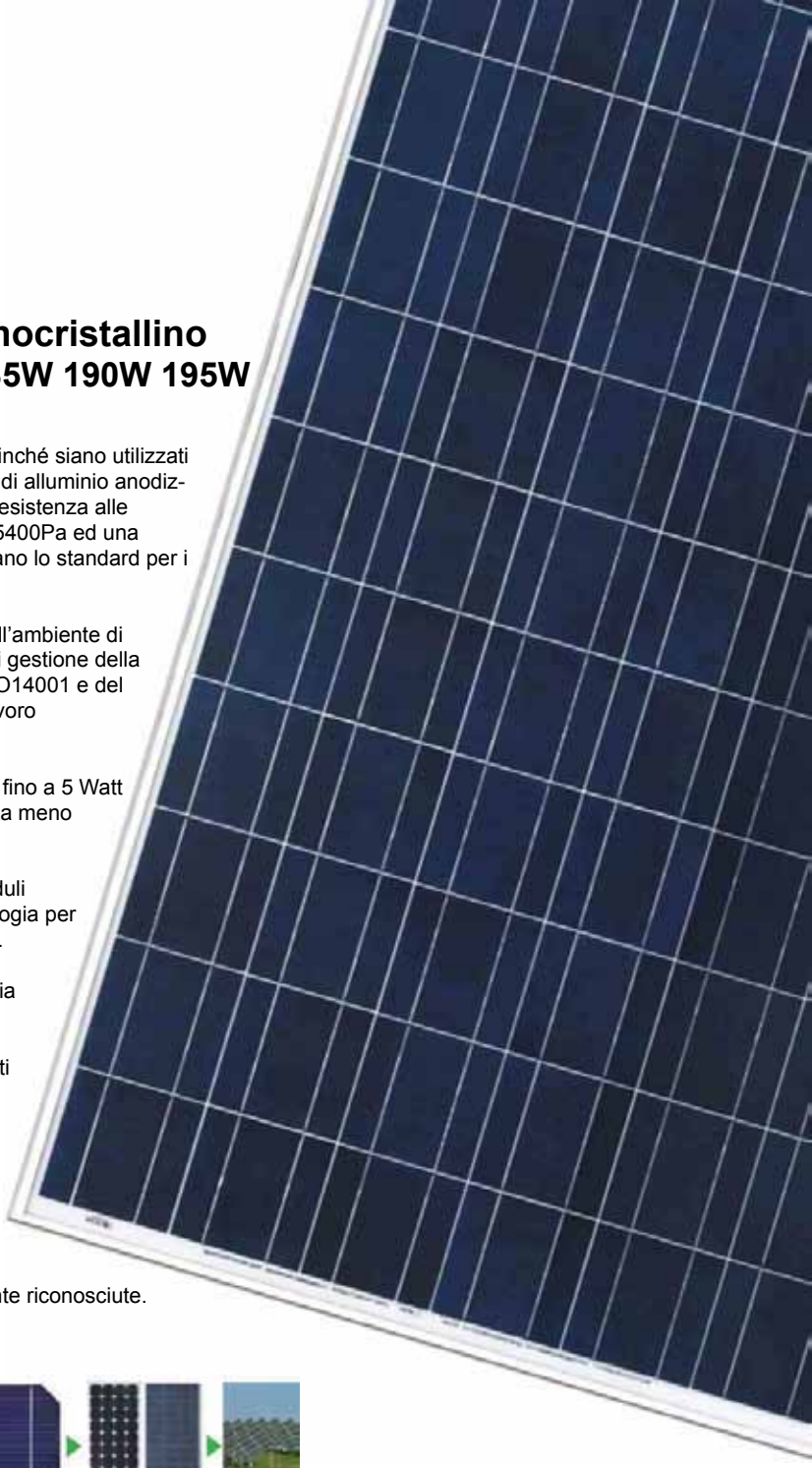
Sun-Earth

Modulo Fotovoltaico Monocristallino
TDB125X125-72-P 180W 185W 190W 195W



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.

ISO

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.

+5W

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.

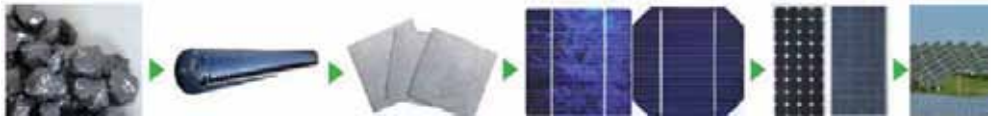
15%

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.

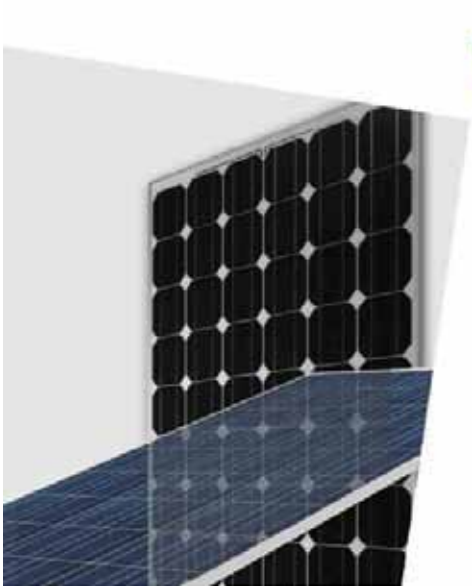
I moduli Sun-Earth sono certificati da tutti i più importanti organi come come TUV, UL, VDE, MCS, JET, CEC and altri.

25 years

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.



Sun-Earth

Modulo Fotovoltaico Monocristallino
TDB125X125-72-P 180W 185W 190W 195W

Caratteristiche Elettriche a Condizioni di Test Standard (STC):

Potenza Nominale (Pmax):	180W	185W	190W	195W
Tolleranza (%):	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	36.2V	36.4V	36.6V	36.8V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	4.98A	5.09A	5.20A	5.30A
Tensione a Vuoto (Voc):	44.6V	44.8V	45.0V	45.2V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	5.28A	5.35A	5.42A	5.49A
Efficienza del Modulo:	14.1%	14.5%	14.9%	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):	131.9W	135.4W	139.1W	142.7W
Tensione Nominale a Pmax (Vmp):	32.9V	33.1V	33.3V	33.5V
Corrente Nominale a Pmax (Imp):	4.01A	4.09A	4.18A	4.26A
Tensione a Vuoto (Voc):	41.3V	41.5V	41.7V	41.9V
Corrente di Corto Circuito (Isc):	4.28A	4.33A	4.39A	4.45A

*NOTC Irraggiamento 800W/m²; Temperatura Ambiente 20°C/s; Velocità del Vento 1m/s.
*Riduzione di Efficienza Media 4.5% a 200W/m' secondo EN60904-1.

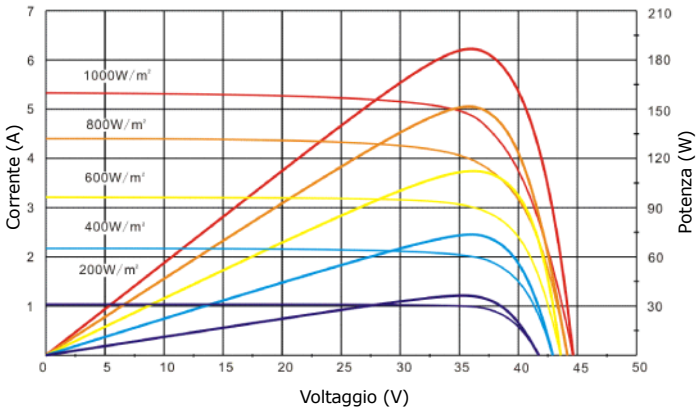
Caratteristiche Termiche:

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

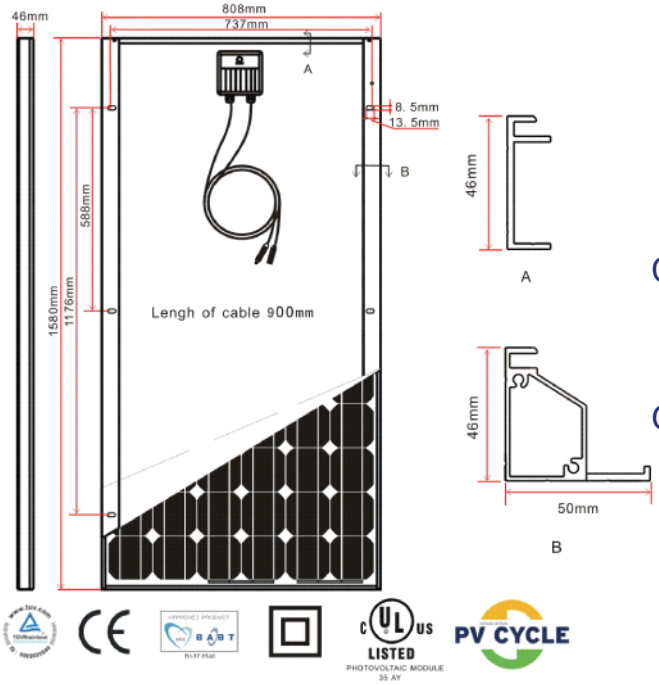
Caratteristiche Costruttive:

Lato Anteriore:	Vetro Temperato Low Iron/3.2mm
Cella:	72 pz. Monocristallino 125x 125mm
Telaio:	Lega di Alluminio Anodizzato Argento
Scatola di Giunzione:	IP65
Cavo:	900mm/4mm²
Connettore:	IP65
Dimensione Modulo (LxWxH):	1580x808x46mm
Peso:	16.0 kg

I-V (190W)



Dimensioni (tolleranza ±2mm):



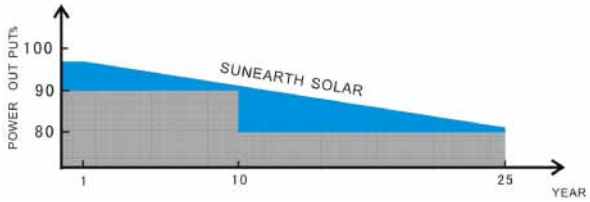
Valori Massimi Assoluti:

Tensione Massima di Sistema:	1000VDC (IEC), 600VDC (UL)
Classe di Apllicazione:	Classe A
Classe di Resistenza al Fuoco:	Classe C (UL)
Sovracorrente Massima Nominale:	10 A
Temperatura Op.:	85 % Rh, -40°C~ +85 °C (IEC),-40°C ~ +90 °C (Ul)
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:	340 kg

Garanzia di Prestazioni Lineari:



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