

**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 ed elevato livello di resistenza al fuoco.



Garanzia di:
12 anni per difetti di produzione
15 anni su 90% della Potenza di uscita nominale
30 anni su 80% della Potenza di uscita nominale



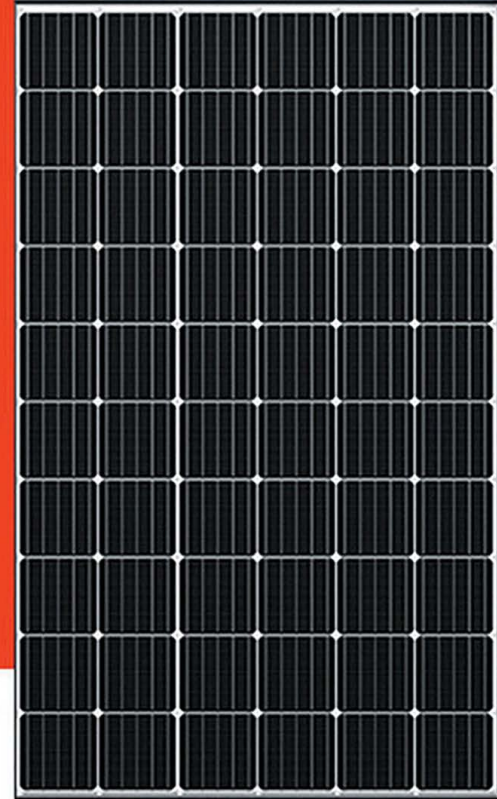
Elevata resistenza agli stress meccanici (carico neve / vento).



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 20,08 %.
Tolleranza sulla potenza -0/+4,99 W.



330W

SK330M BF



Monocristallin SK330M

Caratteristiche Elettriche:

	STC		NOCT	
Potenza Nominale (Pmax):	330W	335W	330W	335W
Potenza Massima (Pmax):	330W	335W	243. 71W	247. 40W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	33. 9V	34. 0V	31. 52V	31. 61V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	9. 73A	9. 85A	7. 83A	7. 92A
Tensione a vuoto (Voc):	41. 0V	41. 1V	38. 17V	38. 27V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	10. 15A	10. 27A	8. 22A	8. 32A
Efficienza del Modulo:	19. 8%	20. 1%		
Massima Tensione di sistema:	1000VDC			
Classe di isolamento:	Classe A			
Classe di Reazione al fuoco:	Classe 1 (UNI 9177); Classe C (IEC 61730);			
Sovracorrente Massima:	16A			
Temperatura di esercizio:	85% Rh, -40°C ~+85°C			
Massimo carico a neve (Frontale):	5400Pa			
Massimo carico al vento (Frontale e posteriore):	2400Pa			
Impatto simulato alla grandine (diametro @ 23 m/sec):	25mm			

- STC: Irraggiamento 1000 W/m2, Temperatura cella 25°C, Massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3.
- NOCT: irraggiamento 800 W/m2, Temperatura Ambiente 20 °C, Velocità vento 1m/sec.
- Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200 W/m2 secondo EN60904-1.

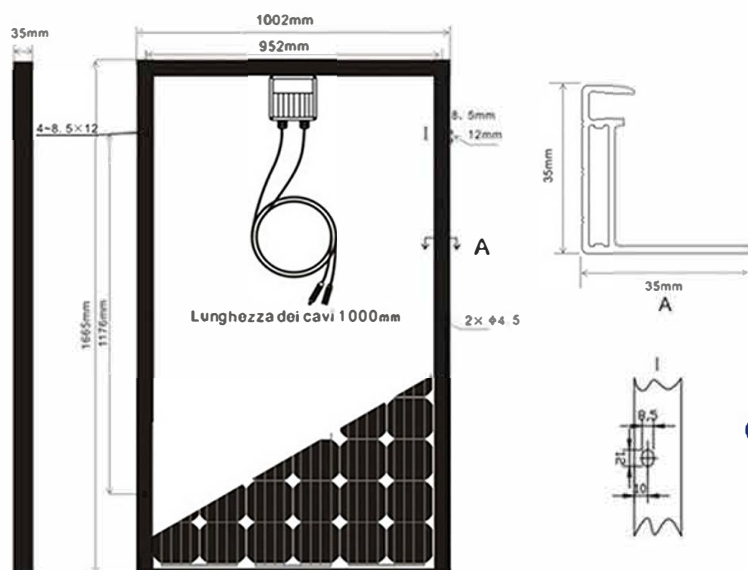
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Nominale di Esercizio della Cella:	45±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax:	-0. 405%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc:	-0. 302 %/°C
Coefficiente di temperatura di Isc:	+0. 051%/°C

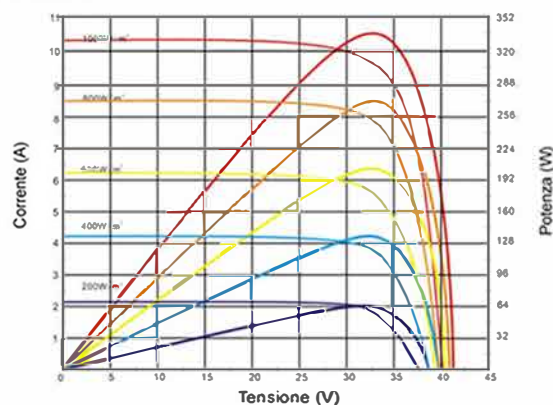
Caratteristiche Costruttive:

Copertura Frontale:	Vetro Temperato AR 3,2 mm
Celle:	60 celle Monocristalline PERC 158. 75×158. 75mm
Cornice :	Lega di Alluminio anodizzato, colore Nero
Scatola di Giunzione :	IP67 con 3 Diodi Bypass
Cavi (Lunghezza/Sezione):	1000mm/4mm ²
Connettori (Grado di protezione):	IP67
Dimensioni del Modulo (A x Lx P):	1665×1002×35mm
Peso:	18. 5±3% kg

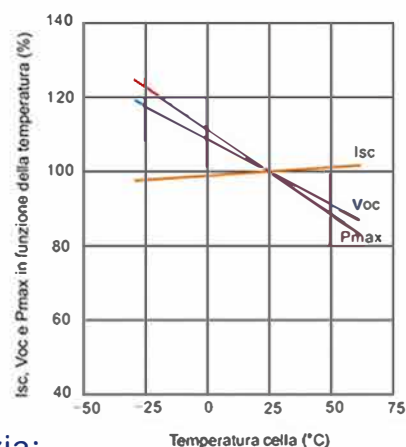
Dimensioni (tolleranza +/-2mm)



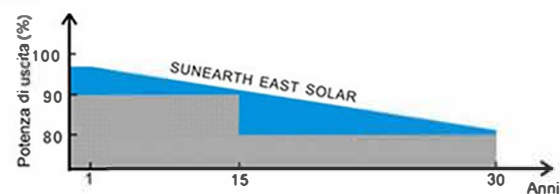
I-V (335W)



Isc, Voc e Pmax in funzione della temperatura



Garanzia:



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