



SERIE TITAN

Sun-Earth

DXM8-60H/BF 460-505W M8

Potenza	: 470W	480W	490W	500W	505W
Codici Sun Earth	: DXM8-60H 470W	DXM8-60H 480W	DXM8-60H 490W	DXM8-60H 500W	DXM8-60H 505W
Codici d'acquisto	: MSX4706H8-DBLP	MSX4806H8-DBLP	MSX4906H8-DBLP	MSX5006H8-DBLP	MSX5056H8-DBLP

TECNOLOGIA

TOPCon

Mono "N type" (cornice nera)

GARANZIA
30 ANNI



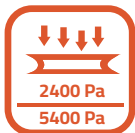
Tecnologia Super Multi BusBar con ribbon cilindrici: Minore distanza tra ribbon e finger più corti a garanzia di maggiore potenza utile in uscita. Saldatura di precisione dei ribbon evita micro-cracks sulle celle.



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).



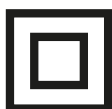
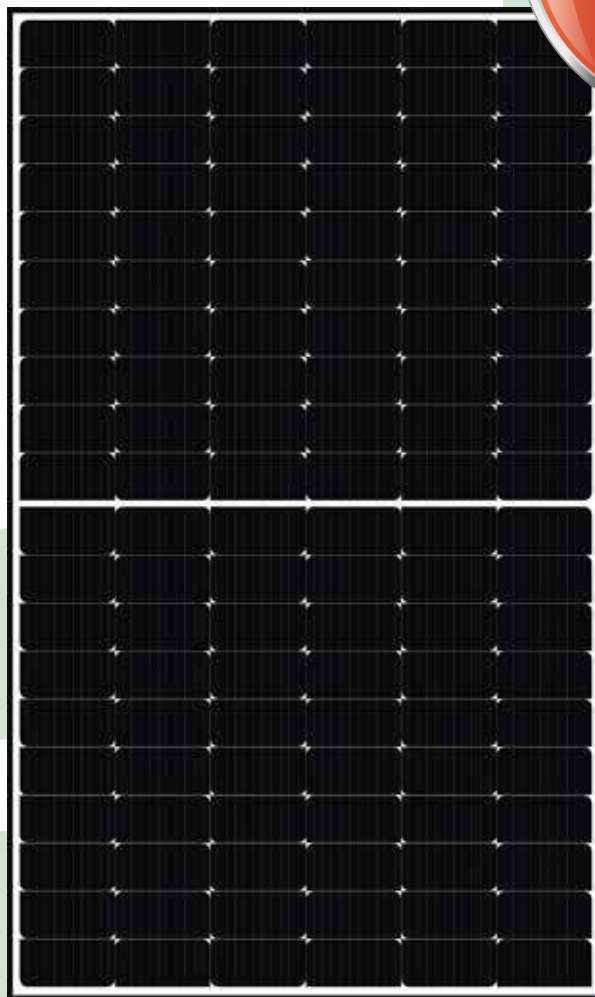
Elevata resistenza agli stress meccanici e ambientali: Elevata tenuta da impatto alla grandine (**35mm@27m/s**)
Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA.
Alta resistenza a Caldo Umido e Nebbia Salina.



Esente da PID (Potential Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 23,3%
(Potenza Nominale massima 505 W) con tolleranza 0/+5 W.



www.sun-earth.it



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

STC

NOCT

Potenza nominale (Pmax):	460W	470W	480W	490W	500W	505W	460W	470W	480W	490W	500W	505W
Potenza Massima (Pmax):	460W	470W	480W	490W	500W	505W	345,99W	353,51W	361,03W	368,55W	376,07W	379,84W
Tensione a Pmax (Vmp):	35,0V	35,2V	35,4V	35,6V	35,8V	35,9V	32,89V	33,08V	33,27V	33,46V	33,65V	33,74V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	13,14 A	13,35A	13,56A	13,76A	13,97A	14,07A	10,53A	10,70A	10,86A	11,03A	11,19A	11,27A
Tensione a vuoto (Voc):	41,8V	42,2V	42,6V	43,0V	43,4V	43,6V	39,66V	40,04V	40,42V	40,80V	41,18V	41,37V
Corrente di cc (Isc):	14,00A	14,17A	14,34A	14,49A	14,63A	14,70A	11,31A	11,45A	11,59A	11,71A	11,82A	11,88A
Efficienza del Modulo:	21,3%	21,7%	22,2%	22,6%	23,1%	23,3%						
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:	-40C°~ +85C°, 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											

•STC: Irraggiamento 1000W/m2, Temperatura celle 25C°, 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):	-0,29%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc (β Voc):	-0,23%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (α Isc):	+0,04%/°C

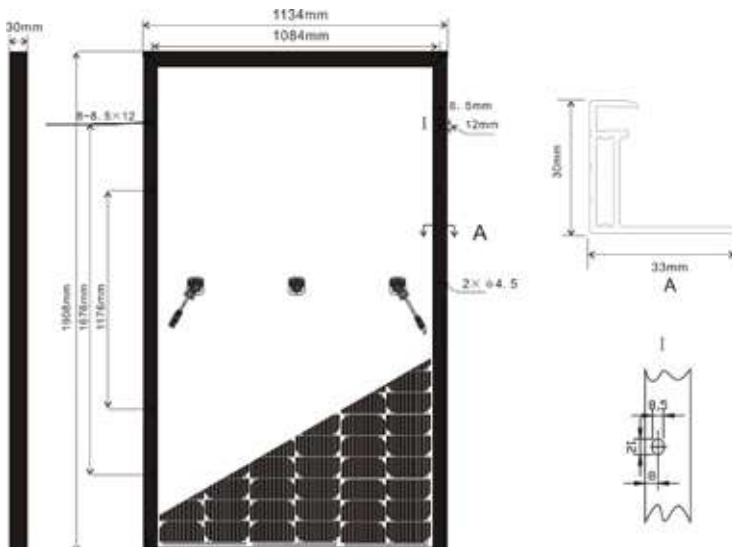
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	120 celle mono-cristalline tipo-n
Cornice :	Lega di alluminio anodizzato/Colore Nero
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP68
Cavi (lunghezza/sezione):	1200mm/4mm2 (*)
Connettori (grado di protezione):	IP68
Dimensioni Modulo (A×L×P):	1908×1134×30mm
Peso:	23,0±3% kg

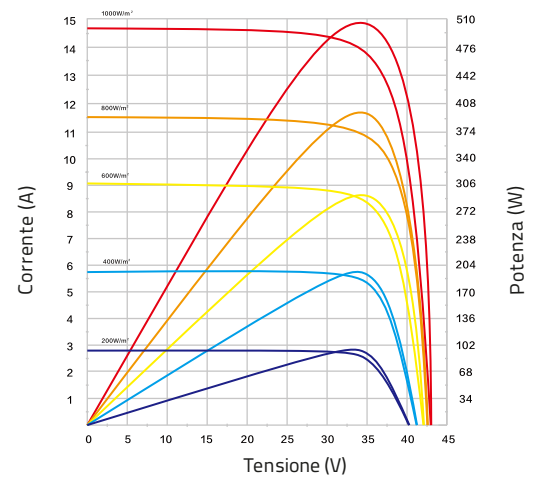
* Cavi con lunghezze 400mm(+)/300mm(-) fornibili su richiesta

IMBALLO: 36 pezzi/Pallet; 24 Pallet/Container 40'HQ

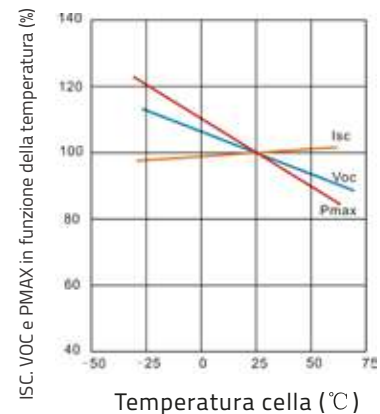
DIMENSIONI (Tolleranza ±2mm)



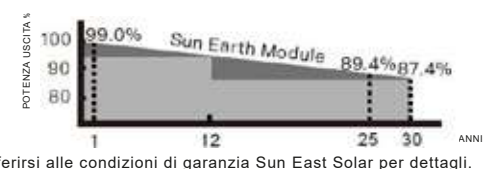
I-V (505W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.