



Sun-Earth

# STONE 370

DXM7-60H/BF 370W M7

TECNOLOGIA

## PERC

### Monocristallino (cornice nera)



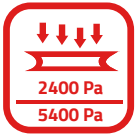
Tecnologia 9BB con ribbon cilindrici a beneficio di una maggiore potenza di uscita. Migliori prestazioni in presenza di ombreggiamenti. Ideale per applicazioni su tetto.



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).



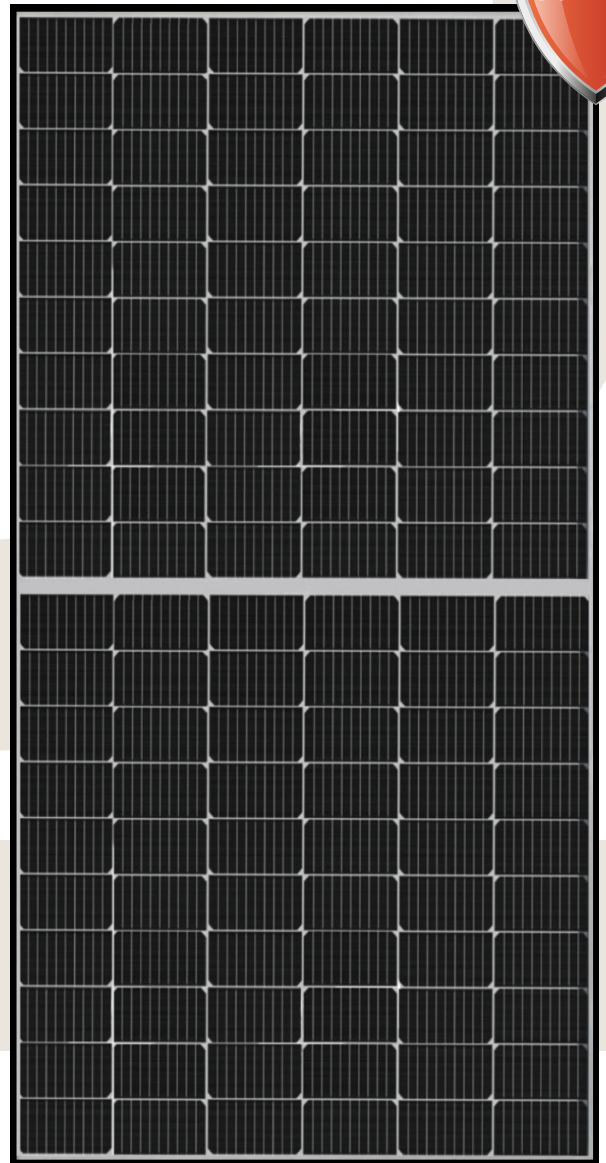
Elevata resistenza agli stress meccanici:  
Carico neve 5400P A e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 20,0% (Potenza Nominale massima 370 W) con tolleranza 0/+5 W.



**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

	STC	NOCT
Potenza nominale (Pmax):	370W	370W
Potenza Massima (Pmax):	370W	273,25W
Tensione a Pmax (Vmp):	34,4V	31,99V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	10,76A	8,65A
Tensione a vuoto (Voc):	41,5V	38,64V
Corrente di cc (Isc):	11,27A	9,13A
Efficienza del Modulo:	20,0%	
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.

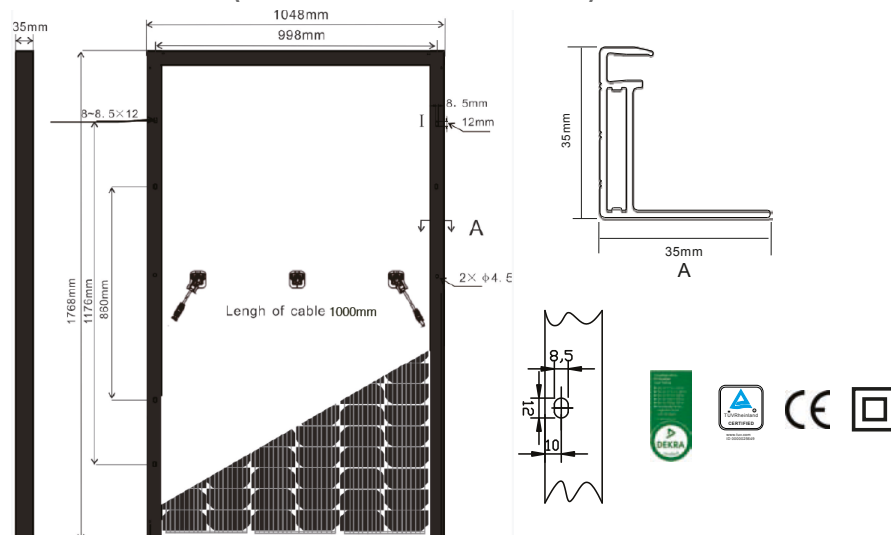
**CARATTERISTICHE TERMICHE**

Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2°C
Coefficiente di temperatura of Pmax (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

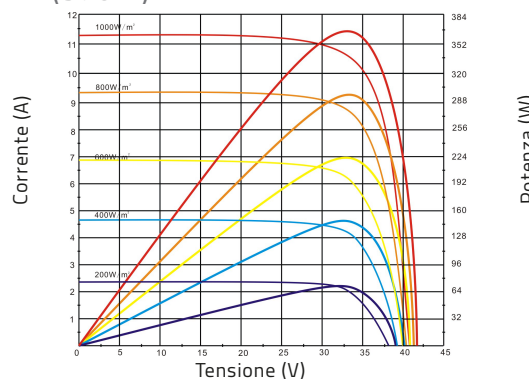
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

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):	1000mm/4mm2
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A×L×P):	1768×1048×35mm
Peso:	20,0±3% kg

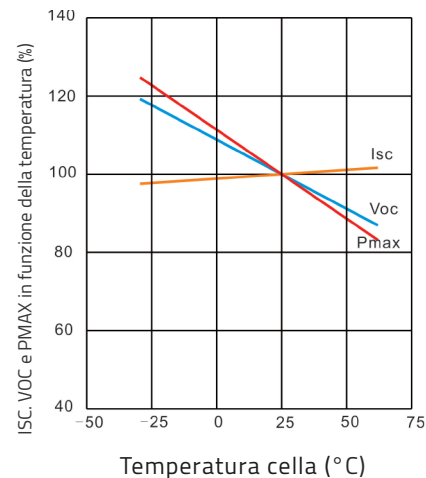
**DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)**



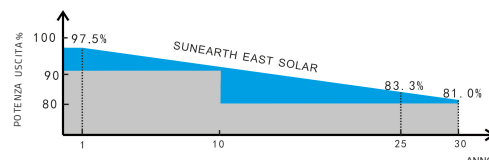
I-V (370W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



**GARANZIA**



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