

Tolleranza 0 / +3%



Assicurazione esterna Fabbricazione europea



Fotovoltaico

Vetro-vetro / GEPV Monocristallino 220 / 225 / 230 / 245 W

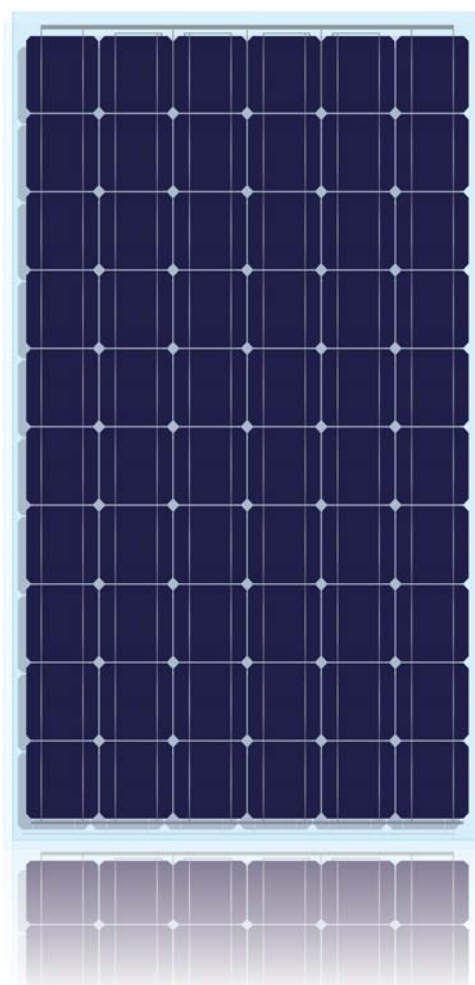
I moduli solari GEPV vetro-vetro Eurener è adatti per l'integrazione architettonica.

Si caratterizza per il suo grande rendimento e l'alta affidabilità. È composto da 60 celle di silicio monocristallino.

Il GEPV, a seconda del modello, hanno una potenza di 220Wp a 245Wp, è certificato IEC 61215 e IEC 61730.

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

I macchinari di ultima generazione scelti da Eurener per la produzione dei suoi moduli garantiscono precisione, massima affidabilità ed elevate prestazioni. L'impegno di Eurener per la salvaguardia dell'ambiente è testimoniata dalla scelta di utilizzare un bus-bar libero da piombo nella fase di saldatura.



Garanzie

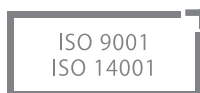
- Assicurazione esterna
- Garanzia di fabbricazione: 10 anni
- Garanzia 90% sulla potenza nominale: 12 anni
- Garanzia 80% sulla potenza nominale: 25 anni

Potenza

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

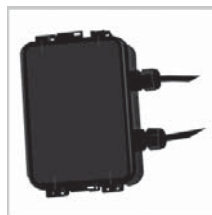
Certificati

- 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



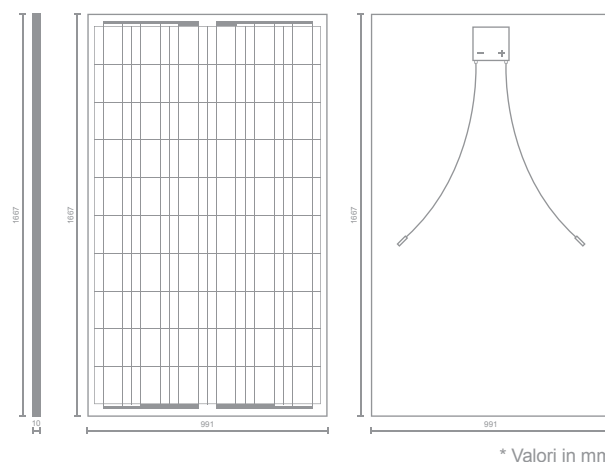
Membri di:





Caratteristiche tecniche

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 ² di sezione
A norma UL 94-5V di infiammabilità
Frontale
Vetro temperato
Testurizzato, extra chiaro, basso contenuto di ferro
Celle solari
60 celle, silicio monocristallino 156x156 mm
Incapsulazione celle
EVA (etilene-vinil-acetato)
Imballaggio
Colli di 25 moduli
Omologato da AIDIMA (società indipendente)
Prove superate di impatto orizzontale, caduta rotazionale e compressione dinamica



* Valori in mm

Dimensioni e peso
1667 x 991 x 10 mm / (L x A x F) +/-2 mm
33 Kg

Dati elettrici

Vetro-vetro	GEPV 220	GEPV 225	GEPV 230	GEPV 245
Potenza nominale, P _{mpp}	220 W	225 W	230 W	245 W
Tolleranza positiva, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Area del modulo	1,67	1,67	1,67	1,67
Efficienza del modulo	13,16%	13,46%	13,78%	14,67%
I _{sc}	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,76 A
U _{oc}	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,24 V
I _{mpp}	7,52 A	7,67 A	7,83 A	8,21 A
U _{mpp}	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,85 V
Tensione Massima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α I _{sc}	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C
β U _{oc}	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C
γ P _{max}	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C
Temperatura di lavoro	- 40°C / +85°C			
NOCT	47°C ± 2°C			

Questi valori sono validi per: 1000W/m², 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.