



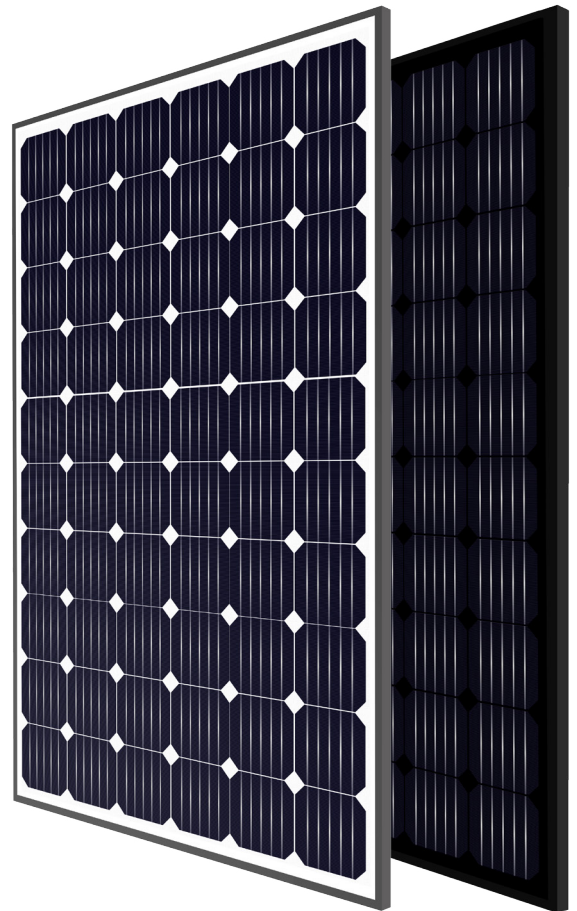
QUALIDADE EUROPEIA

Qualidade

- / IP68
- / 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 ambiente

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)
- / MCS (Reino Unido)
- / Classe I (UNI 9177)



15

ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO

25

ANOS DE GARANTIA DE RENDIMENTO

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."



MEPV - Monocristalino

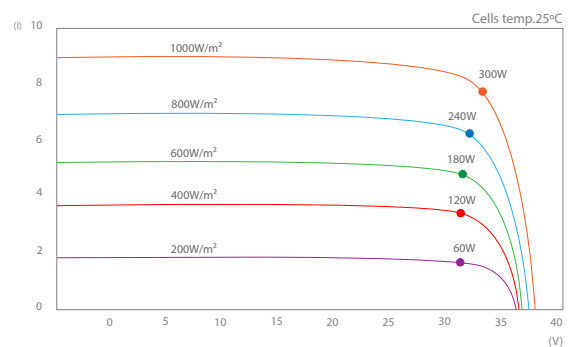
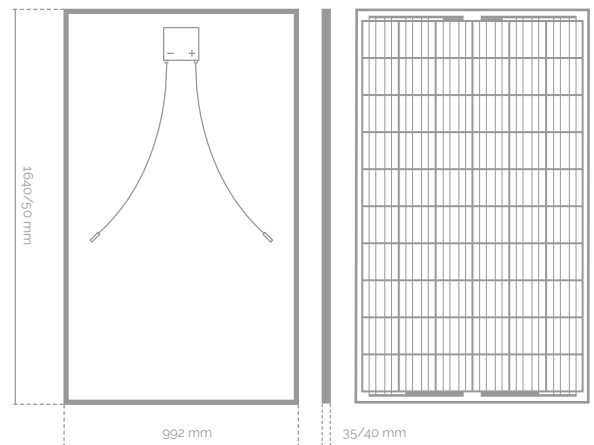
Standard - All Black / 280 / 290 / 300 W

Garantia de rendimento de 25 anos
15 anos de garantia do produto



Características mecânicas

Moldura
Preto / alumínio anodizado prateado 0,015 mm
Robusto e resistente à corrosão
Ligação à terra incorporada
Caixa de conexão
Selada, robusta e ampla favorecendo a dissipação do calor
IP68 de acordo com IEC 60529
Diodos by-pass incorporados (3/6) para proteção do sombreamento parcial
Conector MC4 ou compatível, fácil e rápida conexão
Cabos de 1 metro (±0,1m) de comprimento e 4 mm ² de seção
Aprovação de Class Fogo I (UNI 9177)
Frontal
Vidro temperado de 3,2 mm de espessura
Texturizado, baixo teor de ferro, extra-claro
Células solares
60 células, silício monocristalino / 156x156 mm
Peso, dimensões e packaging
19 Kg 1640 x 992 x 40mm(+/-1%) Packaging: 784 pcs-truck
19 Kg 1650 x 992 x 35mm(+/-1%) Packaging: 896 pcs-truck



Valores elétricos

Standard - All Black	MEPV 280	MEPV 290	MEPV 300
Potência Nominal, P _{mpp}	280 W	290 W	300 W
Tolerância, P _{mpp}	0 / +5W	0 / +5W	±3W
Área do módulo		1,62	
Eficiência do módulo	17,28%	17,90%	18,52%
I _{sc}	9,03 A	9,18 A	9,31 A
U _{oc}	39,91 V	40,59 V	40,85 V
I _{mpp}	8,91 A	9,12 A	9,24 A
U _{mpp}	31,43 V	31,80 V	32,22 V
Tensão máxima		1000 V	
α I _{sc}		0,05% / °C	
β U _{oc}		- 0,29% / °C	
γ P _{max}		- 0,39% / °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 indicações. Os valores são válidos para: 1000W/ m², AM 1,5 e temperatura da célula de 25°C. Tolerância de medição ±3%. Toda a informação deste folheto pode ser alterada pela Eurener sem aviso prévio.