



NOVA FÁBRICA! NOVOS MÓDULOS!



BYD MIK-36 MONOFACIAL 435W - 455W



LANÇAMENTO!

PRODUTO IMPORTADO

MONOCRISTALINO PERC, SINGLE GLASS, HALF CELL E MULTI BUSBAR

O módulo fotovoltaico, MIK-36 monofacial, com múltiplos barramentos, possuem 144 células mono PERC half-cell com eficiência de até 22,6%, este modelo é single glass. Com altos níveis de performance e qualidade, pesa apenas 24kg e é considerado um dos módulos mais leves da categoria.



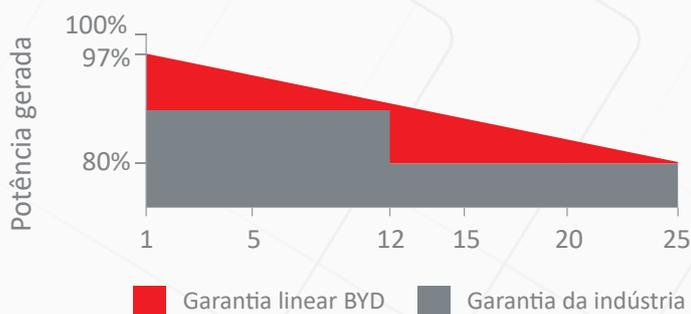
Multi busbar



Mono PERC



Half-cell



12 ANOS

Garantia de fabricação

25 ANOS

Garantia de performance

- 0,71%

Degradação anual

Certificações:

IEC 61215-1(ed.1); IEC 61215-1-1(ed.1); IEC 61215-2(ed.1); IEC 61730-1(ed.2); IEC 61730-2(ed.2)

Declaração: Com o desenvolvimento técnico dos produtos, pode haver uma divergência entre os parâmetros técnicos dos produtos futuros da BYD e as especificações técnicas descritas neste datasheet. Sendo assim, a BYD reserva o direito de realizar ajustes técnicos neste documento sem aviso prévio aos consumidores. A BYD também reserva o direito final de interpretação. (V:04i/22)

NOSSA ATUAÇÃO NO BRASIL

WWW.BYD.COM.BR

A BYD é a principal empresa fabricante de módulos fotovoltaicos no Brasil, a unidade fabril foi fundada em 2017, na cidade de Campinas, São Paulo. Com uma forte atuação em inovação e incentivo à pesquisa, a empresa vêm realizando constantes investimentos em laboratórios, maquinários, usinas experimentais e especialização e capacitação de equipes de pesquisa e desenvolvimento, engenharia, pós-vendas e suporte técnico, todas dedicadas para atender a crescente demanda do setor fotovoltaico brasileiro. A BYD acredita no potencial de transição energética do Brasil e cinco anos após a inauguração da fábrica, a empresa volta a fazer aportes significativos visando o aumento da capacidade produtiva, dando início à comercialização da nova geração de módulos fotovoltaicos, mais potentes e eficientes.

BYD MIK-36 MONOFACIAL 435W-455W

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Tipo de Célula	166mm*83mm
Número de Células	144
Dimensão do Módulo	2094*1038*35mm
Peso	24.1kg ± +5%
Vidro Frontal	3.2mm Vidro Temp. A.R
Estrutura de Frame	Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	IP68 (3 Diodos)
Tamanho do Cabo	300mm (4.0mm ²)
Conector	Compatível Conector MC4

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Potência Pico	-0.380%/°C
Tensão de Circuito Aberto	-0.360%/°C
Corrente de Curto Circuito	+0.070%/°C

INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Tipo de Veículo	Carreta 13.5m
Peças por Pallet	31
Pallet por Carreta	22
Peças por Carreta	682

DADOS ELÉTRICOS (STC*)

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

Tipo do Módulo	435 MIK-36	440 MIK-36	445 MIK-36	450 MIK-36	455 MIK-36
Taxa de Máx. Potência (Pmax) [W]	435Wp	440Wp	445Wp	450Wp	455Wp
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	48.72V	48.95V	49.13V	49.33V	49.53V
Corrente de Curto Circuito (Isc) [A]	11.23A	11.29A	11.35A	11.41A	11.47A
Tensão de Máx. Potência (Vmp) [V]	40.43V	40.63V	40.83V	41.03V	41.22V
Corrente de Máx. Potência (Imp) [A]	10.76A	10.83A	10.90A	10.97A </td <td>11.04A</td>	11.04A
Eficiência do Módulo [%]	20.00%	20.20%	20.50%	20.70%	20.90%

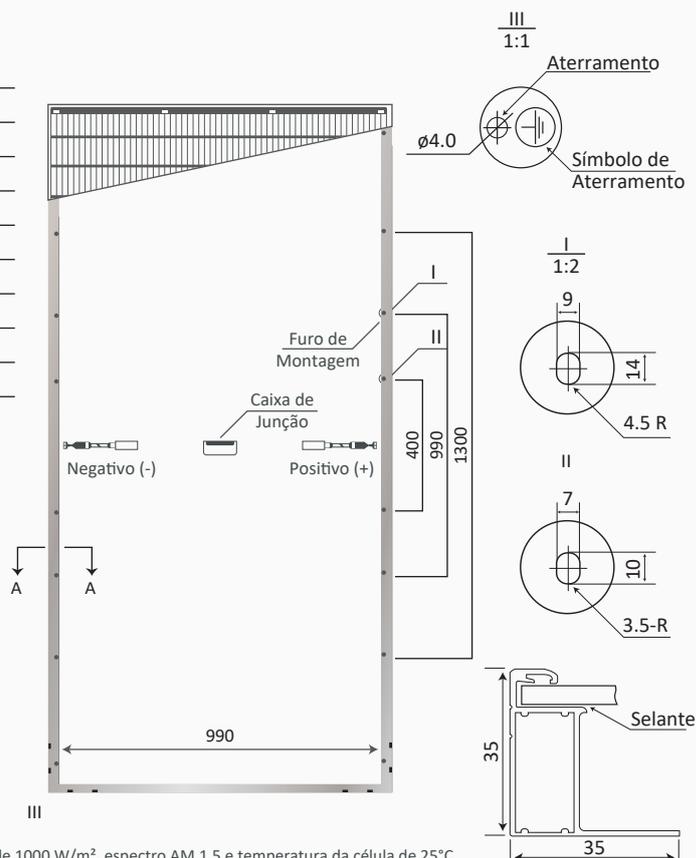
DADOS ELÉTRICOS (NMOT*)

Temperatura nominal do módulo (NMOT): irradiância de 800W/m², espectro AM 1,5 temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1m/s.

Tipo do Módulo	435 MIK-36	440 MIK-36	445 MIK-36	450 MIK-36	455 MIK-36
Potência Máx. (Pmax) [W]	320.0W	323.0W	327.0W	331.0W	334.0W
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	45.07V	45.28V	45.45V	45.63V	45.82V
Corrente de Curto Circuito (Isc) [A]	9.05A	9.10A	9.15A	9.20A	9.24A
Tensão de Máx. Potência (Vmp) [V]	37.17V	37.30V	37.50V	37.70V	37.83V
Corrente de Máx. Potência (Imp) [A]	8.61A	8.66A	8.72A	8.78A	8.83A

PARÂMETROS OPERACIONAIS

Temperatura de Operação [°C]	-40°C ~ +85°C
Tensão Máx. do Sistema [V]	1500 (VDC)
Corrente Máx. do Fusível [A]	20A
Proteção contra Incêndios	Classe C
Tolerância de Potência	0-5W



CURVA I-V

Curva de Corrente-Tensão (450W)

