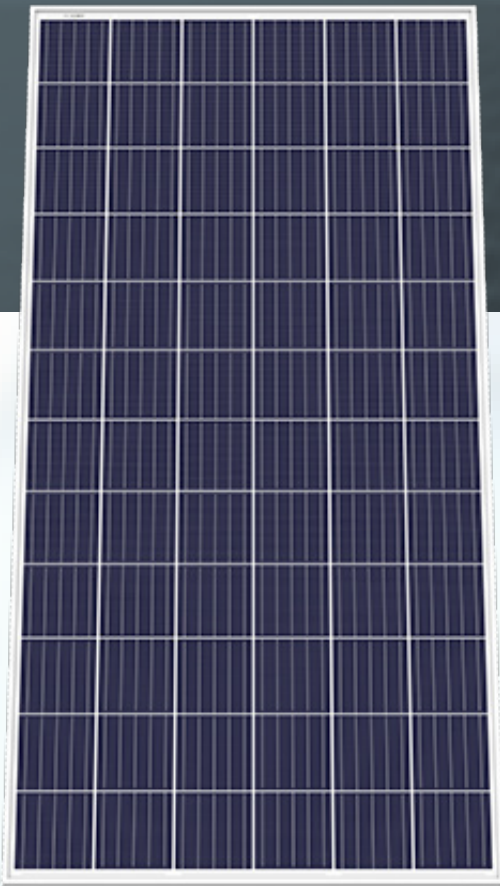


Módulo Policristalino

HMF72P

5 busbar



Heliuss



Alta Qualidade

Com tecnologia de 5 busbar e classes de potência entre 335W e 360W, os módulos da Heliuss possuem alta qualidade para todos os tipos de projetos. Alta resistência ao efeito PID.



Eficiência

Alta eficiência de conversão (<18,6%). Excelente desempenho em ambientes com baixa iluminação e tolerância de potência positiva de até 5W.



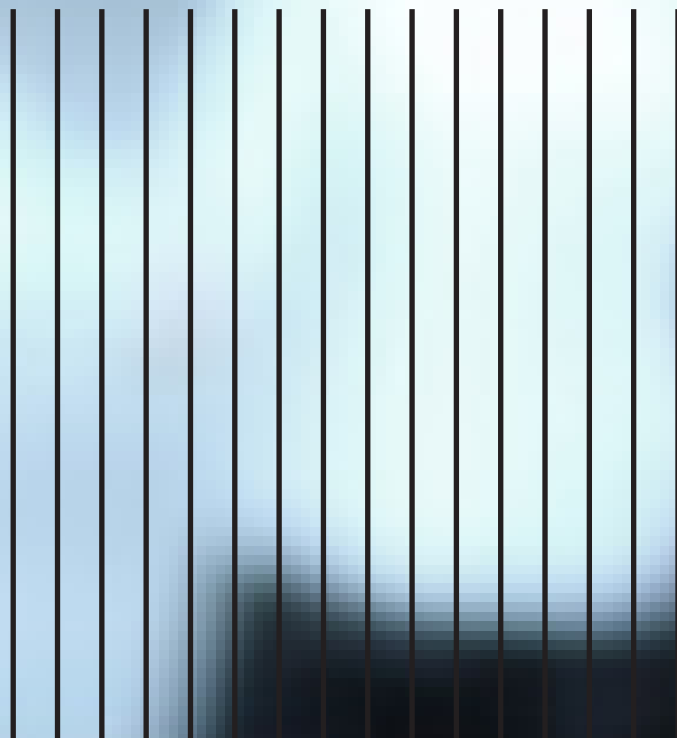
Desempenho Garantido

Com até 25 anos de garantia, os produtos Heliuss garantem a longevidade do seu projeto.

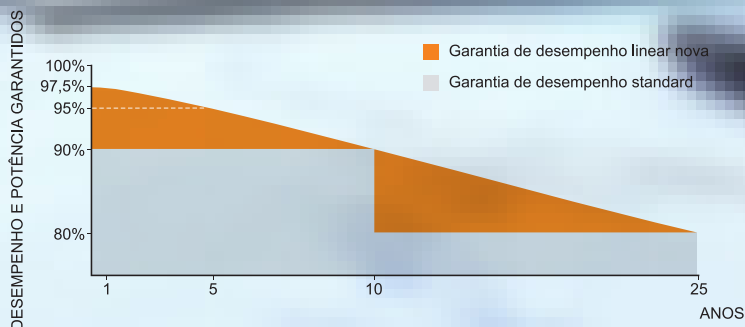


CERTIFICADO PARA CONDIÇÕES CLIMÁTICAS EXTREMAS

Granizo de até 35mm a 97km/h
Cargas de Vento de até 130 km/h;
Cargas de Neve de até 900kg;
Alta resistência a corrosão e maresia.



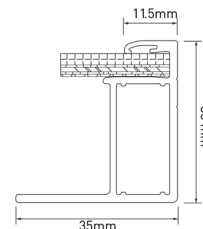
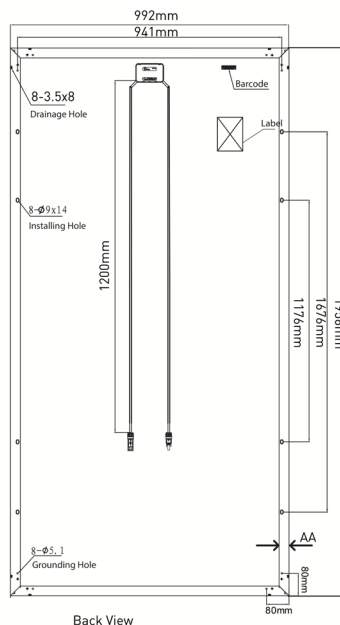
GARANTIA DE DESEMPENHO



CERTIFICAÇÕES
IEC61215 - INMETRO
ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004 - OSHAS 18001:2007

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

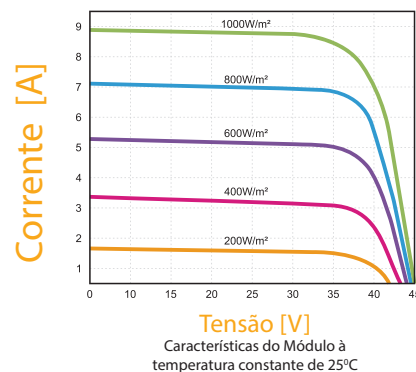
DIMENSÕES	1956 x 992 x 35mm
CÉLULAS	30 pcs/pallet 72 Células Policristalino 156x156mm
PESO	5 busbar 22,2 Kg
MOLDURA	Liga de Alumínio Anodizado
VIDRO	Temperado de 3,2mm (baixo ferro)
CAIXA DE JUNÇÃO	TÜV / IP67 com 3 Diodos
CABOS DE SAÍDA	4 mm ² / Comprimento 1200mm



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉRMICAS

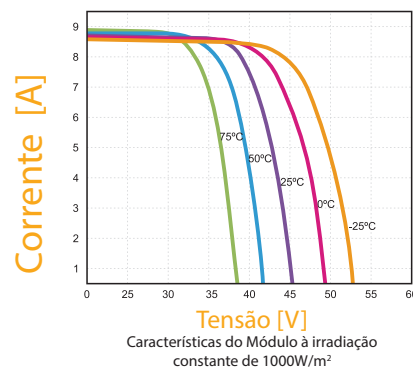
COEFICIENTE DE TEMPERATURA ISC	+0,050%/°C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA VOC	-0,30%/°C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA PMPP	-0,39%/°C
TEMPERATURA NOMINAL DE OPERAÇÃO DA CÉLULA	45°C



Especificações Elétricas / Performance

HMF72PH	335A	340A	345A	350A	355A	360A
CLASSE DE POTENCIA	335 W	340 W	345 W	350 W	355 W	360 W
TENSÃO POTÊNCIA MÁXIMA STC*	38,0 V	38,2 V	38,9 V	39,2V	39,5V	39,8V
CORRENTE POTÊNCIA MÁXIMA STC*	8,82 A	8,90 A	8,87A	8,93A	8,99A	9,05A
TENSÃO CIRCUITO ABERTO STC*	46,4 V	46,6 V	47,3V	46,7V	47,9V	48,2V
CORRENTE CURTO-CIRCUITO STC*	9,41 A	9,49 A	9,61A	9,68A	9,74A	9,80A
EFICIÊNCIA DO MÓDULO	17,3%	17,5%	17,8%	18,0%	18,3%	18,6%
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-40°C a +85°C					
TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA	1000V DC					

STC: Condições Normais de Teste (1000W/m², 25°C, AM 1,5)



A empresa reserva-se o direito de alterar os dados e especificações sem aviso prévio. Todos os direitos reservados a Helius Energy. Para maiores informações, entrar em contato com representante técnico ou www.heliusenergy.com.br.

