

Tolleranza 0 / +3%

## Assicurazione esterna Fabbricazione europea



Fotovoltaico

### Perfect 25 / PEPV Policristallino 214 / 220 / 225 / 230 / 245 W

Siamo stati i primi fabbricanti di pannelli fotovoltaici ad offrire una garanzia del prodotto di 10 anni, ed ora siamo i primi a proporre un'assicurazione esterna che assicura i pannelli fino a 25 anni. Eurener è di nuovo all'avanguardia con il prodotto PERFECT 25, essendo il modulo più affidabile al mondo.

Il PERFECT 25 ha tolleranza positiva nella sua potenza nominale, il che assicura un miglioramento nella relazione €/W.

Tutti i moduli Eurener si avvalgono sia della tolleranza positiva, quanto dell'assicurazione esterna. Sono moduli fabbricati in serie con la migliore tecnologia germano-svizzera, macchinari automatizzati di ultima generazione che proporzionano massima affidabilità ed elevate prestazioni.

#### Garanzie

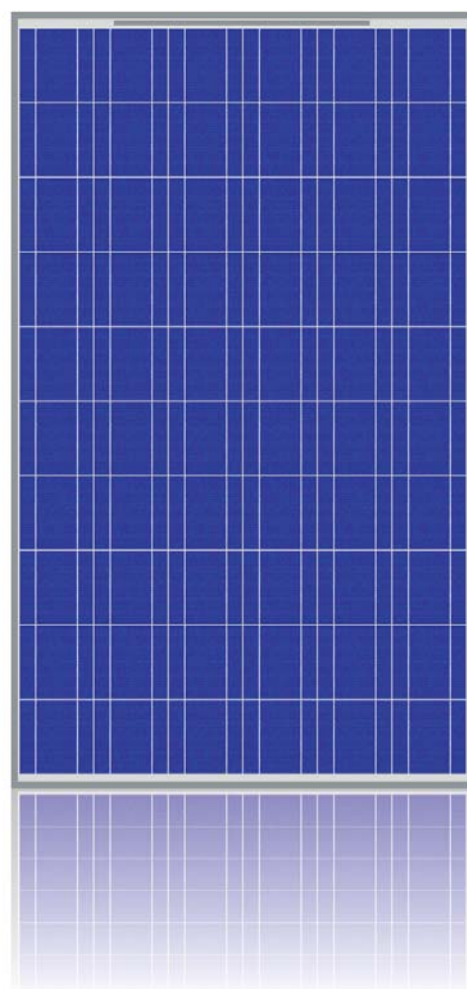
- Assicurazione esterna
- Garanzia di fabbricazione: 10 anni
- Garanzia 90% sulla potenza nominale: 12 anni
- Garanzia 80% sulla potenza nominale: 25 anni

#### Potenza

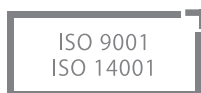
- Tolleranza positiva su tutti i modelli: 0 / +3%

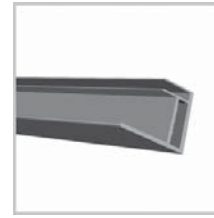
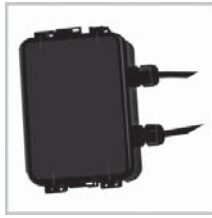
#### Certificati

- IEC 61215 per TÜV Rheinland
- IEC 61730 per TÜV Rheinland
- Carico frontale 5.4 kPa, per neve e ghiaccio
- Resistenza al vento 2.4 kPa



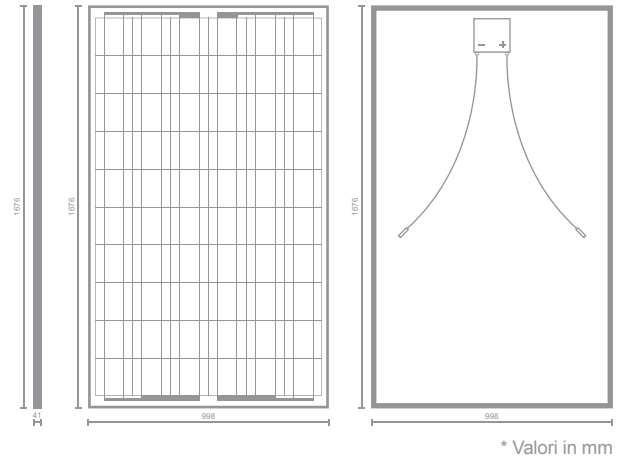
Membri di:





Caratteristiche tecniche

Intelaiatura
Alluminio anodizzato argentato
Robusto e resistente alla corrosione
Fori per drenaggio dell'acqua
Presa di terra incorporata
Scatola di connessione
Sigillata, robusta e ampia per favorire la perdita di calore
IP65 secondo la normativa IEC 60529
Diodi di by-pass incorporati (3) per protezione da parziale zona d'ombra
Connettori MC3 o MC4, di facile e rapida connessione
Cavi di 1.0 metro di lunghezza e 4 mm <sup>2</sup> di sezione
A norma UL 94-5V di infiammabilità
Frontale
Vetro temperato 4,2 mm di spessore
Testurizzato, extra chiaro, basso contenuto di ferro
Celle solari
60 celle, silicio policristallino 156x156 mm
Incapsulazione celle
EVA (etilene-vinil-acetato)



Dimensioni e peso
1676 x 998 x 41 mm / (L x A x F) +/-2 mm
22 Kg
Imballaggio
Colli di 25 moduli
Omologato da AIDIMA (società indipendente)
Prove superate di impatto orizzontale, caduta rotazionale e compressione dinamica

Dati elettrici

Perfect 25	PEPV 214	PEPV 220	PEPV 225	PEPV 230	PEPV 245
Potenza nominale, P <sub>mpp</sub>	214 W	220 W	225 W	230 W	245 W
Tolleranza positiva, P <sub>mpp</sub>	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Area del modulo	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Efficienza del modulo	12,81%	13,18%	13,47%	13,74%	14,65%
I <sub>sc</sub>	8,02 A	8,06 A	8,15 A	8,25 A	8,63 A
U <sub>oc</sub>	35,94 V	36,42 V	36,84 V	37,08 V	37,79 V
I <sub>mpp</sub>	7,29 A	7,40 A	7,52 A	7,66 A	8,13 A
U <sub>mpp</sub>	29,40 V	29,79 V	29,96 V	30,01 V	30,14 V
Tensione Massima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α I <sub>sc</sub>	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C
β U <sub>oc</sub>	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C
γ P <sub>max</sub>	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C
Temperatura di lavoro	- 40°C / +85°C				
NOCT	44°C ± 2°C				

Questi valori sono validi per: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 e una temperatura di cellula di 25°C. Tutti i valori sono soggetti alle tolleranze di fabbricazione, e potranno essere modificate da Eurener senza previo avviso.  
NOTA: Leggere il manuale di istruzioni del prodotto e seguire le loro istruzioni.