

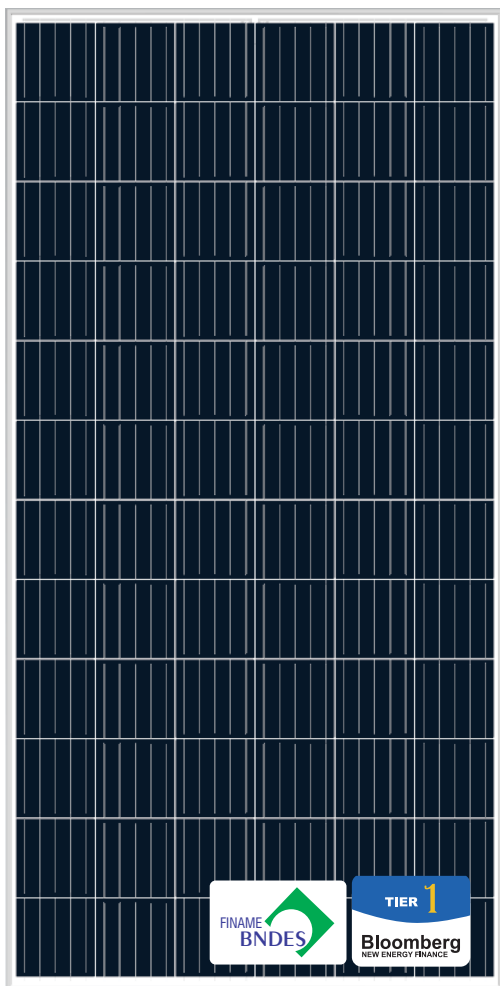
# BYD

## MONOCRISTALINO

### M7K-36-SÉRIE-5BB



## 380-400W



- ▶ BYD380-M7K-36-5B
- ▶ BYD385-M7K-36-5B
- ▶ BYD390-M7K-36-5B
- ▶ BYD395-M7K-36-5B
- ▶ BYD400-M7K-36-5B



### Potência nominal

380-400W



### Eficiência de módulo

até 20,2%



### Tolerância positiva

de 0 a 5W



### Garantia

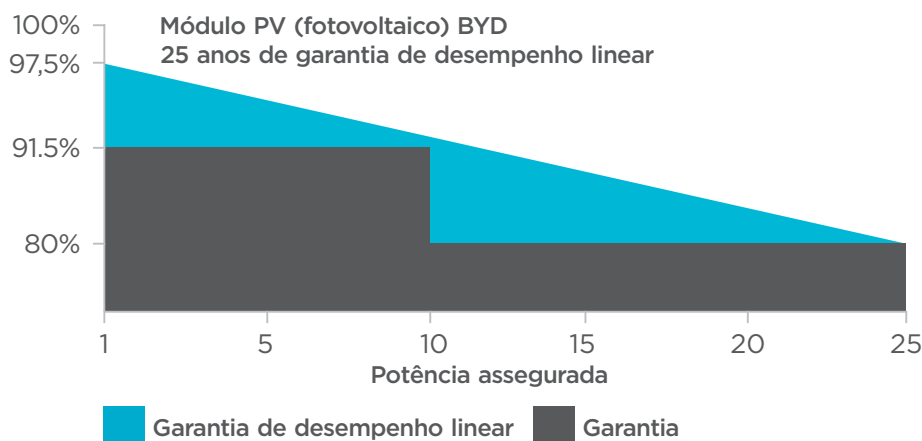
10 anos para o produto  
25 anos de desempenho linear



### Aplicações

- ▶ Sistemas residenciais, comerciais, industriais e geração remota
- ▶ Aplicações on grid e off grid

\*imagem ilustrativa



### BYD: Um sonho real

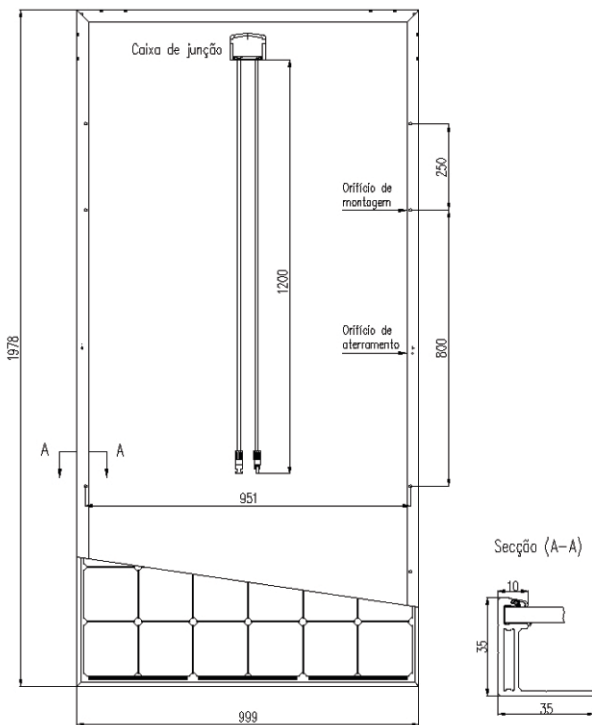
O sonho da BYD vai ao encontro do que a humanidade precisa: mudar a dependência humana de energias não renováveis para energia limpa. Nossa missão é ajudar países e pessoas a superarem a crise energética e reduzirem a poluição ambiental por meio da utilização de fontes renováveis de energia. Nossos sonhos verdes: usinas e fazendas solares, estações de armazenamento de energia, veículos elétricos e soluções de mobilidade urbana estão em pleno funcionamento, e atendem públicos de diversos segmentos, abrangendo aplicações residenciais, comerciais e industriais, de pequeno, médio e grande porte. Isso é um sonho? Esses são os "sonhos verdes" da BYD diariamente sendo transformados em realidade.

# BYD

## MONOCRISTALINO

### M7K-36-SÉRIE-5BB

# 380-400W



#### FICHA TÉCNICA

CÉLULA	Células monocristalino 158.75×158.75mm
NÚMERO DE CÉLULAS	72 (6×12) unidades
DIMENSÕES DO MÓDULO	1978mm×999mm×35mm
PESO	21,7kg
VIDRO FRONTAL	Vidro temperado de 3,2mm com revestimento AR
ESTRUTURA	Liga de alumínio anodizado
CAIXA DE JUNÇÃO	IP67(3 Diodos)
TIPO DE CONECTOR	Compatível com MC4
ÁREA DE SEÇÃO DO CABO	4,0mm <sup>2</sup> X1200mm

#### COEFICIENTES DE TEMPERATURA

CONDIÇÕES NOMINAIS DE TEMPERATURA DE FUNC. DA CÉLULA (NMOT)	45°C±2°C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DA CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO	0,04% / °C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DA TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO	-0,28% / °C
COEFICIENTE DE TEMPERATURA DA POTÊNCIA DE PICO	-0,37% / °C

#### INFORMAÇÕES SOBRE A EMBALAGEM

EMBALAGEM	40' HQ
UNIDADES / PALLET	28
PALLET / CONTAINER	22
UNIDADES / CONTAINER	616

#### ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA

TIPO DE MÓDULO	380M7K-36	385M7K-36	390M7K-36	395M7K-36	400M7K-36
POTÊNCIA MÁXIMA (P <sub>máx</sub> )	380Wp	385Wp	390Wp	395Wp	400Wp
TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (V <sub>oc</sub> )	48,6V	49,0V	49,3V	49,7V	50,0V
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (I <sub>sc</sub> )	9,88A	9,91A	9,94A	9,97A	10,00A
TENSÃO MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO (V <sub>mp</sub> )	40,0V	40,4V	40,9V	41,4V	41,9V
CORRENTE DE POTÊNCIA DE PICO (I <sub>mp</sub> )	9,52A	9,53A	9,54A	9,55A	9,56A
EFICIÊNCIA DO MÓDULO	19,2%	19,5%	19,7%	20,0%	20,2%
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40°C~85°C				
TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA	1500VCC				
VALOR NOMINAL DA CORRENTE MÁXIMA DO FUSÍVEL	20A				
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	Classe C				
TOLERÂNCIA DE SAÍDA DE POTÊNCIA	0-5W				
VENTO / CARGA DE NEVE	2400 Pa / 5400 Pa				

STC: IRRADIAÇÃO 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura do Módulo 25°C AM=1.5

\*A BYD reserva-se o direito de modificar projetos, características e parâmetros técnicos dos seus produtos a qualquer momento, sem aviso prévio, uma vez que os mesmos estão sujeitos a atualizações contínuas, com a missão de sempre oferecer produtos da mais alta qualidade.

#### BYD ENERGY DO BRASIL

Avenida Antonio Buscato, 230 - Campinas / São Paulo  
Brasil | CEP 13069-119 | Tel.: +55 19 3514-2550



[www.byd.com/br](http://www.byd.com/br) +55 19 3514.2550 vendas@byd.com

Versão 1.0.2020

