



Sun-Earth

DXM6-60H/BF

335-345W M6 plus

TECNOLOGIA

PERC

Monocristallino (cornice nera)



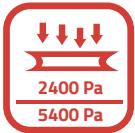
Maggiore potenza di uscita.
Migliori prestazioni in presenza di ombreggiamenti.
Ideale per applicazioni su tetto.



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).



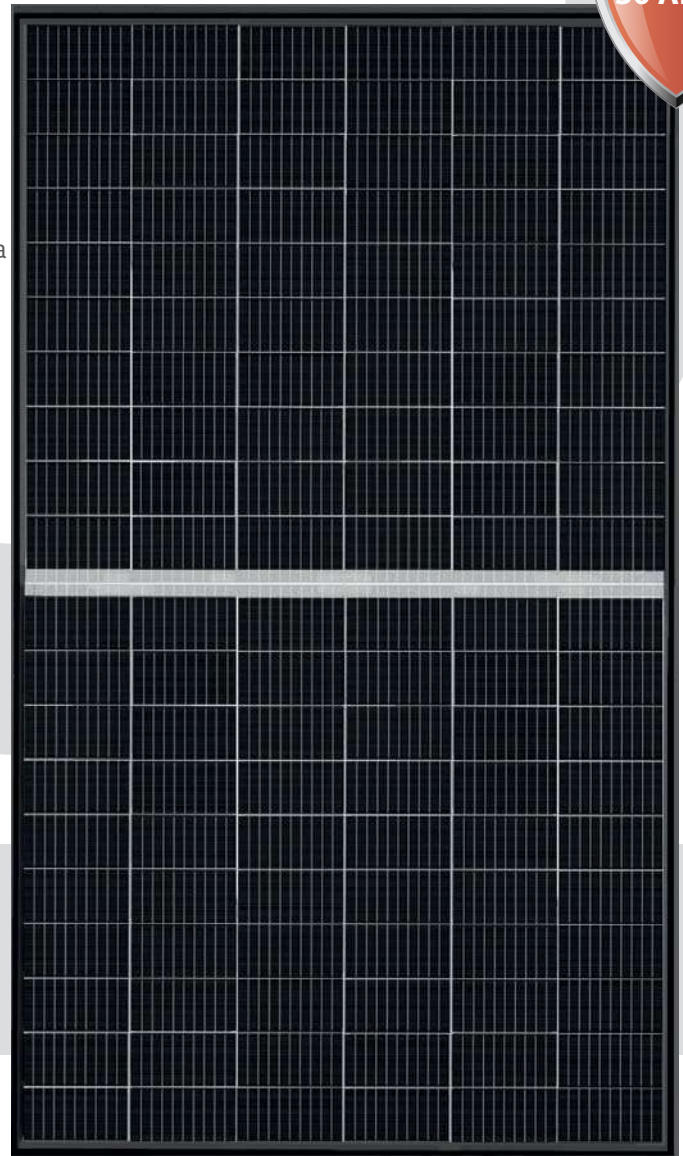
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400Pa e carico a vento di 2400Pa.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 20,3%
(Potenza Nominale massima 345 W) con tolleranza 0/+5 W.



www.sun-earth.it





DXM6-60H/BF

335-345W - M6 plus MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | STC | | | NOCT | | |
|--|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | 335W | 340W | 345W | 335W | 340W | 345W |
| Potenza nominale (Pmax): | 335W | 340W | 345W | 335W | 340W | 345W |
| Potenza Massima (Pmax): | 335W | 340W | 345W | 247,40W | 251,30W | 254,78W |
| Tensione a Pmax (Vmp): | 34,0V | 34,1V | 34,2V | 31,61V | 31,71V | 31,80V |
| Corrente nominale a Pmax (Imp): | 9,85A | 9,97A | 10,09A | 7,92A | 8,02A | 8,11A |
| Tensione a vuoto (Voc): | 41,1V | 41,2V | 41,3V | 38,27V | 38,37V | 38,45V |
| Corrente di cc (Isc): | 10,27A | 10,38A | 10,49A | 8,32A | 8,42A | 8,49A |
| Efficienza del Modulo: | 19,8% | 20,1% | 20,3% | | | |
| 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.

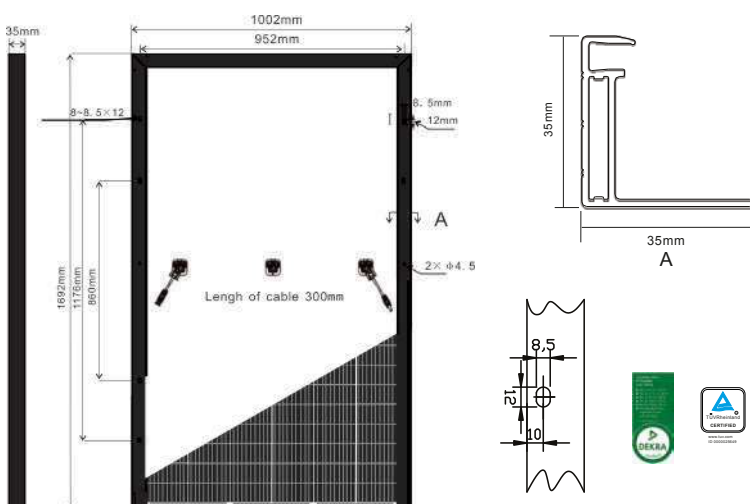
CARATTERISTICHE TERMICHE

| | |
|---|-----------|
| 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 |

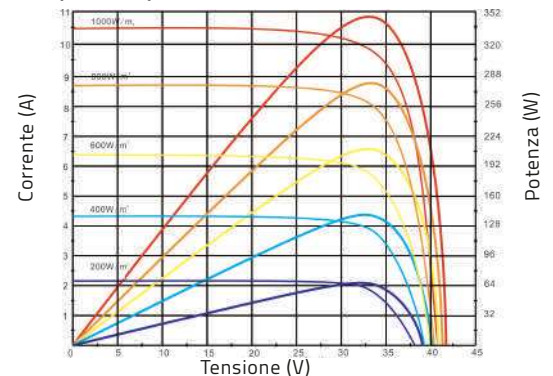
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---|--|
| Copertura frontale: | Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm |
| Celle: | 120 celle mono-cristalline 158,75×79,375mm |
| 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×L×P): | 1692 × 1002×35mm |
| Peso: | 19,0±3% kg |

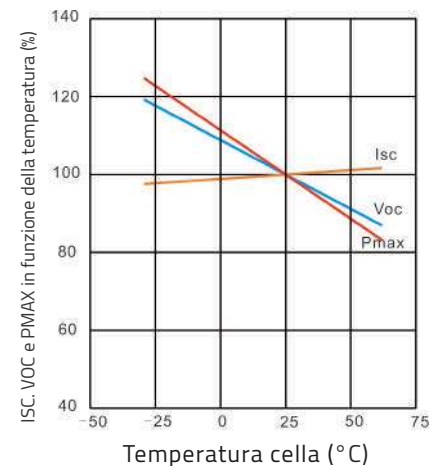
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



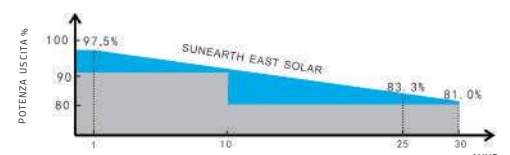
I-V (345W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



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