



Sun-Earth

DXM6-60P/BF

300-310W M6

TECNOLOGIA

PERC

Monocristallino (cornice nera)



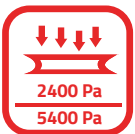
Affidabilità e durata di livello superiore.
Eccellente resistenza alla corrosione da nebbia salina e ambienti di lavoro "estremi" (base acida e polveri).



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).



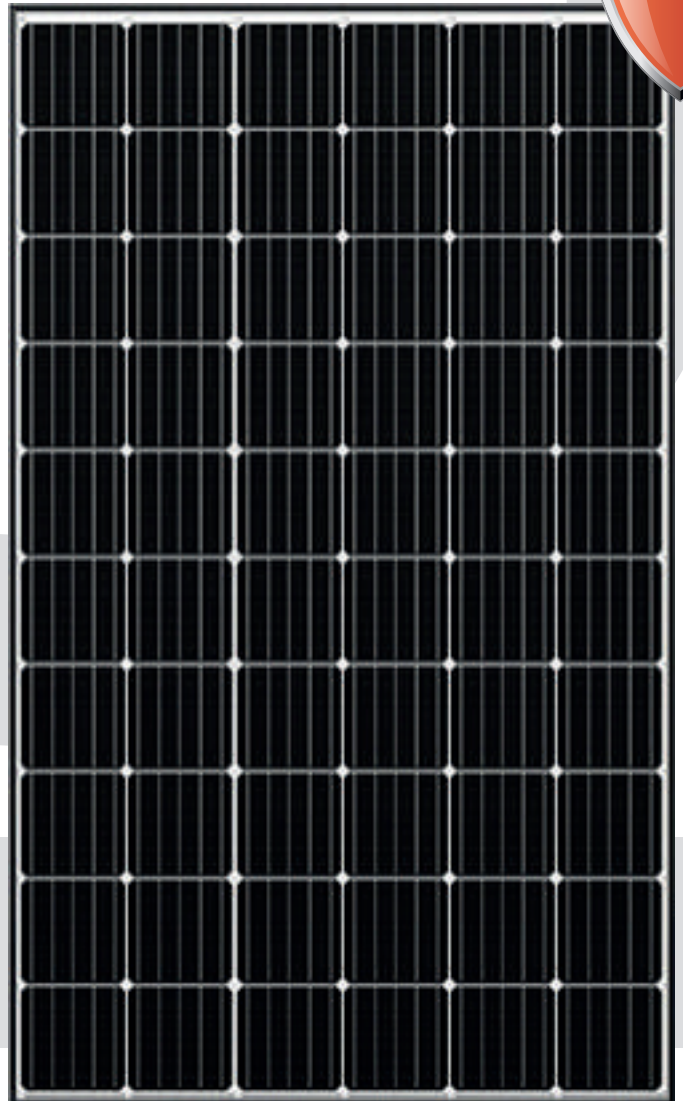
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 19,03% (Potenza Nominale massima 310 W) con tolleranza 0/+5W.



www.sun-earth.it





DXM6-60P/BF

300-310W - M6 MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC			NOCT		
	300W	305W	310W	300W	305W	310W
Potenza nominale (Pmax):	300W	305W	310W	300W	305W	310W
Potenza Massima (Pmax):	300W	305W	310W	221,55W	225,24W	228,94W
Tensione a Pmax (Vmp):	32,7V	32,9V	33,2V	30,40V	30,59V	30,87V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	9,17A	9,27A	9,34A	7,38A	7,46A	7,51A
Tensione a vuoto (Voc):	39,6V	40,0V	40,3V	37,05V	37,24V	37,52V
Corrente di cc (Isc):	9,66A	9,76A	9,83A	7,82A	7,90A	7,96A
Efficienza del Modulo:	18,4%	18,7%	19,0%			
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.

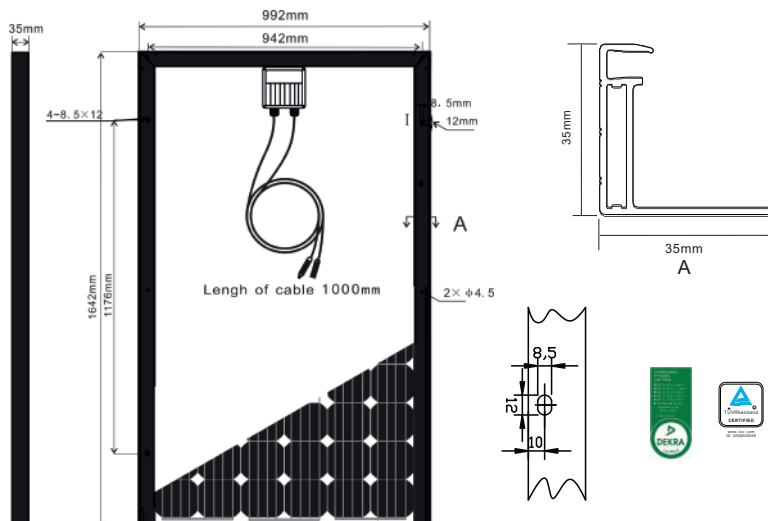
CARATTERISTICHE TERMICHE

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

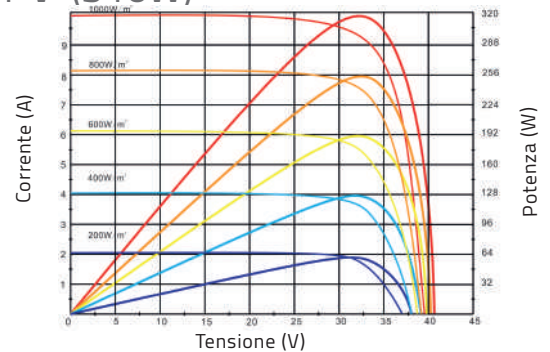
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	60 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):	1000mm/4mm ²
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A x L x P):	1642 x 992 x 35mm
Peso:	18,0±3% kg

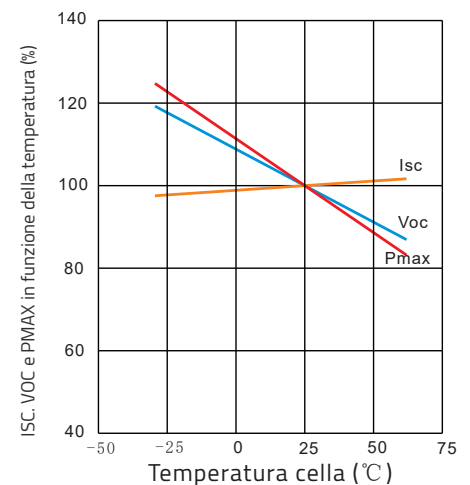
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



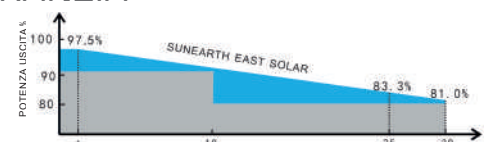
I-V (310W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.