

25.6V 314Ah

BATERIA DE LiFePO4

Alumifix Energia

suporte@alumifixsolar.com.br

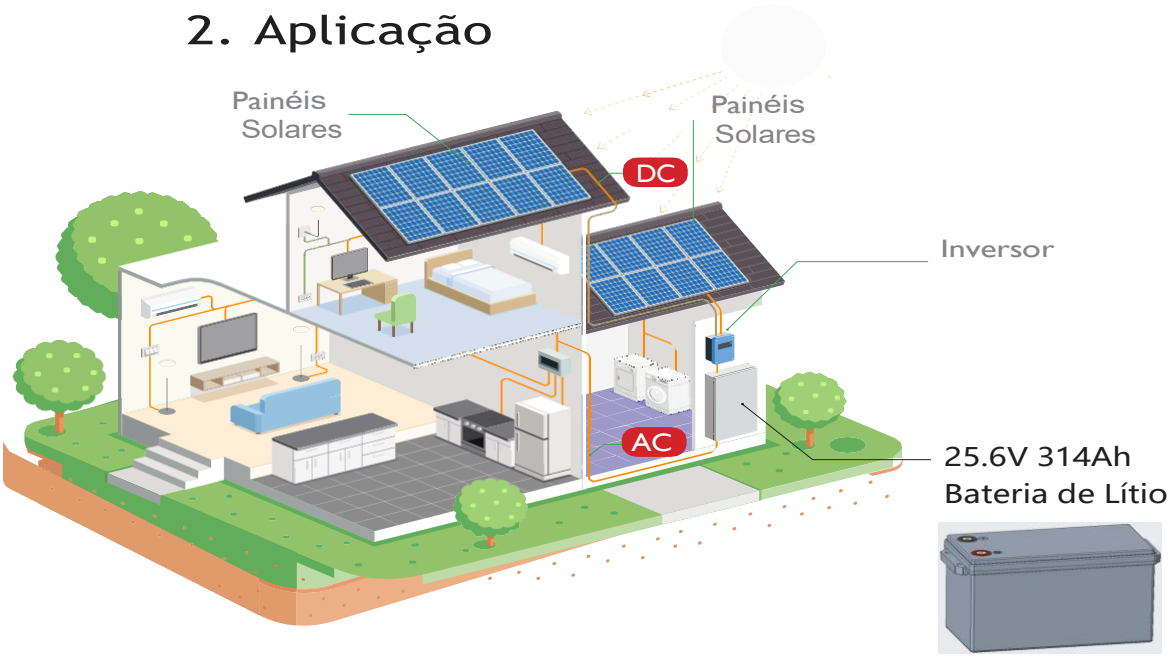
https:// www.alumifixsolar.com.br

1. Vantagens

A bateria é composta por células de Íon-Lítio, Ferro Fosfato (LiFePO4) e um sistema de gerenciamento (BMS).

- Bateria LiFeP04 de alto desempenho e segurança
- Alta densidade de energia, tamanho compacto, peso leve e sem poluição
- Alta eficiência
- O BMS interno oferece proteção contra sobretensão, sobrecorrente e aquecimento
- Permite arranjos de até 2 baterias em série

2. Aplicação



Dimension： Comprimento 635* Largura245* Altura 220 mm

3. Especificação da Bateria a 25±5℃

NO.	Items		Características
1	Capacidade Nominal		314Ah
2	Capacidade Mínima		314Ah
3	Energia Nominal		8038Wp
4	Estrutura de Combinação da Bateria		8S1P
5	Tensão Nominal		25.6V
6	Tensão Final de Descarga		21.6V
7	Tensão de Carga Padrão		29.2±0.2V
8	Tensão de Flutuação		27.6V
9	Corrente de Carga Padrão		80A
10	Corrente de Carga Recomendada		≤100A
11	Máxima Corrente de Carga		100A
12	Corrente de Descarga Padrão		80A
13	Corrente de Descarga Recomendada		≤150A
14	Máxima Corrente de Descarga		200A
15	Corrente de Pico		300A,10Sec
16	Resistência Interna		≤150mΩ
17	Peso		Approx.49KG
18	Carga de Saída da Fábrica		Approx.50%SOC
19	Temperatura de Operação	Descarga	-20°C ~ 60°C
		Carga	0°C ~ 45°C
20	Ambiente de Armazenamento	≤1mês	-20～+60℃、5～75%RH
		≤6meses	-10～+45℃、5～75%RH
		Ambiente Recomendado	15～+35℃、5～75%RH

3.Especificação do BMS

O BMS fornece gerenciamento e proteção completa à bateria

- Proteção para a bateria em cada célula individual
- Proteção contra sobretensão, sobrecorrente e aquecimento
- Pelo aplicativo Hent Automotivo é possivel visualizar o status de carga (SOC), e a saúde da bateria (SOH)
- Configure os parâmetros de carga e descarga da bateria pelo aplicativo
- Baixe o aplicativo Hent Automotivo, conecte-se à bateria via Bluetooth utilizando o número de série e acompanhe em tempo real os parâmetros e desempenho.

IOS

ANDROID

4.Proteção de Circuito

NO.	Item	Descrição	Parâmetros
1	Sobrecarga	Proteção de sobrecarga por célula	3.65±0.05V
		Proteção de sobrecarga para bateria	29.2±0.20V
		Tempo de atraso desobrecarga	0.5-2S
		Condição de sobrecarga	Tensão da célula 3.50+0.05v e Tensão da bateria ≤28.0+0.20V ou Corrente de descarga >2A
2	Corrente de Sobrecarga	Corrente de proteção sobrecarga	Corrente de carga 140±20A
		Tempo de atraso sobrecorrente	300 ~ 800mS
		Desativação da proteção de sobrecorrente na carga	Interrompa a carga, recuperação automática oucorrente descarga> 2A
3	Sobredescarga	Proteção sobredescarga por célula	2.3V±0.10V
		Proteção sobredescarga da bateria	21.6±0.30V
		Proteção de atraso sobredescarga	0.5-1.5S
		Condição sobredescarga	Tensão da célula≥2.70 ± 0.05V e Tensão da bateria ≥22.4 ± 0.20V ou Corrente de carga>2A
4	Corrente de Sobredescarga	Proteção de sobredescarga	Corrente de descarga 350±30A
		Tempo de atraso	50~150mS
		Método sobrecorrente de descarga	Corte a alimentação da bateria com a carga
5	Temperatura	Faixa de operação	0°C ~55°C
6	Proteção de Curto Circuito	Proteção de curto circuito	1400±200A
		Condição de proteção	Corte a alimentação com a carga
		Proteção de atraso	450~800uS
		Condição de proteção de curto circuito	Corte a alimentação com a carga

Alumifix Energia
suporte@alumifixsolar.com.br