



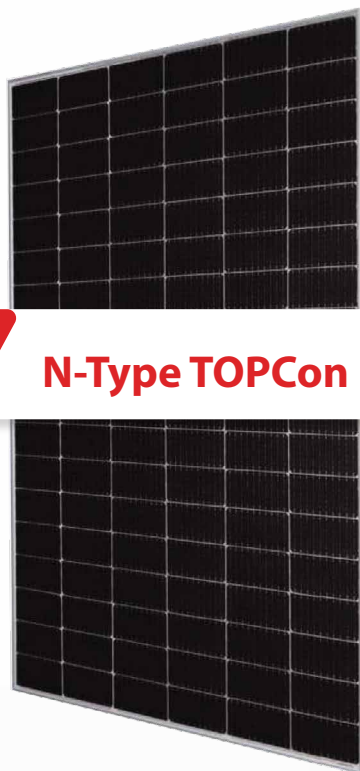
HY-M10/108H

N-Type TOPCon

Módulo Monocristalino 410 – 440W



CELL TYPE
10BB/16BB(182mm)



440W

Potência máxima de saída

22,5%

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

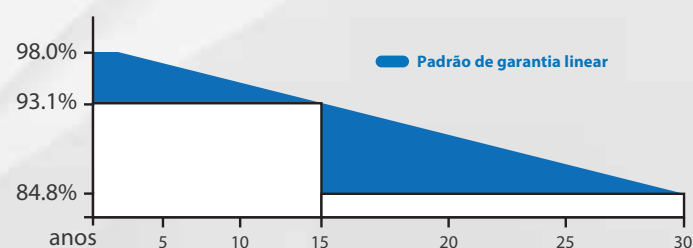


Vidro de alta transparência e auto limpante traz rendimento adicional e fácil manutenção

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

Módulo Monocristalino 410-440W

Especificações Elétricas (STC*)

Potência Nominal	Pmax(W)	410	415	420	425	430	435	440
Tensão de Operação	Vmp(V)	31,13	31,32	31,51	31,70	31,88	32,06	32,24
Corrente de Operação	Imp(A)	13,17	13,25	13,33	13,41	13,49	13,57	13,66
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	37,73	37,92	38,11	38,30	38,49	38,68	38,87
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	13,91	13,99	14,07	14,15	14,23	14,31	14,39
Eficiência do Módulo	(%)	21,0	21,3	21,5	21,8	22,0	22,3	22,5
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)	308	312	316	320	323	327	331
Tensão de Operação	Vmp(V)	29,06	29,21	29,34	29,50	29,63	29,76	29,89
Corrente de Operação	Imp(A)	10,61	10,68	10,76	10,83	10,91	10,98	11,05
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	35,84	36,02	36,20	36,38	36,56	36,74	36,92
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	11,23	11,29	11,36	11,42	11,49	11,56	11,63

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

Dados Mecânicos

Número de células	108 Células (6 x 18)
Dimensões	1724 x 1134 x 30 mm
Peso	20,4 kg
Capa dianteira	Vidro de alta transparencia 3,2 mm
Capa traseira	Branca
Quadro	Prata, liga de alumínio anodizado
Caixa J	IP68 Classificado
Cabo	4,0 mm² (0,006 polegadas²), 300 mm (11,8 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)	+0,046%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,250%/°C
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0,300%/°C

Embalagem

Por paleta	36 peças
Por contêiner (40' HQ)	936 peças

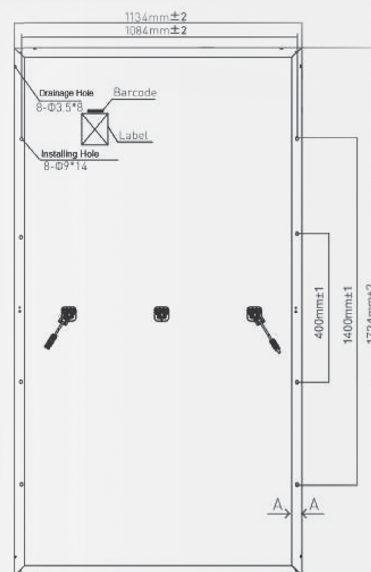
Máximos

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

Opcional

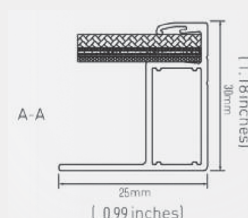
Conector	■ MC Original
----------	---------------

Dimensões

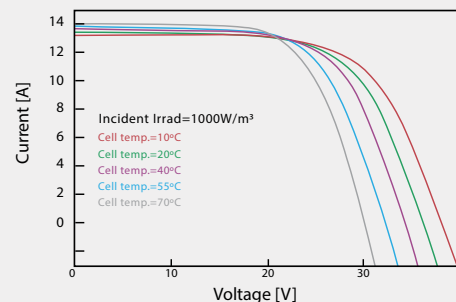


Back View

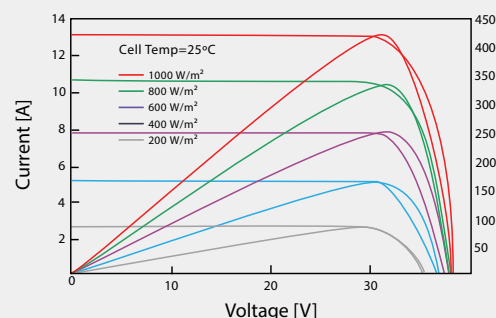
Seção transversal



Curvas I-V em diferentes temperaturas 420(W)



Curvas P-V em diferentes irradiações 420(W)



Contatos

www.honorsolar.com.br



+55 11 98958-0943



contato@honorsolar.com.br

Honor Solar