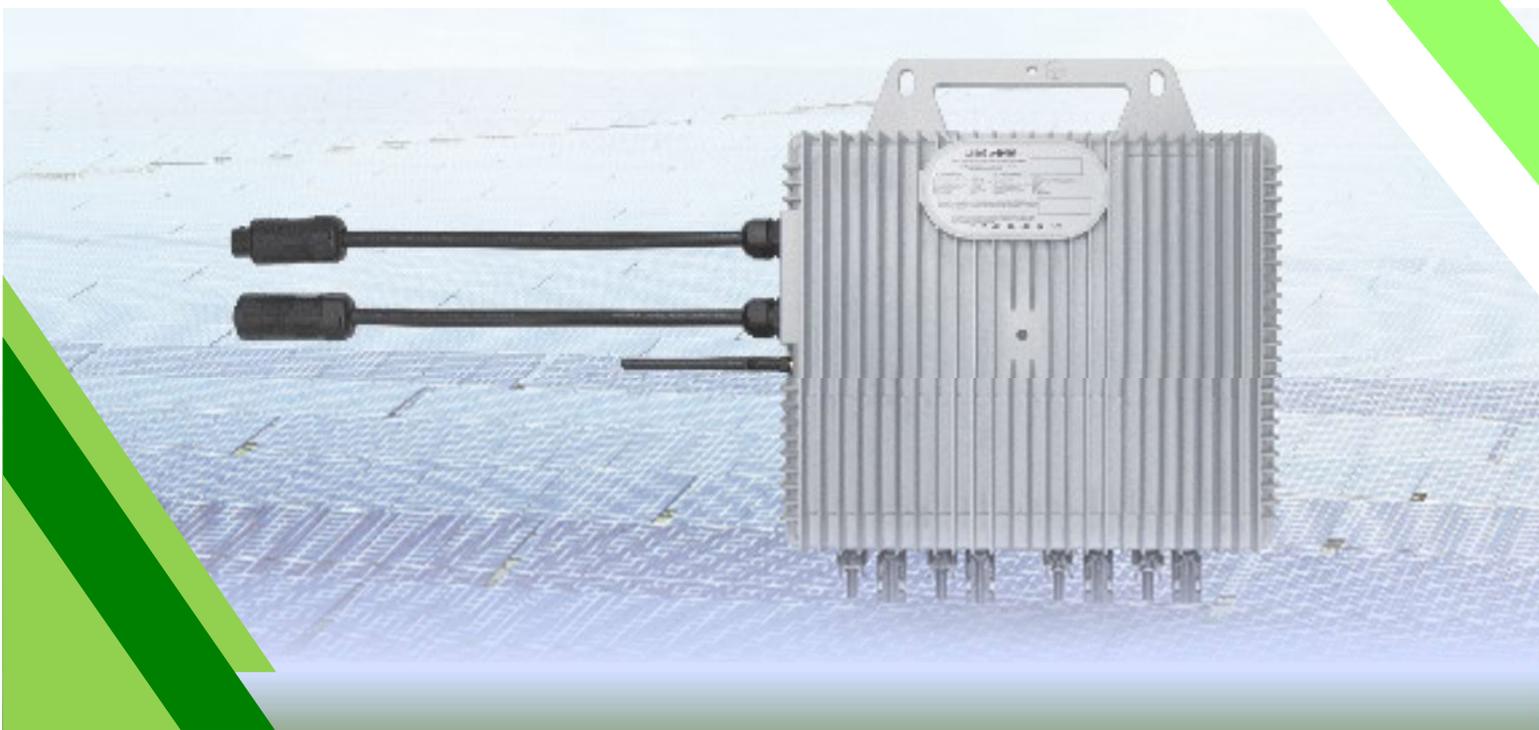


Microinversor LS1500 Series



Microinversor LS1500BR™

- O Microinversor LS1500BR-220™ da LeadSolar oferece otimização e eficiência na entrega de energia tanto para projetos residenciais quanto para comerciais. Com cabo integrado, design e instalação simples, pode suportar módulos de 60 ou 72 células (120 ou 144 *Half Cell*) em circuitos de 30A. Instalado com sistema de comunicação Digi™ e o programa de monitoramento LinkView™, o LS1500™ oferece uma solução completa para projetos de geração solar.

Performance

- Máxima produção de energia ao longo da vida útil do sistema
- Minimiza perdas por sombra, poeira e detritos
- Elimina ponto de falha do módulo

Versatilidade

- Suporta módulos 60 ou 72 células
- Disponível em 220v
- Protocolo de comunicação Zigbee
- Permite a instalação de módulos variáveis
- Suporta circuitos de 30A

Simplicidade

- Todo Projeto CA – Sem cálculo de String
- Não necessita de GEC
- Fácil instalação com cabo integrado

Credibilidade e Segurança

- Fabricação altamente robusta IP67 (NEMA 6)
- Líder - Garantia exclusiva de 25 anos
- Em conformidade com padrão NEC 2014
- Em conformidade com a norma CA21
- Circuitos CA resistentes a falhas





LS1500™



DADOS DE ENTRADA (CC)		LS1500BR-220-Serie
Potência de Módulo Recomendada (STC)		230 W – 470 W +
Compatibilidade do Módulo		Quatro módulos 60 ou 72 células ¹
Tensão Máxima de Entrada		60V
MPPT Faixa de Tensão Operacional		32 - 45V
Tensão Inicial Min/Max		22 - 55V
Número de MPPT		4
Corrente Máxima e Curto-Circuito em Corrente Contínua		60A (15 A por MPPT)
Corrente de Entrada Máxima		40A (10 A por MPPT)
DADOS DE SAÍDA (CA)		
Pico de Energia		1500W
Potência Máxima de Saída Contínua		1400W – 1500W
Corrente de Saída Contínua Máxima		6.20A – 6.82A
Tensão Nominal		220V
Faixa de Tensão de Operação Nominal ²		176 -242V
Frequência de Operação Nominal		60Hz
Faixa de Frequência de Operação Nominal ¹		57.5 – 62 Hz
Quantidade Máxima por Circuito derivado		4
Fator de Potência		>.99 (±0.8 ajustável)
Proteção Máxima de Sobrecorrente de Saída(CA)		15A
EFICIÊNCIA		
Pico de Eficiência do Inversor		95.00%
CEC Eficiência Ponderada		94.50%
Eficiência MPPT Estática		99.90%
Distorção Harmônica Total		<3%
Fator de Potência		>.95
DADOS MECÂNICOS		
Faixa de Temperatura Ambiente Operacional		-25°C a 60°C (-13°F a 140°F)
Dimensões (L x A x P) ³		32.2 cm x 27.8 cm x 6.1 cm (12.7 in x 10.9 in x 2.4 in)
Peso		7.5 Kg (16.5 lbs)
Resfriamento		Convecção Natural (não é necessário ventoinhas)
Classificação Ambiental do Recinto		IP 67 (NEMA 6)
OUTRAS CARACTERÍSTICAS		
Comunicação		Zigbee
Monitoramento		LS Digi™ - Suporta conexão Ethernet / WiFi ao roteador ou celular
Função de Proteção		Sobrecarga, curto-circuito, sobre / sob tensão, frequência, temperatura excessiva / Anti-Ilhamento
Aterramento integrado		Atende a NEC 690.35 - Proteção contra Falta à Terra interna ao microinversor
Conformidade		IEC 61727, IEC 62116, IEC/EN 62109-1 & -2, AS4777.2 & .3, AS/NZ 3100, UL 1741 SA/IEEE 1547, FCC Part 15B, CAN/CSA-C22.2 NO.0-M91, 0.4-04 and 107.1-01, G83/G59, NBT 32004

1. Versão de 96 células também disponível
2. Pode ser estendido para atender aos requisitos de utilitário não padrão
3. Excluindo suporte de montagem, 12,8 "(32,5 cm) com suporte

LeadSolar Energy, Inc.

www.lead solarenergy.com

+55 (85) 3035-2163

info.latam@lead solarenergy.com

Para informações adicionais, visite www.lead solar.com.br
2019 LeadSolar Energy All trademarks or brands the property of LeadSolar Energy, Inc