



PEPV 270 - 285W

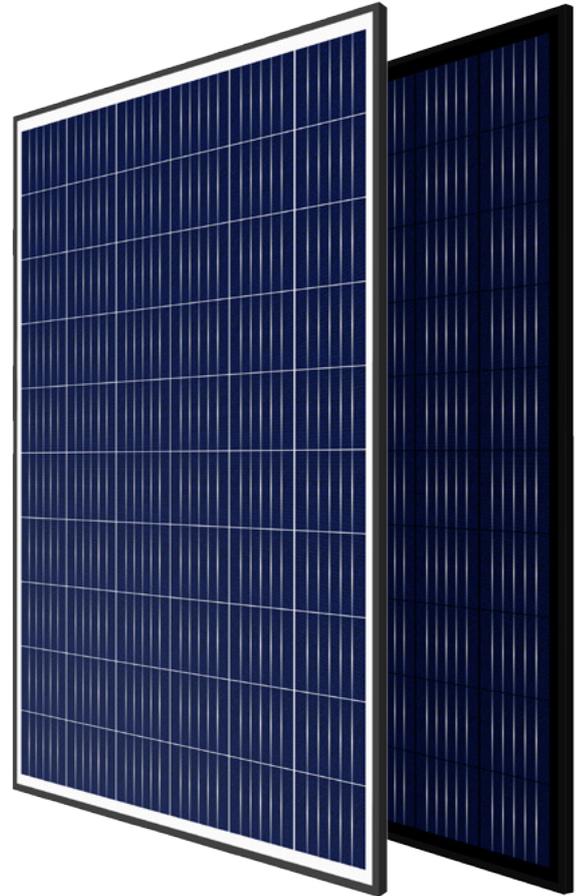
Covered cell interconnections | 5 Busbar | 6 Diodes

Qualidade

- / IP67 + 1 m de cabo
- / Sujeito ao teste de eletroluminescência
- / Vidro de alta transmissividade e alta resistência
- / Moldura com maior resistência mecânica e câmara de ar
- / Materiais que são recicláveis e que respeitam o meio

Certificados

- / IEC 61215: 2005
- / EEE016-20130528-001 (França)
- / Certificado de resistência ao fogo
- / Resistência frontal (neve) 5.400 Pa
- / Resistência traseira (vento) 2.400 Pa
- / IEC 61730-1: 2004 / IEC 61730-2: 2004
- / WEEE de conformidade na Alemanha
- / ETL Listed Mark (USA-Canadá)
- / Conforme VKF-AEAI (Suíça)
- / Classe I (UNI 9177)
- / Resistente ao DIP
- / MCS (UK)



O Laboratório da PHOTON fala sobre os nossos módulos:

"Eurener é um dos fabricantes mais antigas de módulos da Europa: a empresa espanhola foi fundada em 1997. (...) Distingue-se por valores que estão acima da média: o coeficiente de temperatura é muito melhor do que o de outros módulos que se encontram no campo de teste. A curva de comportamento em diferentes condições de irradiação mostra um aumento notável da eficiência em irradiações entre média e altas, e uma ligeira diminuição na eficiência a baixa irradiação. Estes fatores mostram que este módulo pode alcançar um desempenho acima da média em medições a longo prazo".



SUPERIOR

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

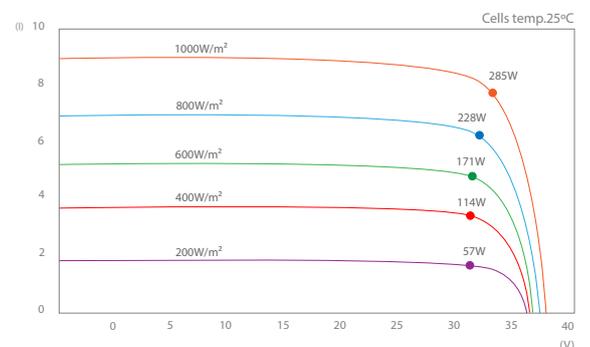
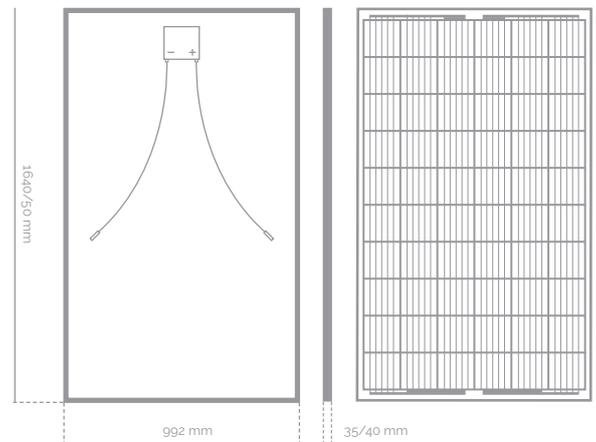


QUALIDADE EUROPEIA

eurener
energía solar

Características mecânicas

Moldura
Preto / alumínio anodizado prateado 0,015 mm
Interconexões de células tapadas (Somente em preto)
Robusto e resistente à corrosão
Ligação à terra incorporada
Caixa de conexão
Selado, robusto e favorecimento à dissipação de calor
IP67 de acordo com IEC 60529
Diodos by-pass incorporados (6) para proteção do sombreamento parcial
Conector MC4 ou compatível, fácil e rápida conexão
Cabos de 1 metro de comprimento e 4 mm ² de seção
Reação ao Fogo de Classe I (de acordo com a norma UNI 9177)
Frontal
Vidro temperado de 3,2 mm de espessura
Texturizado, baixo teor de ferro, extra-claro
Células solares
60 cells Silício policristalino / 156x156 mm
Peso e dimensões (L x W) +/-1% mm
19 Kg 1640/50 x 992 x 35/40 mm



Valores elétricos

Standard - All Black	PEPV 270W	PEPV 275W	PEPV 280W	PEPV 285W
Potência Nominal, P _{mpp}	270W	275W	280W	285W
Tolerância, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	± 1%
Área do módulo	1,62			
Eficiência do módulo	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
Tensão máxima	1000 V			
I _{sc}	0,05% / °C			
U _{oc}	- 0,32% / °C			
g P _{max}	- 0,41% / °C			
Intervalo de temperatura	- 40°C to +85°C			
NOCT	44°C ± 2°C			

NOTA: Leia o manual de instruções deste produto e siga as instruções. Valores válidos para: 1000W / m², AM 1,5 e temperatura da célula de 25°C. Todas as informações presentes neste folheto podem ser modificadas pela Eurener sem aviso prévio.