



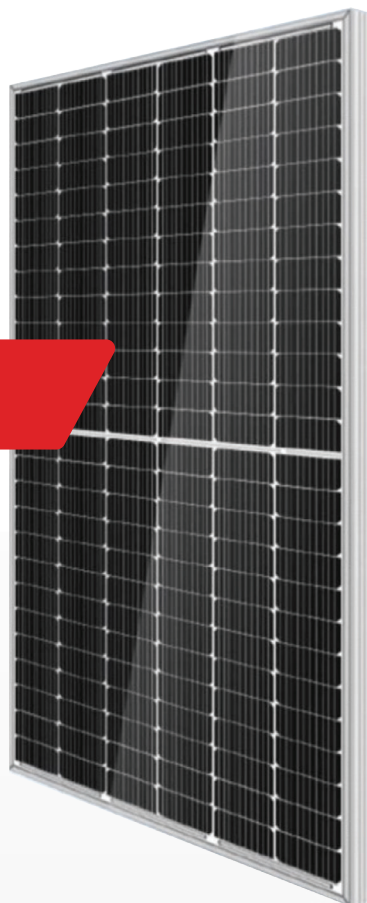
Honor Solar

HY-M10/156H

Módulo Monocristalino
580 – 605W



CELL TYPE
10BB (182mm)



605W

Potência máxima de saída

21,6%

Eficiência máxima do módulo

2465 x 1134 x 35 (mm)

Dimensões do
módulo fotovoltaico



Escolha ideal para instalações de grande porte em solo



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



Suporta tensões de 1500V no sistema reduzindo eficientemente o custo BOS



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



Segurança adicional com classe de fogo certificada

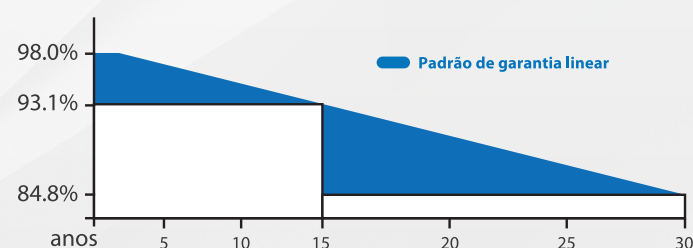


Aprovado em testes de corrosão, sopro de areia e amônia comprovando resistência em ambientes severos

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-M10/156H

Módulo Monocristalino 580-605W

Especificações Elétricas (STC*)

Potência Nominal	P _{max} (W)	580	585	590	595	600	605
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc} (V)	53,30	53,50	53,70	53,90	54,10	54,30
Corrente de Curto Circuito	I _{sc} (A)	13,81	13,87	13,94	14,01	14,08	14,15
Tensão de Operação	V _{mp} (V)	44,40	44,60	44,80	45,00	45,20	45,40
Corrente de Operação	I _{mp} (A)	13,07	13,12	13,17	13,22	13,27	13,32
Eficiência do Módulo	(%)	20,7	20,9	21,1	21,3	21,5	21,6

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

Especificações Elétricas (NOCT*)

Potência Nominal	P _{max} (W)	428	431	435	438	442	446
Tensão de Circuito Aberto	V _{mp} (V)	49,80	50,00	50,20	50,40	50,60	50,80
Corrente de Curto Circuito	I _{mp} (A)	11,13	11,18	11,23	11,28	11,33	11,38
Tensão de Operação	V _{oc} (V)	41,40	41,60	41,80	42,00	42,20	42,39
Corrente de Operação	I _{sc} (A)	10,32	10,36	10,41	10,45	10,50	10,54
Eficiência do Módulo	(%)	15,3	15,4	15,6	15,7	15,8	16,0

*Irradiação 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, espectro AM 1,5, velocidade do vento 1m/s

Dados Mecânicos

Peso	31 kg
Dimensões	2465 mm x 1134 mm x 35 mm
Dimensões das células	182 x 182 mm
Quantidade de células	78 x 2 pcs
Tensão máxima do sistema	1500V
Caixa de junção	IP68
Quadro	Liga de alumínio
Cabos	4 mm ² , Comprimento 1,2 m, EN 50618 (ou comprimento personalizado)
Conector	MC4 Compatível
Nível de aplicação	Class A

Coefficientes de Temperatura

Temperatura de Operação (NMOT)	41 ± 3°C
Coefficiente de Temperatura (I _{sc})	+0,05%/°C
Coefficiente de Temperatura (V _{oc})	-0,28%/°C
Coefficiente de Temperatura (P _{MAX})	-0,36%/°C

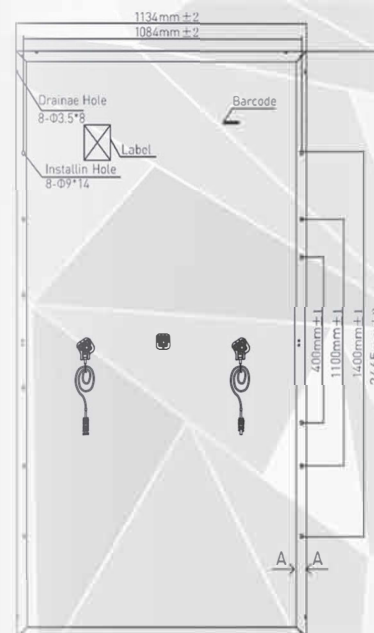
Máximos

Tolerância de Potência	+3%W
Tolerância de Operação	-40°C~+85°C
Vento / Neve	2400pa/5400pa
Corrente do fusível	25A

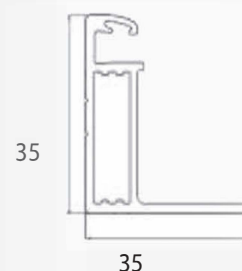
Embalagem

Por paleta	31 peças
Por contêiner (40' HQ)	496 peças
Descrição da embalagem	16 paletes Total = (31+31) x 8 = 496 peças

Diagrama Mecânico

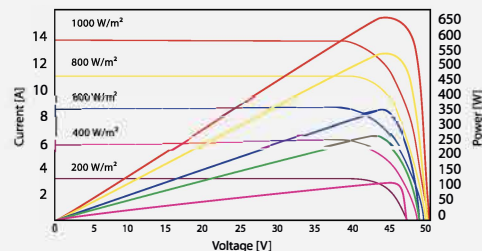


Seção transversal

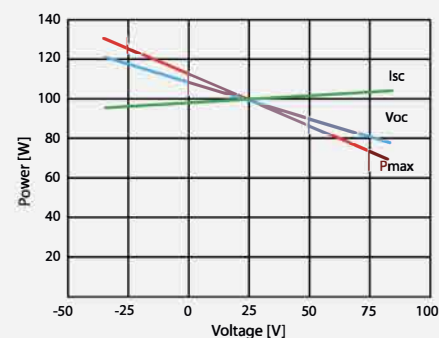


Características

580W



580W



Contatos
www.honorsolar.cn

+86 158 8813-1954
sales@honorsolar.cn

Honor Solar