



PEPV 270 - 285W

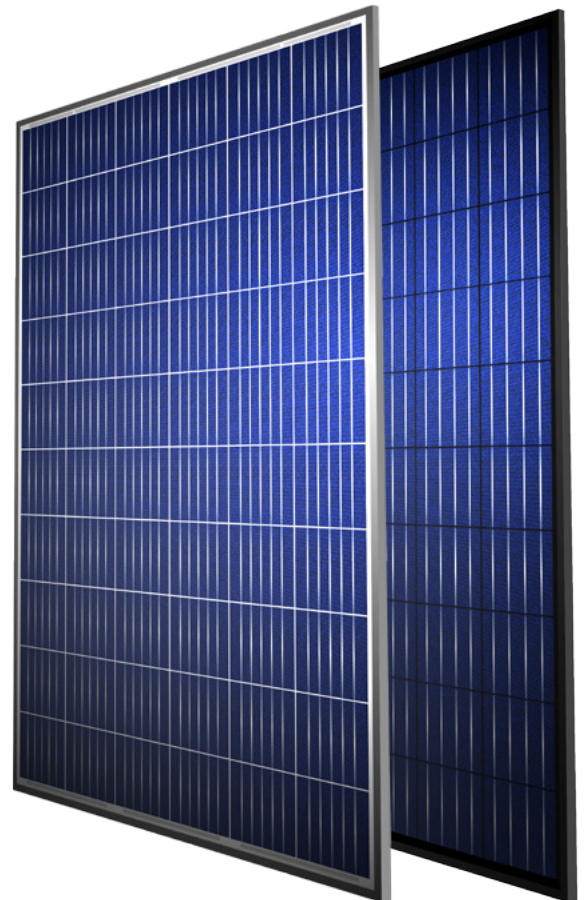
Covered cell interconnections | 5 Busbar | 6 Diodes

Qualità

- / IP67 + 1 m di cavo
- / 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

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.)



TOTAL 60
+ 15 ANNI GARANZIA
+ 20 ANNI ESPERIENZA
+ 25 ANNI 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".



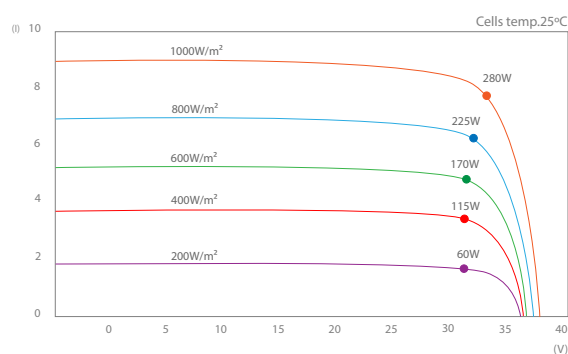
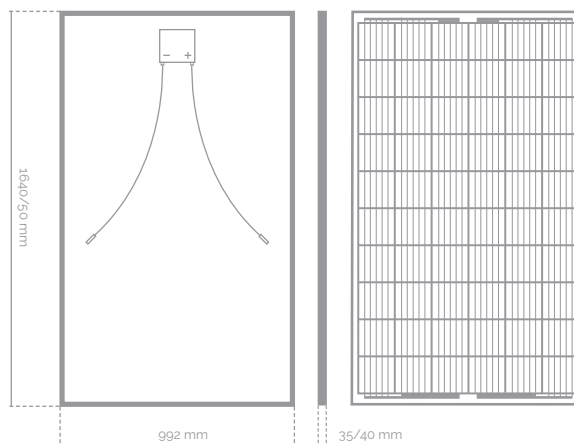
SUPERIOR

Policristallino Standard - All Black / 270 / 275 / 280 / 285 W



Caratteristiche meccaniche

Cornice
Black / Alluminio anodizzato argentato 0,015 mm
Robusto e resistente alla corrosione
Interconnessioni di celle coperte (solo in nero)
Messa a terra incorporata
Scatola di connessione
Sigillata, robusta ed ampia 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 ²
Reazione al Fuoco Classe I (UNI 9177)
Frontale
Vetro temperato da 3,2 mm di spessore
Testurizzato, basso contenuto in ferro, extra-chiaro
Celle solari
60 celle, silicio policristallino 6,2" / 156x156 mm
Peso e dimensioni(H x l) +/-1% mm
19 Kg 1640/50 x 992 x 35/40 mm



Valores eléctricos

Standard - All Black	PEPV 270W	PEPV 275W	PEPV 280W	PEPV 285W
Potenza nominale, P _{mp}	270W	275W	280W	285W
Tolleranza, P _{mp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	± 1%
Area del modulo	1,62			
Efficienza del modulo	16,67%	16,98%	17,28%	17,59%
I _{sc}	9,12 A	9,16 A	9,25 A	9,31 A
U _{oc}	38,61 V	38,69 V	39,10 V	39,38 V
I _{mp}	8,61 A	8,73 A	8,85 A	8,97 A
U _{mp}	31,36 V	31,50 V	31,65 V	31,77 V
Tensione massima	1000 V			
α I _{sc}	0,05% / °C			
β U _{oc}	- 0,32% / °C			
γ P _{max}	- 0,41% / °C			
Rango 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/m², 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.