



Sun-Earth

# DXM6-60P/BF

## 315-335W M6 plus

TECNOLOGIA

# PERC

## Monocristallino (cornice nera)



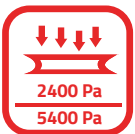
Affidabilità e durata di livello superiore.  
Eccellente resistenza alla corrosione da nebbia salina e ambienti di lavoro "estremi" (base acida e polveri).



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).



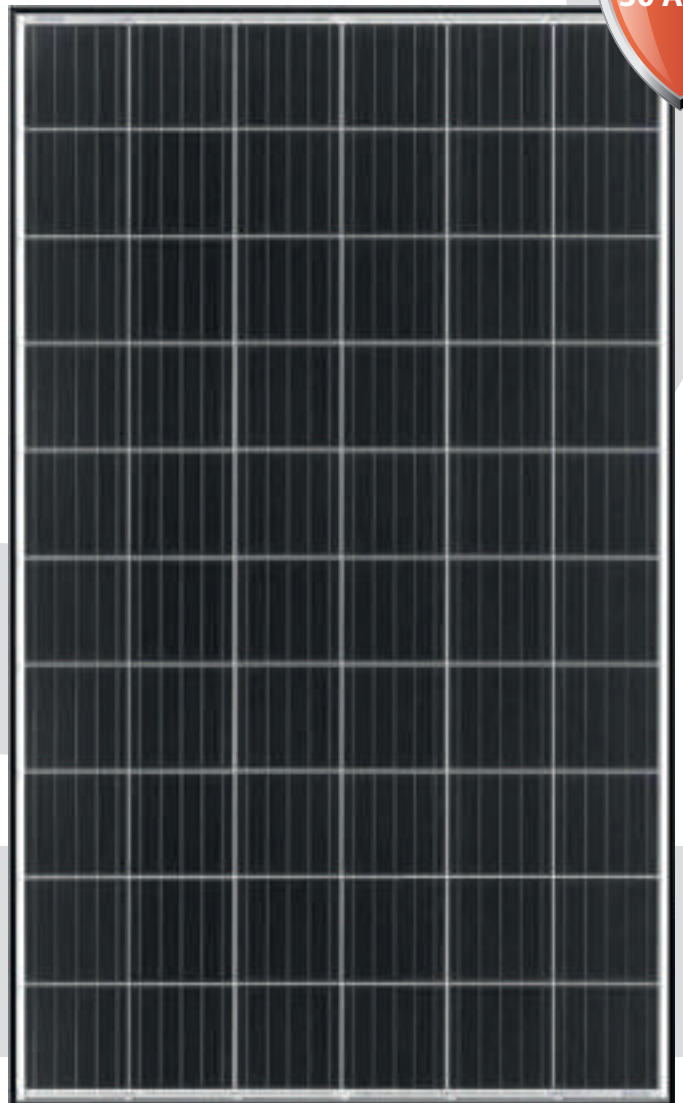
Elevata resistenza agli stress meccanici:  
Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 20,08% (Potenza Nominale massima 335 W) con tolleranza 0/+5W.



www.sun-earth.it





# DXM6-60P/BF

## 315-335W - M6 plus MONOCRISTALLINO

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC					NOCT				
	315W	320W	325W	330W	335W	315W	320W	325W	330W	335W
Potenza nominale (Pmax):	315W	320W	325W	330W	335W	315W	320W	325W	330W	335W
Potenza Massima (Pmax):	315W	320W	325W	330W	335W	232,63W	236,32W	240,01W	243,71W	247,40W
Tensione a Pmax (Vmp):	33,4V	33,6V	33,8V	33,9V	34,0V	31,06V	31,24V	31,43V	31,52V	31,61V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	9,43A	9,52A	9,62A	9,73A	9,85A	7,58A	7,66A	7,73A	7,83A	7,92A
Tensione a vuoto (Voc):	40,5V	40,7V	40,9V	41,0V	41,1V	37,71V	37,89V	38,08V	38,17V	38,27V
Corrente di cc (Isc):	9,90A	9,97A	10,04A	10,15A	10,27A	8,02A	8,07A	8,13A	8,22A	8,32A
Efficienza del Modulo:	18,9%	19,2%	19,5%	19,8%	20,1%					

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.

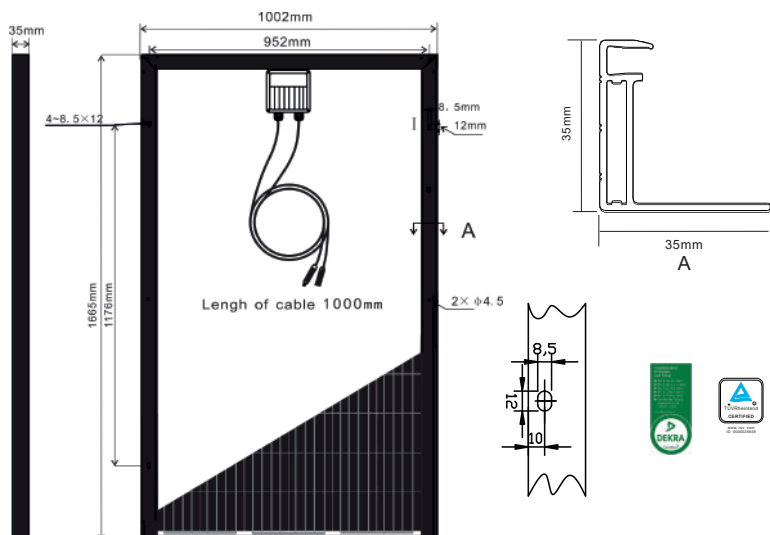
### CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2°C
Coefficiente di temperatura of Pmax ( $\gamma$ Pmp):	-0,405%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc ( $\beta$ Voc):	-0,302%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc ( $\alpha$ Isc):	+0,051%/°C

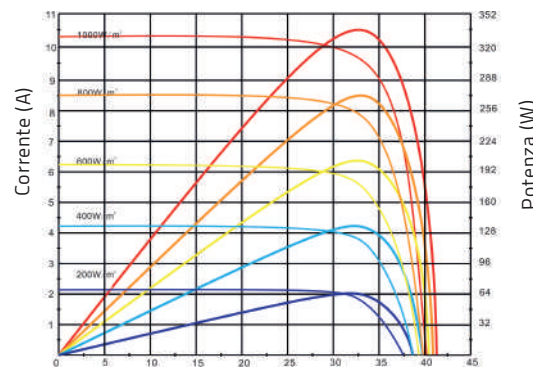
### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	60 celle Monocristalline PERC 158,75 x 158,75mm
Cornice :	Legia di alluminio anodizzato/Colore Nero
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):	1665 x 1002 x 35mm
Peso:	18,5±3% kg

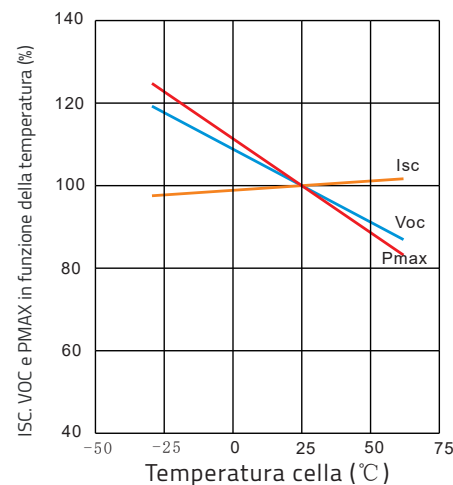
### DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



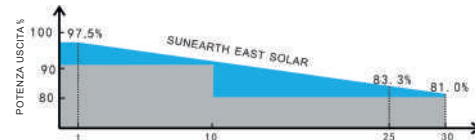
### I-V (335W)



### ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



### GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.