

P6D-36-SÉRIE-5BB



156.75P



Características do Módulo *Double Glass* BYD

19,2%

Eficiência celular média de até 19,2%
Excelente desempenho óptico



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)



Tolerância positiva de 0 ~ 5W
Confiabilidade do desempenho de saída

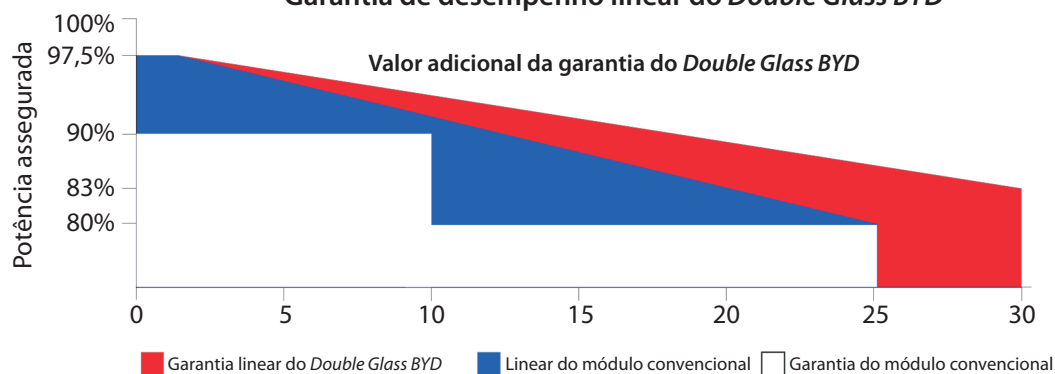
10 Anos

10 anos de garantia do produto
30 anos de garantia de desempenho linear



ISO 9001:2015; ISO 14001:2015

Garantia de desempenho linear do *Double Glass* BYD



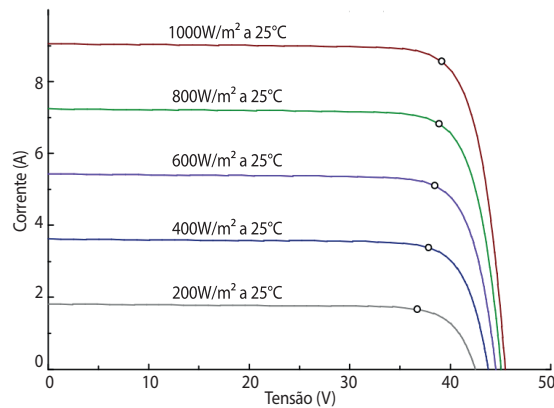
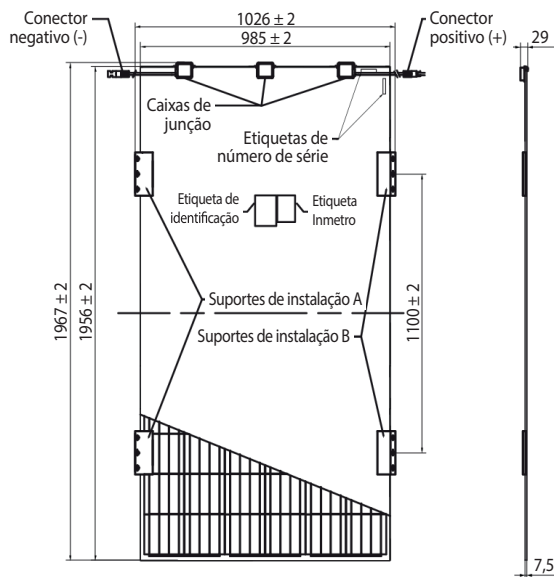
Sobre a BYD

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.

P6D-36-SÉRIE-5BB

315 – 340W

156.75P



FICHA TÉCNICA

Célula	Células solares de silício policristalino 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 0,29 polegadas)
Peso	27,3 kg (60 Lb)
Vidro frontal	Vidro temperado de 3,2 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	0,06%/°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 / paleta	32
Paleta / contêiner	18
Unidades / contêiner	576

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS – BYD P6D-36-SÉRIE-5BB

Tipo de módulo	315P6D-36	320P6D-36	325P6D-36	330P6D-36	335P6D-36	340P6D-36
Tensão de circuito aberto (Voc)	46,09V	46,39V	46,69V	46,98V	47,28V	47,58V
Tensão máxima de funcionamento (Vmp)	36,58V	36,78V	36,98V	37,16V	37,35V	37,53V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9,07A	9,15A	9,23A	9,31A	9,39A	9,47A
Corrente de potência de pico (Imp)	8,61A	8,70A	8,79A	8,88A	8,97A	9,06A
Potência máxima em STC (Pmax)	315 Wp	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp	340 Wp
Eficiência do módulo	16,3%	16,6%	16,9%	17,1%	17,4%	17,6%
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/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 www.byd.ind.br

Versão 1.0.2018