



## PEPV 270 - 285W

Anti-PID | 5 Busbar | IP68



### Qualità

- / IP68
- / 6 diodi
- / Sottoposti al test di elettroluminescenza
- / Materiali riciclabili e rispettosi dell'ambiente
- / Vetro ad elevata trasmissività ed elevata resistenza
- / Cornice con maggiore resistenza meccanica e camera d'aria

### Certificati

- / IEC 61215
- / IEC 61730
- / Anti- PID - Durata della tensione del sistema
- / Certificato di Resistenza al Fuoco - Classe I
- / Carico posteriore (vento) 2.400 Pa
- / Carico frontale (neve) 5.400 Pa
- / EEE016-20130528-001 (Francia)
- / VKF-AEAI conformità (Svizzera)
- / ETL Listed Mark (USA-Canada)
- / WEEE conformità in Germania
- / Classe I (UNI 9177)
- / MCS (R.U)
- / SundaHus
- / ETN

15

ANNI DI GARANZIA DEL PRODOTTO

25

ANNI DI GARANZIA SUL RENDIMENTO

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".



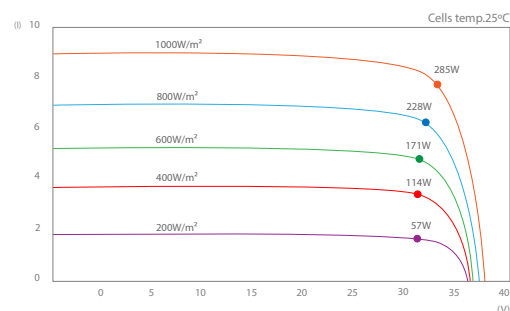
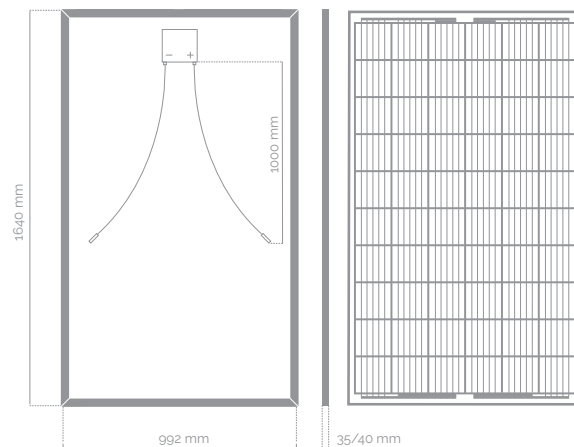
# PEPV SUPERIOR

Standard - Black - Zebra / 270 / 275 / 280 / 285 W



### Caratteristiche meccaniche

Cornice
Black / Alluminio anodizzato argentato 0,015 mm
Robusto e resistente alla corrosione
Messa a terra incorporata
Scatola di connessione
Sigillata, robusta ed amplia facilita la dissipazione del calore
IP67/IP68 come da normativa IEC 60529
Diodi by-pass incorporati (3/6) per la protezione da ombreggiatura parziale
Connettori MC4 o compatibili
Cavi da 1 metro ( $\pm 0,1$ m) di lunghezza e sezione 4 mm <sup>2</sup>
Omologazione Classe Fuoco I (UNI 9177)
Frontale
Vetro temperato ARC da 3,2 mm di spessore
Testurizzato, basso contenuto in ferro, extra-chiaro
Interconnessioni di celle coperte (solo in nero)
Celle solari
60 celle, silicio policristallino
Peso, dimensioni e packaging
18,50 Kg   1640 x 992 x 35/40mm(+/-1%) Packaging: 840/896 pcs-truck



### Valori elettrici

Standard - Black - Zebra	PEPV 270W	PEPV 275W	PEPV 280W	PEPV 285W
Potenza nominale, P <sub>mpp</sub>	270W	275W	280W	285W
Tolleranza, P <sub>mpp</sub>	0 / +5W	0 / +5W	0 / +5W	±1W
Area del modulo	1,62			
Efficienza del modulo	16,67%	16,98%	17,28%	17,59%
I <sub>sc</sub>	9,12 A	9,16 A	9,25 A	9,31 A
U <sub>oc</sub>	38,61 V	38,69 V	39,10 V	39,38 V
I <sub>mpp</sub>	8,61 A	8,73 A	8,85 A	8,97 A
U <sub>mpp</sub>	31,36 V	31,50 V	31,65 V	31,77 V
Tensione massima	1000 V			
$\alpha$ I <sub>sc</sub>	0,05% / °C			
$\beta$ U <sub>oc</sub>	- 0,32% / °C			
$\gamma$ P <sub>max</sub>	- 0,41% / °C			
Rango temperatura	- 40°C to +85°C			
NOCT. Temperatura operativa nominale della cella.	45°C $\pm$ 2°C			

NOTA: leggere il manuale di istruzioni di questo prodotto e seguire le indicazioni STC. I valori sono validi per: 1000 W / m<sup>2</sup>, AM 1,5 e temperatura della cella di 25°C. Tolleranza di misurazione +/-3% (AAA Simulazione solare -IEC 60.904-9-). Tutte le informazioni di questa brochure possono essere modificate senza preavviso da Eurener.

Sede centrale europea:  
Calle Colón 1 - 23  
46004 Valencia (Spain)

Tel. +34 96 004 55 15  
contact@eurenerworld.com

DL Energypoint  
Piazza Carlo Emanuele 19  
12080 Santuario di Vicoforte ( CN ), Italia

sito: <http://www.impianti-solari.org>  
Email: [info@impianti-solari.org](mailto:info@impianti-solari.org)  
Pec: [impianti-solari@pec.it](mailto:impianti-solari@pec.it)

