



Sun-Earth

DXM6-72P/BF

360-375W M6

TECNOLOGIA

PERC

Monocristallino (cornice nera)



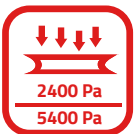
Affidabilità e durata di livello superiore.
Eccellente resistenza alla corrosione da nebbia salina e ambienti di lavoro "estremi" (base acida e polveri).



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).



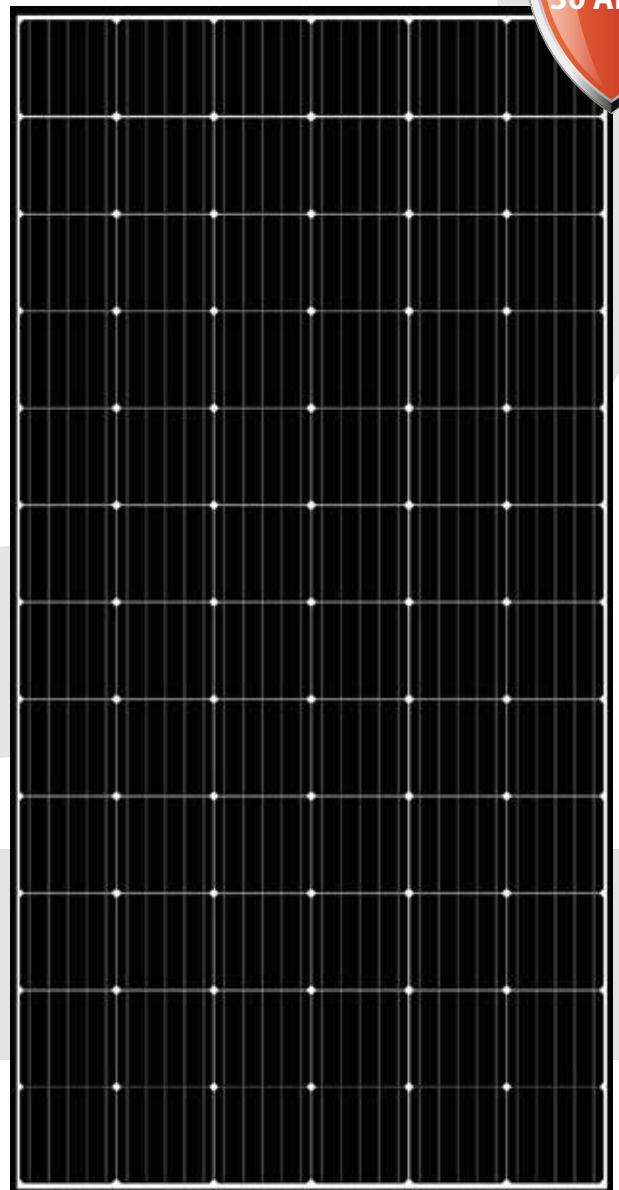
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 19,3%
(Potenza Nominale massima 375 W)
con tolleranza 0/+5W.



www.sun-earth.it





DXM6-72P/BF

360-375W - M6 MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC			NOCT		
Potenza nominale (Pmax):	360W	370W	375W	360W	370W	375W
Potenza Massima (Pmax):	360W	370W	375W	265,86W	273,25W	276,94W
Tensione a Pmax (Vmp):	39,2V	39,8V	40,0V	36,45V	37,01V	37,19V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	9,18A	9,30A	9,38A	7,39A	7,48A	7,54A
Tensione a vuoto (Voc):	47,7V	48,2V	48,5V	44,41V	44,97V	45,15V
Corrente di cc (Isc):	9,66A	9,96A	10,01A	7,82A	7,94A	8,11A
Efficienza del Modulo:	18,5%	19,0%	19,3%			
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.

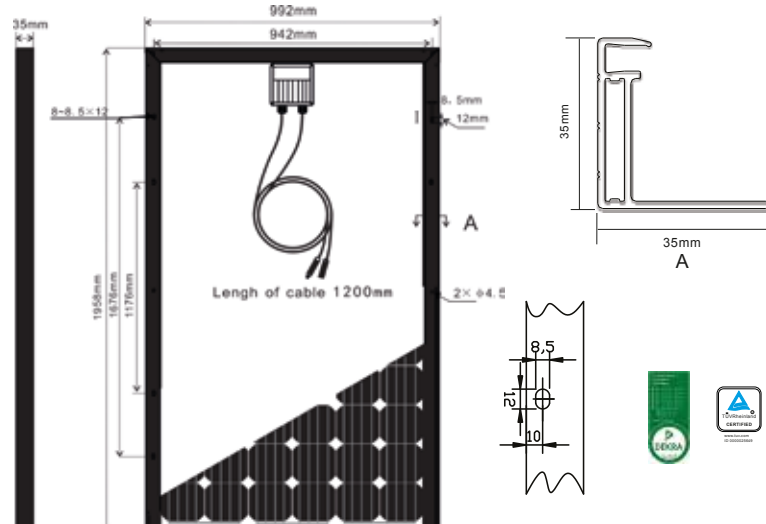
CARATTERISTICHE TERMICHE

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

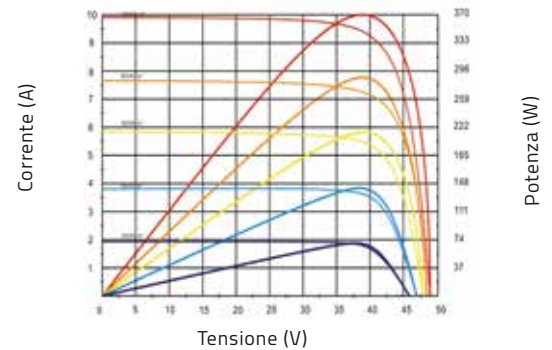
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	72 celle Monocristalline PERC 156 x 156mm
Cornice :	Lega di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi (lunghezza/sezione):	1200mm/4mm2
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A x L x P):	1958 x 992 x 35mm
Peso:	21,0±3% kg

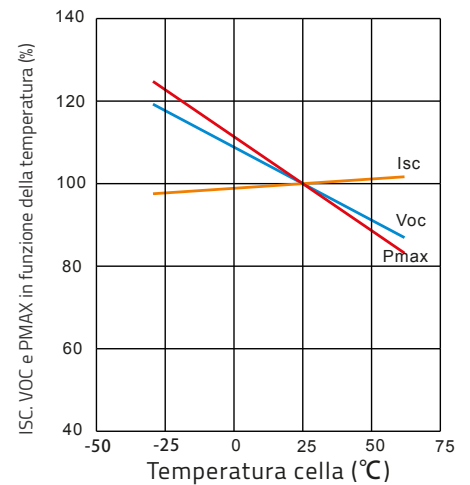
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



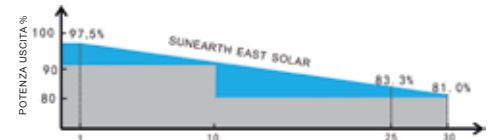
I-V (370W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.