



HY-M10/144G

Bifacial N-Type

Módulo Monocristalino 555 – 585W



585W

Potência máxima de saída

22,6%

Eficiência máxima do módulo

0~+5W

Potência de saída



Escolha ideal para instalações de grande porte em solo



Técnicas especiais de corte e solda trazem baixo risco de pontos de aquecimento



Alta eficiência de conversão devido a alta qualidade e tecnologia avançada das células



Materiais de encapsulamento selecionados e processos de produção rigorosos garantem ao produto uma alta resistência a PID e snail trails



Aprovado em testes de corrosão, sopro de areia e amônia comprovando resistência em ambientes severos

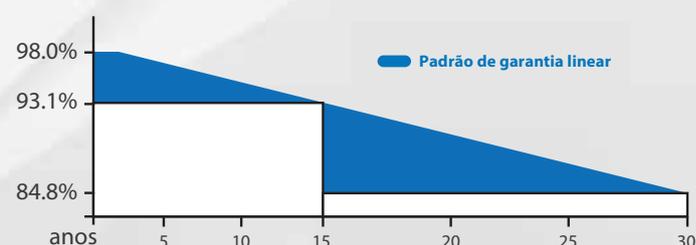


Vidro de alta transparência e auto limpante traz rendimento adicional e fácil manutenção

Ótimo desempenho ao longo dos anos

- Módulos fotovoltaicos de silício cristalino
- Fácil instalação e mais recente tecnologia
- Rigoroso controle de qualidade, seguindo padrões: ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015 e OHSAS: 18001 2007
- Testado em ambientes severos (testes de corrosão e sopro de areia: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)
- Teste de confiabilidade de longo prazo
- 2 x 100% Inspeção EL garantindo módulos sem defeitos

Curva linear de desempenho



15 ANOS

Garantia de Produto

30 ANOS

Garantia de Potência

*Consulte o documento de garantia para mais detalhes

Certificação de produto



Contatos

www.honorsolar.com.br



+55 11 98958-0943



contato@honorsolar.com.br

**CHANGING
GENERATIONS**
MUDANDO GERAÇÕES

HY-M10/144G

Bifacial N-Type

Módulo Monocristalino 555-585W

Especificações Elétricas (STC*)

Potência Nominal	Pmax(W)	555	560	565	570	575	580	585
Tensão de Operação	Vmp(V)	41,79	41,95	42,14	42,29	42,44	42,59	42,74
Corrente de Operação	Imp(A)	13,28	13,35	13,41	13,48	13,55	13,62	13,69
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	50,47	50,67	50,87	51,07	51,27	51,47	51,68
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	14,07	14,13	14,19	14,25	14,32	14,39	14,44
Eficiência do Módulo	(%)	21,5	21,7	21,9	22,1	22,3	22,5	22,6
Tolerância de Potência	(W)	0~+5						

*Irradiação 1000 W/m², temperatura da célula 25°C, espectro AM 1,5

Especificações Elétricas (NOCT*)

Potência Nominal	Pmax(W)	417	421	425	429	434	438	441
Tensão de Operação	Vmp(V)	39,19	39,28	39,38	39,51	39,64	39,77	39,91
Corrente de Operação	Imp(A)	10,64	10,71	10,79	10,85	10,91	10,97	11,02
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	47,78	47,92	48,06	48,20	48,34	48,48	48,62
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	11,35	11,42	11,49	11,55	11,61	11,66	11,76

*Irradiação 800 W/m², temperatura da célula 20°C, velocidade do vento 1m/s

Dados Mecânicos

Número de células	144 Células (6 x 24)
Dimensões	2278 x 1134 x 30 mm (89,68 x 44,64 x 1,18 polegadas)
Peso	32 kg
Capa dianteira	Vidro solar, 2,0 mm, com superfície antirreflexo
Capa traseira	Vidro solar, 2,0 mm
Quadro	Prata, liga de alumínio anodizado
Caixa J	IP68 Classificado
Cabo	4,0 mm ² (0,006 polegadas ²), 1200 mm (47,2 polegadas)
Número de diodos	3
Vento / Neve	2400 Pa / 5400 Pa*
Conectores	MC Compatível

*Verificar o manual de instalações para mais detalhes

Coefficientes de Temperatura

Temperatura de Operação (NOCT)	44 ± 2°C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,048%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,270%/°C
Coefficiente de Temperatura (P _{MAX})	-0,350%/°C

Máximos

Temperatura de Operação	-40~+85°C
Tensão Máxima	1500V DC -(H)
Fusível em série	30A

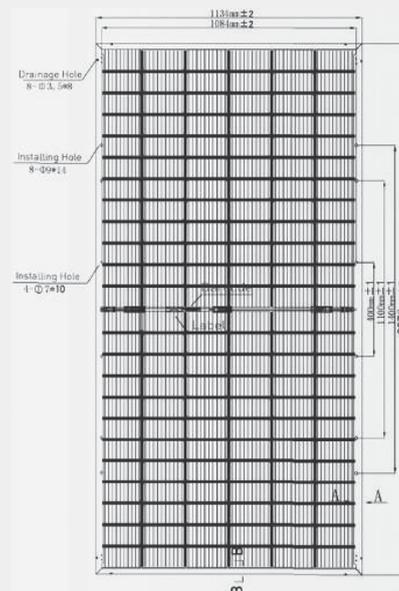
Embalagem

Por palete	36 peças
Por contêiner (40' HQ)	720 peças

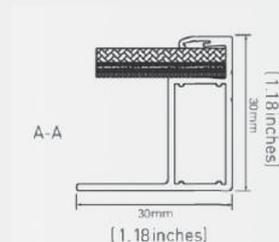
Opcional

Conector	■ MC Original
----------	---------------

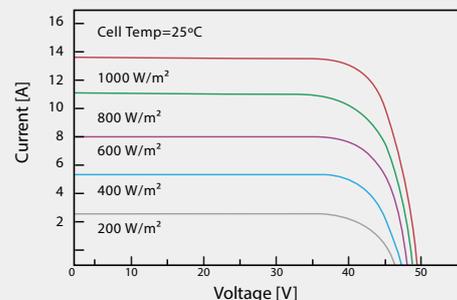
Dimensões



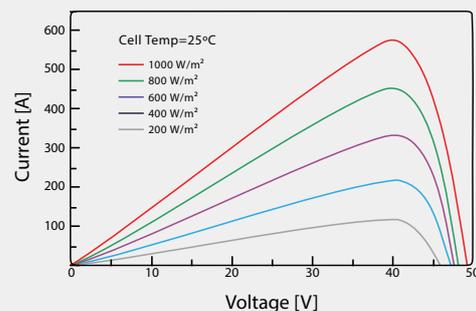
Seção transversal



Curvas I-V em diferentes temperaturas 560(W)



Curvas P-V em diferentes irradiações 560(W)



Contatos
www.honorsolar.com.br

+55 11 98958-0943
contato@honorsolar.com.br

Honor Solar