



# 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



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



Segurança adicional com classe de fogo certificada



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

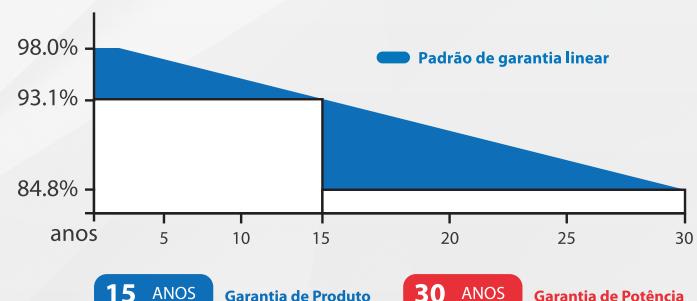


Aprovado em testes de corrosão, sopro de areia e amônia comprovando resistência em ambientes severos

### 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



\*Consulte o documento de garantia para mais detalhes

### Certificação de produto



Contatos

[www.honorsolar.cn](http://www.honorsolar.cn)



+86 158 8813-1954



[sales@honorsolar.cn](mailto:sales@honorsolar.cn)

**CHANGING  
GENERATIONS**  
*MUDANDO GERAÇÕES*

# HY-M10/156H

## Módulo Monocristalino 580-605W

### Especificações Elétricas (STC\*)

Potência Nominal	Pmax(W)	580	585	590	595	600	605
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	53,30	53,50	53,70	53,90	54,10	54,30
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	13,81	13,87	13,94	14,01	14,08	14,15
Tensão de Operação	Vmp(V)	44,40	44,60	44,80	45,00	45,20	45,40
Corrente de Operação	Imp(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/m<sup>2</sup>, temperatura da célula 25°C, espectro AM 1,5

### Especificações Elétricas (NOCT\*)

Potência Nominal	Pmax(W)	428	431	435	438	442	446
Tensão de Circuito Aberto	Vmp(V)	49,80	50,00	50,20	50,40	50,60	50,80
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	11,13	11,18	11,23	11,28	11,33	11,38
Tensão de Operação	Voc(V)	41,40	41,60	41,80	42,00	42,20	42,39
Corrente de Operação	Imp(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/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> , Comprimento 1,2 m, EN 50618 (ou comprimento personalizado)
Conector	MC4 Compatível
Nível de aplicação	Class A

### Coeficientes de Temperatura

Temperatura de Operação (NMOT)	41 ± 3°C
Coeficiente de Temperatura (Isc)	+0,05%/°C
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,28%/°C
Coeficiente de Temperatura (PMAX)	-0,36%/°C

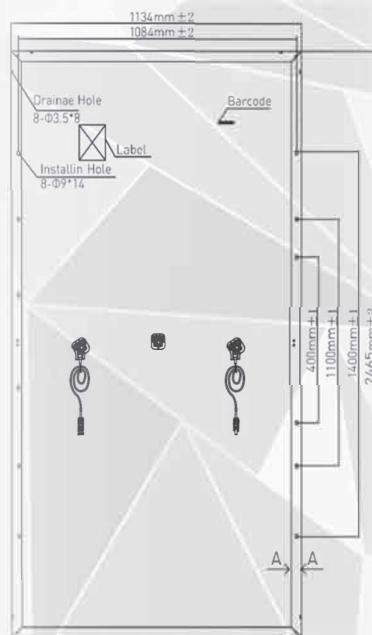
### Máximos

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

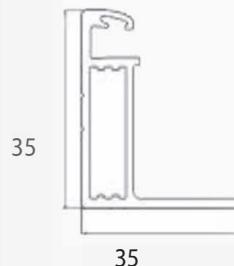
### Embalagem

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

### Diagrama Mecânico

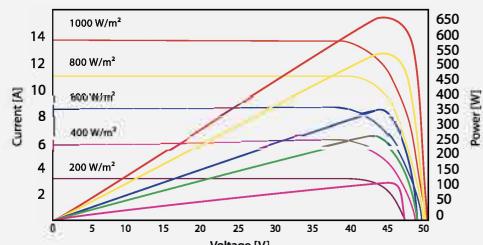


### Seção transversal

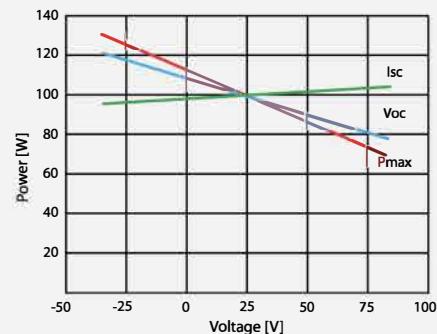


### Características

#### 580W



#### 580W



Contatos

[www.honorsolar.cn](http://www.honorsolar.cn)



+86 158 8813-1954



[sales@honorsolar.cn](mailto:sales@honorsolar.cn)

