

## Approfitta dei vantaggi ISO FOTON

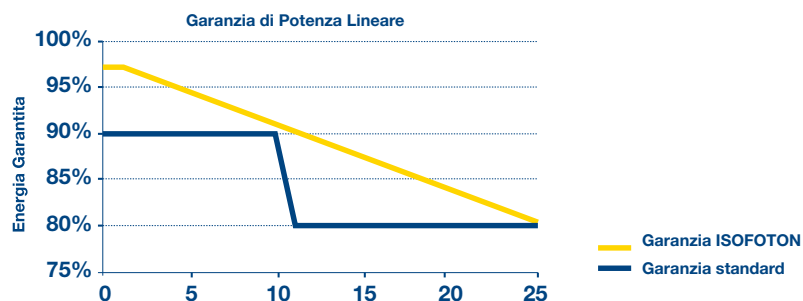
- Esperienza da più di 30 anni nella produzione di celle e moduli fotovoltaici
- Esperienza internazionale nello sviluppo dei progetti: più di 300 in tutto il mondo
- Assistenza tecnica
- Tecnologia all'avanguardia e qualità certificata
- Impegno per l'ambiente

## Approfitta dei vantaggi della gamma ISF

- Vetro microstrutturato con maggiore capacità di assorbimento di luce diffusa, che migliora il rendimento energetico
- Scatola di giunzione esclusiva, progettata per minimizzare le perdite elettriche
- Il modulo più leggero della sua categoria, che ne facilita l'utilizzo

## La garanzia ISO FOTON

25 anni di garanzia lineare di potenza che migliora del 7,5% rispetto alla garanzia standard di mercato. 10 anni di garanzia di prodotto



- Vetro microstrutturato
- Silicio monocristallino
- 60 celle da 156 mm
- Disponibile con pellicola posteriore bianca, nera e trasparente
- Fabbricato in Europa

## Omologazioni e Certificazioni di Prodotto



\* Solo per ISF-240/245

## Certificati d'impresa



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Comportamento in STC: irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, temperatura di cella 25°C, AM 1,5

	ISF-240	ISF-245	ISF-250
Potenza nominale (Pmax)	240 W	245 W	250 W
Tensione di circuito aperto (Voc)	37,0 V	37,3 V	37,6 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	8,60 A	8,70 A	8,81 A
Tensione nel punto di massima potenza (Vmpp)	29,9 V	30,2 V	30,4 V
Corrente nel punto di massima potenza (Impp)	8,03 A	8,12 A	8,22 A
Efficienza	14,5 %	14,8 %	15,1 %
Tolleranza di potenza (% Pmax)	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%

Comportamento con irraggiamento di 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, temperatura ambiente 20°C, AM 1,5; velocità del vento 1 m/s

	ISF-240	ISF-245	ISF-250
Potenza massima (Pmax)	172 W	176 W	180 W
Tensione di circuito aperto (Voc)	34,0 V	34,2 V	34,5 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	6,94 A	7,02 A	7,11 A
Tensione nel punto di massima potenza (Vmpp)	26,6 V	26,8 V	27,1 V
Corrente nel punto di massima potenza (Impp)	6,48 A	6,56 A	6,64 A
Riduzione di Efficienza da 1.000 W/m <sup>2</sup> a 200 W/m <sup>2</sup>	5% (+/-3%)		

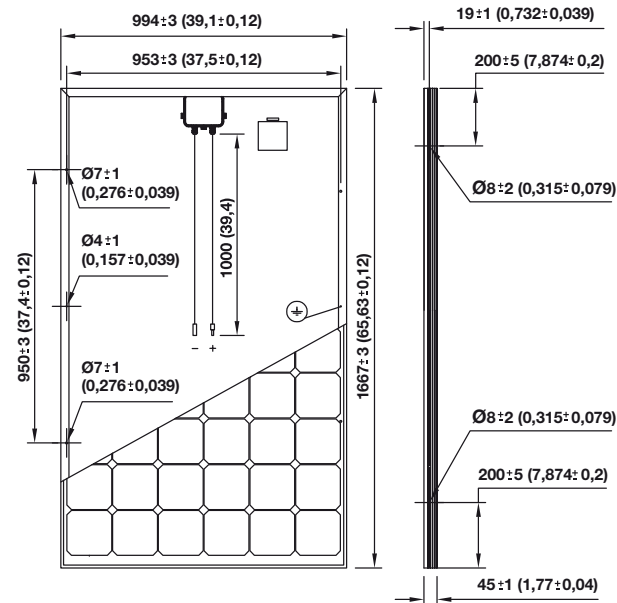
## CARATTERISTICHE OPERATIVE

Tensione massima del sistema	1.000 V
Limite di corrente inversa	20 A
Temperatura nominale di operazione di cella (NOCT)	45 +/- 2° C
Coefficiente di temperatura Pmax	-0,464%/K
Coefficiente di temperatura Voc	-0,323%/K
Coefficiente di temperatura di Isc	0,042%/K

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

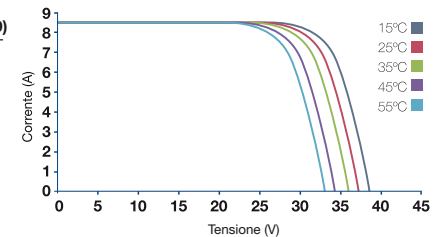
Celle solari	Silicio Monocristallino - 156 mm x 156 mm (6 pollici)
Numero di celle	60 celle in configurazione 6x10
Dimensioni	1667 x 994 x 45 mm
Peso	19 Kg
Vetro	Alta trasmissività, microstrutturato e temprato di 3,2 mm (EN-12150)
Cornice	Alluminio anodizzato e posizionamento messa a terra
Massima carica ammissibile	5400 Pa
Scatola di giunzione	IP 65 con 3 diodi bypass
Cavi e Connettori	Cavo solare da 1 m e sezione di 4 mm <sup>2</sup> . Connettore MC4 o compatibile

## DIMENSIONI



## IMBALLO

Moduli per pallet  
**20**  
 Dimensioni dell'imballo (pallet + angoli)  
**1725 x 1055 x 1245 mm**  
 Materiale riciclabile



**CONTATTI** **FILIALE ITALIANA**  
 ISO FOTON ITALIA  
 Via Rosellini, 12  
 20124 Milano  
 Tel.: +39 02 36598300  
 Fax.: +39 02 36598301  
 info@isofoton.it

**FABBRICA**  
 Parque Tecnológico de Andalucía (PTA)  
 C/ Severo Ochoa, 50  
 E-29590 Málaga  
 Tel.: +34 95 1233500  
 isofoton.m@isofoton.com

**UFFICIO COMMERCIALE**  
 Torre de Cristal  
 Paseo de la Castellana, 259 C  
 (planta 18) E-28046 Madrid  
 Tel.: +34 91 4147800  
 isofoton@isofoton.com