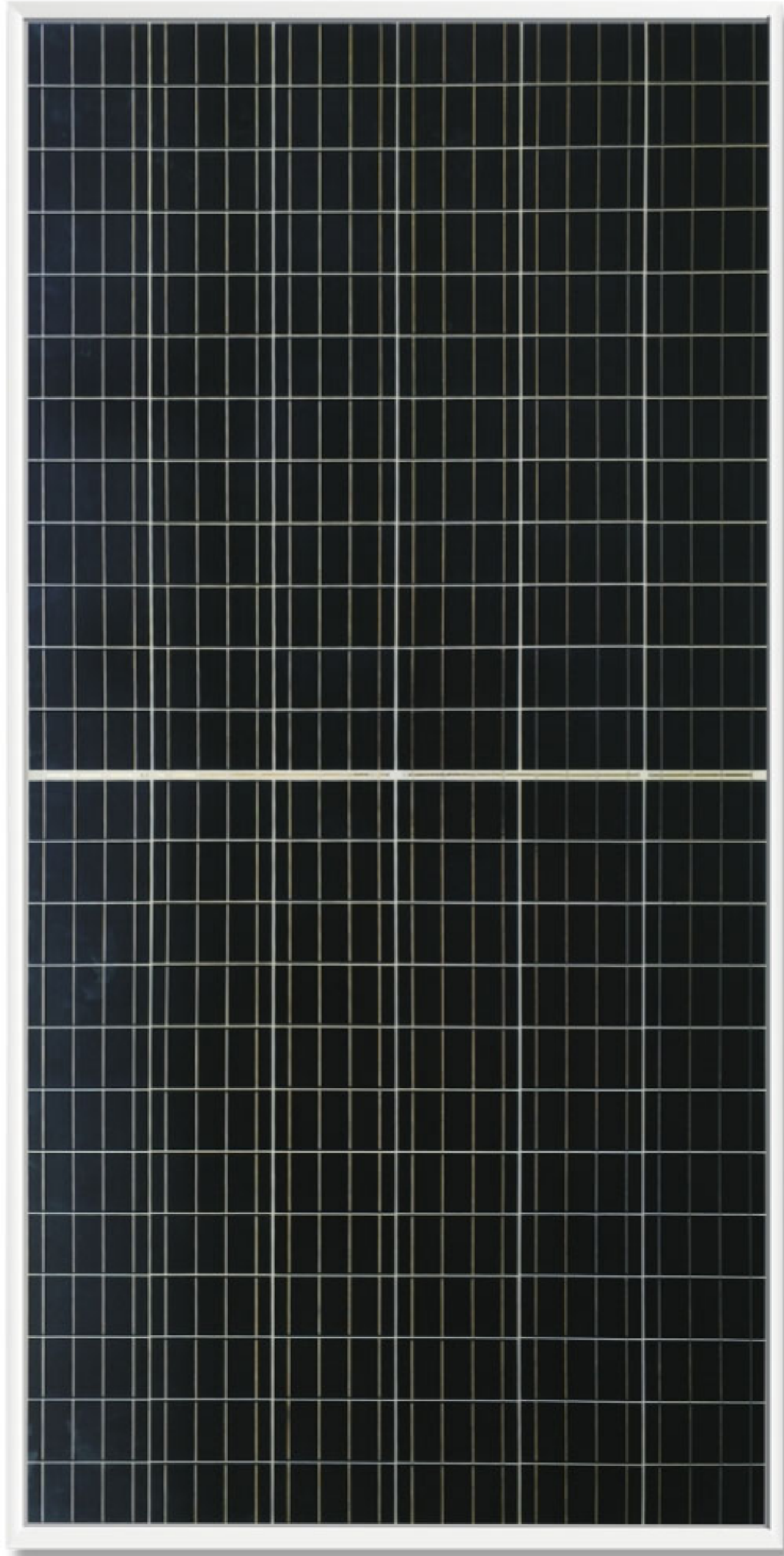


PHK-36-SÉRIE-4BB



156.75P



18.8%

Eficiência celular média de até 18,8%
Excelente desempenho óptico

10
Years

10 anos de garantia para o produto
25 anos de garantia de desempenho linear



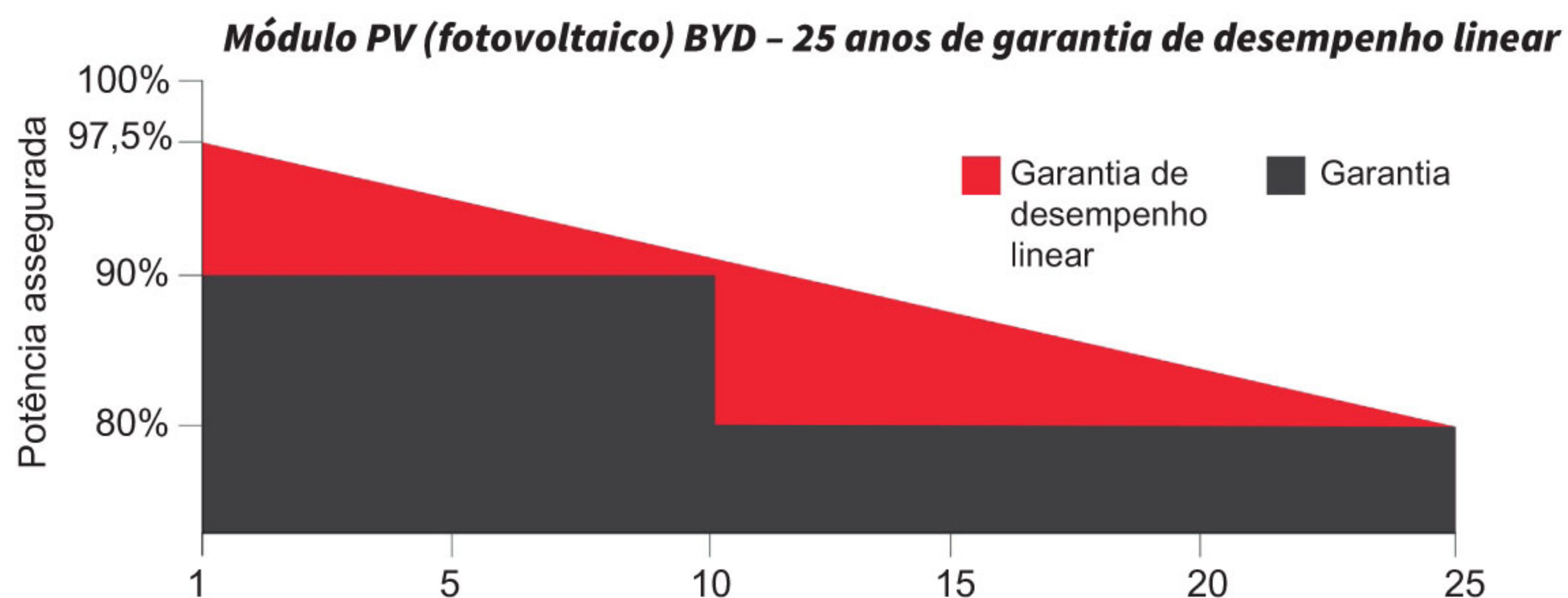
Sistemas residenciais para telhados
Sistemas comerciais *on-grid* (ligados à rede) e *off-grid* (fora de rede)
Redes de serviços *on-grid* (ligadas à rede) e *off-grid* (fora de rede)

HIGH
Reliability

PID free
Sem micro fissuras
5400Pa para teste com carga de neve
2400Pa para teste com vento



IEC 61215, IEC 61730, UL1701
ISO9001:2008, ISO14001:2004

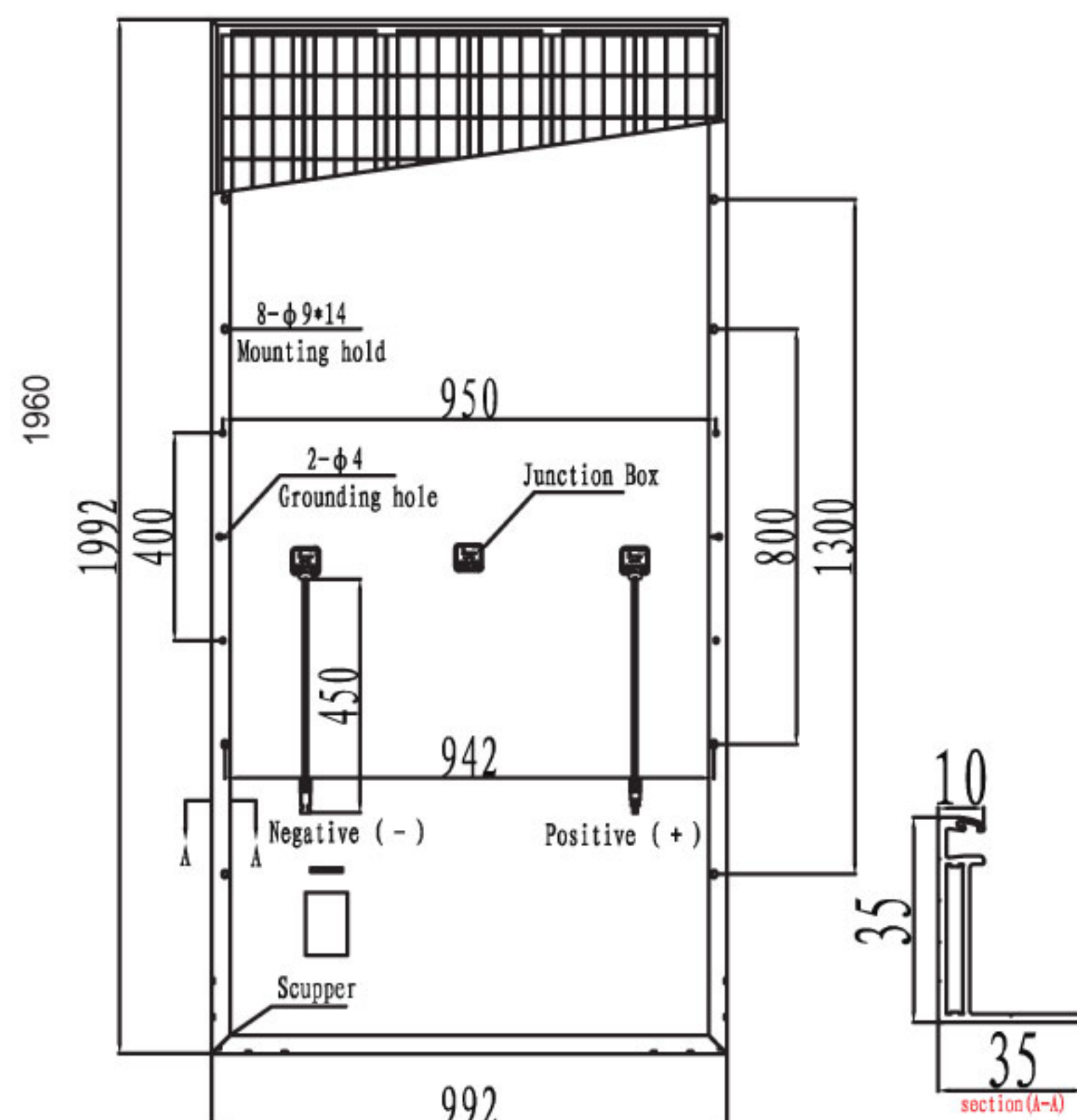


BYD ENERGY DO BRASIL

PHK-36-SÉRIE-4BB

325 – 345W

156.75P



FICHA TÉCNICA

Célula	4 Bus Bar Solar Half Cell 156.75 x 78.735mm
Número de células	144 (6 x 24) unidades
Dimensão do módulo	1992 x 992 x 35 mm (78,43 x 39,06 x 1,38 polegadas)
Peso	22,2 kg (48,84 Lb)
Vidro frontal	Vidro temperado de 3,2 mm com revestimento de AR
Estrutura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP67
Conector	IP67
Díodos <i>bypass</i>	3 unidades
Tipo de conector	Compatível com MC4
Área de seção do cabo	4 mm ² (0,0062 Sq in)
Comprimento do cabo	2 x 450 mm (2 x 17,72 polegadas)

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura da corrente de curto-circuito	5.0 mA/°C
Coefficiente de temperatura da tensão de circuito aberto	-171mV/°C
Coefficiente de temperatura de potência de pico	-0,43%/°C

INFORMAÇÕES SOBRE A EMBALAGEM

Embalagem	40' HC
Unidades / palete	30
Palete / contêiner	22
Unidades / contêiner	660

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS – BYD PHK-36-SÉRIE-4BB

Tipo de módulo	325PHK-36	330PHK-36	335PHK-36	340PHK-36	345PHK-36
Tensão de circuito aberto (Voc)	44.94 V	45.19 V	45.44 V	45.69 V	45.94 V
Tensão máxima de funcionamento (Vmp)	37.57 V	37.83 V	38.10 V	38.36 V	38.62 V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9.14 A	9.20 A	9.25 A	9.31 A	9.36 A
Corrente de potência de pico (Imp)	8.65 A	8.72 A	8.79 A	8.86 A	8.93 A
Potência máxima em STC (Pmax)	325 Wp	330 Wp	335 Wp	340 Wp	345 Wp
Eficiência do módulo	16.45%	16.70%	16.95%	17.21%	17.46%
Temperatura de operação	-40°C ~ 85°C				
Valor nominal da corrente máxima do fusível	15A				
Tensão máxima do sistema	1500 VCC				
Tolerância de saída de potência	0 ~ 5 W				
Classe de aplicação	Classe A				

Valores em condições de teste normalizadas STC: IRRADIÂNCIA de 1000W/m² temperatura do módulo de 25°C, AM (massa de ar) = 1,5. Redução média de eficiência de 4.5% a 200 W/m

Sobre a BYD

Gigante global especializada em energia limpa, a BYD foi fundada em 1995 e rapidamente se tornou a maior fabricante mundial de baterias recarregáveis, sistemas de armazenamento de energia, ônibus e caminhões 100% elétricos. Desde 2015, a BYD também vem surpreendendo o mundo como a maior fabricante de automóveis elétricos e híbridos *plug-in* do mundo (2015, 2016 e 2017). Presente em cinco continentes, mais de 50 países e em cerca de 200 cidades, têm entre seus sócios o americano *Warren Buffet*. No Brasil, a BYD abriu sua primeira fábrica em 2015 para produção de ônibus elétricos e comercialização de veículos e empilhadeiras em Campinas, interior de São Paulo. Em abril de 2017, neste mesmo local, inaugurou sua planta de produção de módulos fotovoltaicos.