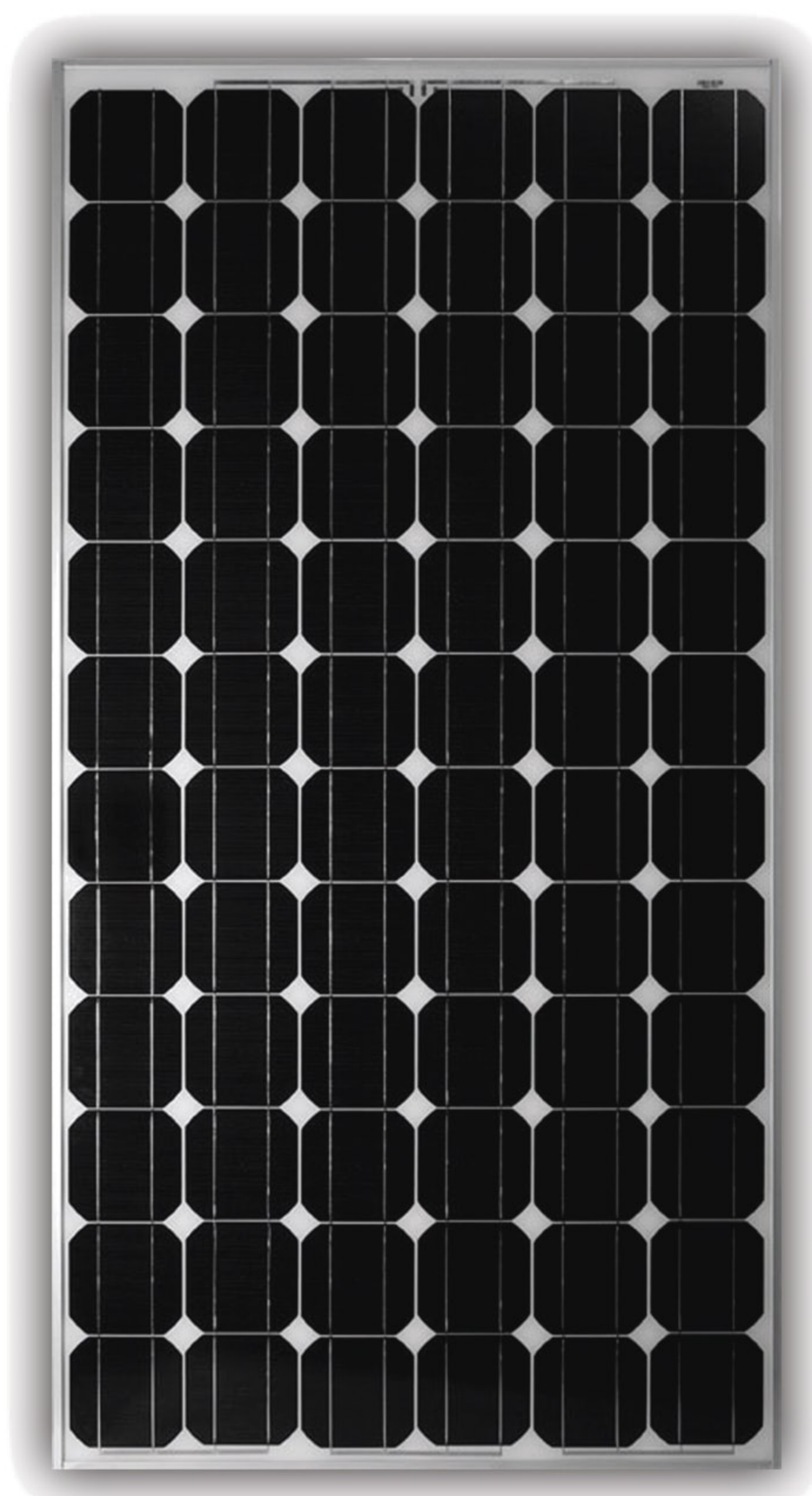


Sun-Earth

Modulo Fotovoltaico Monocristallino

TDB125×125-72-P 170W / 175W / 180W



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

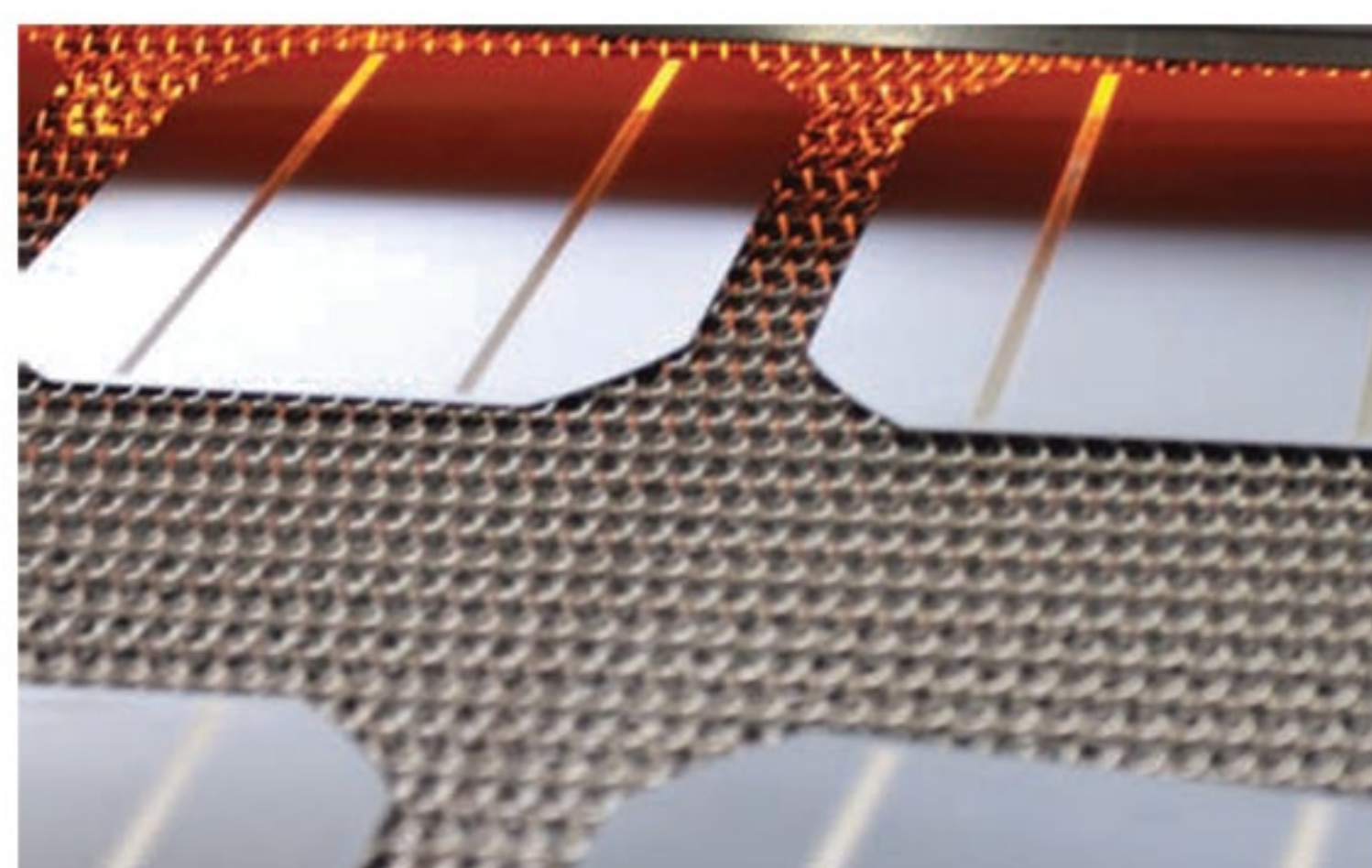


Qualified, IEC 61215
Safety tested,
TUV-Spec 931/2.572.9
Periodic Inspection

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.



Strada Vicinale Battifoglia Z.I.
06132 S. Andrea delle Fratte
Perugia

(39) 075 87 88 003 tel.
(39) 075 97 24 354 tel.
(39) 075 87 88 013 fax.
(39) 335 61 58 054 direzione

sito: www.testenergia.it
email: acquisti@testenergia.it

Sun-Earth

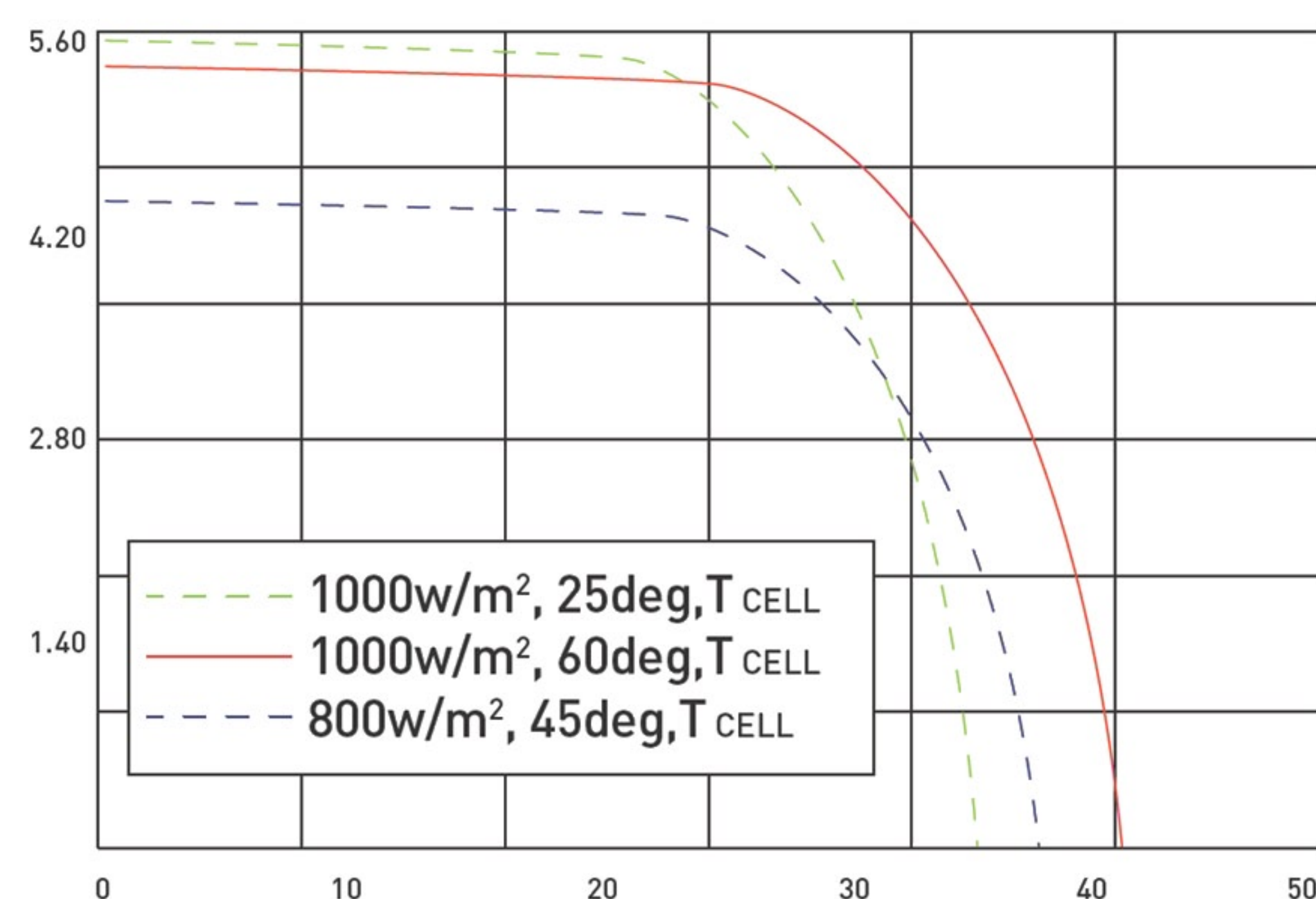
Modulo Fotovoltaico Monocristallino

TDB125×125-72-P 170W / 175W / 180W

Caratteristiche Elettriche

	170Wp	175Wp	180Wp
Potenza Nominale (Pmax)	170W	175W	180W
Tolleranza (%)	±3	±3	±3
Tensione Nominale (Vmp)	35.8	36.0	36.2
Corrente Nominale (Imp)	4.75	4.87	4.98
Tensione a Vuoto (Voc)	44.2	44.4	44.6
Corrente di Corto Circuito (Isc)	5.14	5.21	5.28
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		
Tensione Massima di Sistema (VDC)	1000	1000	1000
Resa del Modulo	13.3%	13.7%	14.1%

Curva I-v



Caratteristiche Meccaniche

Peso (kg)	16 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	Monocristallino
Dimensioni	125*125 mm
Forma	Quasi 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 ²
Diametro Massimo di Grandine @ 80 Km/h	25mm

Condizioni di Test Standard

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

Dimensioni

