

INVERSOR FOTOVOLTAICO HÍBRIDO/OFF-GRID

3600W (220V)

5000W (220V)



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

PHB3648D-ES INVERSOR FOTOVOLTAICO HÍBRIDO/OFF-GRID

PHB5048D-ES INVERSOR FOTOVOLTAICO HÍBRIDO/OFF-GRID

Possui a garantia de 5 anos para defeito de fabricação. (consulte o termo de garantia).

Características Principais:

- ✓ Alta Eficiência.
- ✓ Monitoramento incorporado.
- ✓ Design de baixo ruído e sem ventilador.
- ✓ IP65: Permite instalações externas.

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 97,6%
- ✓ Eficiência Back-up > 94%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ On-Grid (Geração FV)
- ✓ Off-Grid (Back-up)
- ✓ Auto-Consumo + Time-Shifting
- ✓ Operação com Baterias Lítio-Íon

ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro do Inmetro:
PHB3648D-ES – 007465/2021
PHB5048D-ES – 007464/2021

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LEDs indicadores
- ✓ Design de baixo ruído e sem ventilador
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Interface de comunicação: RS485, CAN 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.

Dados da Entrada CC		
Modelos	PHB3648D-ES	PHB5048D-ES
Max. Tensão CC [V]	580	
Faixa de Operação (MPPT) [V]	125~550	
Tensão CC de Partida [V]	150	
Tensão Nominal de Entrada CC (V)	360	
Corrente CC Máxima por MPPT [A]	11	
Número de Strings / MPPT	2/2	2/2
Dados da Saída CA (On-Grid)		
Potência CA Nominal [W]	3600	5000
Max. Corrente CA [A]	16	24,5
Saída Nominal CA	220Vca; 60Hz	
THD	<3%	
Fator de Potência	Unitário (0,8 Capacitivo./ 0,8 Indutivo)	
Conexão CA	Monofásico	
Dados da Saída (Back-up)		
Máx. Potência Aparente (VA)	3680	4600
Máx. Potência de Pico (VA)*	5520, 10s	6900, 10s
Máx. Corrente de Saída (A)	16	20
Tensão Nominal de Saída (V)	220± 2%	
Frequência Nominal de Saída (Hz)	60±0,2%	
THDv (Carga Resistiva)	<3%	
Dados da Bateria		
Tipo	Lítio-Íon	
Tensão Nominal (V)	48	
Máx. Tensão de Carga (V)	≤60 (configurável)	
Máx. Corrente de Carga (A)	75	100
Máx. Corrente de Descarga (A)	75	100
Eficiência		
Max. FV/CA Rede	97,60%	
Máx. BT/CA Back-up	94,00%	
Segurança do Equipamento		
Proteção Anti-ilhamento	AFD	
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado	
Sobrecorrente	Integrado	
Curto-Circuito	Integrado	
Sobretensão de Saída	Integrado	
Dados Gerais		
Dimensões (L*A*P) [mm]	516*440*184	
Peso Líquido [kg]	28	30
Ambiente de Operação	Interno ou Externo	
Montagem	Fixado na parede	
Temperatura de Operação	-25~60°C	
Umidade relativa	0~95%	
Altitude [m]	<4000m	
Grau de Proteção IP	IP65	
Topologia	Isolação de Alta Frequência	
Ventilação	Convecção Natural	
Display	Led Indicativo	
Comunicação	USB / WI-FI / RS485 / CAN	
Cor	Branco	
Garantia [anos]	5	

* Disponível somente se a potência FV e bateria forem suficientes.



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



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

