



Sun-Earth

DXM7-72H/BF

415-425W M7

TECNOLOGIA

PERC

Monocristallino (cornice nera)



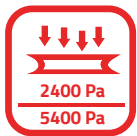
Maggiore potenza di uscita.
Migliori prestazioni in presenza di ombreggiamenti.
Ideale per applicazioni su tetto.



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 19,24%
(Potenza Nominale massima 425W)
con tolleranza 0/+5W.



www.sun-earth.it





DXM7-72H/BF

415-425W - M7 MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE STC

	415W	420W	425W		415W	420W	425W
Potenza nominale (Pmax):	415W	420W	425W		415W	420W	425W
Potenza Massima (Pmax):	415W	420W	425W		306,48W	310,17W	313,86W
Tensione a Pmax (Vmp):	40,6V	40,7V	40,8V		37,75V	37,84V	37,94V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	10,22A	10,32A	10,42A		8,22A	8,30A	8,38A
Tensione a vuoto (Voc):	49,1V	49,2V	49,3V		45,71V	45,81V	45,90V
Corrente di cc (Isc):	10,86A	10,93A	11,01A		8,79A	8,85A	8,92A
Efficienza del Modulo:	18,8%	19,0%	19,2%				

NOCT

Tensione Massima di sistema:	1500VDC
Classe di isolamento:	Classe A
Reazione al fuoco:	Classe 1 (UNI 9177) ; Classe C (IEC 61730)
Sovracorrente Massima:	20A
Temperatura di esercizio:	-40C°~ +85C°, 85% UR
Massimo carico a neve (frontale):	5400Pa
Massimo carico al vento (frontale e posteriore):	2400Pa
Impatto simulato alla grandine (diametro @ 23m/s):	25mm

·STC: Irraggiamento 1000W/m2, Temperatura celle 25C°, Massa d'aria AM1,5 secondo EN60904-3.

·NOCT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura ambiente 20C°, Velocità vento 1m/s.

·Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200W/m2 secondo EN60904-1.

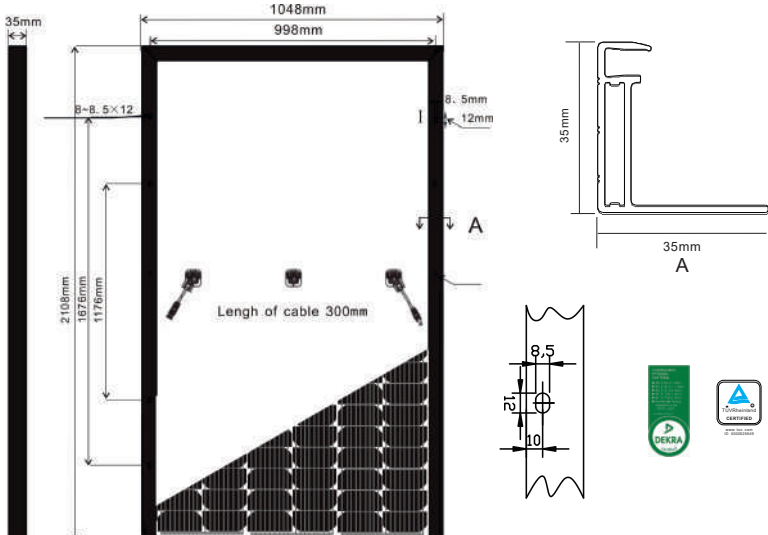
CARATTERISTICHE TERMICHE

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

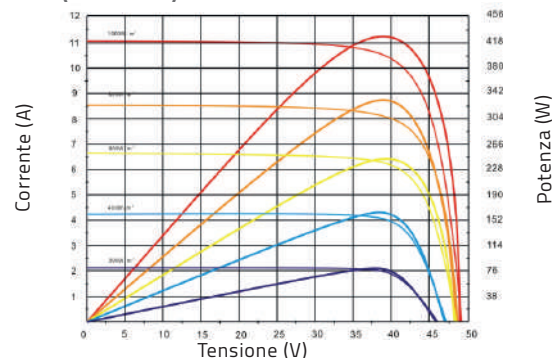
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	144 celle mono-cristalline 166x83mm
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 x L x P):	2108 x 1048 x 35mm
Peso:	24,0±3% kg

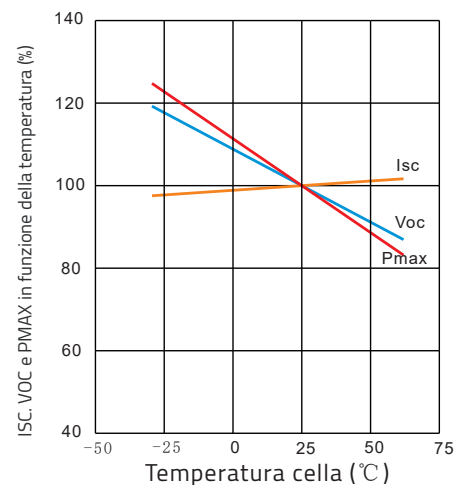
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



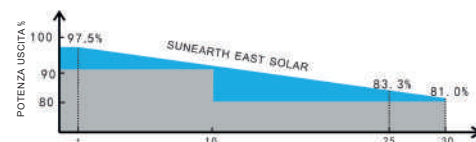
I-V (425W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.