

Células prismáticas

Destaques de 100 Ah, 314 Ah e 587 Ah para packs, drones e sistemas de armazenamento.

100 Ah

≥ 6.000 ciclos

314 Ah

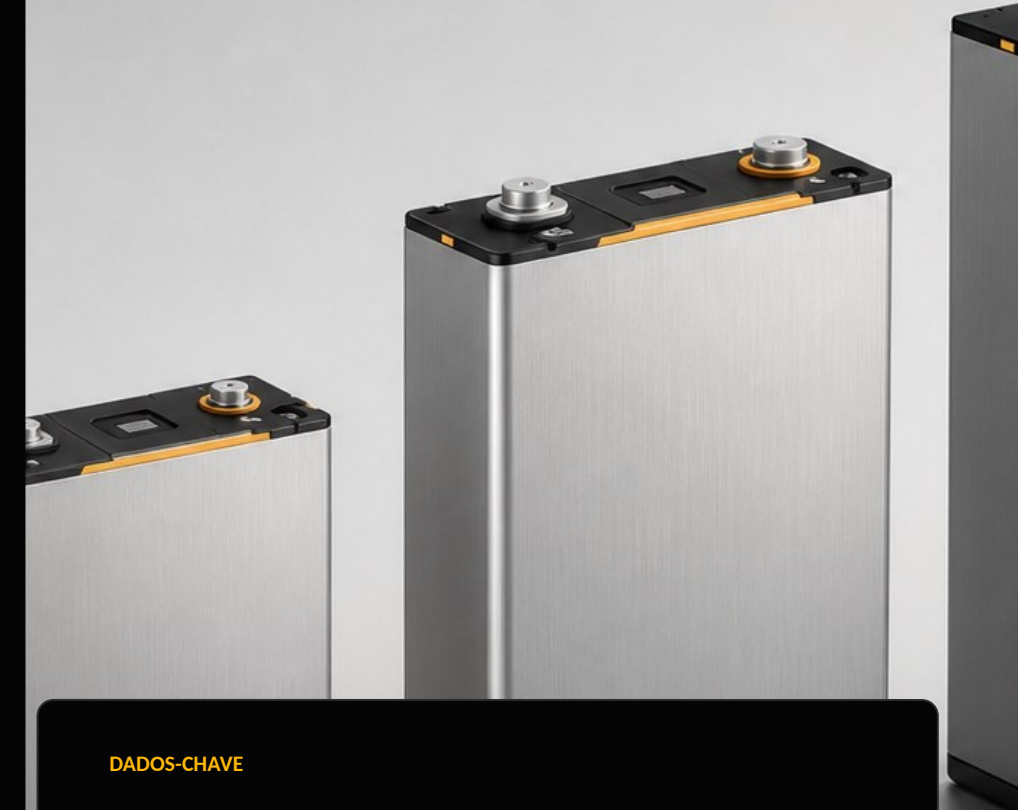
≥ 185 Wh/kg

587 Ah

≥ 12.000 ciclos

- Linha regular de 50 Ah a 314 Ah, além da célula especial de 587 Ah.
- Aplicações: drones, packs LFP, telecom, residencial e BESS.
- Certificações e ensaios de segurança conforme cada modelo.

- Garantias técnicas exclusivas desta linha



DADOS-CHAVE

100 Ah	3,2 V ≥ 170 Wh/kg 49,9 x 160,8 x 119 mm
314 Ah	3,2 V ≥ 185 Wh/kg 71,7 x 173,8 x 207,2 mm
587 Ah	3,2 V 1.878 Wh dimensões não informadas

Boyier

RESIDENCIAL

Armazenamento residencial

Sistemas empilháveis, rack de baixa tensão e solução de varanda em lista de espera.

5,12 kWh

por módulo

2-15

módulos

< 20 ms

comutação

- Baixa ou alta tensão para autoconsumo, backup e operação híbrida.
- Controle em nuvem, atualizações OTA e diagnóstico remoto.
- Linha de varanda: IP65, Wi-Fi/BLE e garantia de 10 anos.

- Sistema de varanda em lista de espera

DADOS-CHAVE

Empilhavel BT	51,2 V 5,12 kWh x N 50 A x N
Empilhavel AT	400 V 5,12 kWh x N 7,5 A x N
Rack BT	51,2 V 5.120 Wh 100 A

Baterias de tração leve

Portfólio completo para bicicletas, patinetes, ciclomotores, motocicletas e triciclos elétricos.

15

configurações

36-72 V

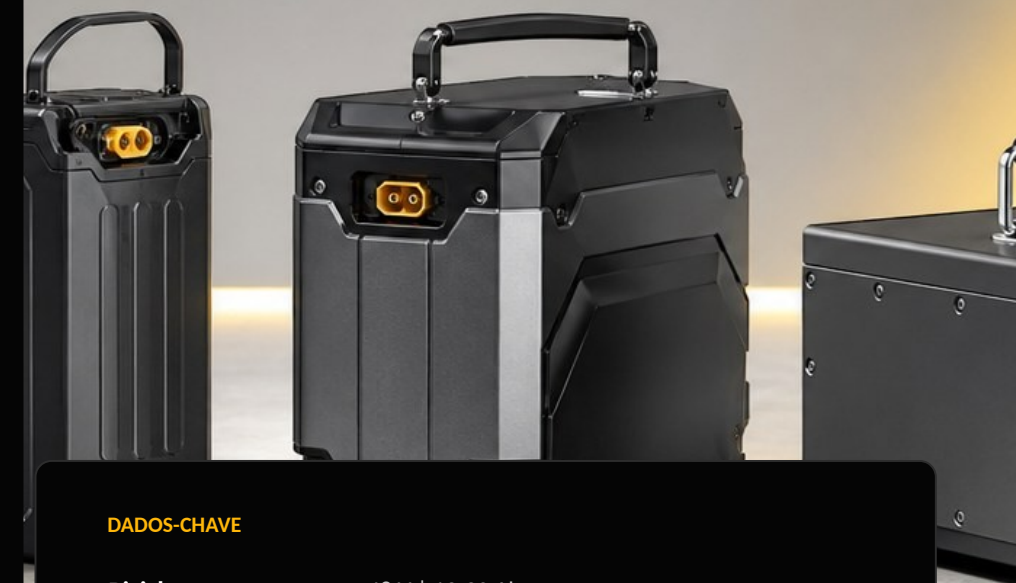
faixa

7,8-100 Ah

capacidades

- Bicicletas: M11-12, M15, N17, M13-02, M11-09 e M11-13.
- E-bike/patinete: HL, HN e TN17. Ciclomotor/moto: S01, S02 e HN.
- Triciclos: B18, B19 e B20. Químicas LFP, LMFP e lítio ternário.

- Fornecimento para indústrias e integradores



DADOS-CHAVE

Bicicletas	48 V 12-30 Ah
Patinetes	36-48 V 7,8-12 Ah
Motos e triciclos	60-72 V 23-100 Ah

Boyier

INFRAESTRUTURA CRÍTICA

Backup de energia para telecom

Rack 3U LFP para continuidade operacional em telecom, TI e ambientes industriais.

5.120 Wh

energia

100 A

carga/descarga

3U

formato rack

- Backup para estações, redes, salas de TI e data centers.
- Proteções contra sobretensão, subtensão, corrente e temperatura.
- Integração direta em infraestrutura de rack existente.

- Fornecimento para indústrias

DADOS-CHAVE

Modelo	BP-T48100-3U
Elétrico	51,2 V 100 Ah >=3.000 ciclos
Mecânico	482 x 133 x 450 mm 45 kg

Boyier

NOVO GABINETE C&I

BESS comercial e industrial

Gabinete LFP de alta tensão com 409,6 V, 50 Ah e 20,48 kWh para integração em sistemas C&I.

409,6 V

tensão

20,48 kWh

energia

128S1P

configuração

- BMS de alta tensão com proteções e balanceamento de células.
- Aplicações comerciais, industriais, data centers e microgrids.
- Comunicação CAN, resfriamento natural e gabinete IP20.

- 409,6 V / 20,48 kWh



DADOS-CHAVE

Faixa CC	358,4-460,8 Vdc
Corrente	50 A carga 100 A descarga
Mecânico	400 x 650 x 830 mm aprox. 197 kg

BESS para usinas fotovoltaicas

Gabinetes e contêineres de 261 kWh a 6,25 MWh para geração, rede e operações de alta demanda.

261 kWh

gabinete

6,25 MWh

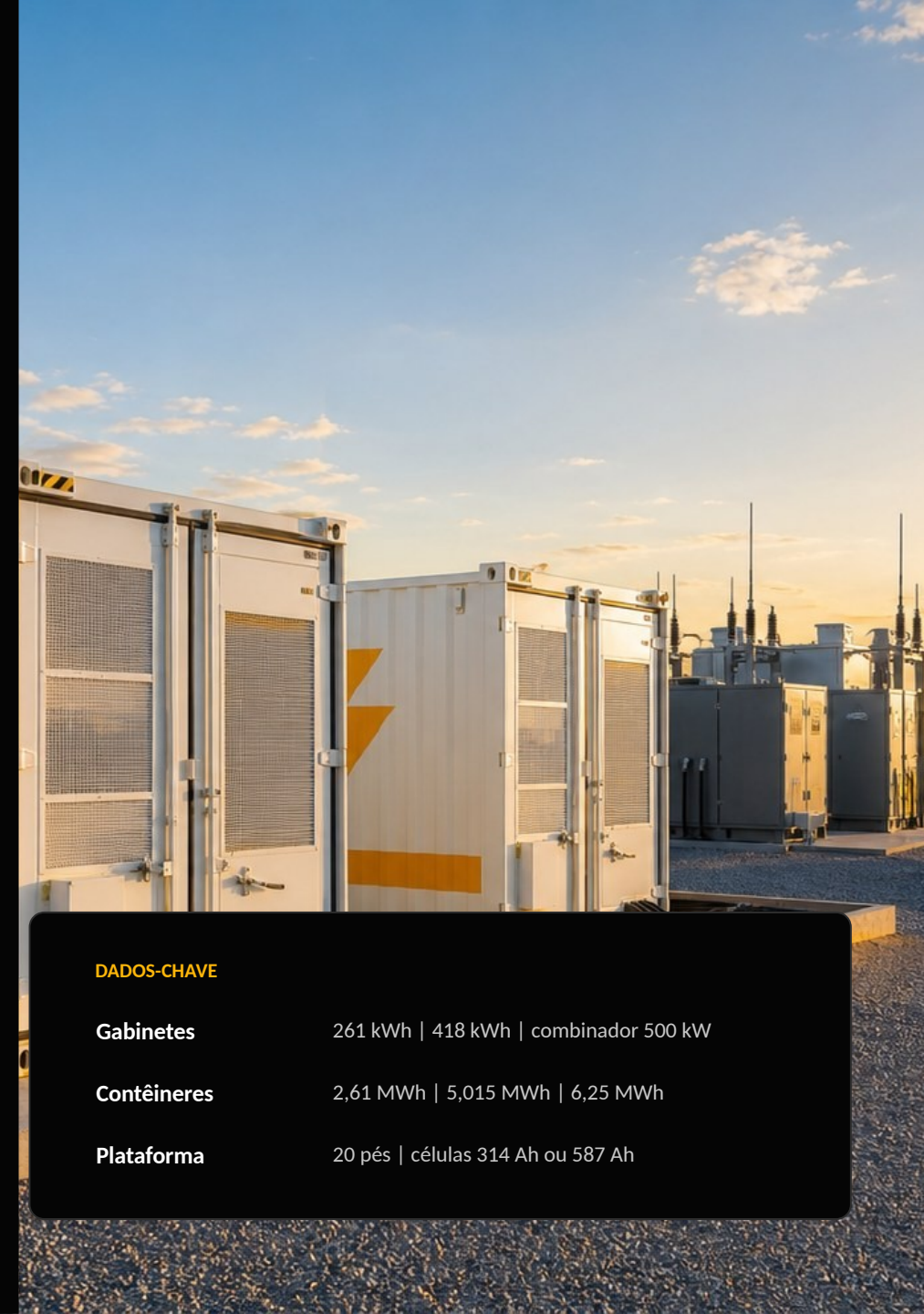
contêiner

até 93%

RTE CC

- Integra renováveis, estabiliza a rede e gerencia demanda e picos.
- Alternativa ecológica para reduzir ou substituir grupo gerador.
- Resfriamento líquido e segurança em camadas contra incêndio.

- Solução ecológica para reduzir diesel



DADOS-CHAVE

Gabinetes	261 kWh 418 kWh combinador 500 kW
Contêineres	2,61 MWh 5,015 MWh 6,25 MWh
Plataforma	20 pés células 314 Ah ou 587 Ah

Boyier

ESSLP-01F-01K

Energia portátil

Estação LFP de 1.000 Wh e 1.000 W para campo, emergências e operações móveis.

1.000 Wh

capacidade

1.000 W

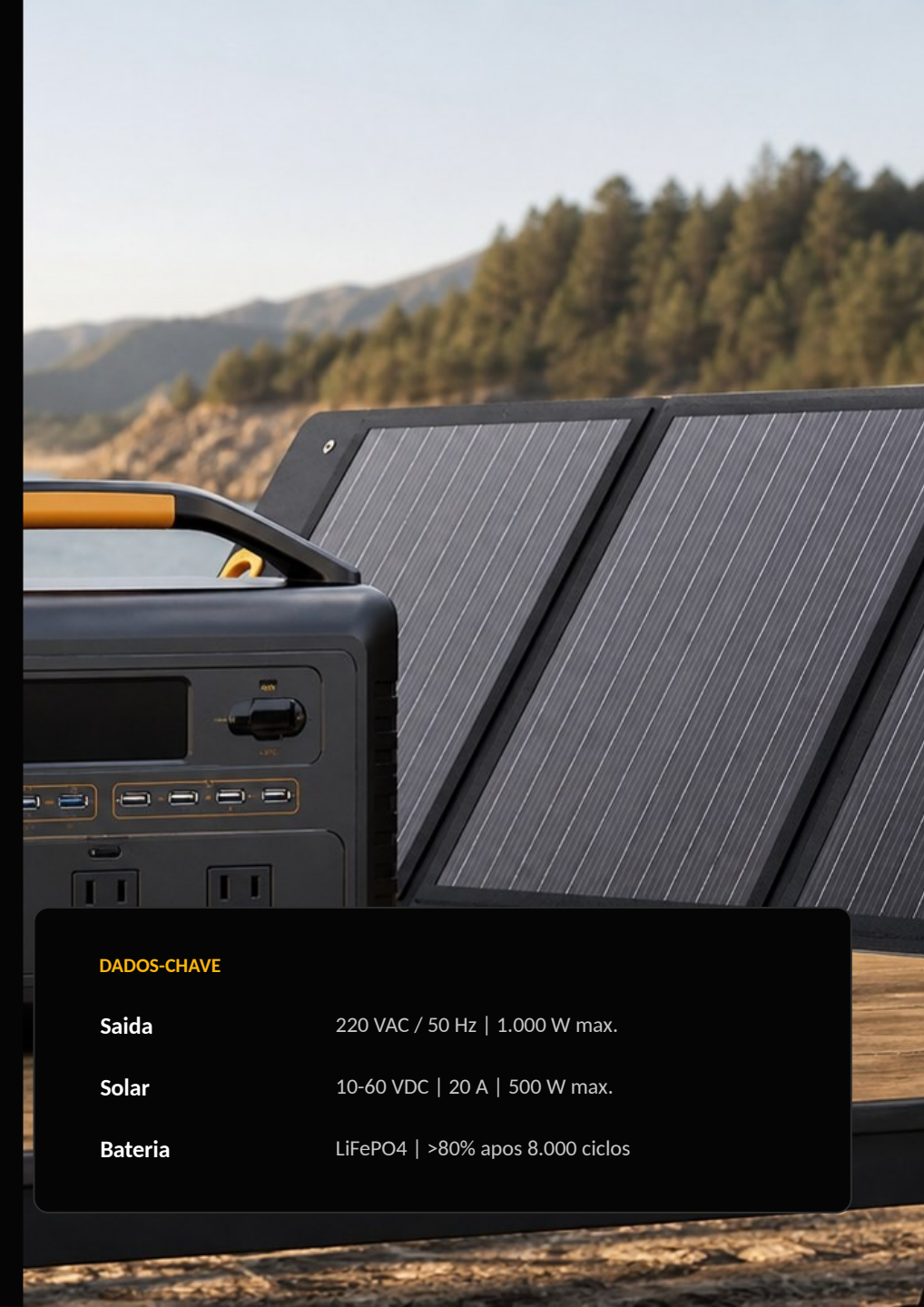
saída AC

8,5 kg

peso

- Onda senoidal pura, USB-A, USB-C e controlador MPPT integrado.
- Recarga pela rede, veículo ou painel solar de até 500 W.
- Painéis dobráveis opcionais de 200 W e 300 W.

• Energia móvel



DADOS-CHAVE

Saída	220 VAC / 50 Hz 1.000 W max.
Solar	10-60 VDC 20 A 500 W max.
Bateria	LiFePO4 >80% após 8.000 ciclos