

15 anni di esperienza

12 anni di garanzia sul prodotto

Fotovoltaico

## PEPV - Policristallino

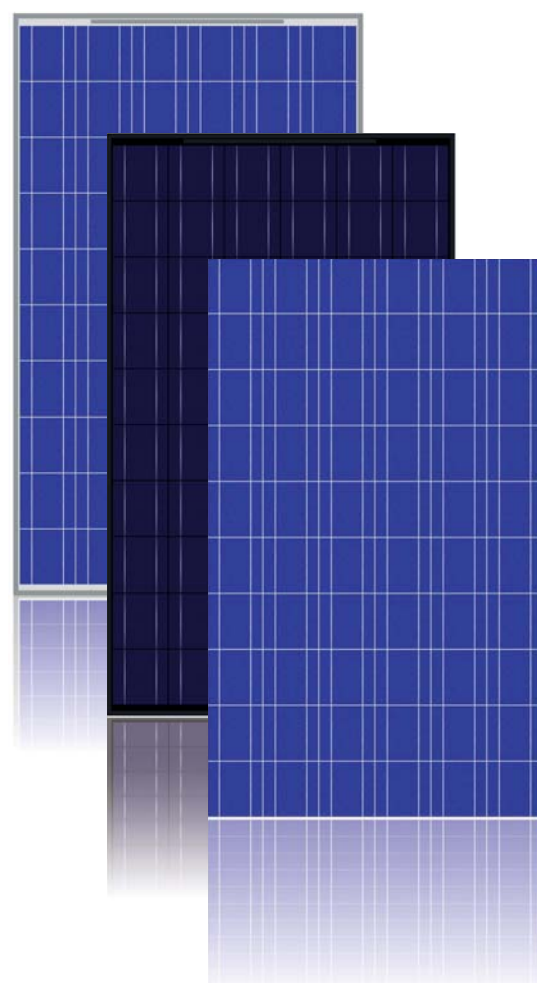
Standard / All Black / Laminato 214 / 220 / 225 / 230 / 235 / 240 / 245 / 250 W

### Qualità

- Linea di produzione ultra-moderno con tecnologia Meyer Burger Group
- Test elettrico individuale da cell sorter
- Vetro di alta trasmissività di 4 mm di spessore
- Intelaiatura con camera d'aria per una maggiore resistenza meccanica
- Alluminio anodizzato di 0,015 mm di spessore
- Processo di produzione e materiali che rispettano l'ambiente

### Certificati

- Factory Inspection (GSE Dec. 2011)
- IEC 61215:2005
- IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- Carico frontale (neve) 5.400 Pa
- Carico posteriore (vento) 2.400 Pa
- Resistenza al fuoco classe C
- ISO 9001 / ISO 14001
- OHSAS 18001



12

Garanzia del prodotto  
12 anni per il prodotto  
15 anni di esperienza

25

Garanzia di rendimento lineare  
elevate prestazioni  
25 anni di garanzia



Resistenza  
vetro 4 mm antiriflesso  
anti hot-spot

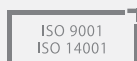
+3%

Potenza extra  
extra fino al 3%  
extra fino al 7W

### PHOTON Laboratory parla dei nostri moduli:

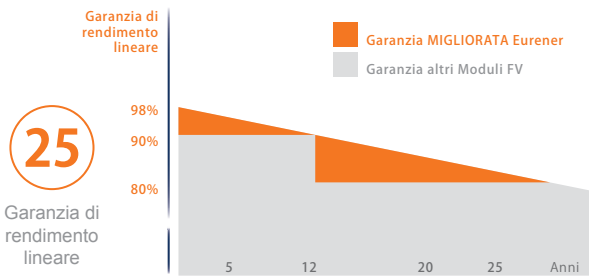
*"Eurener è uno dei più antichi produttori di moduli in Europa: la società spagnola è stata fondata nel 1997. [...] Si distingue per avere dei valori è superiore alla media: il suo coefficiente di temperatura è considerevolmente migliore di quella degli altri moduli presenti nel campo di prova. La curva di comportamento in condizioni di irraggiamento diversi mostra un marcato aumento di efficienza di radiazione a medio-alto, e un lieve calo di efficienza a basso irraggiamento. Questi fattori dimostrano che questo modulo potrebbe raggiungere rendimenti superiori alla media delle misurazioni a lungo termine".*

Maggio 2012, Photon



Membri di:

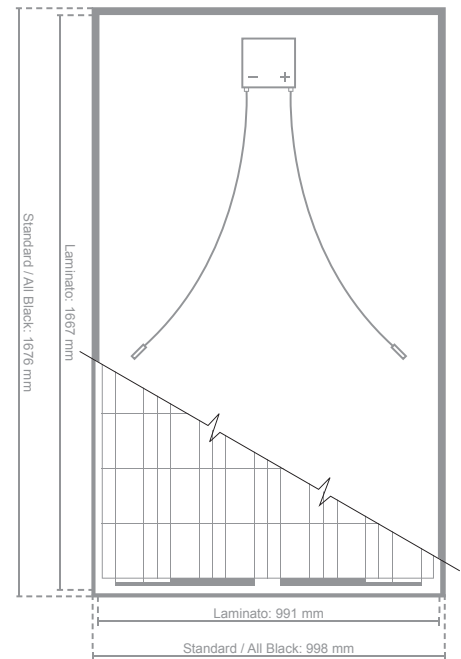
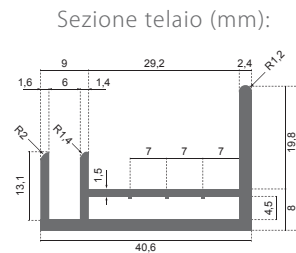




Caratteristiche tecniche

Intelaiatura (eccezione del modulo laminato)
Alluminio anodizzato argentato 0,015 mm
Robusto e resistente alla corrosione
Fori per drenaggio dell'acqua
Presca 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
Connettore 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 / 6,2" / 156x156 mm
Incapsulazione celle
EVA (etilene-vinil-acetato)

Peso e dimensioni (L x A x F) +/-2 mm
Standard / All Black: 22 Kg 1676 x 998 x 41 mm
Laminato: 18,5 Kg 1667 x 991 x 5,8 mm
Imballaggio
Colli di 25 moduli omologato da AIDIMA (società indipendente)
Prove superate di impatto orizzontale, caduta rotazionale e compressione dinamica



Dati elettrici

Standard / All Black / Laminato	PEPV 214	PEPV 220	PEPV 225	PEPV 230	PEPV 235	PEPV 240	PEPV 245	PEPV 250
Potenza nominale, P <sub>mpp</sub>	214 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Tolleranza, P <sub>mpp</sub>	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%	±3%
Area del modulo	1,67 / 1,67 / 1,65							
Efficienza del modulo	12,81%	13,18%	13,47%	13,74%	14,08%	14,35%	14,65%	14,94%
I <sub>sc</sub>	8,02 A	8,06 A	8,15 A	8,25 A	8,40 A	8,52 A	8,63 A	8,69 A
U <sub>oc</sub>	35,94 V	36,42 V	36,84 V	37,08 V	37,32 V	37,51 V	37,79 V	37,83 V
I <sub>mp</sub>	7,29 A	7,40 A	7,52 A	7,66 A	7,83 A	7,97 A	8,13 A	8,17 A
U <sub>mp</sub>	29,40 V	29,79 V	29,96 V	30,01 V	30,07 V	30,10 V	30,14 V	30,64 V
Tensione massima	1000 V							
α I <sub>sc</sub>	0,075% / °C / 0,08% / °C / 0,075% / °C							
β U <sub>oc</sub>	- 0,312% / °C / -0,33% / °C / - 0,312% / °C							
γ P <sub>max</sub>	- 0,405% / °C / -0,43% / °C / - 0,405% / °C							
Temperatura di lavoro	- 40°C to +85°C							
NOCT	44°C ± 2°C							

NOTA: Leggere il manuale di istruzioni del prodotto e seguire le loro istruzioni. Valori validi per: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 e una temperatura di cellula di 25°C. Tutte le informazioni in questo opuscolo potranno essere modificate da Eurener senza previo avviso.