



# STONE 375

Sun-Earth

DXM7-60H/BF 375W M7

TECNOLOGIA

## PERC

### Monocristallino (cornice nera)



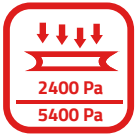
Tecnologia 9BB con ribbon cilindrici a beneficio di una maggiore potenza di uscita. Migliori prestazioni in presenza di ombreggiamenti. Ideale per applicazioni su tetto.



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).



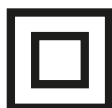
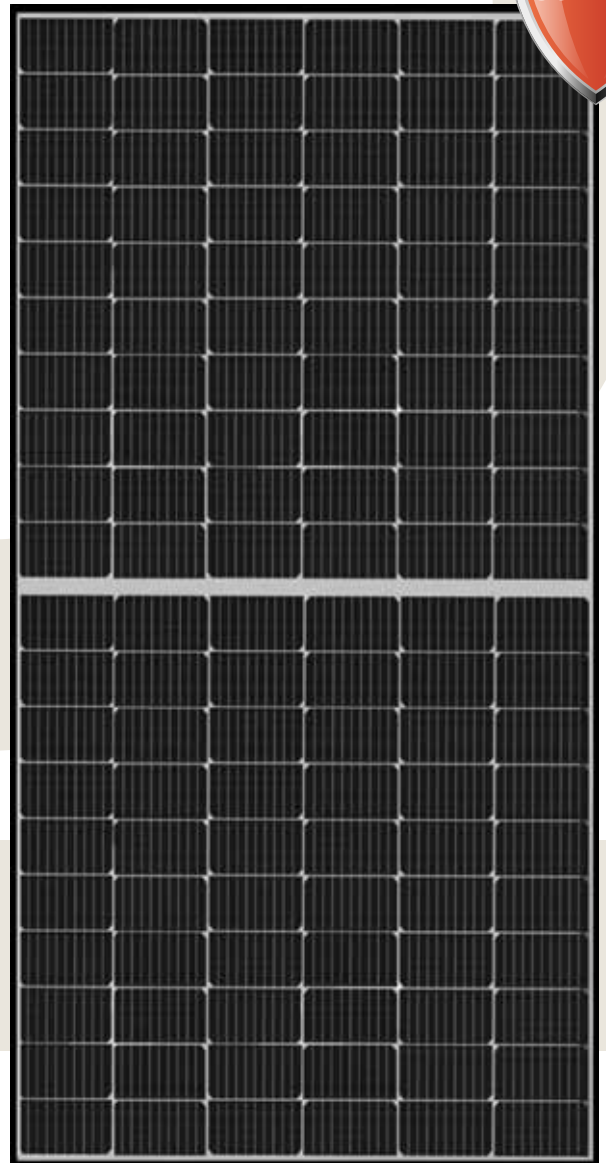
Elevata resistenza agli stress meccanici:  
Carico neve 5400P A e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



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



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



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC	NOCT
Potenza nominale (Pmax):	375W	375W
Potenza Massima (Pmax):	375W	276,94W
Tensione a Pmax (Vmp):	34,5V	32,08V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	10,87A	8,74A
Tensione a vuoto (Voc):	41,6V	38,73V
Corrente di cc (Isc):	11,35A	9,19A
Efficienza del Modulo:	20,24%	
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.

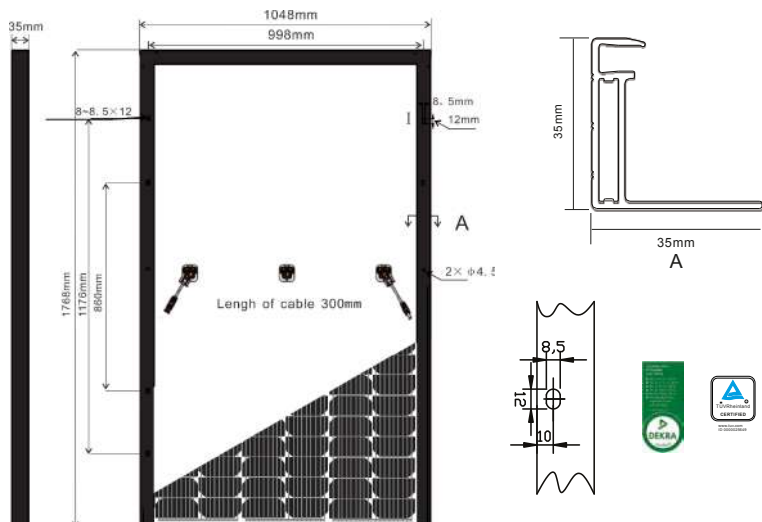
## CARATTERISTICHE TERMICHE

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

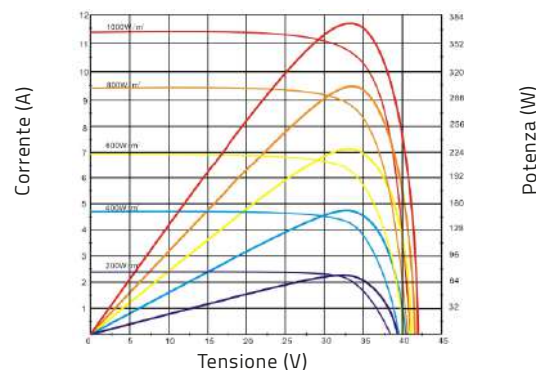
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	120 celle mono-cristalline 166×83mm
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):	1768×1048×35mm
Peso:	20,0±3% kg

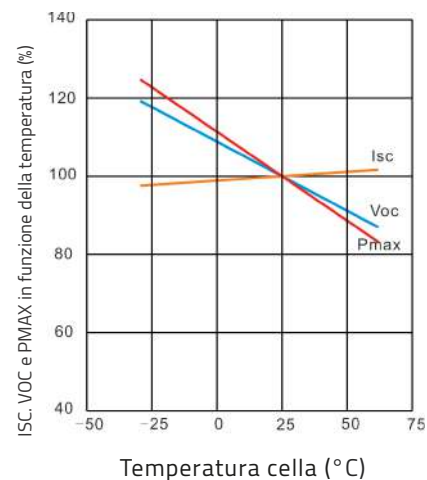
## DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



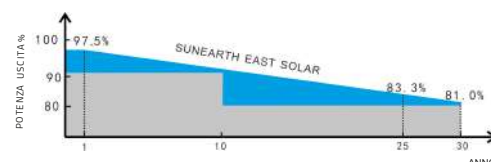
## I-V (375W)



## ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



## GARANZIA



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