



**MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA**

# **POWER BANK**



---

**ELBER INDÚSTRIA DE REFRIGERAÇÃO LTDA**

Rua Progresso, 150 - Agrônômica - Santa Catarina - Brasil

Feito no Brasil

Phone/Fax: 55 47 3542-3000 / 55 47 3542-3007

[www.elber.ind.br](http://www.elber.ind.br) - [elber@elber.ind.br](mailto:elber@elber.ind.br)

---



## Sumário

	MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA	1
	POWER BANK	1
1	CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	4
1.1	Embalagem .....	4
1.2	Armazenamento e transporte.....	4
1.3	Manipulação .....	4
1.4	Especificações .....	5
2	MANUSEIO E CUIDADOS.....	5
2.1	Manuseio da bateria portátil .....	5
2.2	Cuidados com a bateria portátil.....	7
3	DESCARTE DO PRODUTO .....	7
4	TERMO DE GARANTIA.....	8

## **CARO USUÁRIO!**

Você acaba de adquirir um Power Bank desenvolvido com tecnologia, praticidade e funcionalidade ELBER. Ficamos gratos pela sua escolha.

É imprescindível a leitura com atenção das instruções contidas neste manual.

Seguindo essas orientações, você poderá conhecer melhor o funcionamento do produto, usufruindo dos seus benefícios e prolongando a sua durabilidade. O manual de instruções deve estar sempre acessível próximo ao produto, para que qualquer dúvida possa ser sanada imediatamente.

### **1 CARACTERÍSTICAS GERAIS**

Desenvolvido para ser utilizado como banco de bateria portátil para geladeiras portáteis Elber, o Power Bank pode ser utilizado como fonte de energia capaz de manter sua geladeira portátil em funcionamento enquanto está em uso externo.

#### **1.1 Embalagem**

A embalagem do produto que você recebeu foi projetada para proporcionar segurança no transporte. Ao desembalar, conferir a integridade do produto. As baterias portáteis ELBER são embaladas com plástico, esponjas e papelão.

#### **1.2 Armazenamento e transporte**

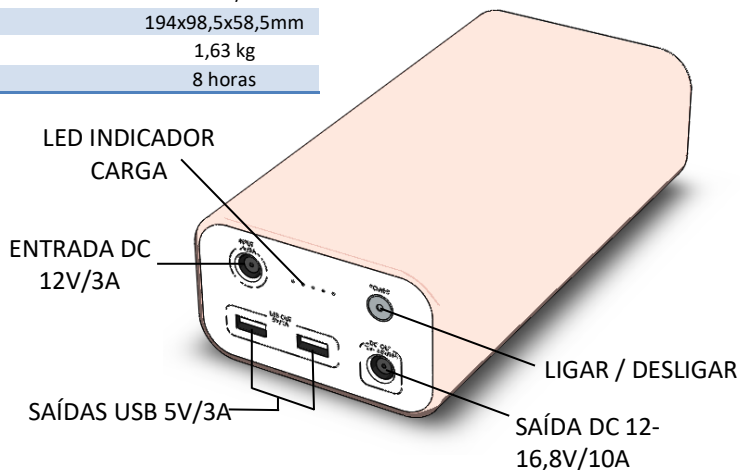
As baterias portáteis ELBER devem ser armazenadas e transportadas em ambientes limpos, secos, protegidos do sol e da umidade excessiva.

#### **1.3 Manipulação**

Os produtos ELBER devem ser manipulados de forma a atender integralmente as especificações do manual de instruções do produto.

## 1.4 Especificações

Modelo	POWER BANK
Capacidade	216Wh
Entrada DC	12V/3A
Saída DC	12V-16.8V/10A
Saída USB	2 X 5V/3A
Dimensões	194x98,5x58,5mm
Peso	1,63 kg
Tempo de carga	8 horas



## 2 MANUSEIO E CUIDADOS

### 2.1 Manuseio da bateria portátil

Para iniciar o uso do Power Bank, basta pressionar o botão POWER uma vez. (para desligar, segure durante 03 segundos o botão POWER).

Após ligar, verificar a carga da bateria nos LEDs indicadores. Se estiver carregado, basta conectar o cabo cigarrete (FEMEA) na saída DC do Power Bank. Em seguida, conectar o plugue cigarrete (MACHO) da geladeira no plugue cigarrete (FEMEA) do Power Bank. A geladeira vai começar a funcionar automaticamente utilizando a energia do Power Bank (verificar se a geladeira está ligada). A autonomia do Power Bank varia com uso, mas normalmente é maior que 10h.

Para carregar o Power Bank, basta conectar o plugue do carregador na entrada DC e em uma tomada da rede elétrica (o carregador é bivolt 100~240V). O Led piscará lentamente durante o carregamento.

As 2 portas USB podem ser usadas para carregar equipamentos pequenos, como celulares e caixas de som portáteis.

Cabo cigarrete (FEMEA):



Carregador 100~240V:



A carga é indicada através do LED DE CARGA BATERIA conforme tabela abaixo:

	LED aceso	Voltagem	Capacidade
Diagrama de cinco LEDs em uma linha horizontal. O primeiro LED à esquerda e o quinto LED à direita estão iluminados com uma luz azul. Linhas verticais apontam para eles com os rótulos "1º LED" e "5º LED" respectivamente.	Primeiro LED	12V-14.5V	0-20%
	Segundo LED	14.6V-14.7V	21-40%
	Terceiro LED	14.8V-15.2V	41-60%
	Quarto LED	15.3V-15.9V	61-80%
	Quinto LED	16V-16.8V	81-100%

### **Aviso de bateria baixa:**

Quando a fonte de alimentação for inferior a 5%, ele entrará no aviso de baixa energia. A luz LED piscará por 5-8 minutos e o dispositivo será desligado em 5s.

## 2.2 Cuidados com a bateria portátil



### **RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA**

Bateria de Li-íon, risco de explosão!

- Não expor o produto a altas temperaturas (acima de +45°C), como deixar dentro do carro sob o sol, mesmo com o produto desligado;
- Não expor a bateria a calor intenso, água ou umidade. Isto pode afetar a isolamento das células internas, fazendo com que haja vazamento do líquido da bateria ou curto circuito;
- Nunca armazene ou use o produto exposto ao sol ou a fontes de calor excessivo;
- Em caso de utilização incorreta, existe a possibilidade de ocorrer um vazamento de líquidos da bateria. Se houver o contato acidental com o líquido, deve-se lavar a área com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, deve-se consultar um médico o mais rápido possível. O líquido presente nas baterias pode gerar irritações e queimaduras;
- Carregar as baterias somente em carregadores recomendados pelo fabricante. A utilização de carregadores inapropriados e que não sejam recomendados pelo fabricante podem gerar riscos de incêndio;
- Não abrir a bateria e o carregador elétrico. Pode haver riscos de acidentes, explosões e choques elétricos;
- Não utilizar extensões ou adaptadores para ligar o carregador de bateria;
- Como toda de Li-íon, em caso de fogo, usar extintor de CO<sub>2</sub>. Jogar água apenas no entorno do produto para conter as chamas. Se as chamas não puderem ser extintas, deixar que a bateria se queime de forma controlada.
- Garantir que não sofra impactos ou pressões externas;

## 3 DESCARTE DO PRODUTO

Em caso de descarte do produto, certifique-se que o mesmo será encaminhado a fins adequados para que não tenha qualquer problema ambiental e fiscal. O mesmo deve ser destinado a descarte especial de baterias.

## 4 TERMO DE GARANTIA

Este produto está assegurado contra defeitos de fabricação e / ou funcionamento por 12 meses após a entrega ao cliente.

Todos os componentes estão cobertos pela garantia, exceto quando danificados por acidentes, imprudência ou pela inobservância das instruções de instalação de uso.

DATA INÍCIO GARANTIA	
____/____/____	
REVENDEDOR:	
CLIENTE:	
ENDEREÇO:	
CIDADE:	
ESTADO:	FONE:

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR / CUSTOMER CALL CENTER / ATENCIÓN  
AL CONSUMIDOR: (55) 47 3542-3000**

**ELBER INDÚSTRIA DE REFRIGERAÇÃO LTDA**

Rua Progresso, 150 - Agronômica - Santa Catarina - Brasil

Feito no Brasil

Fone/Fax: 55 47 3542-3000 / 55 47 3542-3007

[www.elber.ind.br](http://www.elber.ind.br) - [elber@elber.ind.br](mailto:elber@elber.ind.br)