

# INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MONOFÁSICO PHB

## 3300 W (220 V)



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

### PHB3300-XS 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:

- ✓ Tamanho ultra compacto (tamanho de folha A4);
- ✓ Alta Eficiência;
- ✓ Monitoramento incorporado;
- ✓ String Box integrada, reduzindo tempo e área de instalação;
- ✓ Opera a partir de 2 módulos fotovoltaicos (60 células);

## EXCELENTE DESEMPENHO

## ALTA SEGURANÇA

## PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

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

- ✓ IP66 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Possui relé de anti-ilhamento
- ✓ Registro Inmetro:  
PHB3300-XS – 000391/2024

- ✓ LCD em português
- ✓ Design de baixo ruído e sem ventilador
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 5,8kg
- ✓ Adequado para instalações residenciais
- ✓ Interface de comunicação: USB SERIAL 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](mailto:contato@phb.com.br)



# Dados técnicos

Modelo	PHB3300-XS
<b>Max. Tensão CC [V]</b>	600
<b>Faixa de Operação SPMP [V]</b>	40~550
<b>Tensão CC de Partida [V]</b>	50
<b>Corrente Curto Circuito [A]</b>	25
<b>Corrente CC Máxima [A]</b>	16
<b>Número de Strings / MPPT</b>	1/1
<b>Conector CC</b>	MC4
<b>String Box Integrada</b>	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3), DPS CC classe II (EN50539-11)
Dados da Saída CA	
<b>Potência CA Nominal [W]</b>	3300
<b>Max. Corrente CA [A]</b>	15
<b>Saída Nominal CA</b>	208,220,230,240 e 254Vca; 60Hz
<b>Faixa de Operação CA</b>	166,4~279,4Vca; 57,5~62Hz
<b>THD</b>	<3%
<b>Fator de Potência</b>	Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)
<b>Conexão CA</b>	Monofásico ou Bifásico
Eficiência	
<b>Max. Eficiência</b>	97,6%
<b>Eficiência SPMP</b>	>99,9%
Segurança do Equipamento	
<b>Proteção contra arco elétrico</b>	AFCI
<b>Proteção Anti-ilhaamento</b>	AFD
<b>NBR (Normas Brasileiras)</b>	ABNT NBR 16149, 16150 e ABNT NBR IEC 62116
Normas de Referência	
<b>EMC</b>	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
<b>Segurança</b>	IEC 62109-1, AS3100
Dados Gerais	
<b>Dimensões (L*A*P) [mm]</b>	295*230*113
<b>Peso Líquido [kg]</b>	5,8
<b>Ambiente de Operação</b>	Interno ou Externo
<b>Montagem</b>	Fixado na parede
<b>Temperatura de Operação [ambiente]</b>	-25~60°C
<b>Umidade relativa</b>	0~100%
<b>Altitude [m]</b>	<4000m
<b>Grau de Proteção IP</b>	IP66
<b>Topologia</b>	Sem Transformador
<b>Ventilação</b>	Convecção Natural
<b>Display</b>	LCD (Português)
<b>Comunicação</b>	USB SERIAL / Wi-Fi
<b>Cor</b>	Branco
<b>Garantia [anos]</b>	15/20/25 (opcional)



Rua São Bernardino nº12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



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

