



SERIE **TITAN** Dual GLASS

Sun-Earth

DXM8-72HBG

570-585W M8

TECNOLOGIA

TOPCon

Monocristallino Bifacciale Vetro-Vetro



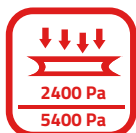
Tecnologia Multi BusBar con ribbon cilindrici:
Minore distanza tra ribbon e finger più corti a garanzia di maggiore potenza utile in uscita. La forma cilindrica dei ribbon evita formazione di micro-cracks sulle celle.



Alta efficienza di conversione grazie a tecnologia con celle TOPCon 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 86.9% della potenza di uscita (Decadimento lineare).



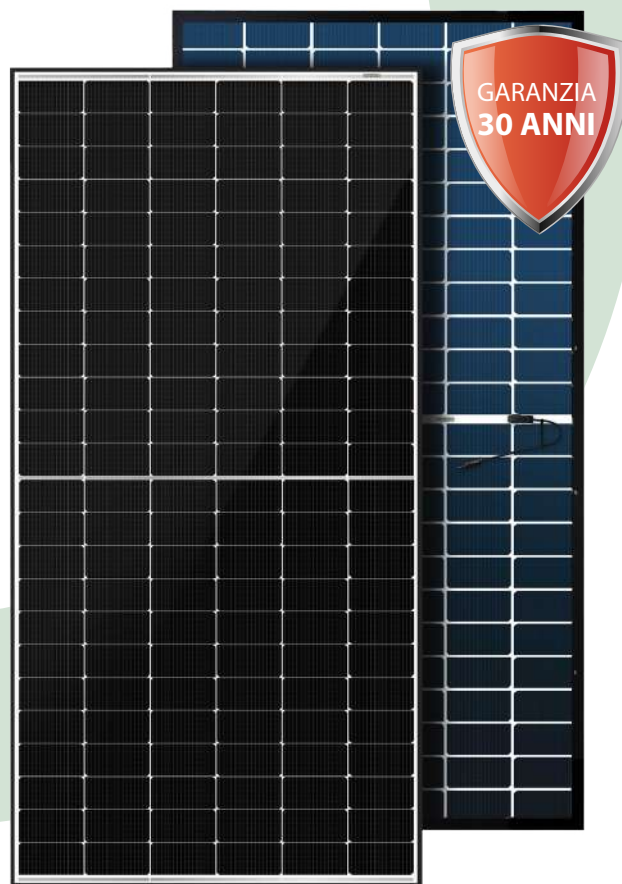
Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400P A e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Potenza di uscita maggiorata sino a oltre +25% grazie all'irraggiamento incrementale su lato posteriore.
Ideale per applicazioni Agro Fotovoltaico.
Tolleranza sulla potenza di uscita 0/+5 W.



Vetro Vetro

Maggiore robustezza meccanica
Massimo livello di Reazione al fuoco:
Classe A (IEC61730)



CE



www.sun-earth.it



CARATTERISTICHE ELETTRICHE STC

Potenza nominale (Pmax):	570W	575W	580W	585W
Potenza Massima (Pmax):	570W	575W	580W	585W
Tensione a Pmax (Vmp):	42,3 V	42,4 V	42,5 V	42,6 V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	13,48 A	13,56 A	13,65 A	13,73 A
Tensione a vuoto (Voc):	50,9 V	51,1 V	51,3 V	51,5 V
Corrente di cc (Isc):	14,25 A	14,32 A	14,39 A	14,46 A
Efficienza del Modulo:	22,1 %	22,3 %	22,5 %	22,6 %

NOCT

Potenza nominale (Pmax):	570W	575W	580W	585W
Potenza Massima (Pmax):	428,72 W	432,49 W	436,25 W	440,01 W
Tensione a Pmax (Vmp):	39,75 V	39,85 V	39,94 V	40,04 V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	10,79 A	10,86 A	10,93 A	11,00 A
Tensione a vuoto (Voc):	48,30 V	48,49 V	48,68 V	48,87 V
Corrente di cc (Isc):	11,52 A	11,57 A	11,63 A	11,69 A

Tensione Massima di sistema:	1500VDC
Classe di isolamento:	Classe A
Reazione al fuoco:	Classe A (IEC 61730)
Sovracorrente Massima:	30A
Temperatura di esercizio:	-40°C ~ +85°C, 85%UR
Massimo carico a neve (frontale):	5400Pa
Massimo carico al vento (frontale e posteriore):	2400Pa
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

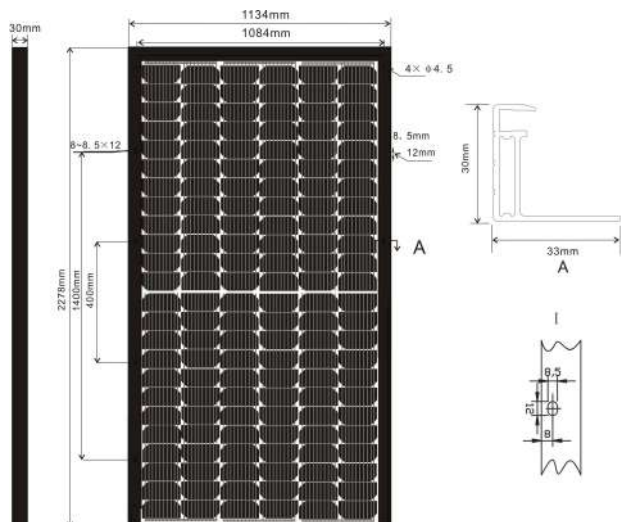
Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2 °C
Coefficiente di temperatura di Pmax (γ Pmp):	-0,30%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc (β Voc):	-0,23%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (α Isc):	+0,040%/°C

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/2,0mm
Copertura posteriore:	Vetro Temperato /2,0mm
Celle:	144 celle mono-cristalline 182x91mm
Cornice:	Lega di alluminio anodizzato/Colore Silver
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP68
Cavi (lunghezza/sezione):	1400mm/4 mm2 (*)
Connettori (grado di protezione):	IP68
Dimensioni Modulo (A×L×P):	2278×1134×30mm
Peso:	32,0±3%kg

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

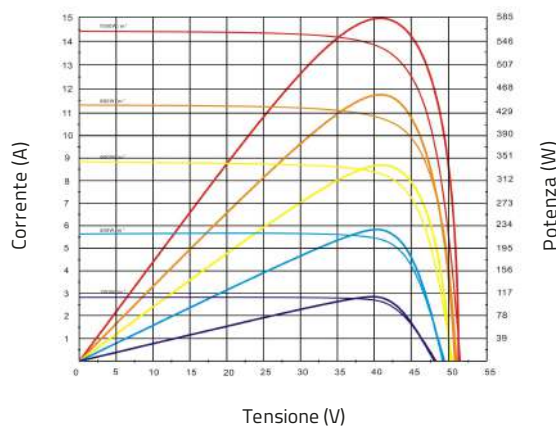
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



POTENZA Con Contributo Bifacciale

		STC			
5%	Pot. Max (Pmax):	599W	604 W	609 W	614 W
	Efficienza:	23,17 %	23,37 %	23,57 %	23,78 %
15%	Pot. Max (Pmax):	656 W	661 W	667 W	673 W
	Efficienza:	25,37 %	25,60 %	25,82 %	26,04 %
25%	Pot. Max (Pmax):	713 W	719 W	725 W	731 W
	Efficienza:	27,58 %	27,82 %	28,07 %	28,31 %

I-V (585W)



GARANZIA

