



# SERIE TITAN

Sun-Earth

## DXM8-72H/BF 560-610W M8

Potenza	:	570W	580W	590W	600W	610W
Codici Sun Earth	:	DXM8-72H 570W	DXM8-72H 580W	DXM8-72H 590W	DXM8-72H 600W	DXM8-72H 610W
Codici d'acquisto	:	MSX5707H8-DBL	MSX5807H8-DBL	MSX5907H8-DBL	MSX6007H8-DBL	MSX6107H8-DBL

TECNOLOGIA

### TOPCon

### Mono "N type" (cornice nera)



Tecnologia Super Multi BusBar con ribbon cilindrici: Minore distanza tra ribbon e finger più corti a garanzia di maggiore potenza utile in uscita. Saldatura di precisione dei ribbon evita micro-cracks sulle celle.



Alta efficienza di conversione grazie a tecnologia con celle TOPCon di Tipo N. 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 87,4% della potenza di uscita (Decadimento lineare).



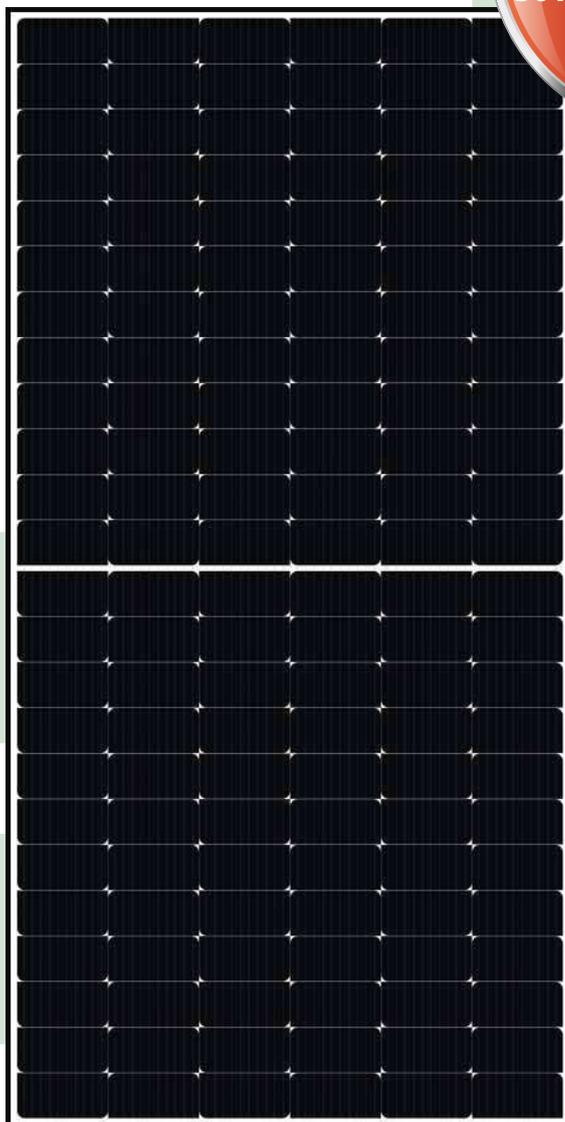
Elevata resistenza agli stress meccanici e ambientali: Elevata tenuta da impatto alla grandine (35mm@27m/s) Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA. Alta resistenza a Caldo Umido e Nebbia Salina.



Esente da PID (Potential Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 23,6% (Potenza Nominale massima 610 W) con tolleranza 0/+5 W.



[www.sun-earth.it](http://www.sun-earth.it)



CARATTERISTICHE ELETTRICHE STC

	560W	570W	580W	590W	600W	610W	560W	570W	580W	590W	600W	610W
Potenza nominale (Pmax):	560W	570W	580W	590W	600W	610W	560W	570W	580W	590W	600W	610W
Potenza Massima (Pmax):	560W	570W	580W	590W	600W	610W	418,06W	428,72W	436,25W	443,77W	451,29W	458,81W
Tensione a Pmax (Vmp):	42,1V	42,3V	42,5V	42,7V	42,9V	43,1V	39,65V	39,75V	39,94V	40,13V	40,32V	40,51V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	13,30A	13,48A	13,65A	13,82A	13,99A	14,15A	10,70A	10,79A	10,93A	11,07A	11,20A	11,34A
Tensione a vuoto (Voc):	50,1V	50,9V	51,3V	51,7V	52,1V	52,5V	48,89V	48,30V	48,68V	49,06V	49,44V	49,81V
Corrente di cc (Isc):	14,13A	14,25A	14,39A	14,52A	14,64A	14,76A	11,43A	11,52A	11,63A	11,73A	11,83A	11,93A
Efficienza del Modulo:	21,7%	22,1%	22,5%	22,8%	23,2%	23,6%						
Tensione Massima di sistema:	1500 VDC											
Classe di isolamento:	Classe A											
Reazione al fuoco:	Classe 1 (UNI 9177) ; Classe C (IEC 61730)											
Sovracorrente Massima:	25A											
Temperatura di esercizio:	-40°C~ +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 @ 27m/s):	35mm											

NOCT

•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 di Pmax (γ Pmp):	-0,29% / °C
Coefficiente di temperatura di Voc (βVoc):	-0,23% / °C
Coefficiente di temperatura di Isc (α Isc):	+0,040% / °C

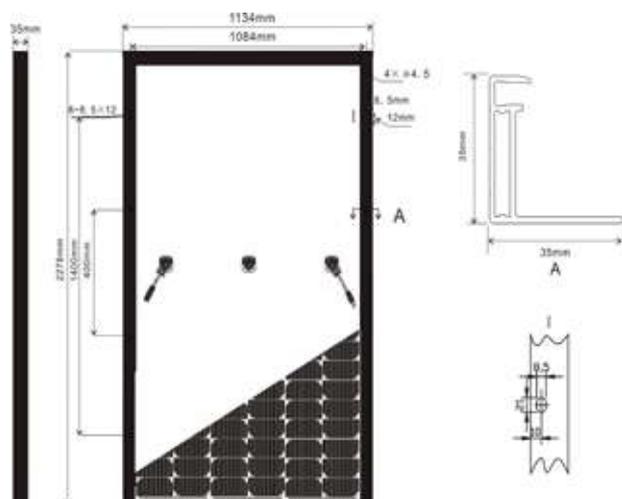
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	144 celle mono-cristalline tipo-n
Cornice :	Legia di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP68
Cavi (lunghezza/sezione):	1400mm/4mm2 (*)
Connettori (grado di protezione):	IP68
Dimensioni Modulo (A×L×P):	2278×1134×35mm
Peso:	28,0±3% kg

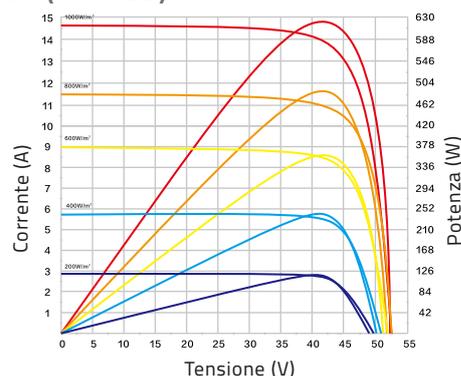
\* Cavi con lunghezze 400mm(+)/300mm(-) fornibili su richiesta

IMBALLO: 31 pezzi/Pallet; 20 Pallet/Container 40'HQ

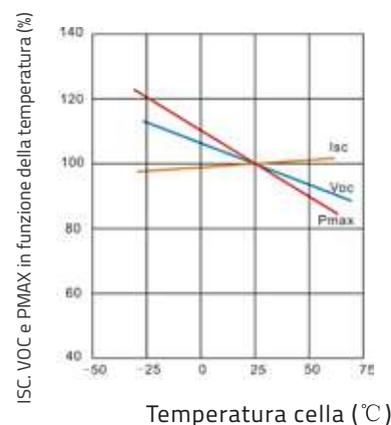
DIMENSIONI (Tolleranza ±2mm)



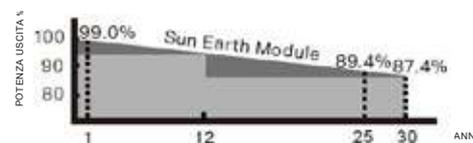
I-V (610W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.