

BDM-2250

Microinversor



Características

Eficiente

- Eficiência de MTTP de até 99,9%
- Eficiência média CEC de até 96,5%
- MTTP independentes
- Altamente eficiente em telhados com diferentes orientações.
- Sistema de otimização contra sombreamento

Seguro

- Tensão de entrada máxima de CC de 60V
- Equipado com diversas proteções

Confiável

- Nível de proteção IP66/IP67
- 15 anos de garantia
- Temperatura de funcionamento de -40°C a 85°C

Flexibilidade

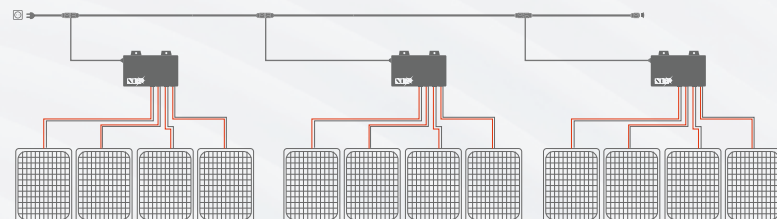
- Instalação plug-and-play
- Fácil de ampliar ou modificar
- Sistema simples e prático

Certificações

- UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE entre outros

Inteligente

- Monitoramento inteligente a nível de módulo com PLC ou WiFi
- Controle em tempo real do funcionamento da planta FV
- Aviso automático de alta temperatura e avarias
- Precisão de dados por minuto (PLC)
- Localização precisa de pontos de falha



Mais Eficiência | Máx. Eficiência 97,1%

Certificações Globais | UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE

Mais Seguro | Aterramento integrado
Proteção de 6000V contra raios

Mais Confiável | IP67

Modelo

BDM-2250

Entrada CC	BDM-2250
Potência máxima recomenda de módulo FV /W	750 x 4
Faixa de tensão MPPT /V	22-55
Tensão de partida /V	24
Máxima tensão de entrada /V	60
Máxima corrente de entrada /A	19 x 4
Categoria de proteção contra sobretensão	II
SAÍDA CA	BDM-2250
Máxima potência de saída /VA	2250
Máxima potência contínua de saída /VA	2250
Tensão de saída nominal /V	220
Faixa de tensão de saída nominal /V	175 a 270 / Configurável
Corrente máx. de saída contínua /A	10.23
Frequência nominal / faixa /Hz	60 / Configurável
Fator de potência (nominal/faixa ajustável)	1,0/0,9 indutivo...0,9 capacitivo
THDi na Potência nominal	<3%
Quantidade máx. de unidades por ramal de 32A	3
Categoria de proteção contra sobretensão	III
Eficiência	BDM-2250
Eficiência de saída	97.3%
Eficiência de MPPT	>99.5%
Consumo de energia noturno /mW	110
Dados gerais	BDM-2250
Faixa de temperatura de operação /°C	-40~65
Faixa de umidade relativa	0-100%
Dimensões (L x A x P) /mm	351 x 275.5 x 39.5
Peso /kg	6
Tipo de conector CC	MC4
Tipo de conexão CA (inversor-inversor)	Cabo tronco
Método de comunicação	PLC ou WiFi (Diferentes modelos)
Classe de proteção	IP-67

1 A faixa de tensão CA pode variar dependendo da rede elétrica específica da região.
2 A faixa de frequência CA pode variar dependendo da rede elétrica específica da região.