

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MONOFÁSICO PHB

8500 W (220 V)

6000 W (220 V)



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

PHB8500-MS INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB6000-MS 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:

- ✓ String Box integrada, reduzindo tempo e área de instalação.
- ✓ Potência de saída 9350W (PHB8500-MS)
- ✓ Potência de saída 6600W (PHB6000-MS)
- ✓ Triplo MPPT.

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

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 97,7 %
- ✓ THDi menor que 3 %
- ✓ Tensão de partida 80 V
- ✓ Triplo MPPT

ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro do Inmetro:
 - PHB8500-MS – 000505/2020
 - PHB6000-MS – 002439/2021

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 23 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

Modelo	PHB6000-MS	PHB8500-MS
Dados da Entrada CC		
Max. Tensão CC [V]	600	
Faixa de Operação SPMP [V]	80 ~ 550	
Tensão CC de Partida [V]	80	
Corrente de Curto Circuito [A]	15 / 15 / 15	
Corrente CC Máxima [A]	12,5 / 12,5 / 12,5	
Número de Strings / MPPT	3 / 3	
Conector CC	MC4	
String Box CC Integrado	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947 - 1 e IEC60947 - 3) DPS CC classe II (EN50539 - 11)	
Dados da Saída CA		
Potência CA Nominal [W]	6000	8500
Potência CA Máxima [W]	6600	9350
Max. Corrente CA [A]	30	42,5
Saída Nominal CA	208,220,230,240 e 254 Vca; 60 Hz	
Faixa de Operação CA	166,4~279,4 Vca; 57,5 ~ 62 Hz	
THD	<3 %	
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)	
Conexão CA	Monofásico ou Bifásico	
Eficiência		
Max. Eficiência	97,7 %	
Eficiência SPMP	>99,9 %	
Segurança do Equipamento		
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado	
Proteção Anti-ilhamento	AFD	
Monitoramento de Rede	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1, RD1699, G59/2, AS4777.2/3	
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]	415*511*175	
Peso Líquido [kg]	22,5	
Ambiente de Operação	Interno ou Externo	
Montagem	Fixado na parede	
Temperatura de Operação [ambiente]	-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 Serial / RS485 / Wi-Fi	
Cor	Vermelho	
Garantia [anos]	7/10/15/20/25 (opcional)	

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.



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



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

