



22.2%

Eficiência celular média de até 22,2%
Performance ótica excelente



Tolerância de potência 0-5W
Confiabilidade de desempenho

12
Anos

Garantia de produto de 12 anos
Garantia de desempenho linear de 25 anos



Sistemas PV residenciais
Sistemas comerciais on/off grid
Usinas fotovoltaicas

3rd

Carga de projeto: 3600 Pa positiva (para baixo)
1600 Pa negativa (para cima)
Fator de segurança Ym: 1.5

Correspondente à carga máxima de neve
(5400 Pa) e carga máxima de vento (2400 Pa).



IEC61215-1 (1ª ed.)
IEC61215-1-1 (1ª ed.)
IEC61215-2 (1ª ed.)
IEC61730-1 (2ª ed.)
IEC61730-2 (1ª ed.)

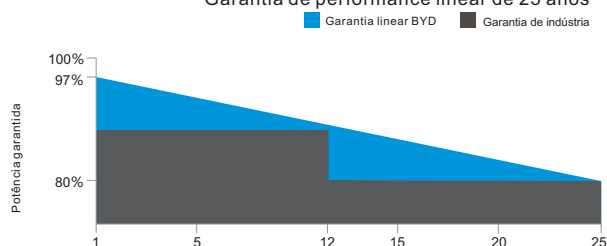
BYD

Módulo Mono Half-cell

BYD MIK-36-SERIES-5BB 390W-410W



Garantia de performance linear de 25 anos



BYD MIK-36-SERIES-5BB 390W-410W



Propriedades mecânicas

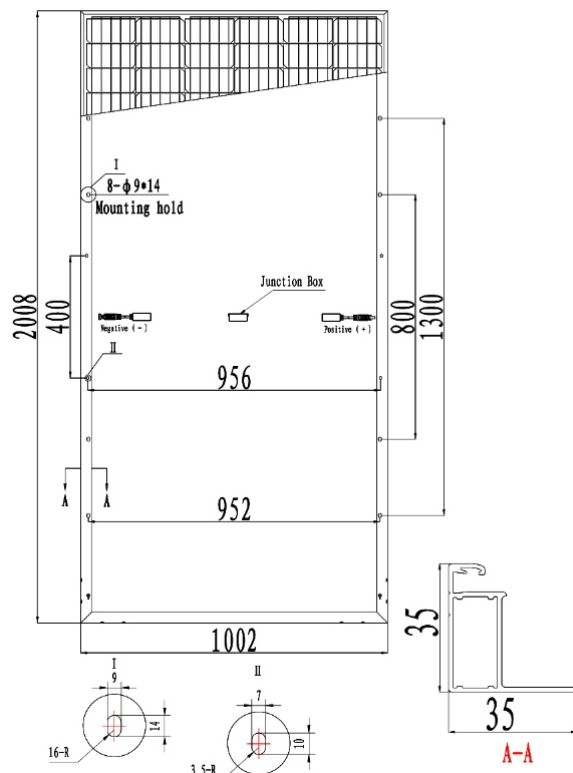
Tipo de célula	158.75mm * 79.375mm
Número de células	144
Dimensões do módulo	2008 * 1002 * 35mm
Peso	21.8kg ± 5%
Vidro frontal	Vidro temperado de 3,2 mm com cobertura antirreflexiva
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	Ip67 (3 Diodes)
Comprimento dos cabos	+320mm , -260mm (4.0mm²)
Conector	Compatível com MC4

Coeficiente térmico

Coeficiente térmico na potência máxima	-0.328%/°C
Coeficiente térmico em circuito aberto	-0.254%/°C
Coeficiente térmico em curto-circuito	0.041%/°C

Informações de embalagem

Tipo de embalagem	40' HQ
Unidades por pallet	30+35
Pallets por container	11+11
Unidades por container	715



Propriedades elétricas (STC*)

Tipo de módulo	BYD390MIK-36	BYD395MIK-36	BYD400MIK-36	BYD405MIK-36	BYD410MIK-36
Potência nominal máxima (Pmax)(W)	390Wp	395Wp	400Wp	405Wp	410Wp
Tensão de circuito aberto (Voc) (V)	48.64 V	48.92 V	49.21 V	49.49 V	49.78 V
Corrente de curto-circuito (Isc) (A)	10.15 A	10.22 A	10.29 A	10.36 A	10.43A
Tensão na potência máxima (Vmp)(V)	40.42V	40.65V	40.87V	41.10V	41.32V
Corrente na potência máxima (Imp) (A)	9.65A	9.72A	9.79A	9.86A	9.93A
Eficiência do módulo (%)	19.38%	19.63%	19.88%	20.13%	20.38%

* Condições padronizadas de teste (STC): Irradiância de 1000 W/m², espectro AM 1.5 e temperatura de célula de 25°C.

Propriedades elétricas (NMOT*)

Tipo de módulo	BYD390MIK-36	BYD395MIK-36	BYD400MIK-36	BYD405MIK-36	BYD410MIK-36
Potência nominal máxima (Pmax)(W)	294.3Wp	298.1Wp	301.9Wp	305.8Wp	309.7Wp
Tensão de circuito aberto (Voc) (V)	45.80 V	46.10 V	46.30 V	46.60 V	46.90 V
Corrente de curto-circuito (Isc) (A)	8.02 A	8.07 A	8.13 A	8.19 A	8.24 A
Tensão na potência máxima (Vmp)(V)	38.60 V	38.80 V	39.00 V	39.20 V	39.50 V
Corrente na potência máxima (Imp) (A)	7.63 A	7.69 A	7.74 A	7.79 A	7.85 A

* Temperatura nominal de operação do módulo (NMOT): Irradiância de 800 W/m²; espectro AM 1.5; temperatura ambiente de 20°C e velocidade de vento de 1 m/s.

Parâmetros operacionais

Operating Temperature (°C)	-40 °C ~ +85 °C
NOCT (Temperatura Nominal de Operação)	45°C ± 2°C
Tensão máxima de sistema (V)	1500 (VDC)
Corrente máxima do fusível (A)	20A
Segurança contra incêndios	Class C
Tolerância de potência	0-5W

BYD ENERGY DO BRASIL

Avenida Antônio Buscato, 230 - Terminal Intermodal de Cargas - CEP: 13069-119 - Campinas - SP

T +55 19 3514-2550
0800 942-8088

@ vendas@byd.com **e** www.byd.ind.br

20200729