



Sun-Earth

DXM7-60H/BF

370-375W M7

TECNOLOGIA
PERC

Monocristallino (cornice nera)

GARANZIA
30 ANNI



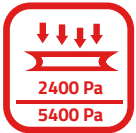
Maggiore potenza di uscita.
Migliori prestazioni in presenza di ombreggiamenti.
Ideale per applicazioni su tetto.



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).



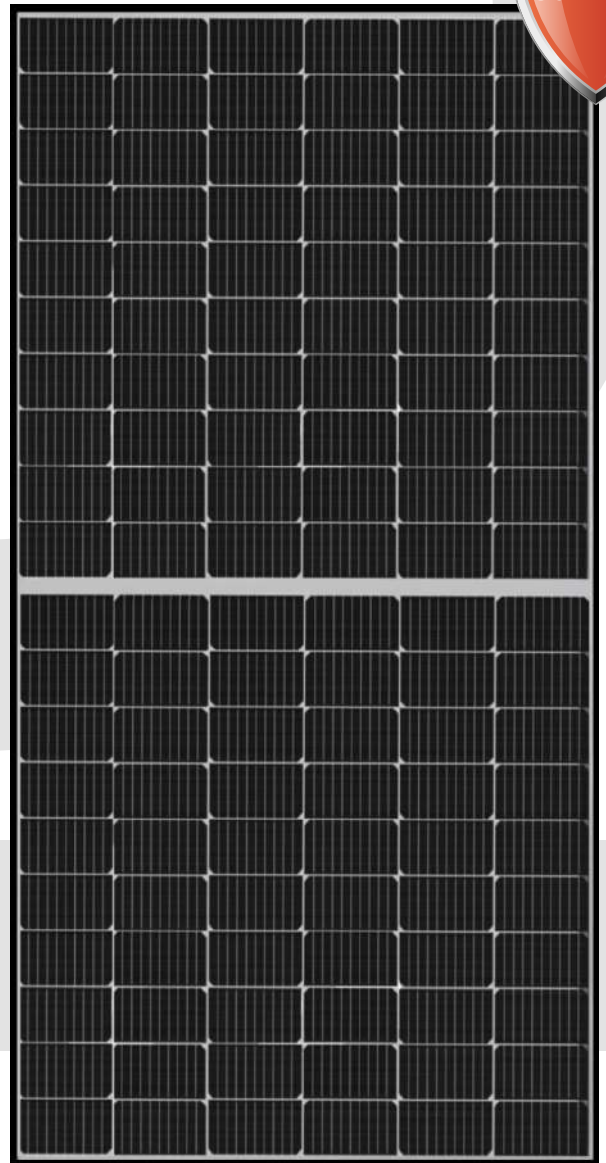
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400P A e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 20,24%
(Potenza Nominale massima 375 W) con tolleranza 0/+5 W.



CE



www.sun-earth.it





DXM7-60H/BF

370-375W - M7

MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC		NOCT	
	370W	375W	370W	375W
Potenza nominale (Pmax):	370W	375W	370W	375W
Potenza Massima (Pmax):	370W	375W	273,25W	276,94W
Tensione a Pmax (Vmp):	34,4V	34,5V	31,99V	32,08V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	10,76A	10,87A	8,65A	8,74A
Tensione a vuoto (Voc):	41,5V	41,6V	38,64V	38,73V
Corrente di cc (Isc):	11,27A	11,35A	9,13A	9,19A
Efficienza del Modulo:	29,0%	20,2%		
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/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.

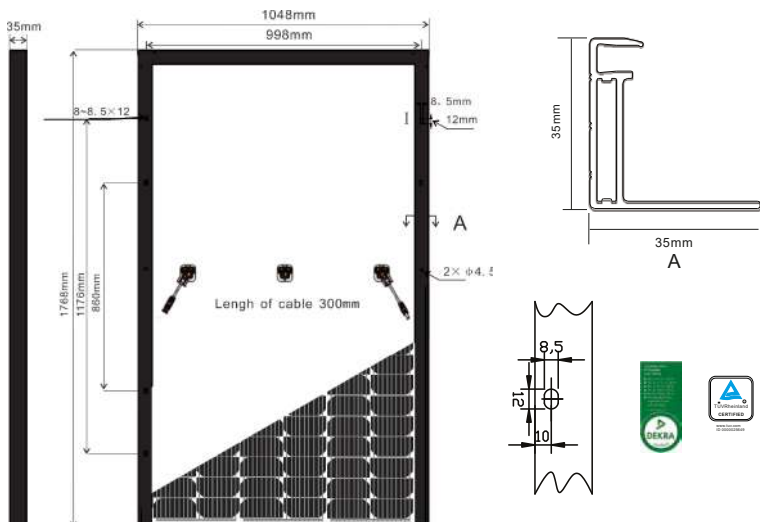
CARATTERISTICHE TERMICHE

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

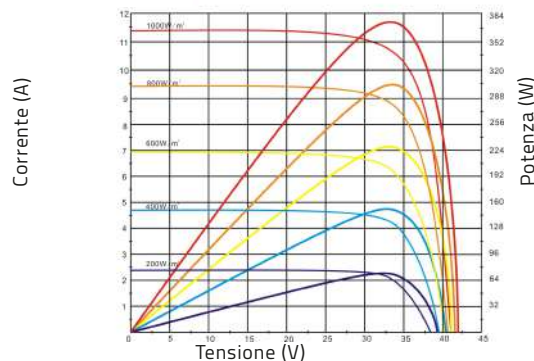
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	120 celle mono-cristalline 166x83mm
Cornice :	Lega di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP67
Cavi (lunghezza/sezione):	300mm/4mm2
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A x L x P):	1768 x 1048 x 35mm
Peso:	20,0±3% kg

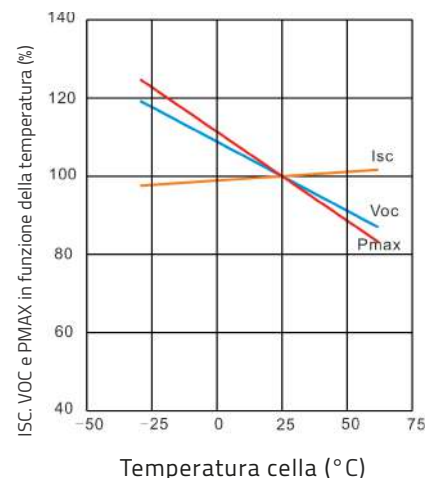
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



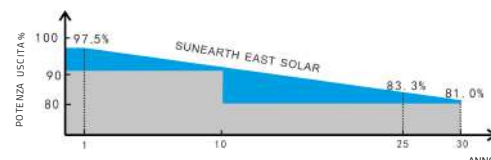
I-V (375W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



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