

### 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.



CSI

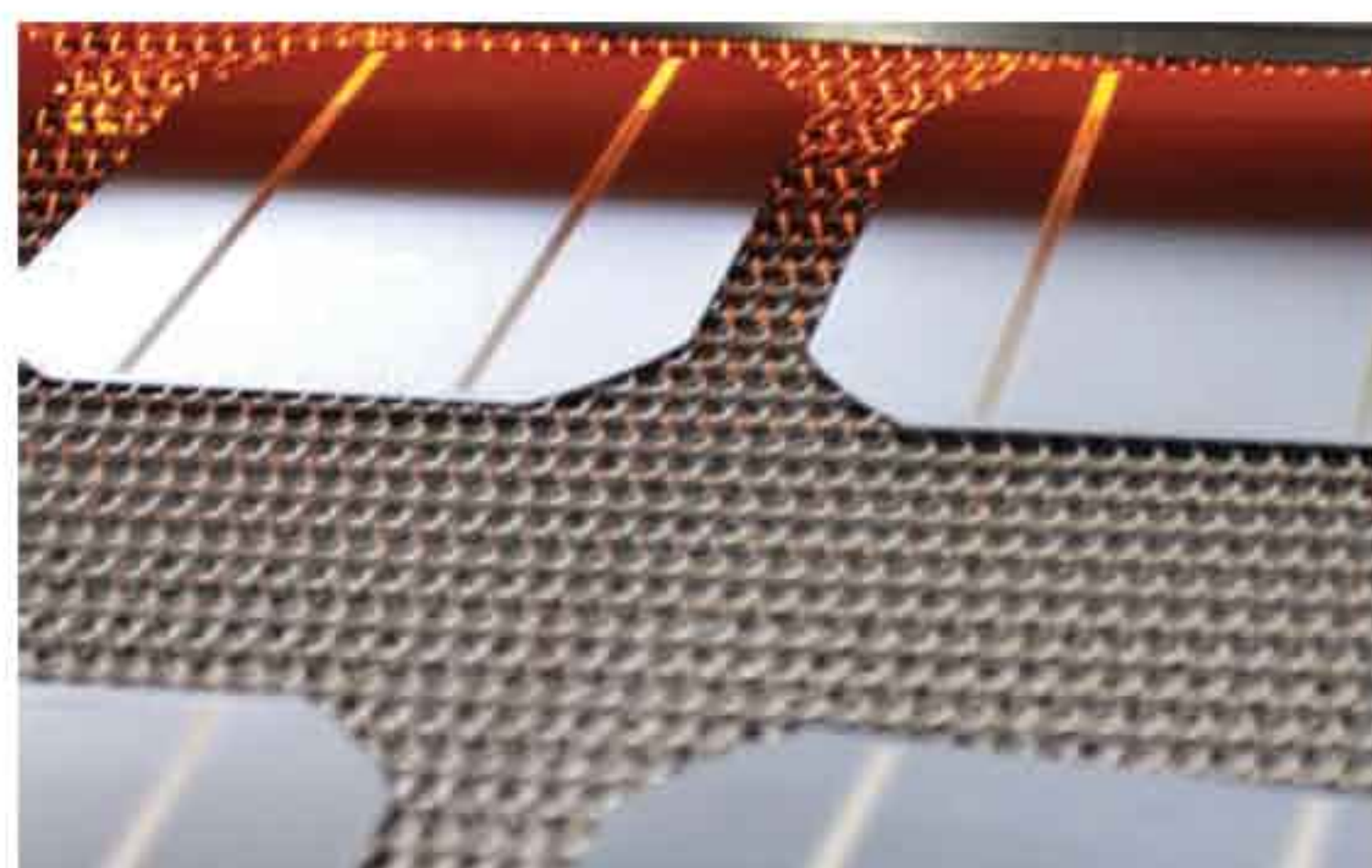


Qualified, IEC 61215  
Safety tested,  
TUV-Spec 931/2.572.9  
Periodic Inspection

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.

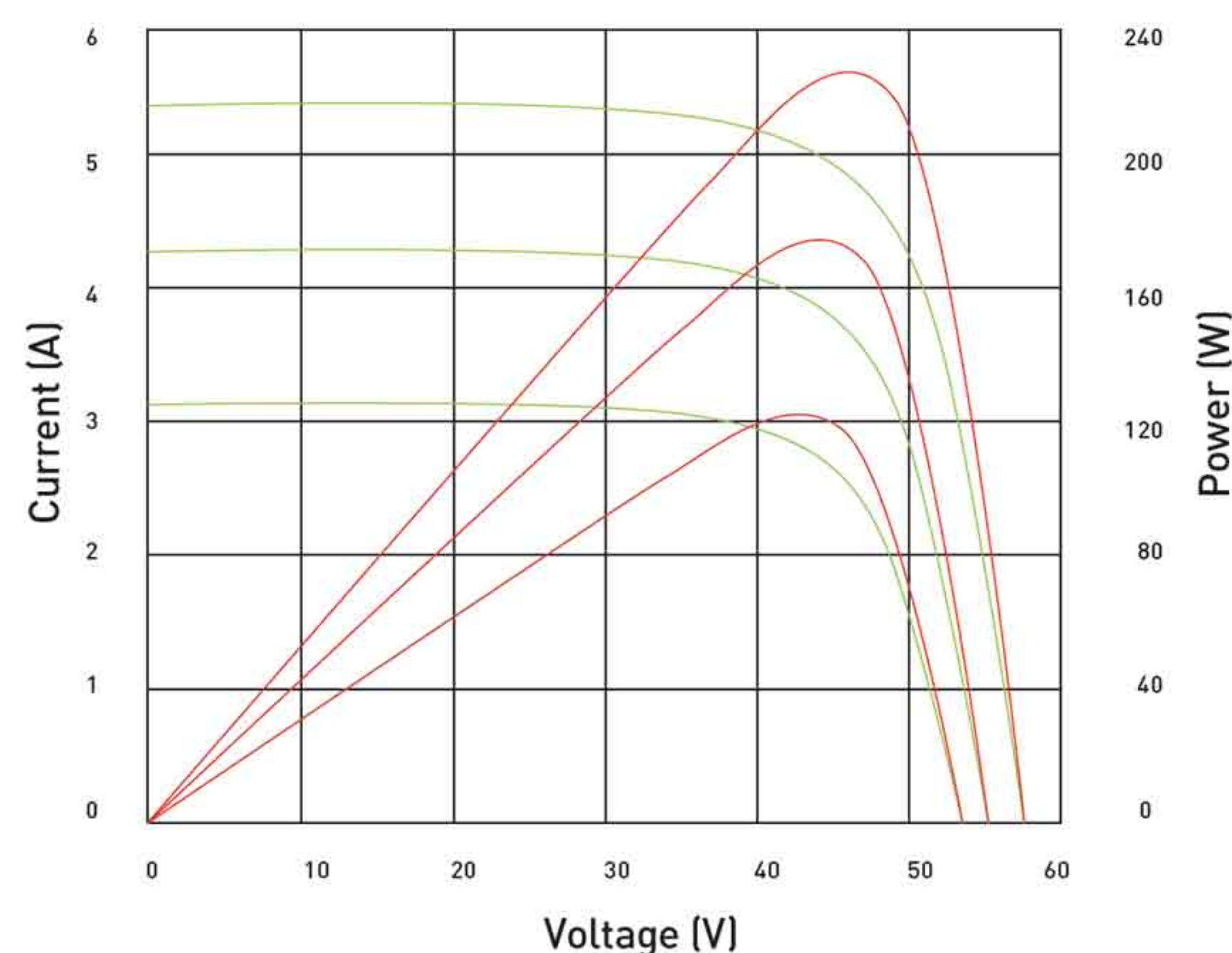
In casi particolari, e per valori precisi, è necessaria la nostra conferma scritta.



#### Caratteristiche Elettriche

	270Wp	275Wp	280Wp	285Wp	290Wp
Potenza Nominale (Pmax)	270W	275W	280W	285W	290W
Tolleranza (%)	±3	±3	±3	±3	±3
Tensione Nominale (Vmp)	34.8	34.9	35.0	35.1	35.2
Corrente Nominale (Imp)	7.76	7.88	8.00	8.12	8.24
Tensione a Vuoto (Voc)	43.8	43.9	44.0	44.1	44.2
Corrente di Corto Circuito (Isc)	8.25	8.34	8.43	8.51	8.59
Temp. coefficient Voc	-0.35 ± 0.02%/°C				
Temp. coefficient Isc	+0.04 ± 0.015%/°C				
Temp. coefficient Power	-0.45 ± 0.05%/°C				
NOCT	47°C ± 2°C				
Tens. Max di Sistema (VDC)	1000	1000	1000	1000	1000
Resa del Modulo	13.7%	13.9%	14.2%	14.5%	14.7%

#### Curva I-v



#### Caratteristiche Meccaniche

Peso (kg)	27.0 kg
Telaio	Alluminio
Lato Anteriore	Vetro
Spessore Vetro Frontale	3.2 mm
Incapsulamento Cella	EVA
Lato Posteriore	TPT
Scatola di Connessione	Sun-Earth

#### Celle

Produttore	Sun-Earth
Tipo	Policristallino
Dimensioni	156*156 mm
Forma	Quadrata
Numero	72 in serie

#### Condizioni Operative

Temperatura Operativa	40°C~+90°C
Temperatura di Storage	-40°C~+90°C
Carico Massimo Superficiale	200 Kg/m <sup>2</sup>
Diametro Massimo di Grandine @ 80 Km/h	25mm

#### Condizioni di Test Standard

Massa d'Aria	1.5
Irraggiamento	1000 W/m <sup>2</sup>
Temperatura della Cella	25°C

#### Dimensioni

