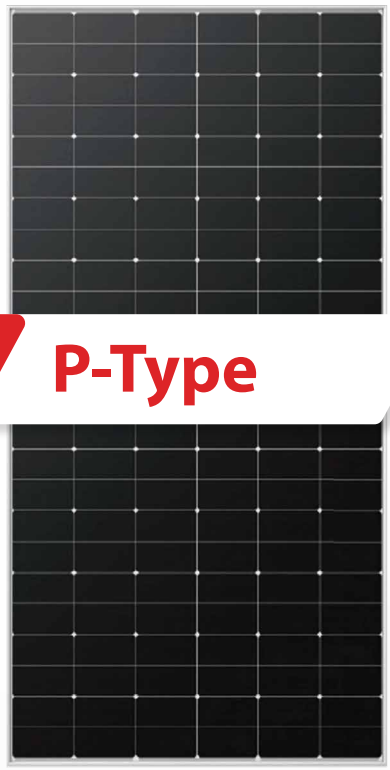
Honor Solar

HY-M10/144H P-Type



Módulo Monocristalino
530 – 550W

CELL TYPE
10BB(182mm)

550W
Potência máxima de saída

21,3%
Eficiência máxima do módulo

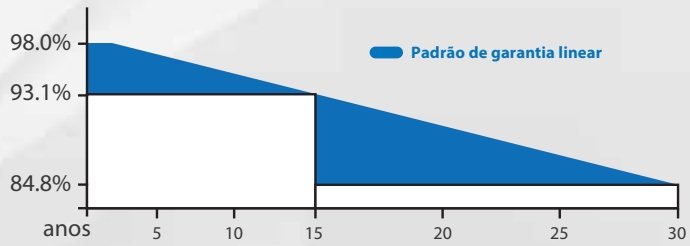
0~+5W
Potência de saída

- 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: IS0 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

TÜV SÜD · CE · TÜVRheinland CERTIFIED · CQC · INMETRO

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

CHANGING GENERATIONS
MUDANDO GERAÇÕES

HY-M10/144H P-Type

Módulo Monocristalino 530-550W

Especificações Elétricas (STC*)

Potência Nominal	Pmax(W)	530	535	540	545	550
Tensão de Operação	Vmp(V)	40,74	40,88	41,01	41,15	41,28
Corrente de Operação	Imp(A)	13,01	13,09	13,17	13,24	13,32
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	49,26	49,40	49,53	49,67	49,80
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	13,69	13,77	13,85	13,93	14,01
Eficiência do Módulo	(%)	20,5	20,7	20,9	21,1	21,3
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)	394	398	402	406	410
Tensão de Operação	Vmp(V)	37,92	38,05	38,19	38,32	38,46
Corrente de Operação	Imp(A)	10,40	10,46	10,52	10,58	10,64
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	46,50	46,63	46,75	46,88	47,00
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	11,06	11,12	11,19	11,25	11,32

*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	26,9 kg
Capa dianteira	Vidro temperado transparente 3,2 mm (0,13 polegadas)
Capa traseira	Branca
Quadro	Prata, liga de alumínio
Caixa J	IP68 Classificado
Cabo	4,0 mm² (0,006 polegadas²), 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

Coeficientes de Temperatura

Temperatura de Operação (NOCT)	44 ± 2°C
Coeficiente de Temperatura (Isc)	+0,048%/°C
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,270%/°C
Coeficiente de Temperatura (PMAX)	-0,350%/°C

Máximos

Temperatura de Operação	-40~+85°C
Tensão Máxima	1500V DC -(H)
Fusível em série	25A

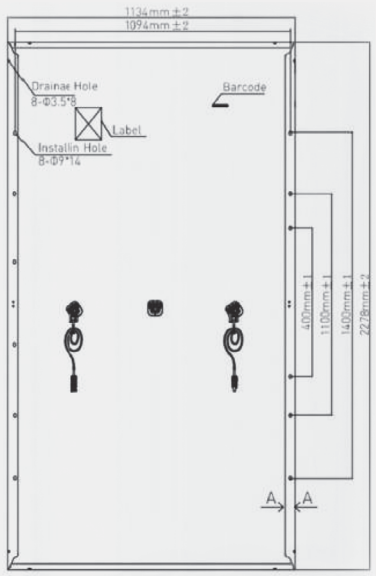
Embalagem

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

Opcional

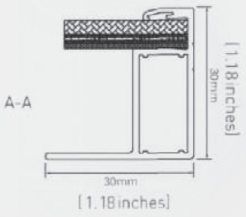
Conector	■ MC Original

Dimensões

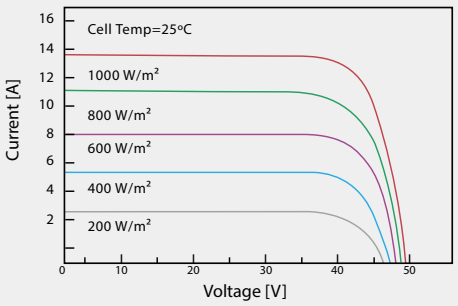


Back View

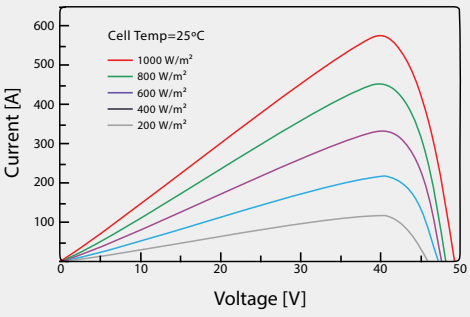
Seção transversal



Curvas I-V em diferentes temperaturas 530(W)



Curvas P-V em diferentes irradiações 530(W)



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

Honor Solar