



Sun-Earth

# DXM6-60H/BF

## 330-345W M6 plus

TECNOLOGIA

# PERC

## Monocristallino (cornice nera)



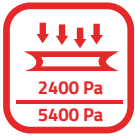
Maggiore potenza di uscita.  
Migliori prestazioni in presenza di ombreggiamenti.  
Ideale per applicazioni su tetto.



Alta efficienza di conversione grazie a tecnologia con celle PERC del tipo Half-Cut. Affidabilità elevata del modulo grazie a riduzione dei micro-cracks e riduzione delle perdite interne di potenza.



Garanzia di:  
- 12 Anni sul prodotto  
- 30 Anni su 80% della potenza di uscita (Decadimento lineare).



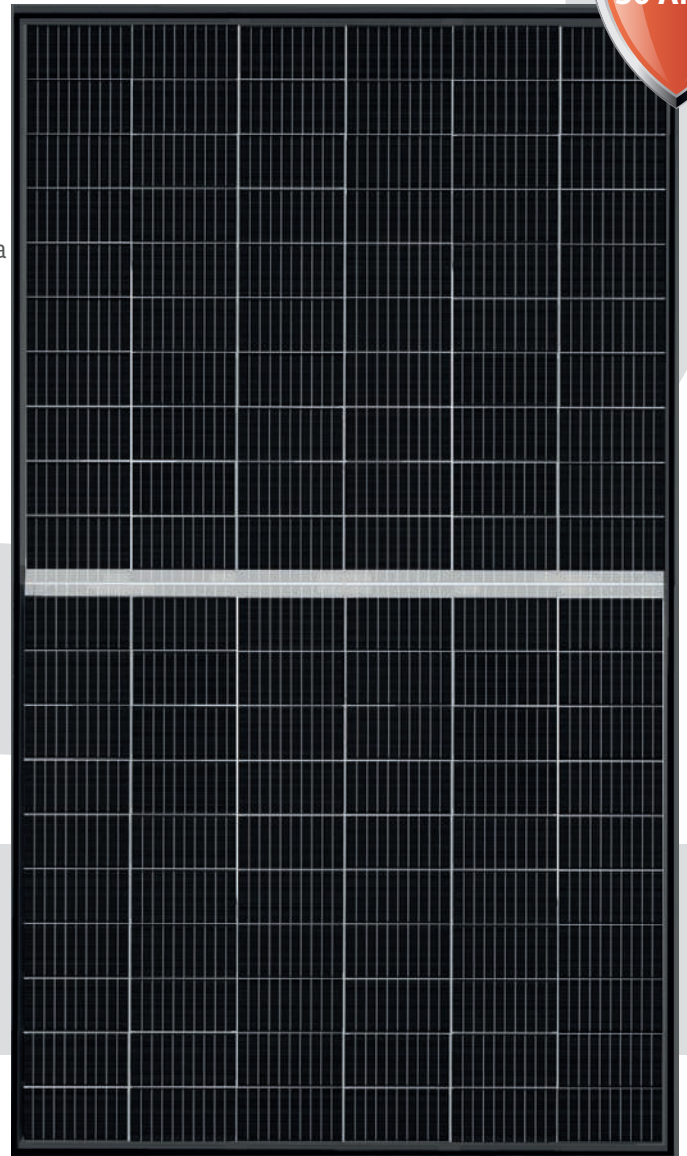
Elevata resistenza agli stress meccanici:  
Carico neve 5400Pa e carico a vento di 2400Pa.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 20,3%  
(Potenza Nominale massima 345 W) con tolleranza 0/+5 W.



[www.sun-earth.it](http://www.sun-earth.it)





# DXM6-60H/BF

## 330-345W - M6 plus MONOCRISTALLINO

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC				NOCT			
Potenza nominale (Pmax):	330W	335W	340W	345W	330W	335W	340W	345W
Potenza Massima (Pmax):	330W	335W	340W	345W	243,71W	247,40W	251,30W	254,78W
Tensione a Pmax (Vmp):	33,9V	34,0V	34,1V	34,2V	31,52V	31,61V	31,71V	31,80V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	9,73A	9,85A	9,97A	10,09A	7,83A	7,92A	8,02A	8,11A
Tensione a vuoto (Voc):	41,0V	41,1V	41,2V	41,3V	38,17V	38,27V	38,37V	38,45V
Corrente di cc (Isc):	10,15A	10,27A	10,38A	10,49A	8,22A	8,32A	8,42A	8,49A
Efficienza del Modulo:	19,5%	19,8%	20,1%	20,3%				
Tensione Massima di sistema:	1500Vdc							
Classe di isolamento:	Class A							
Reazione al fuoco:	Classe 1 (UNI 9177); Classe C (IEC 61730)							
Sovracorrente Massima:	20A							
Temperatura di esercizio:	-40...+85°C, 85% UR							
Massimo carico a neve (frontale):	5400 Pa							
Massimo carico al vento (frontale e posteriore):	2400 Pa							
Impatto simulato alla grandine (diametro @ 23m/s):	25 mm							

·STC: Irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura celle 25°C, Massa d'aria AM1,5 secondo EN60904-3.

·NOCT: Irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s.

·Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200W/m<sup>2</sup> secondo EN60904-1.

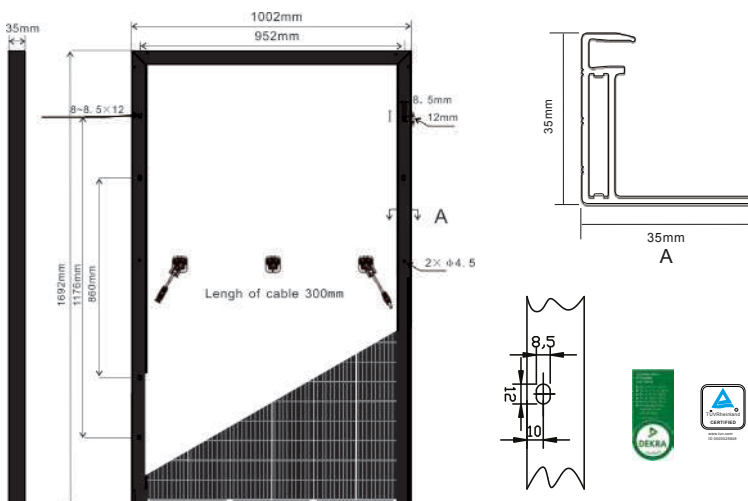
### CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2°C
Coefficiente di temperatura of Pmax (γ Pmp):	-0,4%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc (β Voc):	-0,3%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (α Isc):	+0,05%/°C

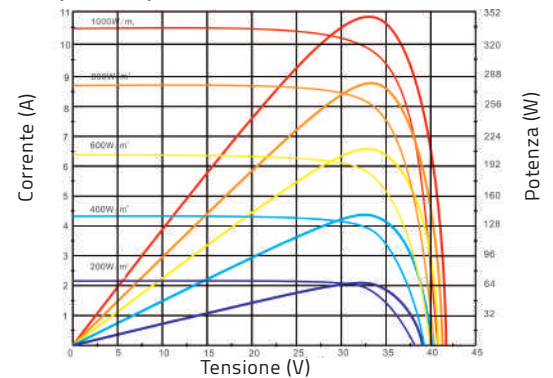
### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	120 celle mono-cristalline 158,75×79,375mm
Cornice :	Lega di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP67
Cavi (lunghezza/sezione):	300mm/4mm <sup>2</sup>
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A×L×P):	1692 × 1002×35mm
Peso:	19,0±3% kg

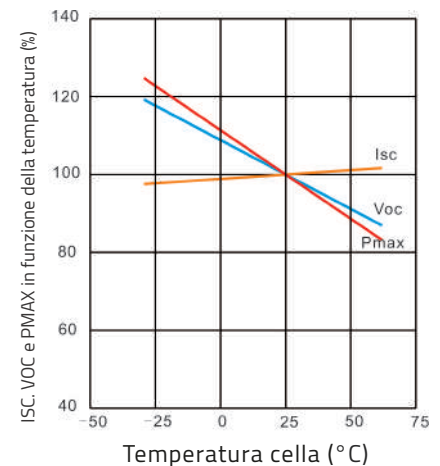
### DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



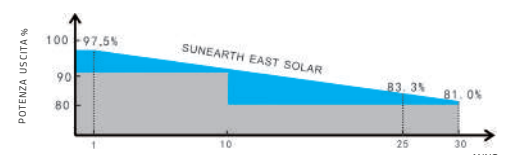
### I-V (345W)



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



### GARANZIA



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