

BYD PHX72S MONOFACIAL

565W - 585W

IMPORTADO



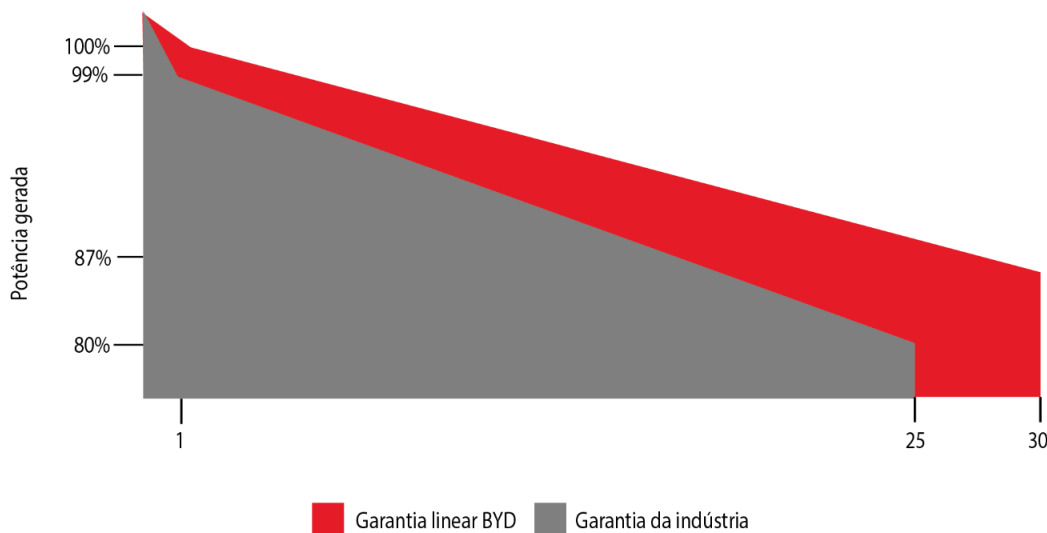
Módulo fotovoltaico importado. Utiliza a tecnologia N-type TopCon Half-cell com múltiplos barramentos que conectam 72 células para obter desempenho e eficiência superiores. Modelo single glass alcança até 22,7% de eficiência.



Melhor coeficiente térmico



Maior resistência a entrada de umidade



12 ANOS
GARANTIA DE FABRICAÇÃO

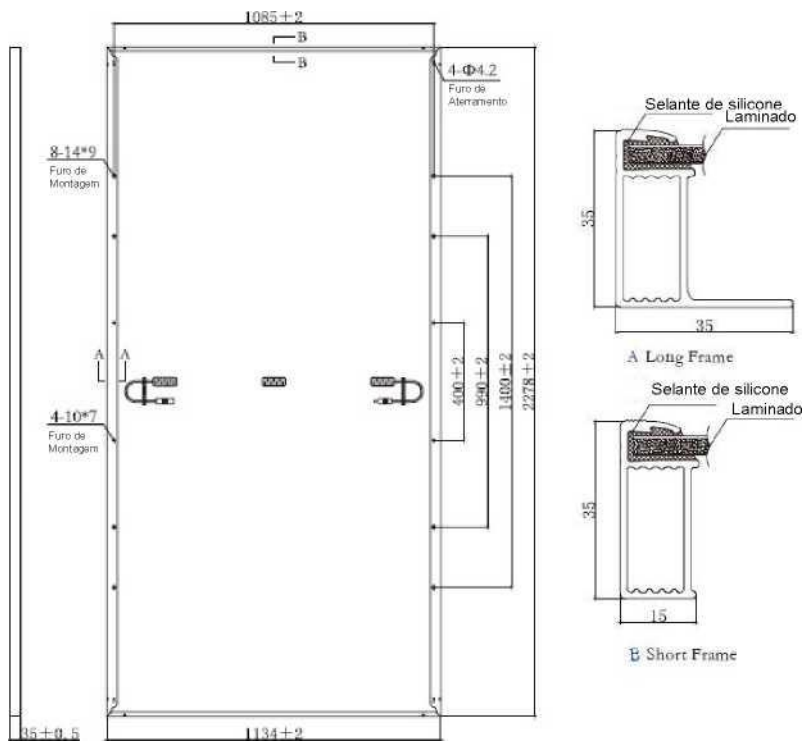
30 ANOS
GARANTIA DE PERFORMANCE

-0,40%
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.1); ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 5001; AS 8000

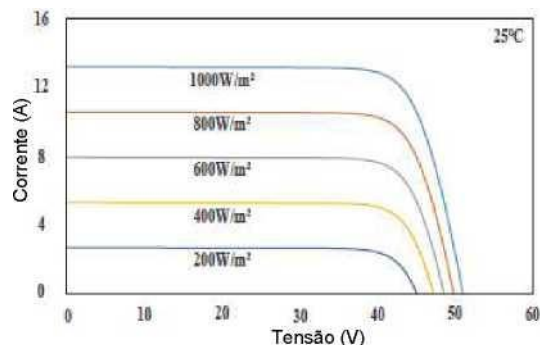
Nota: Os dados técnicos podem sofrer alterações sem aviso prévio. (Rev.01 - Ano 2024)

BYD PHX72S MONOFACIAL 565W - 585W



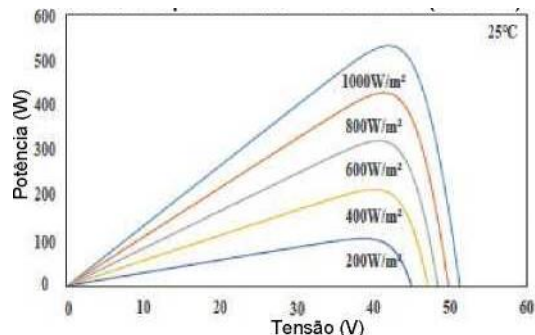
Curva I-V

Curva de Corrente - Tensão (565W)



Curva P

Curva de potência - Tensão (565W)



DADOS ELÉTRICOS (STC*)

Medições de acordo com IEC60904-3. Condições de teste padrão (STC): irradiância de 1000 W/m², espectro AM 1,5 e temperatura da célula de 25°C

| Tipo do módulo | 565 PHX72S | 570 PHX72S | 575 PHX72S | 580 PHX72S | 585 PHX72S |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Taxa de máx. potência (Pmax) [W] | 565 Wp | 570 Wp | 575 Wp | 580 Wp | 585 Wp |
| Tensão de circuito aberto (Voc) [V] | 51.39 V | 51.59 V | 51.79 V | 51.99 V | 52.19 V |
| Corrente de curto circuito (Isc) [A] | 13.84 A | 13.26 A | 13.96 A | 14.02 A | 14.08 A |
| Tensão de máx. potência (Vmp) [V] | 42.87 V | 43.06 V | 43.25 V | 43.44 V | 46.61 V |
| Corrente de máx. potência (Imp) [A] | 13.20 A | 13.90 A | 13.32 A | 13.38 A | 13.43 A |
| Eficiência do módulo [%] | 21.87% | 22.07% | 22.26% | 22.45% | 22.65% |

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.

| | 565 PHX72S | 570 PHX72S | 575 PHX72S | 580 PHX72S | 585 PHX72S |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Potência máx. (Pmax) [W] | 425 W | 429 W | 432 W | 436 W | 440 W |
| Tensão de circuito aberto (Voc) [V] | 48.81 V | 49 V | 49.19 V | 49.38 V | 49.57 V |
| Corrente de curto circuito (Isc) [A] | 11.17 A | 11.22 A | 11.27 A | 11.32 A | 11.37 A |
| Tensão de máx. potência (Vmp) [V] | 40.19 V | 40.37 V | 40.55 V | 40.73 V | 40.89 V |
| Corrente de máx. potência (Imp) [A] | 10.59 A | 10.63 A | 10.68 A | 10.73 A | 10.77 A |

PARÂMETROS OPERACIONAIS

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura de operação [°C] | -40°C ~ +85°C |
| Tensão máx. do sistema [V] | 1500 (VDC) |
| Corrente máx. do fusível [A] | 32 A |
| Carga Estática Frontal [Pa] | Carga de neve 5400 Pa Carga de vento 2400 Pa |
| Tolerância de potência [W] | 0~5 W |

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

| | |
|----------------------------|------------|
| Potência pico | -0.310%/°C |
| Tensão de circuito aberto | -0.25%/°C |
| Corrente de curto circuito | +0.060%/°C |
| NMOT | 41±2°C |

INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

| | |
|--------------------|---------------|
| Tipo de veículo | Carreta 13.5m |
| Peças por pallet | 31 |
| Pallet por carreta | 22 |
| Peças por carreta | 682 |

PROPRIEDADES MECÂNICAS

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Tipo de célula | N Type – 182,2mm*191,6mm |
| Número de células | 72 |
| Dimensão do módulo | 2278*1134*35mm |
| Peso | 28.6kg |
| Cobertura frontal | 3.2mm vidro temp. A.R |
| Estrutura de frame | Alumínio Anodizado |
| Caixa de junção | IP68 (3 diodos) |
| Tamanho do cabo | 300mm (4.0mm²) (customizável) |
| Conector | Compatível conector MC4 |