



SERIE STEEL

Sun-Earth

DXM8-72H/BF 545-565W M8

TECNOLOGIA

PERC

Monocristallino (cornice nera)

GARANZIA
30 ANNI



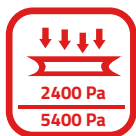
Tecnologia Multi BusBar con ribbon cilindrici:
Minore distanza tra ribbon e finger più corti a garanzia di maggiore potenza utile in uscita. La forma cilindrica dei ribbon evita formazione di micro-cracks sulle celle.



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).



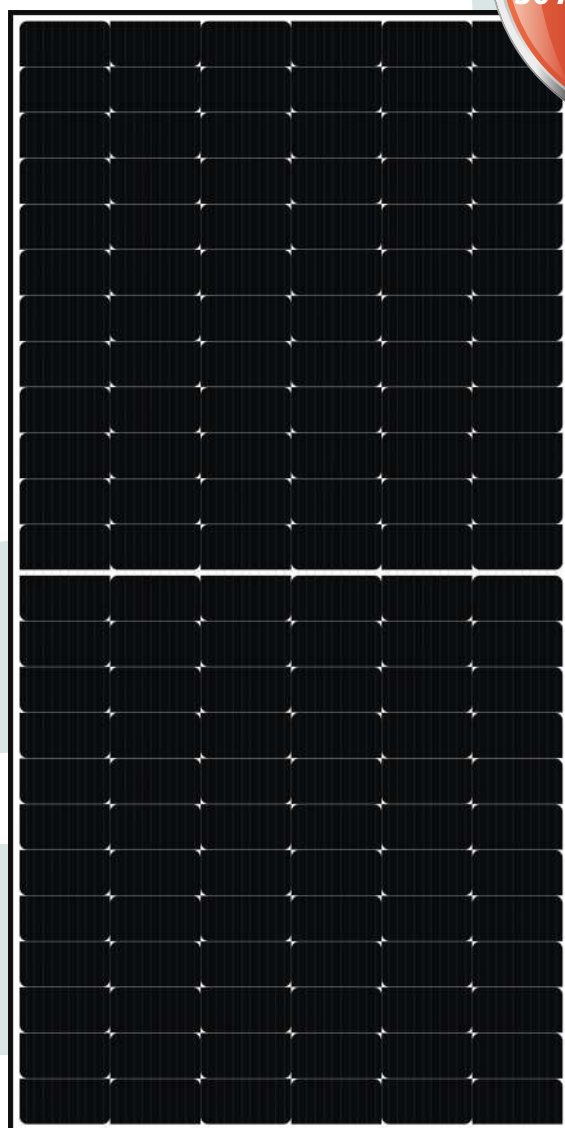
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400P A e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 21,87%
(Potenza Nominale massima 565 W) con tolleranza 0/+5 W.



www.sun-earth.it



CARATTERISTICHE ELETTRICHE STC

	545W	550W	555W	560W	565W
Potenza nominale (Pmax):	545W	550W	555W	560W	565W
Potenza Massima (Pmax):	545W	550W	555W	560W	565W
Tensione a Pmax (Vmp):	41,8V	41,9V	42,0V	42,1V	42,2V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	13,04A	13,13A	13,21A	13,30A	13,39A
Tensione a vuoto (Voc):	49,8V	49,9V	50,3V	50,5V	50,7V
Corrente di cc (Isc):	13,92A	13,99A	14,04A	14,11A	14,18A
Efficienza del Modulo:	21,1%	21,3%	21,5%	21,7%	21,9%

NOCT

	545W	550W	555W	560W	565W
Potenza nominale (Pmax):	545W	550W	555W	560W	565W
Potenza Massima (Pmax):	406,86W	410,59W	417,44W	421,20W	424,96W
Tensione a Pmax (Vmp):	39,37V	39,46V	39,47V	39,57V	39,66V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	10,49A	10,56A	10,59A	10,66A	10,73A
Tensione a vuoto (Voc):	46,61V	46,71V	47,73V	47,92V	48,11V
Corrente di cc (Isc):	11,26A	11,32A	11,35A	11,40A	11,46A

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

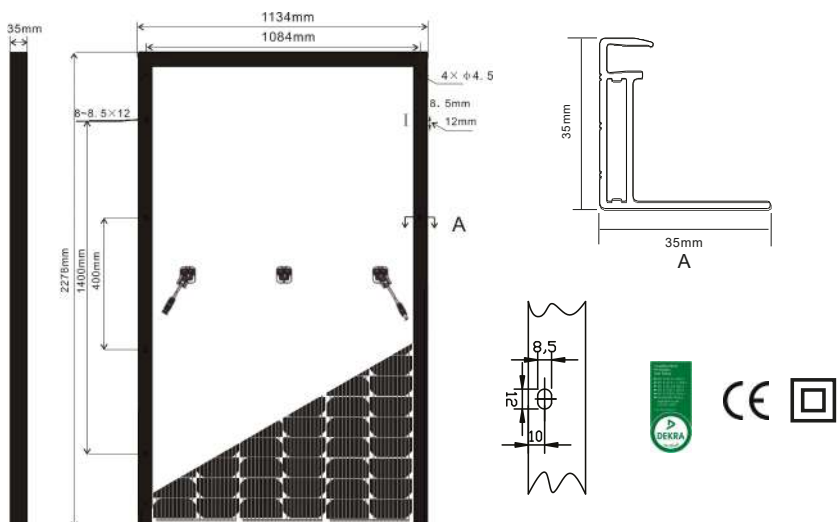
Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2° C
Coefficiente di temperatura of Pmax (γPmp):	-0,35%/° C
Coefficiente di temperatura di Voc (βVoc):	-0,275%/° C
Coefficiente di temperatura di Isc (αIsc):	+0,045%/° C

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

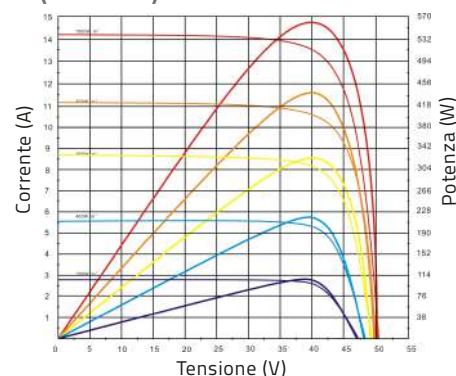
Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	144 celle mono-cristalline 182x91mm
Cornice :	Lega di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP68
Cavi (lunghezza/sezione):	1400mm/4mm2 (*)
Connettori (grado di protezione):	IP68
Dimensioni Modulo (A×L×P):	2278×1134×35mm
Peso:	28,0±3% kg

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

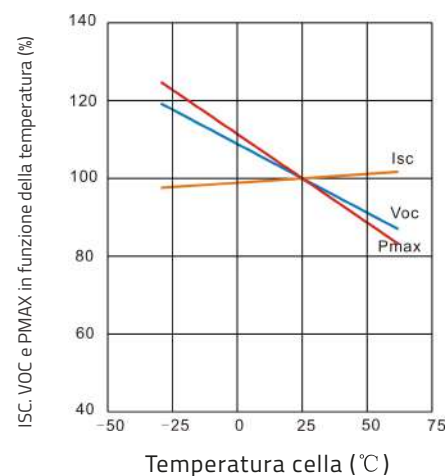
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



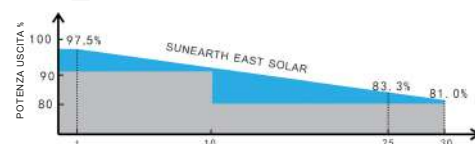
I-V (565W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.