

P6D-36-SERIES-4BB



Build Your Dreams

156.75P



A virada de jogo: BYD 430

- 4 - Vida útil de até 40 anos
- 3 - Degradação anual mínima de 0,3%
- 0 - Livre de PID e microfissuras



Maior rentabilidade

- Degradação anual mínima de 0,3%
- Maior retorno de investimento
- Fácil instalação
- Maior tensão máxima na "String"
- Baixo custo para o sistema



Maior durabilidade

- Design exclusivo de vidro duplo que elimina as microfissuras no material
- Até 40 anos de vida útil



Maior eficiência

- Sem perda de UV
- Maior potência útil



Maior confiabilidade

- Livre de PID e microfissuras
- Sem uso de EVA

18,3%

Eficiência celular média de 18,3%
Excelente desempenho óptico



0-5w

Tolerância positiva (0~5W)
Confiabilidade na potência de saída

12
anos

Garantia do produto: 12 anos
Garantia linear: 30 anos



Grid

Sistemas residenciais
Sistemas comerciais On/Off-grid
Usinas solares

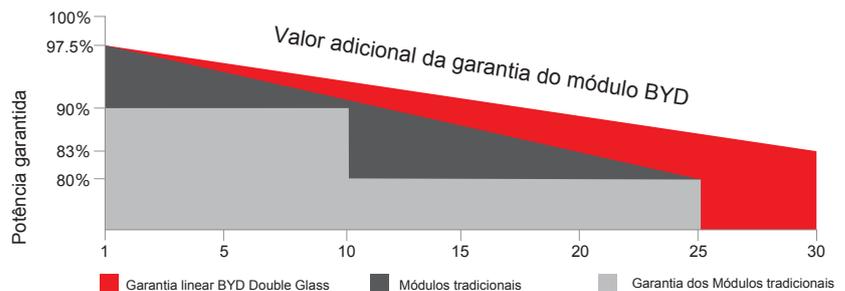
3rd

TUV - teste com carga de neve de 5.400 Pa
TUV - teste com carga de vento de 5.400 Pa
CSA Teste de resistência mecânica=1.5*3600Pa=5400 Pa



IEC 61215(Edition 2005), IEC 61730,UL1703

Garantia linear do módulo BYD P6D-36 4BB



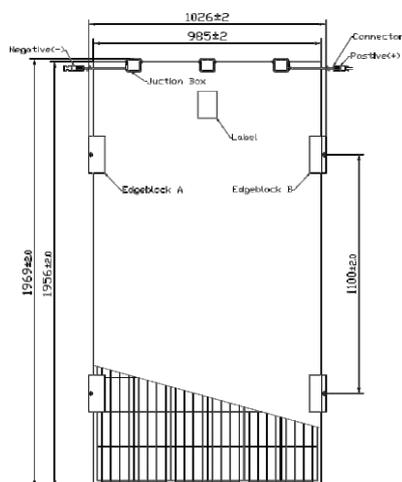
SOBRE BYD

Gigante global especializada em energia limpa, a BYD foi fundada em 1995 e rapidamente se tornou a maior fabricante mundial em baterias recarregáveis, sistemas estacionários e de painéis fotovoltaicos. Desde 2015, a BYD surpreendeu o mundo ao se consolidar como a maior fabricante mundial de automóveis elétricos (incluindo híbridos plug-in), caminhões e ônibus elétricos. A empresa está presente em cinco continentes, 50 países e 250 cidades e têm entre seus sócios o americano Warren Buffet. Com mais de 220 mil funcionários distribuídos em 30 fábricas ao redor do globo (sendo 20 mil engenheiros pesquisadores), a chinesa BYD é a segunda maior produtora de componentes para celulares, tablets e laptops no mundo e premiada globalmente como uma das empresas mais inovadoras do mundo. No Brasil, a BYD abriu sua primeira fábrica em Campinas, interior de São Paulo, em 2015, para produção de ônibus elétrico e comercialização de veículos e empilhadeiras. Em abril de 2017 a BYD Energy do Brasil inaugurou sua segunda unidade para produção de módulos fotovoltaicos para a geração de energia solar fotovoltaica.

P6D-36-SERIES-4BB

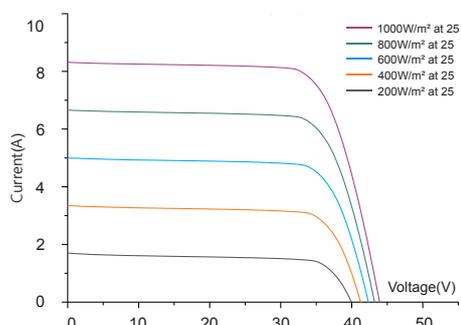
310-340W

156.75P



Ficha técnica

Célula	Silício policristalino	156.75×156.75mm / 6.2 inch
Nº de células	72 (6×12) unidades	
Dimensões do módulo	1956mm×985mm×7.5mm / 77.1inch×38.8inch×0.3inch	
Peso	33.1kg / 73 lbs	
Vidro frontal	Vidro temperado de 3.2 mm c/ revestimento anti-reflexo	
Caixa de junção	ZH-011B-5, TS03-13, TS03-13B	
Conector	IP67	
Diodos Bypass	3 unidades	
Tipo de conexão	PV-ZH202, TL-CABLE01S, TS01	
Área de seção do cabo	4 mm ² / 0.0062 Sq in	
Comprimento do cabo	2×400 mm / 2×15.7 inch	



Coeficientes de temperatura

Temperatura de Operação Normal	43°C ± 2°C
Coeficiente de temperatura da CC	0.066%/°C
Coeficiente de temperatura da CA (NOCT)	-0.30%/°C
Coeficiente de temperatura do pico de potência	-0.37%/°C

Informações do produto

Contêiner	40' HC
Módulos / Paleta	32
Paleta / Contêiner	18
Módulos / Contêiner	576

STC

Item	Módulo	BYD 310P6D-36	BYD 315P6D-36	BYD 320P6D-36	BYD 325P6D-36	BYD 330P6D-36	BYD 335P6D-36	BYD 340P6D-36
Tensão de circuito aberto (VOC)		45,79V	46,09V	46,39V	46,69V	46,98V	47,28V	47,58V
Tensão no pico de potência (Vmáx)		36,38V	36,58V	36,78V	36,98V	37,16V	37,35V	37,53V
Corrente de curto-circuito (Isc)		8,99A	9,07A	9,15A	9,23A	9,31A	9,39A	9,47A
Corrente no pico de potência (Imáx)		8,52A	8,61A	8,70A	8,79A	8,88A	8,97A	9,06A
Potência máxima (Pmáx)		310 Wp	315 Wp	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp	340 Wp
Eficiência do módulo		16,1%	16,3%	16,6%	16,9%	17,1%	17,4%	17,6%
Temperatura de operação		-40°C ~ 85°C						
Limite da corrente inversa		15A						
Tensão máxima do sistema		1000VDC/1500VDC						
Tolerância da potência		0~5 W						
Classe de aplicação		A						

STC: Irradiância 1000W/m², temperatura de operação 25 °C, AM=1,5 Redução média de eficiência: 5% por 200W/m²

NOCT

Item	Módulo	BYD 310P6D-36	BYD 315P6D-36	BYD 320P6D-36	BYD 325P6D-36	BYD 330P6D-36	BYD 335P6D-36	BYD 340P6D-36
Tensão de circuito aberto (VOC)		42,8V	43,0V	43,3V	43,5V	43,8V	44,1V	44,0V
Tensão no pico de potência (Vmáx)		34,4V	34,6V	34,9V	35,1V	35,3V	35,6V	35,7V
Corrente de curto-circuito (Isc)		7,28A	7,34A	7,40A	7,47A	7,54A	7,60A	7,67A
Corrente no pico de potência (Imáx)		6,74A	6,80A	6,86A	6,93A	6,99A	7,05A	7,14A
Potência máxima (Pmáx)		231,8Wp	235,3Wp	239,3Wp	243,2Wp	247,1Wp	251,1Wp	254,8Wp

NOCT: Irradiância 800W/m², temperatura de operação 20°C, velocidade de vento 1m/s.



BYD ENERGY DO BRASIL Av. Antônio Buscato, 230 / Terminal Intermodal de Cargas, Campinas

Build Your Dreams



+55-19-3514 2550



vendas@byd.com



www.byd.com/br

Versão 2.0.2017