

### Vetro Fotovoltaico Antiriflesso

I moduli fotovoltaici Sun-Earth utilizzano celle con trame superficiali e vetro temperato ad uso esclusivamente fotovoltaico per ridurre il riflesso della luce solare. Uno strato anti-riflesso dal colore blu uniforme aumenta l'assorbimento della luce in qualunque condizione atmosferica.

### Prodotti a lunga durata

I moduli Sun-Earth sono progettati per durare oltre 25 anni, con una garanzia di 5 anni sul materiale e la manodopera. L'efficienza è inoltre garantita al 90% nei primi 10 anni e all'80% fino ai 25 anni.

### Costruzione d'eccellenza

I moduli Sun-Earth vengono incapsulati con la massima attenzione e sono resistenti alla corrosione causata da piogge, acqua e gas. Con la loro qualità anti-shocking, resistono agli urti causati dalla grandine e possono funzionare anche in condizioni climatiche avverse ovvero soggetti a cambi repentini di temperatura.

### Esempi real-life

I moduli Sun-Earth possono essere installati in diversi luoghi, come ad esempio sul tetto di edifici, su centrali fotovoltaiche e stazioni per le telecomunicazioni. I nostri moduli vengono esportati nel mondo riscuotendo un continuo grande successo.

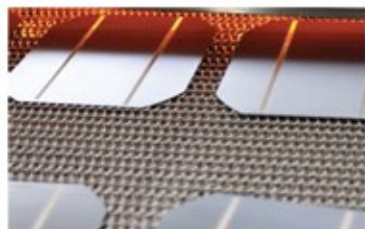


Qualified, IEC 61215  
Safety tested,  
VDE-Spec 0126 Teil 30/1  
Periodic Inspection

35AY  
LISTED  
PHOTOVOLTAIC MODULE

La NINGBO SOLAR si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. I dati e le raffigurazioni riportate sono da intendersi come indicative.

In casi particolari, e per valori precisi, è necessaria la nostra conferma scritta.

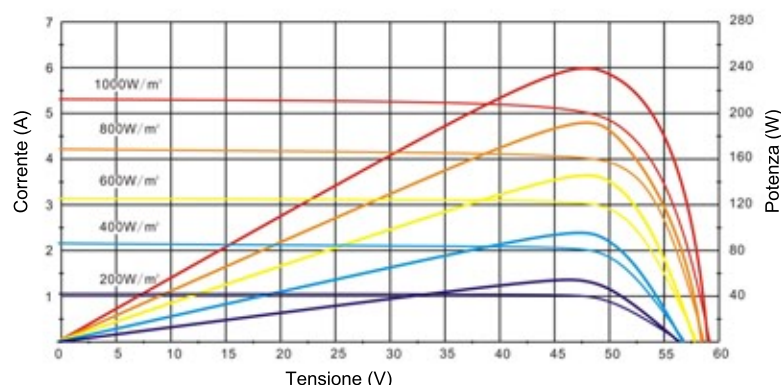


### Modulo Fotovoltaico Monocristallino

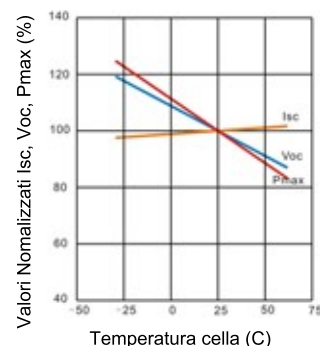
#### Caratteristiche Elettriche

Potenza Nominale (Pmax)	230W	240W	250W	260Wp
Tolleranza (%)	±3	±3	±3	±3
Tensione Nominale (Vmp)	47.8	48.2	48.6	49
Corrente Nominale (Imp)	4.82	4.98	5.15	5.31
Tensione a Vuoto (Voc)	59.0	59.4	59.8	60.2
Corrente di Corto Circuito (Isc)	5.17	5.28	5.38	5.48
Coefficiente di Temperatura Voc		-0.35% /°C		
Coefficiente di Temperatura Isc		+0.05% /°C		
Coefficiente di Temperatura Power		-0.45% /°C		
NOCT		45.5°C		
Tensione Max di Sistema (VDC)	750	750	750	750
Resa del Modulo	13.6%	14.2%	14.7%	15.3%

#### Curve I - v (240W)



#### Dipendenza dalla temperatura Isc, Voc, Pmax



#### Caratteristiche Meccaniche

Peso (kg)	21.5 kg
Telaio	Alluminio anodizzato
Lato Anteriore	Vetro
Spessore Vetro Frontale	3.2 mm
Incapsulamento Cella	EVA
Lato Posteriore	TPT
Scatola di Connessione	Ip65

#### Celle

Produttore	Sun-Earth
Tipo	Monocristallino
Dimensioni	125*125 mm
Numero	96 in serie

#### Valori Massimi Assoluti

Classe di Applicazione	A
Classe di Resistenza al Fuoco	C
Sovracorrente Massima Nominale	10A
Temperatura Operativa	-40°C~+85°C
Temperatura di Storage	-40°C~+85°C
Carico Massimo Superficiale	200Kg/m²
Diametro Massimo di Grandine@80Km/h	25mm
Massima Resistenza al Vento	210Km/h

#### Condizioni di Test Standard

AM: 1.5 Irraggiamento :1000W/m² Tc 25°C

#### Dimensioni (tolleranza±2mm)

