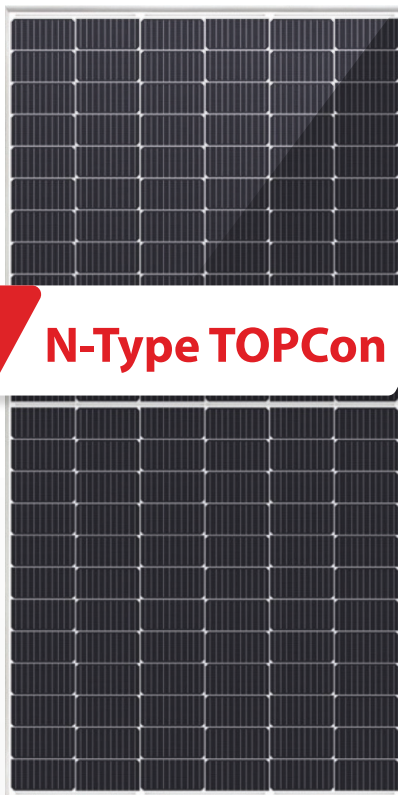




HY-M10/144H N-Type TOPCon

Módulo Monocristalino
555 – 575W



575W

Potência máxima de saída

22,3%

Eficiência máxima do módulo

2278 x 1134 x 30 (mm)

Dimensões do
módulo fotovoltaico



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

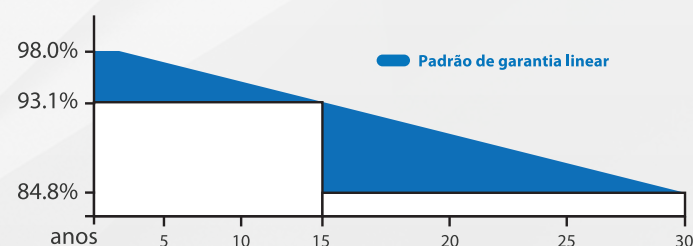


Vidro de alta transparência e auto limpante traz rendimento adicional e fácil manutenção

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.cn



+86 158 8813-1954



sales@honorsolar.cn

**CHANGING
GENERATIONS**
MUDANDO GERAÇÕES

HY-M10/144H N-Type TOPCon

Módulo Monocristalino 555-575W

Especificações Elétricas (STC*)

Potência Nominal	P _{max} (W)	555	560	565	570	575
Tensão de Operação	V _{mp} (V)	41,63	41,77	41,92	42,07	42,22
Corrente de Operação	I _{mp} (A)	13,34	13,41	13,48	13,55	13,62
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	50,33	50,46	50,60	50,74	50,88
Corrente de Curto Circuito	I _{sc} (A)	14,07	14,15	14,23	14,31	14,39
Eficiência do Módulo	(%)	21,5	21,7	21,9	22,1	22,3
Tolerância de Potência	(W)			+3%		

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

Especificações Elétricas (NOCT*)

Potência Nominal	P _{max} (W)	417	421	425	429	432
Tensão de Operação	V _{mp} (V)	39,19	39,28	39,38	39,51	39,60
Corrente de Operação	I _{mp} (A)	10,64	10,71	10,79	10,85	10,92
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	47,78	47,92	48,06	48,20	48,33
Corrente de Curto Circuito	I _{sc} (A)	11,35	11,42	11,49	11,55	11,62

*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

Coefficientes de Temperatura

Temperatura de Operação (NOCT)	44 ± 2°C
Coefficiente de Temperatura (I _{sc})	+0,048%/°C
Coefficiente de Temperatura (V _{oc})	-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	25A

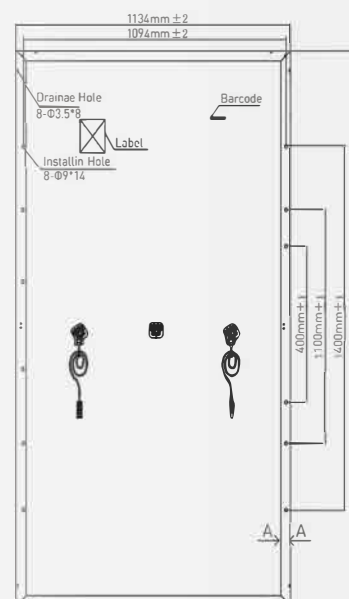
Embalagem

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

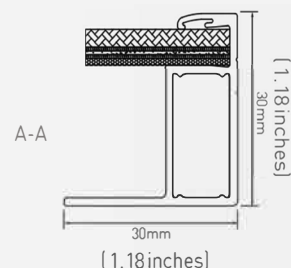
Opcional

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

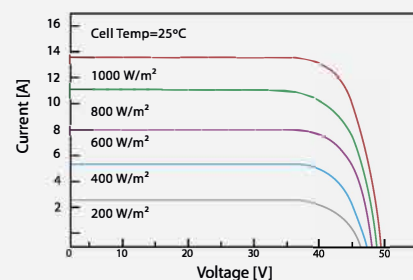
Dimensões



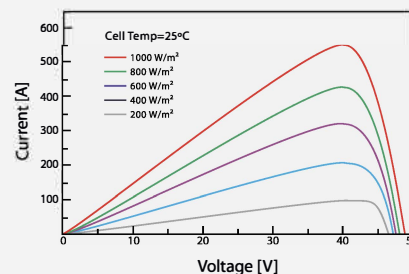
Seção transversal



Curvas I-V em diferentes temperaturas 530(W)



Curvas P-V em diferentes irradiações 530(W)



Contatos
www.honorsolar.cn

+86 158 8813-1954
sales@honorsolar.cn

Honor Solar