

# INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MONOFÁSICO PHB

2900W (127V)  
5000W (220V)



Adequados para sistemas residenciais e comerciais. Possui design moderno e inovador que facilita o manuseio e instalação.

PHB2900D-NS INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB5000D-NS INVERSOR FOTOVOLTAICO

Atende as Normas: ABNT NBR 16149; ABNT NBR 16150; ABNT NBR IEC 62116.

Possui a garantia de 7 anos\* para defeito de fabricação. (consulte o termo de garantia).

Características Principais:

- ✓ Alta Eficiência;
- ✓ Monitoramento incorporado;
- ✓ Design de baixo ruído e sem ventilador;
- ✓ String Box integrada, reduzindo tempo e área de instalação.

*\*Válido para aquisição a partir de julho de 2021.*

## EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 97,8%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ Tensão de partida 120V
- ✓ Duplo MPPT

## ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro do Inmetro:  
PHB2900D-NS – 005449/2020  
PHB5000D-NS – 000074/2017

## PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 14 kg
- ✓ Adequado para instalações, residenciais e comerciais
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB e WI-FI
- ✓ String Box Integrada



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br



# Dados técnicos

A PHB Solar mantém uma estrutura de equipamentos calibrados, "setups" de testes e técnicos treinados, para proporcionar aos seus clientes um rápido serviço de reparo.

Dados da Entrada CC		
Modelos	PHB2900D-NS	PHB5000D-NS
Max. Tensão CC [V]	580	580
Faixa de Operação SPMP [V]	125~550	125~550
Tensão CC de Partida [V]	120	120
Corrente CC Máxima [A]	11 / 11	11 / 11
Número de Strings / MPPT	2 / 2	2 / 2
Conector CC	MC4	
String Box integrada	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3) DPS CC Classe II (EN50539-11)	
Dados de Saída CA		
Potência CA Nominal [W]	2900	5000
Max. Corrente CA [A]	23,8	22,8
Saída Nominal CA	115, 120 e 127Vca; 60Hz	208, 220, 230, 240 e 254Vca; 60Hz
Faixa de Operação CA	92~139,7Vca; 57,5~62Hz	166,4~279,4Vca; 57,5~62Hz
THD	<3%	
Fator de Potência	Unitário (0.95 Capacitivo. / 0.95 Indutivo)	
Conexão CA	Monofásico	Monofásico /Bifásico
Eficiência		
Max. Eficiência	96,01%	97,8%
Eficiência SPMP	>99,9%	
Segurança do Equipamento		
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado	
Proteção Anti-ilhamento	AFD	
NBR (Normas Brasileiras)	ABNT NBR 16149, 16150 e ABNT NBR IEC 62116	
Normas de Referência		
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	
Segurança	IEC 62109-1, AS3100	
Dados Gerais		
Dimensões (L*A*P) [mm]	354*433*147	
Peso Líquido [kg]	14	
Ambiente de Operação	Interno ou Externo	
Montagem	Fixado na parede	
Temperatura de Operação	-25~60°C	
Umidade relativa	0~100%	
Altitude [m]	<4000m	
Grau de Proteção IP	IP65	
Topologia	Sem Transformador	
Ventilação	Convecção Natural	
Display	LCD (Português)	
Comunicação	USB / RS485 / Wi-Fi	
Cor	Vermelho	
Garantia [anos]	7/10/15/20/25 (opcional)	



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



(11) 3648-7830  
contato@phb.com.br

