



Honor Solar

HY-M12/132G Bifacial

**Módulo Monocristalino
645 – 675W**



675W

Potência máxima de saída

21,7%

Eficiência máxima do módulo

2384 x 1303 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

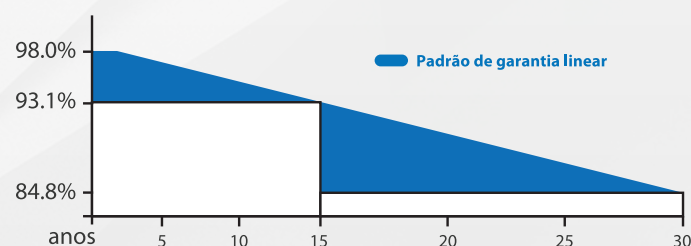


Aprovado em testes de corrosão, sopro de areia e amônia comprovando resistência em ambientes severos

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-M12/132G Bifacial

Módulo Monocristalino 645-675W

Especificações Elétricas (STC*)

Potência Nominal	Pmax(W)	645	650	655	660	665	670	675
Tensão de Operação	Vmp(V)	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0	38,2	38,4
Corrente de Operação	Imp(A)	17,34	17,38	17,42	17,46	17,50	17,54	17,58
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	45,0	45,2	45,4	45,6	45,8	46,0	46,2
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	18,41	18,46	18,50	18,55	18,60	18,65	18,70
Eficiência do Módulo	(%)	20,7	20,9	21,0	21,2	21,4	21,5	21,7
Tolerância de Potência	(W)	+3%						

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

Especificações Elétricas (NOCT*)

Potência Nominal	Pmax(W)	488	492	496	500	504	509	513
Tensão de Operação	Vmp(V)	34,7	34,9	35,1	35,3	35,5	35,7	35,9
Corrente de Operação	Imp(A)	14,05	14,09	14,13	14,18	14,22	14,27	14,31
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	42,4	42,6	42,8	43,0	43,2	43,4	43,6
Corrente de Curto Circuito	Isc(A)	14,81	14,85	14,88	14,92	14,96	15,00	15,04

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

Características Elétricas com Diferentes Potências

5%	Potência Nominal	Pmax(W)	677,2	682,5	687,7	693,0	698,2	703,7	708,7
	Eficiência do módulo	(%)	21,79	21,96	22,13	22,29	22,46	22,63	22,80
15%	Potência Nominal	Pmax(W)	741,7	747,5	753,2	759,0	764,7	770,5	776,2
	Eficiência do módulo	(%)	23,86	24,05	24,23	24,42	24,60	24,79	24,97
25%	Potência Nominal	Pmax(W)	806,2	812,5	818,7	825,0	831,2	837,5	843,7
	Eficiência do módulo	(%)	25,94	26,14	26,34	26,54	26,74	26,94	27,15

Dados Mecânicos

Número de células	132 Células (6 x 22)
Dimensões	2384 x 1303 x 35 mm (93,84 x 51,29 x 1,38 polegadas)
Peso	38,7 kg
Capa dianteira	Vidro temperado transparente 2 mm (0,08 polegadas)
Capa traseira	Vidro temperado transparente 2 mm (0,08 polegadas)
Quadro	Prata, liga de alumínio
Caixa J	IP68 Classificado
Cabo	4,0 mm ² (0,006 polegadas ²), 1200 mm (47,2 polegadas)
Número de diodos	3
Vento / Neve	2400 Pa / 5400 Pa*
Conectores	MC Compatível
Bifacialidade	70 ± 5%

*Verificar o manual de instalações para mais detalhes

Coefficientes de Temperatura

Temperatura de Operação (NOCT)	43 ± 2°C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	+0,040%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,250%/°C
Coefficiente de Temperatura (PMAX)	-0,340%/°C

Embalagem

Por paleta	31 peças
Por contêiner (40' HQ)	558 peças

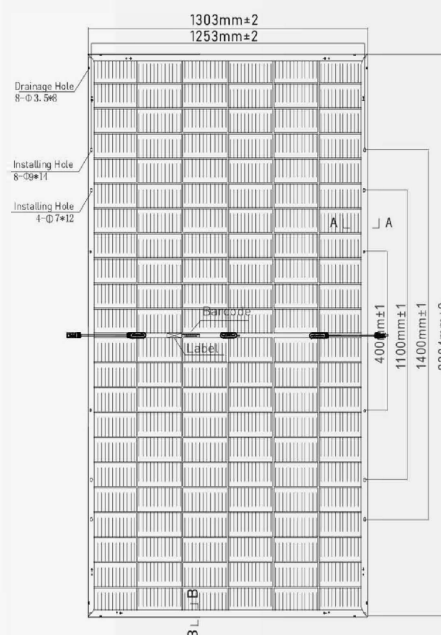
Máximos

Temperatura de Operação	-40~+85°C
Tensão Máxima	1500V DC -(H)
Fusível em série	35A

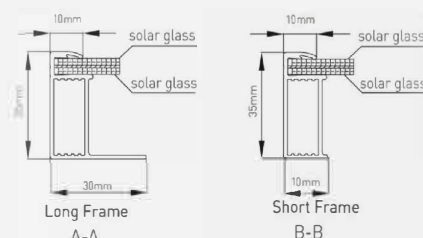
Opcional

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

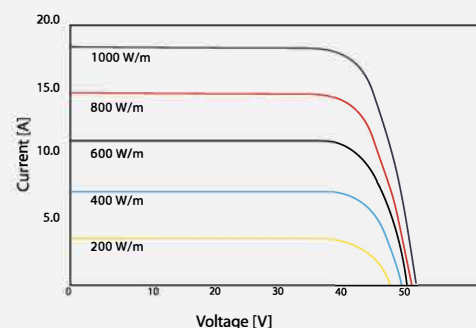
Dimensões



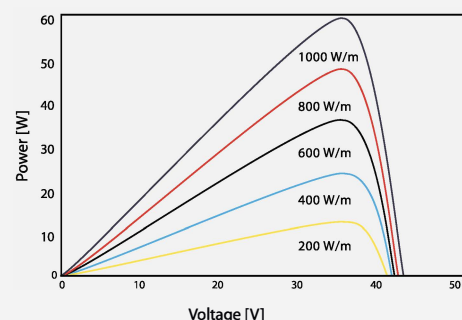
Seção transversal



Curvas I-V em diferentes temperaturas 645(W)



Curvas P-V em diferentes irradiações 645(W)



Contatos
www.honorsolar.cn

+86 158 8813-1954
sales@honorsolar.cn

Honor Solar