



## QUALITÀ EUROPEA

## Qualità

- / BIPV integrazione architettonica - Fondo traslucido
- / Sottoposti al test di elettroluminescenza (EL-Test)
- / Vetro ad elevata trasmissività ed elevata resistenza
- / Cornice con maggiore resistenza meccanica e camera d'aria
- / Materiali riciclabili e rispettosi dell'ambiente
- / IP67 + 1 m di cavo

## Certificati

- / IEC 61215:2005
- / IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- / Carico frontale (neve) 5.400 Pa
- / Carico posteriore (vento) 2.400 Pa
- / Certificato di Resistenza al Fuoco
- / Classe I (UNI 9177)
- / EEE016-20130528-001 (Francia)
- / WEEE conformità in Germania
- / ETL Listed Mark (USA-Canada)
- / VKF-AEAI conformità (Svizzera)
- / Resistenza al PID
- / MCS (R.U)



Fondo traslucido

**TOTAL 60**  
 +15 ANNI GARANZIA  
 +20 ANNI ESPERIENZA  
 +25 ANNI RENDIMENTO

+3%

Potenza extra  
 Extra fino 3%  
 Extra fino 7W



Fondo traslucido  
 Diffusione di luce naturale

Il laboratorio di PHOTON dice dei nostri moduli:

"Eurener è uno dei fabbricanti di moduli più antichi d'Europa: L'azienda spagnola venne fondata nel 1997. [...] Si distingue per i suoi valori superiori alla media: Il suo coefficiente di temperatura è abbastanza migliore di quello degli altri moduli che sono in prova. La curva di comportamento a differenti condizioni di irradiazione evidenzia un notevole aumento di efficienza a irradiazioni tra medie ed alte, ed una lieve diminuzione dell'efficienza in condizioni di basso irraggiamento. Questi fattori dimostrano che il modulo potrebbe raggiungere rendimenti superiori alla media nelle misurazioni a lungo termine".



## PEPV Clear - Policristallino

CEPV 270 / 280 / 285 W

25 anni di garanzia sul rendimento

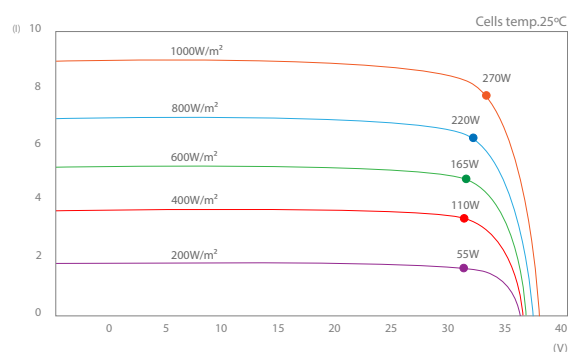
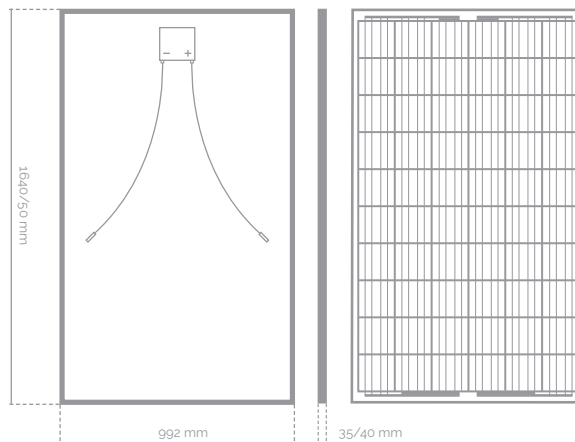
15 anni di garanzia del prodotto

**eurener**  
 energía solar



### Caratteristiche meccaniche

<b>Cornice</b>
Alluminio anodizzato argentato 0,015 mm
Robusto e resistente alla corrosione
Messa a terra incorporata
<b>Scatola di connessione</b>
Sigillata, robusta ed amplia facilita la dissipazione del calore
IP67 come da normativa IEC 60529
Diodi by-pass incorporati (6) per la protezione da ombreggiatura parziale
Connettori MC4 o compatibili, di facile e rapida connessione
Cavi da 1 metro di lunghezza e sezione 4 mm <sup>2</sup>
Reazione al Fuoco Classe I ( UNI 9177)
<b>Frontale</b>
Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
Testurizzato, basso contenuto in ferro, extra-chiaro
<b>Celle solari</b>
60 celle, silicio policristallino 6,2" / 156x156 mm
<b>Peso e dimensioni</b> (H x l) +/-1% mm
20 Kg   1640/50 x 992 x 35/40 mm



### Valori elettrici

CEPV	PEPV 270 - C	PEPV 280 - C	PEPV 285 - C
Potenza nominale, P <sub>mpp</sub>	270 W	280 W	285 W
Tolleranza, P <sub>mpp</sub>	0 / +3%	0 / +3%	0 / +1%
Area del modulo		1,62	
Efficienza del modulo	16,67%	17,28%	17,59%
I <sub>sc</sub>	9,12 A	9,25 A	9,31 A
U <sub>oc</sub>	38,61 V	39,10 V	39,38 V
I <sub>mp</sub>	8,61 A	8,85 A	8,97 A
U <sub>mp</sub>	31,36 V	31,65 V	31,77 V
Tensione massima		1000 V	
α I <sub>sc</sub>		0,05% / °C	
β U <sub>oc</sub>		- 0,32% / °C	
γ P <sub>max</sub>		- 0,41% / °C	
Rango de temperatura		- 40°C to +85°C	
NOCT		44°C ± 2°C	

NOTA: visionare il manuale delle istruzioni di questo prodotto e seguirne le indicazioni. Valori validi per: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 ed una temperatura della cella di 25°C. Tutte le informazioni di questo documento possono essere modificate da Eurener senza avviso previo.