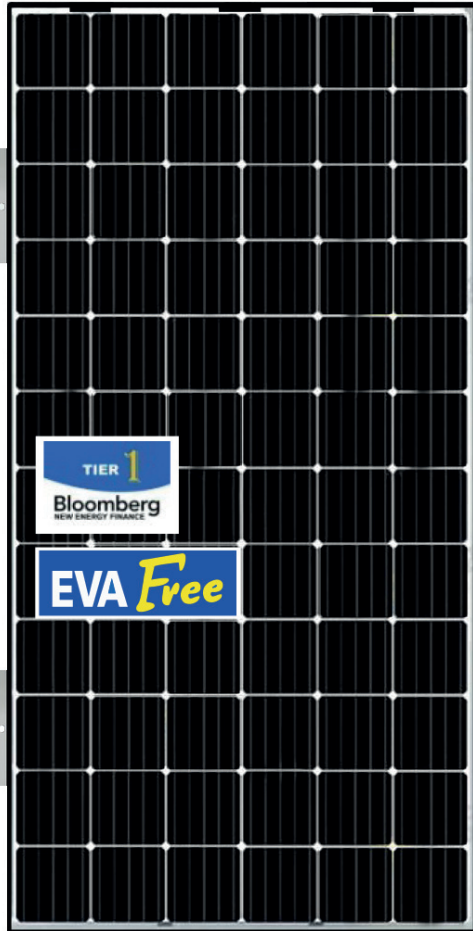


M6D-36-SÉRIE-5BB



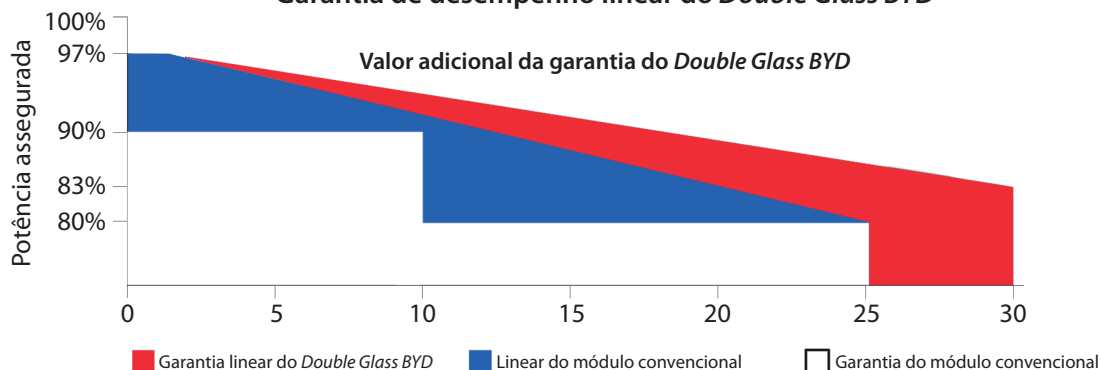
156.75M



Características do Módulo *Double Glass* BYD

- 21,4%** Eficiência celular média de até 21,4%
Excelente desempenho óptico
- Rede** Sistemas residenciais para telhados
Sistemas comerciais *on-grid* (ligados à rede) e *off-grid* (fora de rede)
Redes de serviços *on-grid* (ligadas à rede) e *off-grid* (fora de rede)
- 0-5w** Tolerância positiva de 0 ~ 5W
Confiabilidade do desempenho de saída
- 10 Anos** 10 anos de garantia do produto
30 anos de garantia de desempenho linear
- Certificação** ISO 9001:2015; ISO 14001:2015

Garantia de desempenho linear do *Double Glass* BYD



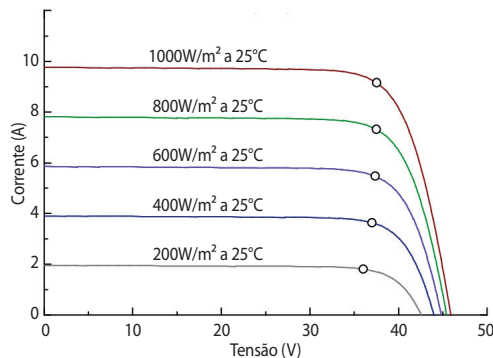
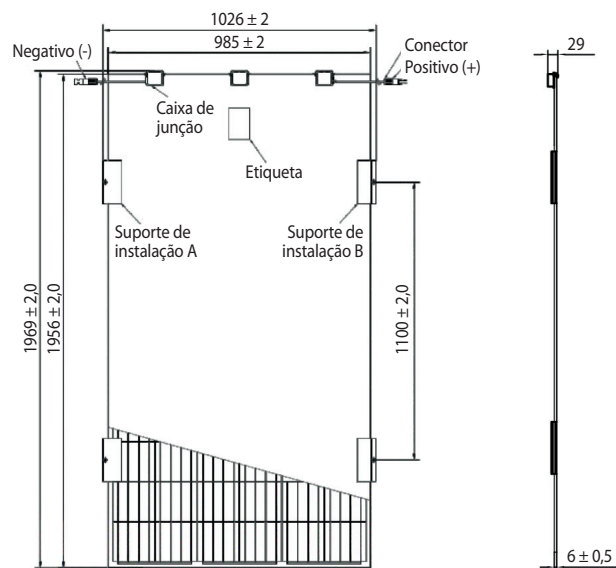
Sobre a BYD

Gigante global especializada em energia limpa, a BYD foi fundada em 1995 e rapidamente se tornou a maior fabricante mundial de baterias recarregáveis, sistemas de armazenamento de energia, ônibus e caminhões 100% elétricos. Desde 2015, a BYD também vem surpreendendo o mundo como a maior fabricante de automóveis elétricos e híbridos *plug-in* do mundo (2015, 2016 e 2017). Presente em cinco continentes, mais de 50 países e em cerca de 200 cidades, têm entre seus sócios o americano *Warren Buffet*. No Brasil, a BYD abriu sua primeira fábrica em 2015 para produção de ônibus elétricos e comercialização de veículos e empilhadeiras em Campinas, interior de São Paulo. Em abril de 2017, neste mesmo local, inaugurou sua planta de produção de módulos fotovoltaicos.

M6D-36-SÉRIE-5BB

340 – 370W

156.75M



FICHA TÉCNICA

Célula	Células solares de silício monocristalino 156,75 x 156,75 mm (6,2 polegadas)
Número de células	72 (6 x 12) unidades
Dimensão do módulo	1956 x 985 x 6,0 mm (77,1 x 38,8 x 0,24 polegadas)
Peso	27,3 kg (60 Lb)
Vidro frontal	Vidro temperado de 2,5 mm com revestimento de AR
Caixa de junção	ZH-011B-5, TS03-13, TS03-13B
Conector	IP67
Díodos bypass	3 unidades
Tipo de conector	PV-ZH202, TL-CABLE01S, TS01
Área de seção do cabo	4 mm ² (0,0062 Sq in)
Comprimento do cabo	2 x 400 mm (2 x 15,7 polegadas)

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Condições nominais de temperatura de funcionamento da célula (NOCT)	43°C±2°C
Coefficiente de temperatura da corrente de curto-circuito	0,07%/°C
Coefficiente de temperatura da tensão de circuito aberto	-0,36%/°C
Coefficiente de temperatura de potência de pico	-0,38%/°C

INFORMAÇÕES SOBRE A EMBALAGEM

Embalagem	40 HC
Unidades / palete	32
Palete / contêiner	18
Unidades / contêiner	576

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS – BYD M6D-36-SÉRIE-5BB

Tipo de módulo	340M6D-36	345M6D-36	350M6D-36	355M6D-36	360M6D-36	365M6D-36	370M6D-36
Tensão de circuito aberto (Voc)	45,3V	45,8V	46,0V	46,3V	46,6V	46,9V	47,0V
Tensão máxima de funcionamento (Vmp)	37,5V	38,0V	38,4V	38,8V	39,2V	39,6V	40,0V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9,61A	9,62A	9,66A	9,70A	9,73A	9,75A	9,77A
Corrente de potência de pico (Imp)	9,08A	9,08A	9,12A	9,15A	9,19A	9,21A	9,26A
Potência máxima em STC (Pmax)	340 Wp	345 Wp	350 Wp	355 Wp	360 Wp	365 Wp	370 Wp
Eficiência do módulo	17,7%	17,9%	18,2%	18,4%	18,8%	19,0%	19,2%
Temperatura de operação	-40°C ~ 85°C						
Valor nominal da corrente máxima do fusível	15A						
Tensão máxima do sistema	1000 VCC / 1500 VCC						
Tolerância de saída de potência	0 ~ 5 W						
Classe de aplicação	Classe A						

- Valores em condições de teste normalizadas STC: IRRADIÂNCIA de 1000W/m², temperatura do módulo de 25°C, AM (massa de ar) = 1,5
- Redução média de eficiência de 5,0% a 200 W/m²



BYD ENERGY DO BRASIL

Av. Antônio Buscato, 230 – Terminal Intermodal de Cargas – CEP: 13069-119 – Campinas/SP

T +55 19 3514-2550
0800 942-8088

@ vendas@byd.com
sac@byd.com

e <http://en.byd.com/br/>

Versão 1.0.2018