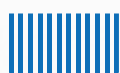




Honor Solar

HY-M12/120G HJT

Módulo Monocristalino 620 – 650W



CELL TYPE
10BB (210mm)



650W

Potência máxima de saída

23%

Eficiência máxima do módulo

2172 x 1303 x 35 (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

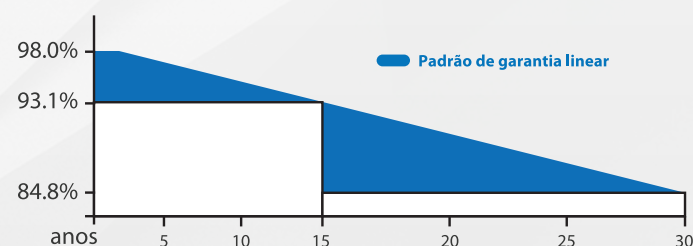


Vidro de alta transparência e auto limpante traz rendimento adicional e fácil manutenção

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

Especificações Elétricas (STC*/NMOT*)

Módulo	JGDN120-620		JGDN120-625		JGDN120-630		JGDN120-635		JGDN120-640		JGDN120-645		JGDN120-650	
Tolerância de Potência (-5/+5%W)	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pmax (W)	620	515	625	520	630	525	635	530	640	534	645	538	650	543
Vmp (V)	39,14	36,94	39,20	37,00	39,26	37,06	39,31	37,11	39,37	37,17	49,48	37,28	39,60	37,4
Imp (A)	15,85	13,95	15,96	14,06	16,08	14,18	16,19	14,29	16,27	14,37	16,34	14,44	16,42	14,52
Voc (V)	44,52	41,92	44,58	41,98	44,64	42,04	44,70	42,10	44,76	42,16	44,82	42,22	44,88	42,28
Isc (A)	16,95	14,95	17,05	15,05	17,16	15,16	17,27	15,27	17,33	15,33	17,42	15,42	17,53	15,53
Eficiência do Módulo (%)	21,90		22,10		22,30		22,40		22,60		22,80		23,00	

*STC (Condições de teste padrão): Irradiação 1000 W/m², temperatura da célula 25°C, espectro AM 1,5

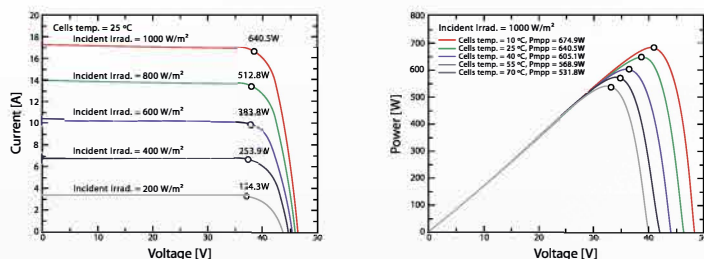
*NMOT (Temperatura nominal de operação do módulo): Irradiação 800 W/m², temperatura da célula 20°C, espectro AM 1,5, velocidade do vento 1m/s

Especificações Elétricas (BSTC*)

Módulo	JGDN120-620	JGDN120-625	JGDN120-630	JGDN120-635	JGDN120-640	JGDN120-645	JGDN120-650
Tolerância de Potência (+3%W)	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC
Pmax (W)	684	689	695	700	706	711	717
Vmp (V)	39,14	39,20	39,26	39,31	39,37	39,48	39,60
Imp (A)	17,48	17,60	17,74	17,86	17,95	18,02	18,11
Voc (V)	44,52	44,58	44,64	44,70	44,76	44,82	44,88
Isc (A)	18,70	18,81	18,93	19,05	19,11	19,21	19,34

*BSTC (Condições de teste padrão bifacial): Irradiação frontal 1000 W/m², Irradiação de reflexão traseira 135 W/m², Temperatura ambiente 25°C, espectro AM 1,5

Curvas Elétricas



Dados Mecânicos

Tipo de célula	120 half-cut, N-Type, HJT
Dimensões	2172 x 1303 x 35 mm
Peso	35,5 kg
Capa dianteira	Vidro temperado transparente 2,0 mm, superfície anti-reflexo
Capa traseira	Vidro temperado transparente 2,0 mm,
Quadro	Alumínio anodizado
Caixa J	3 Diodos, IP68 Classificado, Conforme EN 62790
Cabos	4 mm², Comprimento 1,2 m, Conforme EN 50618 (ou comprimento personalizado)
Conectores	MC4-Evo2, Conforme IEC 62852, IP68 classificado somente quando conectado
Packing	31 peças/Paleta, 558 peças/40' HQ contêiner

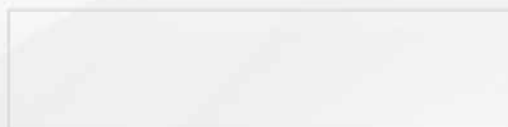
Propriedades do Sistema de Design Coeficientes de Temperatura

Tensão Máxima (V)	1500
Fusível em série (A)	35
Carga máxima de teste +/- (incl. fator de segurança de 1,5) (PA)	5400 / 2400
Classe de fogo conforme EN 13501-01	Classe C
Temperatura de Operação (°C)	-40~+85

Garantia

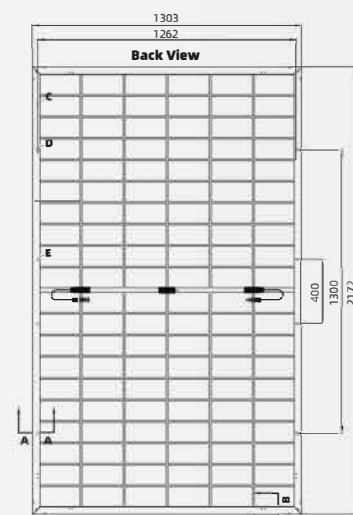
Garantia de produto (Y)	15
Garantia de potência (Y)	30
Potência após 1 ano	≥ 98,5% de potência nominal
Degradação anual (%/Y)	0,4
Potência após 30 anos	≥ 89% de potência nominal

Temperatura de Operação (NMOT)	43 ± 3°C
Coeficiente de Temperatura (Isc)	+0,026%/°C
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,223%/°C
Coeficiente de Temperatura (PMAX)	-0,243%/°C



*As especificações e os principais recursos contidos nesta folha de dados podem diferir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação contínua e ao aprimoramento do produto. A Honor Solar reserva-se o direito de fazer os ajustes necessários nas informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio.

Dimensões



Unit:mm
Tolerance:Length: ±2mm Width: ±2mm

