

# INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MONOFÁSICO PHB

8800 W (220 V)

7500 W (220 V)



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

PHB8800D-WS INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB7500D-WS INVERSOR FOTOVOLTAICO

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

Possui a garantia de 10 anos para defeito de fabricação. (consulte o termo de garantia).

Características Principais:

- ✓ Detecção de inversão de polaridade;
- ✓ Função Zero Export (com PHB120T ou CT90-5);
- ✓ String box integrada com detecção remota de falha DPS;
- ✓ 20 A por string;

## EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 97,6%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ Tensão de partida 50 V
- ✓ Duplo MPPT

## ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ String box integrada com detecção remota de falha DPS
- ✓ Registro do Inmetro:  
PHB8800D-WS – 002982/2023  
PHB7500D-WS – 012594/2024

## PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 18 kg
- ✓ Adequado para instalações, residenciais e comerciais
- ✓ String Box CC Integrado
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB Serial e WI-FI



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.

Modelo	PHB7500D-WS	PHB8800D-WS
<b>Dados da Entrada CC</b>		
Max. Tensão [V]	600	600
Faixa de Operação SPMP [V]	40~560	40~560
Tensão de Partida [V]	50	50
Corrente de Curto-Circuito [A]	25 / 25	25 / 25
Corrente Máxima [A]	20 / 20	20 / 20
Número de Strings / MPPT	2 / 2	2 / 2
Conector	MC4	
String Box Integrada	Interruptor/ Seccionador CC (I EC60947-1 e IEC60947-3), DPS CC classe II (EN50539-11) com detecção remota de falha DPS.	
<b>Dados de Saída CA</b>		
Potência Nominal [W]	7500	8800
Max. Corrente [A]	34	40
Saída Nominal	208, 220, 230, 240 e 254 Vca; 60 Hz	
Faixa de Operação	166,4~279,4 Vca; 57,5~62 Hz	
THD [%]	< 3	
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo / 0.8 Indutivo)	
Conexão	Monofásico/Bifásico	
<b>Eficiência</b>		
Max. Eficiência [%]	97,6	
Eficiência SPMP [%]	>99,9	
<b>Segurança do Equipamento</b>		
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado	
Proteção Anti-ilhamento	AFD	
Proteção Contra Arco Elétrico	AFCI	
NBR (Normas Brasileiras)	ABNT NBR 16149, 16150 e ABNT NBR IEC 62116	
<b>Normas de Referência</b>		
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	
Segurança	IEC 62109-1, AS3100	
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L*A*P) [mm]	441*507*210	
Peso Líquido [kg]	18	
Ambiente de Operação	Interno ou Externo	
Montagem	Fixado na parede	
Temperatura de Operação (ambiente) [°C]	-25~60	
Umidade relativa [%]	0~100	
Altitude [m]	<4000	
Grau de Proteção [IP]	IP65	
Topologia	Sem Transformador	
Ventilação	Convecção Natural	
Display	LCD (Português)	
Comunicação	USB Serial / RS485 / Wi-Fi	
Cor	Branco	
Garantia [anos]	15/20/25 (opcional)	



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



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

