



Sun-Earth

DXM6-72H/BF

400-415 W M6 plus

TECNOLOGIA

PERC

Monocristallino (cornice nera)



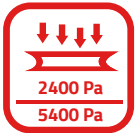
Maggiore potenza di uscita.
Migliori prestazioni in presenza di ombreggiamenti.
Ideale per applicazioni su tetto.



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).



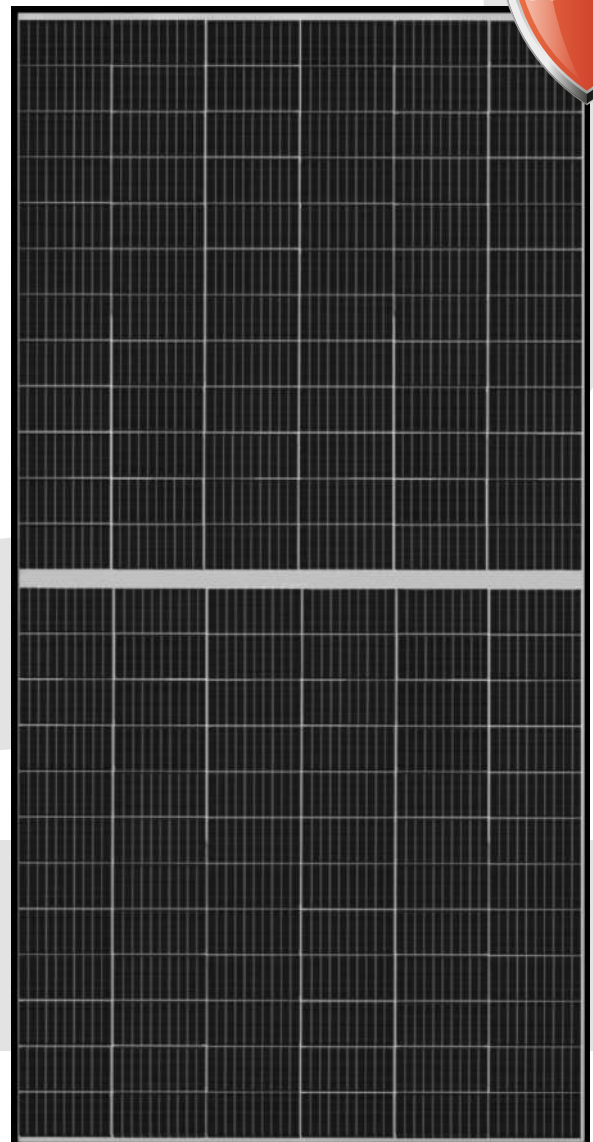
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400P A e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 20,52%
(Potenza Nominale massima 415 W) con tolleranza 0/+5 W.



www.sun-earth.it





DXM6-72H/BF

400-415W - M6 plus MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC				NOCT			
Potenza nominale (Pmax):	400W	405W	410W	415W	400W	405W	410W	415W
Potenza Massima (Pmax):	400W	405W	410W	415W	295,40W	299,09W	303,03W	306,48W
Tensione a Pmax (Vmp):	40,8V	40,9V	41,0V	41,1V	37,94V	36,03V	38,12V	38,21V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	9,80A	9,90A	10,00A	10,10A	7,88A	7,96A	8,04A	8,12A
Tensione a vuoto (Voc):	49,3V	49,9V	49,5V	49,6V	45,90V	45,99V	46,08V	46,18V
Corrente di cc (Isc):	10,30A	10,37A	10,45A	10,54A	8,34A	8,40A	8,48A	8,53A
Efficienza del Modulo:	19,8%	20,0%	20,3%	20,5%				
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.

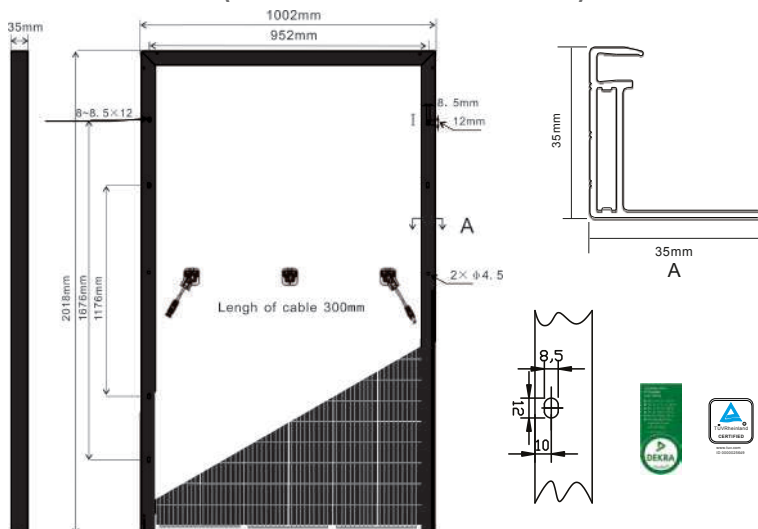
CARATTERISTICHE TERMICHE

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

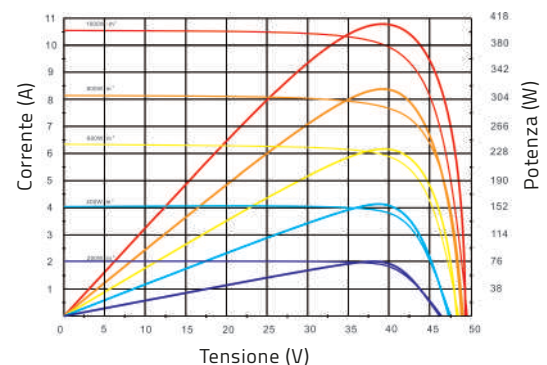
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	144 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):	2018 × 1002×35mm
Peso:	22,0±3% kg

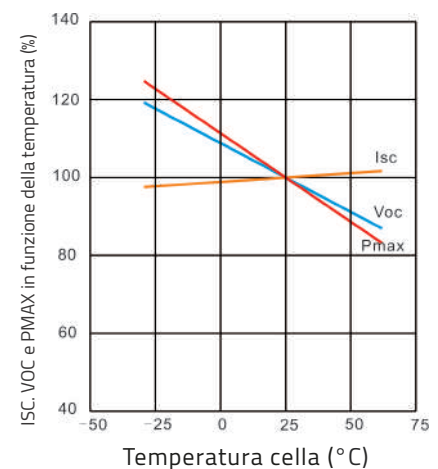
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



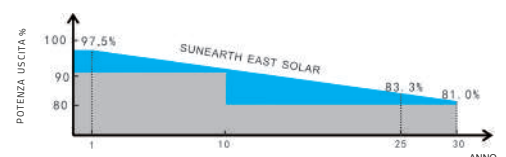
I-V (415W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



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