



Energia Solar

## BYD PHX72D BIFACIAL 570W - 585W

### IMPORTADO



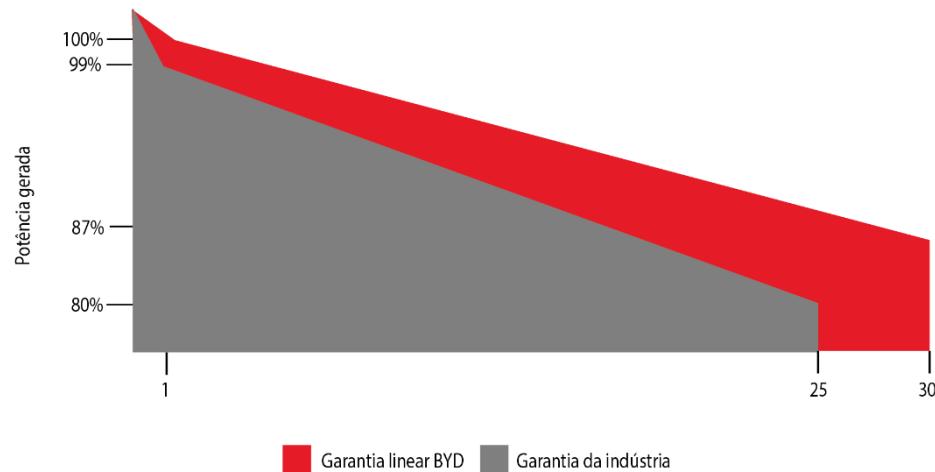
Módulo fotovoltaico importado. Utiliza a tecnologia N-type TopCon Half-cell com múltiplos barramentos que conectam 72 células para obter desempenho e eficiência superiores. Modelo double glass alcança até 22,65% de eficiência.



Melhor coeficiente térmico



Maior resistência a entrada de umidade



**12 ANOS**  
GARANTIA DE FABRICAÇÃO

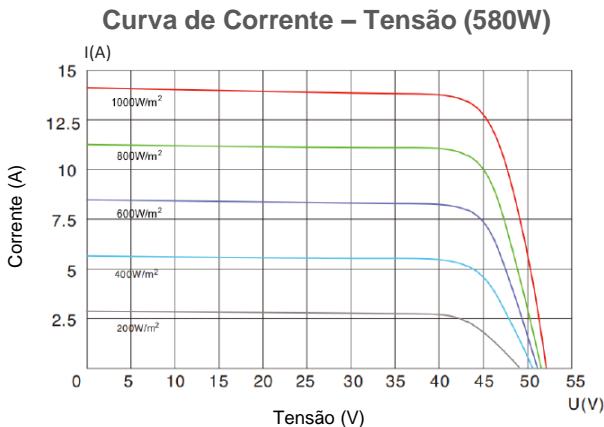
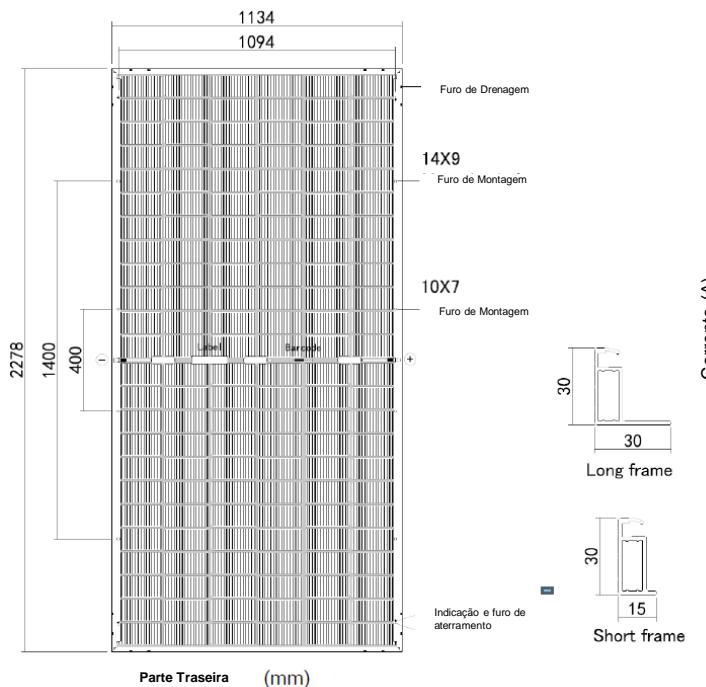
**30 ANOS**  
GARANTIA DE POTÊNCIA LINEAR

**-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. Código: DS.PD.E.006 (Rev.04 – Ano 2025)

# BYD PHX72D BIFACIAL 570W - 585W



## DADOS ELÉTRICOS (STC\*)

Medições de acordo com IEC60904-3. Condições de teste padrão (STC): irradiação de 1000 W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1,5 e temperatura da célula de 25°C

Tipo do módulo	570 PHX72D	575 PHX72D	580 PHX72D	585 PHX72D
Taxa de máx. potência (Pmax) [W]	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	51.59 V	51.79 V	51.99 V	52.19 V
Corrente de curto circuito (Isc) [A]	13.90 A	13.96 A	14.02 A	14.08 A
Tensão de máx. potência (Vm) [V]	43.06 V	43.25 V	43.44 V	43.61 V
Corrente de máx. potência (Imp) [A]	13.26 A	13.32 A	13.38 A	13.43 A
Eficiência do módulo [%]	22.07%	22.26%	22.45%	22.65%

## DADOS ELÉTRICOS (NMOT\*)

Temperatura nominal do módulo (NMOT): irradiação de 800W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1,5, temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1m/s.

Potência máx. (Pmax) [W]	429.00 W	432.00 W	436.00 W	440.00 W
Tensão de circuito aberto (Voc) [V]	49.00 V	49.19 V	49.38 V	49.62 V
Corrente de curto circuito (Isc) [A]	11.22 A	11.27 A	11.32 A	11.38 A
Tensão de máx. potência (Vm) [V]	40.37 V	40.55 V	41.00 V	41.18 V
Corrente de máx. potência (Imp) [A]	10.54 A	10.59 A	10.64 A	10.69 A

## GANHO DE BIFACIALIDADE – LADO TRASEIRO

Bifacialidade: 80 % ± 10 %

10%	Pmax (STC)	622	633	638
20%	Pmax (STC)	678	690	696
30%	Pmax (STC)	741	748	754

## INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Tipo de veículo	Carreta 13.5m	Pallet por carreta	20
Peças por pallet	35	Peças por carreta	700

## PARÂMETROS OPERACIONAIS

Temperatura de operação [°C]	-40°C ~ +85°C
Tensão máx. do sistema [V]	1500 (VDC)
Corrente máx. do fusível [A]	30 A
Carga Estática Frontal [Pa]	Carga de neve 5400 Pa Carga de vento 2400 Pa
Tolerância de potência [W]	0~5 W

## CERTIFICAÇÕES E GARANTIAS

Certificações	IEC 61215, IEC61730; IEC 62716; IEC 61701 PID (IEC TS 62804); LeTID (IEC TS 63342)
Garantia de Produto	15 anos
Garantia de Potência Pico	30 anos

## COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Potência pico	-0.29%/ <sup>o</sup> C
Tensão de circuito aberto	-0.26%/ <sup>o</sup> C
Corrente de curto circuito	+0.038%/ <sup>o</sup> C
NMOT	42±2°C

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

Tipo de célula	N Type - 182mm*91mm
Número de células	72
Dimensão do módulo	2278*1134*30mm
Peso	32kg
Cobertura frontal	2mm vidro temp. A.R
Cobertura Traseira	2mm vidro temp.
Estrutura de frame	Alumínio Anodizado
Caixa de junção	IP68 (3 diodos)
Tamanho do cabo	300mm (4.0mm <sup>2</sup> ) (customizável)
Conector	Compatível conector MC4