Bateria residencial SolarEdge

Para o Brasil

BAT-10K1P

BATERIAS

10 ANOS DE GARANTIA

Otimizado para inversores SolarEdge Home Wave e SolarEdge Home Hub

- Maximização do desempenho do sistema, com mais energia para armazenar e utilizar em aplicações com rede rede e durante o backup
- Integra-se com toda a linha de produtos residenciais SolarEdge, fornecendo um ponto único de contato para garantia, suporte, treinamento e logística e operações simplificadas
- Bateria acoplada CC para eficiência superior do sistema
- Solução dimensionável para mais potência e capacidade com diversos inversores e baterias SolarEdge
- Dispositivos, armazenamento, carga de veículos elétricos e dispositivos inteligentes, tudo monitorado e gerenciado por um único aplicativo, para otimizar a produção e o consumo de energia solar, bem como a potência de backup*
- Comunicação sem fio com o inversor, reduzindo os problemas de fiação, mão de obra e instalação
- Instalação simples de encaixe, com configuração automática baseada no SetApp
- Contém vários recursos de segurança para a proteção da bateria

* As aplicações de backup estão sujeitas à regulamentação local e podem exigir componentes adicionais e atualização de firmware

/ Bateria residencial SolarEdge

Para o Brasil

BAT-10K1P

BAT-10K1PS0Bx2			
SAÍDA			
Energia utilizável (profundidade de descarga de 100%)		9700	Wh
Potência de saída contínua[1]		5000	W
Potência de saída máxima no backup (por 10 segundos)		7500	W
Eficiência round-trip máxima		94.5	%
Garantia[2]		10	Anos
Faixa de tensão		350 – 450	Vcc
Corrente máxima de saída contínua		14.3	A
Corrente/duração máxima de curto-circuito		1k/10	Acc/msec
RECURSOS ADICIONAIS			
Inversores compatíveis[3]		Inversor SolarEdge Home Wave; Inversor SolarEdge Home Hub	
Bateria por inversor		Até 3	
Interfaces de comunicação		Sem fio[4] e RS485	
CONFORMIDADE COM AS NORMAS			
Certificação	Célula	IEC62619, UL1642	
	Bateria.	IEC61010-1, IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540, UL9540A	
Emissões		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3	
ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO			
Dimensões (L x A x P)		790 x 1.179 x 250	mm
Peso		121	kg
Montagem		Montagem no solo[5] ou na parede[6]	
Faixa de temperatura de operação ambiente (carregamento)[7]		-10 a +50	°C
Temperatura de armazenamento (período limitado)[8]		-30 a +60	°C
Temperatura de armazenamento (até 12 meses a partir da data de embarque)[9]		-10 a +30	°C
Proteção do invólucro		IP55 / NEMA 3R – interno e externo (proteção contra água e poeira)	
Altitude Máxima		2000	m
Resfriamento		Convecção natural	
Ruído a 1 m de distância		< 25	dBA

(1) A potência de carga/descarga pode diferir de acordo com a faixa de temperatura.
(2) Para detalhes sobre a garantia, consulte o Garantia Limitada do Produto SolarEdge Home Battery.
(3) Inversores compatíveis - Inversor SolarEdge Home Wave, Inversor SolarEdge Home Hub.
(4) Consulte o plug-in da SolarEdge Home Network.
(5) O suporte de piso é vendido separadamente. É necessário um suporte de piso para cada Bateria SolarEdge Home. Consulte o Guia de instalação do suporte de solo e a tabela P/N de Acessórios abaixo.
(6) A instalação com montagem na parede requer suportes de levantamento vendidos separadamente. Consulte a tabela P/N de acessórios abaixo.
(7) A SolarEdge Home Battery 400V deve ser instalada em um local onde a temperatura ambiente esteja entre 0°C e +40°C por pelo menos 95% do período de garantia e entre -10°C e +50°C no restante do período. Consulte a Garantia Limitada do Produto Bateria SolarEdge Home para mais detalhes.
(8) Consulte as Diretrizes de transporte e armazenamento - Nota de aplicação para mais detalhes.

Bateria SolarEdge Home – Acessórios (adquiridos separadamente)	
Acessório	**P/N**
Suporte de piso	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Manoplas	IAC-RBAT-HANDLE-01
Conector tipo Branch (contém 10 pares de conectores CC+ e CC-) Necessário para instalação com duas baterias SolarEdge Home se uma caixa de junção não for usada	IAC-RBAT-RWYCBL-01

© SolarEdge Technologies, Ltd. Todos os direitos reservados. SOLAREDGE, o logotipo da SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da SolarEdge Technologies, Inc.
Todas as outras marcas comerciais mencionadas aqui são marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Data: 18 de julho de 2023 DS-000014-PB. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

CE