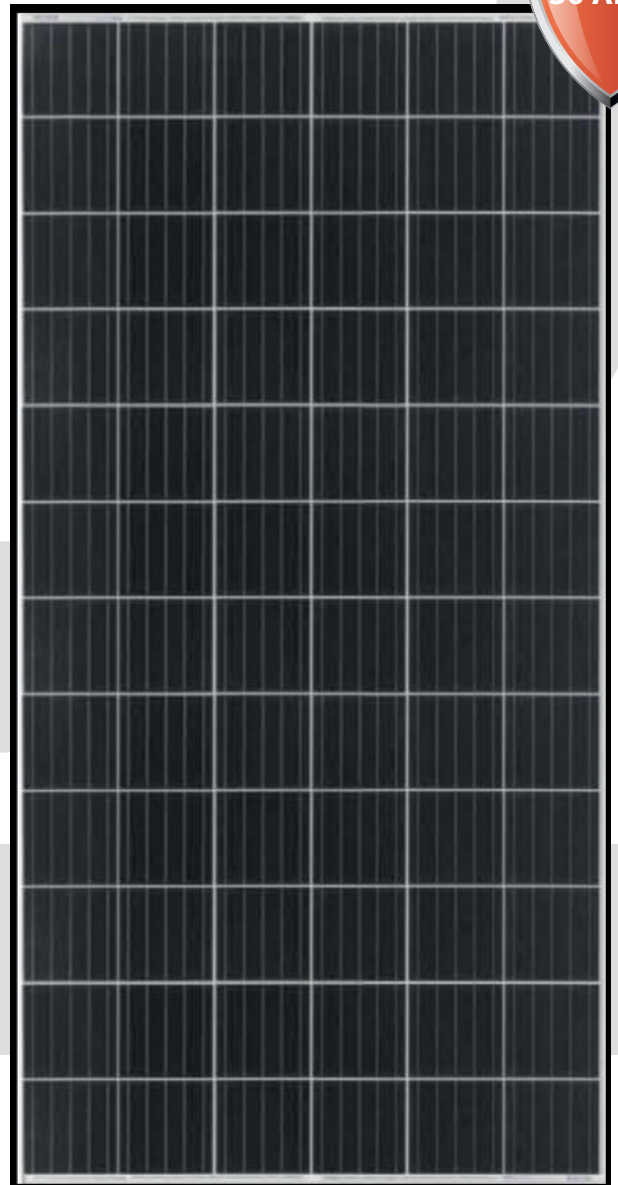
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 19,9%
(Potenza Nominale massima 395 W)
con tolleranza 0/+5W.



www.sun-earth.it





DXM6-72P/BF

380-395W - M6 plus MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC				NOCT			
	380W	385W	390W	395W	380W	385W	390W	395W
Potenza nominale (Pmax):	380W	385W	390W	395W	380W	385W	390W	395W
Potenza Massima (Pmax):	380W	385W	390W	395W	280,63W	284,32W	288,02W	291,71W
Tensione a Pmax (Vmp):	40,2V	40,4V	40,6V	40,7V	37,38V	37,56V	37,75V	37,84V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	9,45A	9,53A	9,61A	9,71A	7,60A	7,66A	7,73A	7,80A
Tensione a vuoto (Voc):	48,7V	48,9V	49,1V	49,2V	45,34V	45,53V	45,71V	45,81V
Corrente di cc (Isc):	10,06A	10,11A	10,16A	10,23A	8,15A	8,19A	8,23A	8,28A
Efficienza del Modulo:	19,2%	19,4%	19,7%	19,9%				
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.

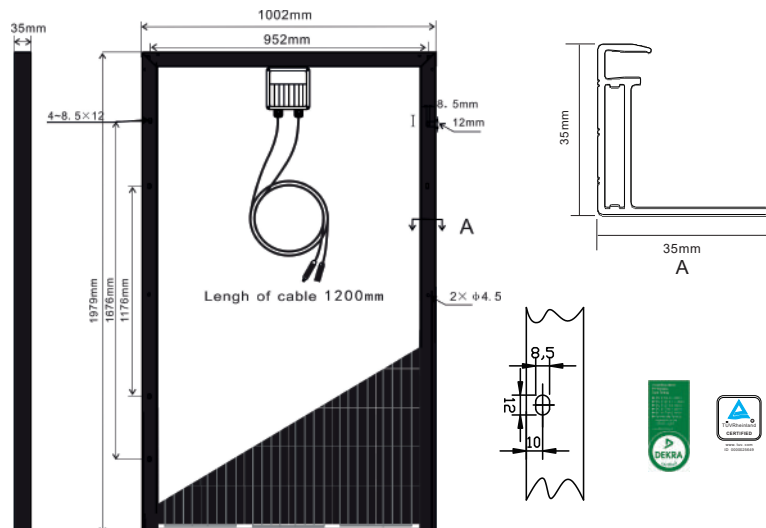
CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2°C
Coefficiente di temperatura of Pmax (γ Pmp):	-0,405%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc (β Voc):	-0,302%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (α Isc):	+0,051%/°C

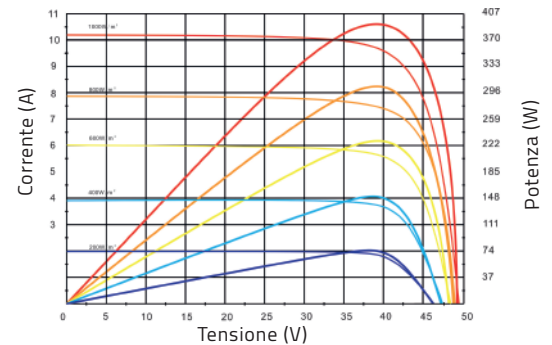
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	72 celle Monocristalline PERC 158,75 × 158,75mm
Cornice :	Lega di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi (lunghezza/sezione):	1200mm/4mm ²
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A×L×P):	1979×1002×35mm
Peso:	21,5±3% kg

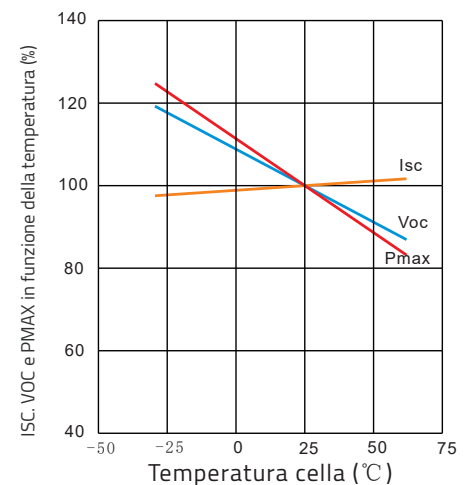
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



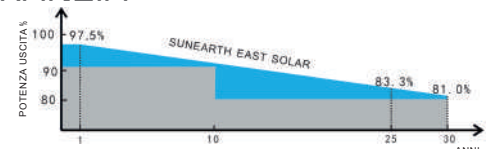
I-V (395W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.