

Modulo Fotovoltaico Monocristallino TDB125X125-96-P 250W 260W



Particolare attenzione viene costantemente prestata affinché siano utilizzati esclusivamente componenti di alta qualità. Telai in lega di alluminio anodizzato assicurano ai nostri moduli i necessari requisiti di resistenza alle sollecitazioni fisiche: un carico massimo di neve pari a 5400Pa ed una massima resistenza al vento pari a 2400Pa rappresentano lo standard per i moduli Sun-Earth.



A testimonianza della gestione rigorosa ed efficiente dell'ambiente di produzione, Sun-Earth soddisfa i requisiti del sistema di gestione della qualità ISO9001, del sistema di gestione ambientale ISO14001 e del sistema di gestione della salute e della sicurezza del lavoro OHSAS18001.



Ogni modulo viene prodotto con una tolleranza positiva fino a 5 Watt che garantisce che in nessun caso potrà essere prodotta meno energia di quella dichiarata.



Con oltre 30 anni di esperienza nella produzione di moduli fotovoltaici, Sun-Earth possiede l'esperienza e la tecnologia per la produzione di moduli con efficienza superiore al 15%. Elevate prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione garantiscono inoltre la produzione della massima energia possibile.



I moduli Sun-Earth sono certificati da tutti i più importanti organi come come TUV, UL, VDE, MCS, JET, CEC and altri.



La potenza viene garantita per 10 anni sul 90% della potenza e per 25 anni sull'80% della potenza. Sun-Earth riconosce 10 anni di garanzia sul prodotto per difetti di costruzione e sui materiali. Sun-Earth Solar Power Co., Ltd è una società a carattere mondiale le cui prestazioni sono universalmente riconosciute.



L'integrazione totale e verticale nella filiera di produzione e l'ampiezza delle soluzioni proposte assicurano ai clienti Sun-Earth un indubbio vantaggio competitivo.



Modulo Fotovoltaico Monocristallino

TDB125X125-96-P 250W 260W

Caratteristiche Elettriche a Condizioni di Test Standard (STC):

Potenza Nominale (Pmax):	250W	260W
Tolleranza (%):	0~+10W	0~+10W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	48.6V	49.0V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	5.15A	5.31A
Tensione a Vuoto (Voc):	59.8V	60.2V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	5.38A	5.48A
Efficienza del Modulo:	14.7%	15.3%

*STC: Irraggiamento 1000 W/m²; Temperatura Cella 25°C; Densità di Radiazione Solare AM1.5 secondo EN60904-3.

Caratteristiche Elettriche a Temperatura Operativa Nominale della Cella (NOTC):

Potenza Nominale (Pmax):	183.0W	190.4W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	44.2V	44.6V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	4.14A	4.27A
Tensione a Vuoto (Voc):	55.4V	55.8V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	4.36A	4.44A

*NOTC Irraggiamento 800W/m²; Temperatura Ambiente 20°C/s; Velocità del Vento 1m/s.

*Riduzione di Efficienza Media 4.5% a 200W/m² secondo EN60904-1.

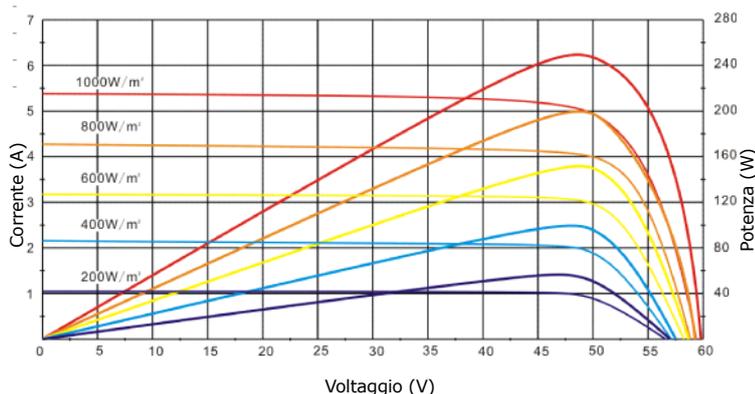
Caratteristiche Termiche:

Temperatura Op. Nominale della Cella (NOCT):	46 °C
Coefficiente di Temperatura Pmax:	- 0.45%/°C
Coefficiente di Temperatura Voc:	- 0.32%/°C
Coefficiente di Temperatura Isc:	+0.05%/°C

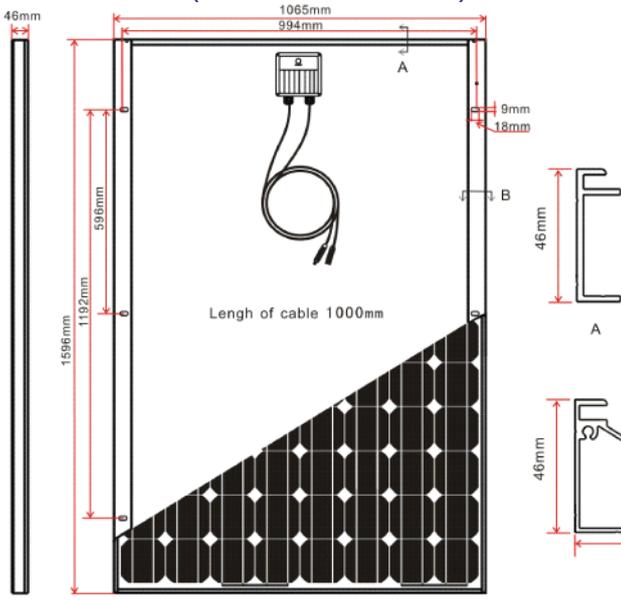
Caratteristiche Costruttive:

Lato Anteriore:	Vetro Temperato Low Iron/3.2mm
Cella:	96 pz. Monocristallino 125x 125mm
Telaio:	Lega di Alluminio Anodizzato Argento
Scatola di Giunzione:	IP65
Cavo:	1000mm/4mm ²
Connettore:	IP65
Dimensione Modulo (LxWxH):	1596x1065x46mm
Peso:	20.5 kg

I-V (250W)



Dimensioni (tolleranza ±2mm):



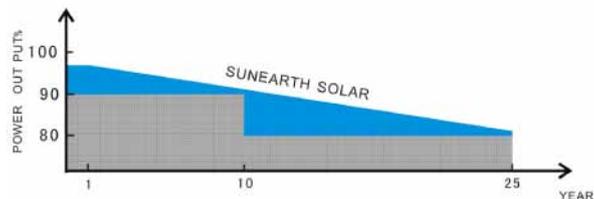
Valori Massimi Assoluti:

Tensione Massima di Sistema:	750VDC (IEC)
Classe di Applicazione:	Classe A
Classe di Resistenza al Fuoco:	Classe C
Sovracorrente Massima Nominale:	10 A
Temperatura Op.:	85 % Rh, -40°C~ +85 °C
Carico Massimo di Neve (frontale):	5400Pa
Massima Resistenza al Vento:	2400Pa
Diametro Massimo di Grandine @80km/h:	25mm

Caratteristiche di Imballaggio:

Numero di Moduli per Pallet:	20pz
Numero di Pallets per Container 40ft:	28 Pallets
Peso Lordo per Pallet:	430 kg

Garanzia di Prestazioni Lineari:



Per maggiori dettagli fare riferimento alle norme di garanzia Sun-Earth

