



Energia Solar

## BYD MIK-36 MONOFACIAL 435W - 455W

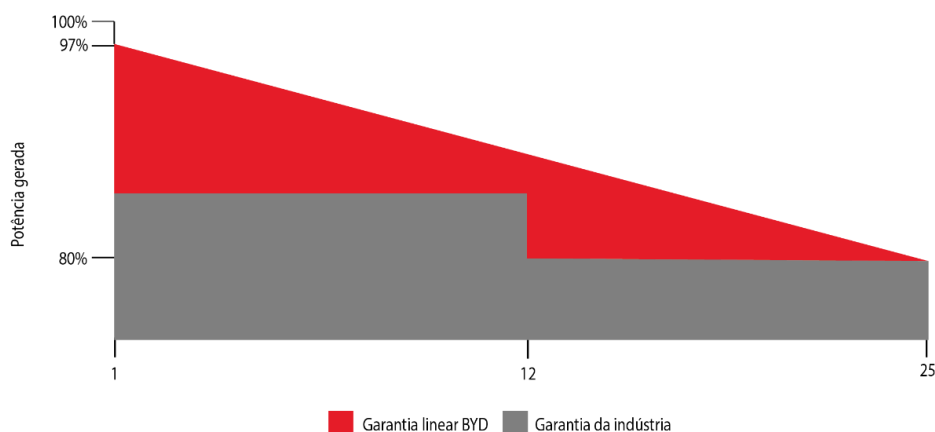
IMPORTADO



Módulo fotovoltaico importado. Utiliza a tecnologia Mono PERC Half-cell com múltiplos barramentos que conectam 72 células para obter desempenho e eficiência superiores. Modelo single glass alcança até 20,9% de eficiência.



Módulo mais leve  
da categoria (24kg)



**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); ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 5001

**Nota:** 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. Código: DS.PD.K.066 (Rev.01 – Ano 2024)

# BYD MIK-36 MONOFACIAL 435W - 455W

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

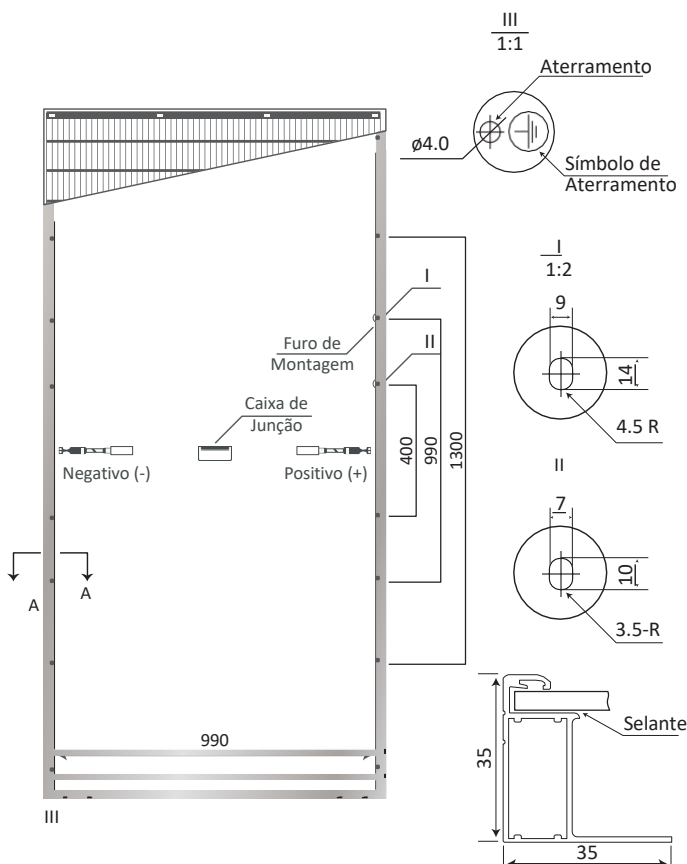
Tipo de célula	166mm*83mm
Número de células	72
Dimensão do módulo	2094*1038*35mm
Peso	24.1kg ± 5%
Vidro frontal	3.2mm vidro temp. A.R
Estrutura de frame	Alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68 (3 diodos)
Tamanho do cabo	300mm (4.0mm <sup>2</sup> )
Conector	Compatível conector MC4

## 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/m<sup>2</sup>, 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) [Wp]	435	440	445	450	455
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	48.72	48.95	49.13	49.33	49.53
Corrente de curto circuito (Isc) [A]	11.23	11.29	11.35	11.41	11.47
Tensão de máx. potência (Vmp) [V]	40.43	40.63	40.83	41.03	41.22
Corrente de máx. potência (Imp) [A]	10.76	10.83	10.90	10.97	11.04
Eficiência do módulo [%]	20%	20.20%	20.50%	20.70%	20.90%

## DADOS ELÉTRICOS (NMOT\*)

Temperatura nominal do módulo (NMOT): irradiância de 800W/m<sup>2</sup>, 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	323	327	331	334
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	45.07	45.28	45.45	45.63	45.82
Corrente de curto circuito (Isc) [A]	9.05	9.10	9.15	9.20	9.24
Tensão de máx. potência (Vmp) [V]	37.17	37.30	37.50	37.70	37.83
Corrente de máx. potência (Imp) [A]	8.61	8.66	8.72	8.78	8.83

## 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)

