

RONTEK

PRODUTOS DE QUALIDADE

Linha Completa de Baterias Lítio Ferro - LiFePO4 2026



STA

Sistemas e Tecnologia Aplicada

Aqui tem qualidade, preço e bom atendimento!

Nossa História

Fundada em 1988, a S.T.A. – Sistemas e Tecnologia Aplicada – comercializa produtos da marca **RONTEK** e também distribui produtos de outras marcas renomadas, além de fabricar packs de baterias e balanças para pesagem de trens em movimento.

Principais Produtos

- Baterias Seladas de Chumbo VRLA
- Baterias de Níquel Cádmio
- Baterias de Níquel Metal Hidreto
- Baterias de Lítio (Primárias e Recarregáveis)
- Pilhas Alcalinas
- Placas BMS
- Carregadores de Baterias
- Balanças Ferroviárias
- Acessórios para bicicletas



38 Anos de Mercado



+ de 20.000 clientes



+ de 3.000 produtos em estoque

Serviços

- Projeto e desenvolvimento de packs de baterias
- Montagem de packs de baterias customizados
- Testes e laudos para baterias
- Descarte das baterias fornecidas

Unidades de Negócios

• Energia

Distribuição de baterias e acessórios. Fabricação de packs de baterias

• Eletroeletrônica

Distribuição de componentes

• Balanças Ferroviárias

Fabricação de balanças para pesagem em movimento de trens

• Ciclismo

Distribuição acessórios para bicicletas

BATERIAS SELADAS DE LÍTIO FERRO - LIFEPO4



Características e Aplicações

- Tecnologia avançada: Nova geração selada
- Aplicações: Veículos elétricos e equipamentos médicos
- Longa vida: Até 1.200 ciclos
- Recarga rápida: Até 3x mais veloz
- Peso leve: Muito mais leve que chumbo
- Segura: Baixo risco térmico
- Eficiente: Alto desempenho em ciclos contínuos
- Sistemas de Energia Solar

Especificações técnicas

Código	Modelo	Tensão [V]	Capac. [Ah]	Comp. [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Terminal	Alt. c/terminal [mm]
037575	12V9AH	12	9	151	66	95	Faston F2	103
037576	12V12AH	12	12	152	99	96	Faston F2	101
037577	12V15AH	12	15	152	98	97	Faston F2	102
037578	12V20AH	12	20	182	80	165	Rosca M2	170
037579	12V30AH	12	30	182	78	166	Rosca M2	172
037580	12V100AH	12	100	305	162	212	Rosca M5	230
037581	12V200AH	12	200	530	206	214	Rosca M5	228

BATERIAS CÍLINDRICAS DE LÍTIO FERRO - LIFEP04



Principais Características

- Alta segurança e estabilidade térmica.
- Vida útil longa: até 1.500 ciclos.
- Tensão nominal 3,2V, ideal para packs 6V e 12V.
- Tensão de descarga bem estável.
- Suportam alta corrente de descarga.
- Mais ecológicas que baterias Li-Ion comuns.
- Necessitam de placa PCM/BMS.
- Baixa autodescarga e boa performance em ciclos profundos
- Leves e com ótima resistência mecânica.

Cilíndricas LiFePO4 - com top

Especificações técnicas

Código	Tensão [V]	Capac. [Ah]	Diâm. [mm]	Altura [mm]	Desc. máx	Marca	Obs.
036407	3,2	450	17	33	1C	Rontek	
035753	3,2	600	14	50	3C	Rontek	

Cilíndricas LiFePO4 - com conector

Especificações técnicas

Código	Tensão [V]	Capac. [Ah]	Diâm. [mm]	Altura [mm]	Desc. máx	Marca	Obs.
036084	3,2	3.000	26	65	2C	Rontek	c/ conector A58 - C/PCM
036085	3,2	3.000	26	65	2C	Rontek	c/ conector microfit 2P (300202HM)

Cilíndricas LiFePO4 - Sem Top



Novidade! Tamanhos Especiais.

Especificações técnicas

Código	Tensão [V]	Capac. [Ah]	Diâmetro [mm]	Altura [mm]	Descarga máx	Marca	Obs.
037496	3,2	400	15	44	3C	Batri	
037680	3,2	450	17	35	3C	Rontek	
037679	3,2	600	15	50	3C	Rontek	
037683	3,2	700	15	50	10C	Rontek	
037681	3,2	1.000	19	50	3C	Rontek	
036642	3,2	1.500	18	65	2C	Rontek	
037238	3,2	1.500	18	65	2C	Batri	
035751	3,2	1.500	18	65	3C	Rontek	
037237	3,2	1.500	18	65	5C	Batri	
037684	3,2	1.500	19	65	10C	Rontek	
036643	3,2	2.000	22	65	2C	Rontek	
037682	3,2	2.000	19	66	3C	Rontek	
037894	3,2	2.000	18	65	3C	Rontek	
036646	3,2	2.400	26	65	15C	Rontek	
036644	3,2	3.000	26	65	2C	Rontek	
037685	3,2	3.000	27	66	10C	Rontek	
036645	3,2	3.300	26	65	2C	Rontek	
035752	3,2	3.300	26	65	3C	Rontek	
038027	3,2	4.000	26	65	3C	Rontek	
037036	3,2	4.000	26	70	10A	Rontek	
037489	3,2	4.000	26	65	3C	Rontek	
036046	3,2	5.000	33	71	3C	Rontek	
036641	3,2	5.500	32	65	1C	Rontek	
037034	3,2	6.000	32	70	3C	Rontek	
037495	3,2	6.300	32	70	3C	Batri	
037497	3,2	7.000	32	80	3C	Batri	
037895	3,2	15.000	32	135	18A	Rontek	
037896	3,2	20.000	34	189	1C	Rontek	



LIFEPO4/LI-PO - Alta Capacidade



Especificações técnicas

Código	Tensão [V]	Capac. [Ah]	Comp. [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Descarga máx	Marca	Obs.
037822	3,2	5	11	43	144	2C	Rontek	
037823	3,2	15	8	97	200	30A	Rontek	
037824	3,2	15	10	81	215	30A	Rontek	
037446	3,2	20	8	133	202	2C	Rontek	

BATERIAS PRISMÁTICAS LIFEPO4

Principais Características

- Indicadas para montagem de packs 6V, 12V, 24V e 48V.
- Substituem baterias seladas de chumbo com maior eficiência.
- Terminais tipo parafuso, facilitando conexões.
- Permitem interligação simples com chapas metálicas.
- Alta estabilidade térmica e segurança.
- Longa vida útil e excelente desempenho em ciclos profundos.
- Fácil manutenção e montagem modular.
- Vida Útil Longa: Até 2.000 ciclos.



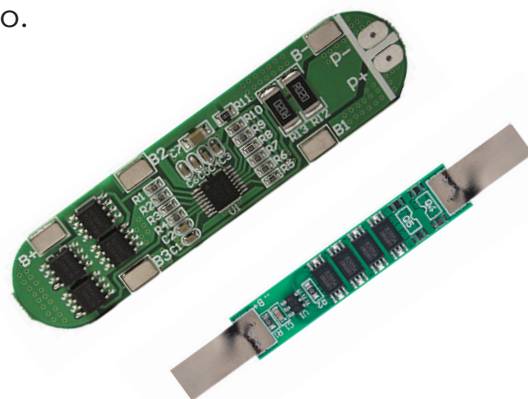
Especificações técnicas

Código	Tensão [V]	Capac. [Ah]	Comp. [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Descarga máx	Marca	Obs.
037037	3,2	14	28	73	102	10A	Rontek	
037688	3,2	52	148	115	27	1C	Rontek	
037689	3,2	102	160	118	50	1C	Rontek	
037690	3,2	134	220	113	45	1C	Rontek	

PLACAS BMS PARA BATERIAS DE LIFEPO4

Principais Características

- Protege contra sobrecarga, sobredescarga e curto-circuito.
- Controla corrente contínua e corrente de pico.
- Opções de 1S a 24S
- Pode ter balanceamento para equalizar células.
- Alguns modelos possuem sensor de temperatura.
- Pode ter rearme automático após sobrecorrente.
- Dimensões variam conforme o modelo e corrente.
- Usado em baterias de alta segurança e longa vida.



Especificações técnicas

Código	Células [em série]	Desc. Contínua	Desc. Pico	Balanc	Contr. de Temp.	Medidas [mm]
036366	1S	8A	3A	NÃO	NÃO	38x8x2
036363	1S	2A	4A	NÃO	NÃO	38x8x2
036364	1S	4A	9,5A	NÃO	NÃO	38x8x2
036365	1S	6A	8,7A	NÃO	NÃO	38x8x2
036367	1S	12A	17A	NÃO	NÃO	40x12x4
036002	2S	6A	7,3A	NÃO	NÃO	38x8x3
036359	2S	8A	17A	NÃO	NÃO	41x16x4
036361	4S	8A	20A	NÃO	SIM	48x24x4
037059	4S	10A	30+5A	SIM	SIM	50x39x4
036362	4S	13A	17A	NÃO	SIM	38x28x4
037606	4S	15A	30A	SIM	SIM	59x34x9
036607	4S	18A	20A	SIM	SIM	56x36x3
037060	4S	20A	60+10A	SIM	SIM	52x42x7
036606	4S	20A	30A	SIM	SIM	60x40x8
035767	4S	30A	53A	SIM	SIM	59x34x9
035770	4S	30A	34A	SIM	SIM	56x48x4
035768	4S	30A	35A	SIM	NÃO	56x48x4
037080	4S	30A	100+20A	SIM	NÃO	56x48x4
037061	4S	40A	120+20A	SIM	NÃO	64x56x4
035769	4S	100A	120A	SIM	SIM	80x61x12
036698	8S	10A	10A	SIM	SIM	80x61x12
037064	8S	15A	50+10A	SIM	NÃO	70x60x9
037066	12S	15A	50+10A	SIM	NÃO	60x30x9
037069	15S	20A	60+10A	SIM	NÃO	63x50x9
037565	15S	40A	120+20A	SIM	NÃO	63x50x9
037070	16S	20A	60+10A	SIM	NÃO	63x50x9
037073	20S	30A	100+20A	SIM	NÃO	61x80x12
037076	24S	30A	60+10A	SIM	SIM	63x50x9

CARREGADORES PARA BATERIAS DE SELADAS LIFEPO4

Características Gerais

- Carregamento seguro e específico para LiFePO4.
- Controle preciso de tensão e corrente.
- Recarga rápida e estável.
- Proteção contra sobrecarga e aquecimento.
- Alta confiabilidade para diversas aplicações.

Código	Tensão entrada [V]	Tensão da Bateria [V]	Corrente [A]	Modelo do Conector	Foto
036410	127/220	3,2	1	Garra Jacaré	
036522	127/220	6,4	1,2	Garra Jacaré	
037046	127/220	6,4	1,5	DC P4	
036523	127/220	12,8	1,5	Garra Jacaré	
037047	127/220	12,8	3	DC P4	
037048	127/220	12,8	10	Mike	
037049	127/220	25,6	3	DC P4	
037050	127/220	51,2	3	Mike	

Packs de Baterias - LIFEPO4



Principais Características

- Packs montados sob medida, conforme a necessidade do cliente.
- Configurações personalizáveis em tensão, capacidade e formato.
- Suporte a diversas aplicações: industriais, médicas, automação, energia e mobilidade.
- Podem incluir PCM/BMS com proteção completa e balanceamento.
- Construção robusta, confiável e pronta para integração.

Especificações técnicas

Código	Modelo	Tensão [V]	Capac. [Ah]	Dim. [mm]
037541	2S1P	6,4	1.500	18x36x65
037542	2S1P	6,4	3.000	26x52x65
037543	2S1P	6,4	6.000	32x64x70
036199	2S4P	6,4	6.000	74x38x68
037544	2S2P	6,4	12.000	64x64x70
036200	2S10P	6,4	15.000	74x92x68
037545	2S3P	6,4	18.000	96x64x70
037546	4S1P	12,8	1.500	18x72x65

Código	Modelo	Tensão [V]	Capac. [Ah]	Dim. [mm]
037547	4S1P	12,8	3.000	26x104x70
037548	4S1P	12,8	6.000	32x128x70
037549	4S2P	12,8	12.000	64x128x70
037550	4S3P	12,8	18.000	96x128x70
037551	4S4P	12,8	24.000	128x128x65
037552	4S5P	12,8	30.000	160x128x70
036201	4S20P	12,8	30.000	182x146x68

DESCARTE CONSCIENTE

Por que é importante?

- Baterias podem conter materiais que exigem destinação ambiental adequada.
- O descarte correto evita contaminação do solo e da água.

A STA, está totalmente habilitada a realizar a coleta e a destinação final adequada de baterias do nosso fornecimento, ao término de sua vida útil, seguindo a Resolução 401/08 do CONAMA.

Como funciona:

1. Recebemos de forma gratuita **baterias de nosso fornecimento** em fim de vida útil
2. Encaminhamos o material ao centro de reciclagem.
3. Emitimos o certificado de descarte correto.





FALE CONOSCO

S.T.A. Sistemas e Tecnologia Aplicada | Rua Matrix, 35. Cotia/SP. CEP 06714-360

Telefone: (11) 4617-8530 | **WhatsApp:** 94597-5826

Email: sta@sta-eletronica.com.br

ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS

 [@sta_eletronica](https://www.instagram.com/sta_eletronica) |  www.youtube.com/rontektvoficial |  www.facebook.com/starontek

www.sta-eletronica.com.br | www.stacorp.com.br | www.rontek.com.br | www.stabikes.com.br | www.stabalancas.com.br



Ajude a preservar o **meio ambiente.**
Recicle!