enercell

EC-F11L

Lanterna EDC Multifuncional Recarregável 1000 Lúmens

Manual do Usuário (revisão 1.0)

Agradecemos por escolher a lanterna EC-F11L da Enercell. Para sua segurança, leia atentamente este manual do usuário antes de utilizar o produto.

O manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. A revisão mais atualizada estará disponível no site da Enercell.

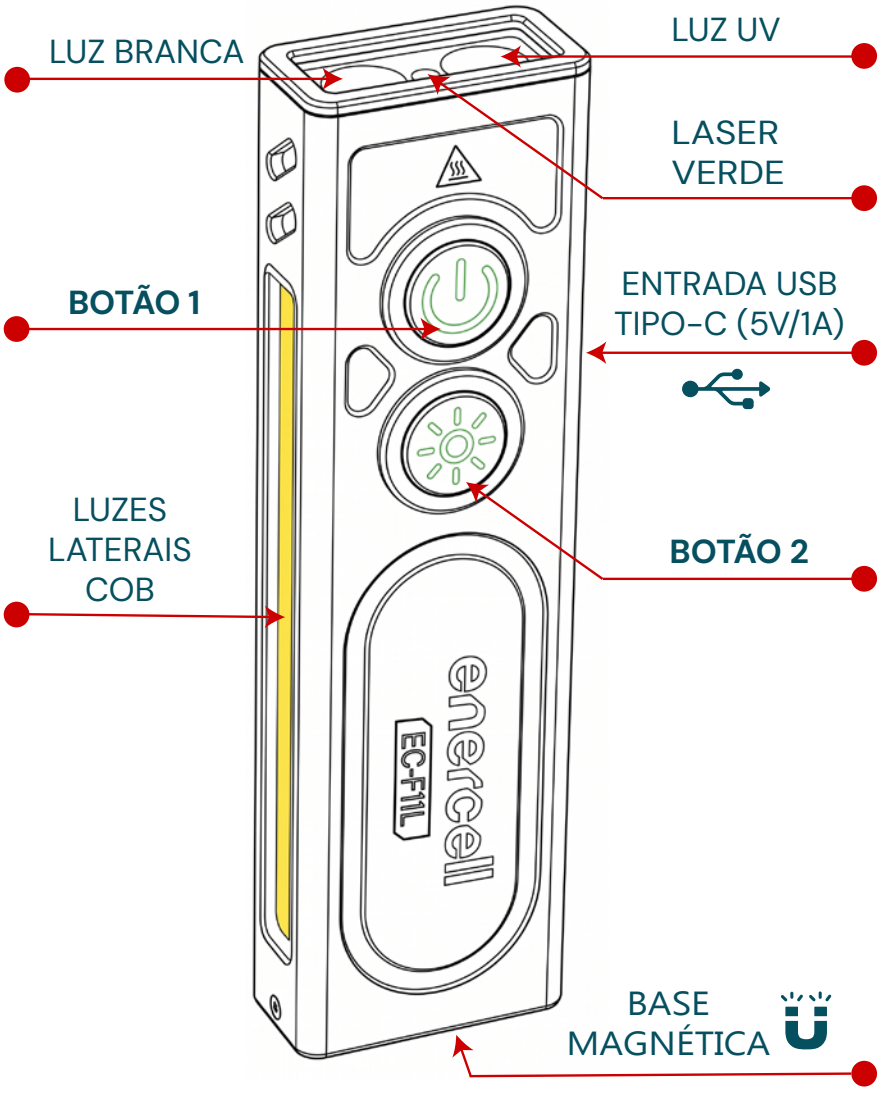
www.enercell.com.br

EC-F11L
Lanterna EDC Multifuncional Recarregável 1000 Lúmens

Introdução

A lanterna EDC (*Everyday Carry*) portátil Enercell EC-F11L foi desenvolvida para oferecer versatilidade, desempenho e praticidade em diversas situações do dia a dia. Equipada com múltiplas fontes de luz, incluindo luz frontal de alta intensidade, iluminação lateral COB com luz suave e confortável, luz UV e laser verde, proporciona diferentes modos de uso para atividades como manutenção, inspeção, emergências e uso geral.

Com bateria recarregável integrada e carregamento via USB, a EC-F11L combina autonomia, eficiência e facilidade de uso. Seu design compacto e funcional garante conforto no manuseio, tornando-a uma solução confiável para quem busca iluminação portátil de alto desempenho.



Indicador de nível baixo de bateria

- **Luz vermelha fixa no botão:** Bateria baixa (menos de 10% de carga restante).
- **Luz vermelha piscante no botão:** Bateria crítica (menos de 5% de carga restante).

Carregamento da bateria

A lanterna possui bateria recarregável integrada e entrada USB localizada na lateral do produto, protegida por uma tampa de borracha.

Como carregar:

1. Abra a tampa de proteção da porta USB;
2. Conecte o cabo USB à entrada da lanterna;
3. Conecte a outra extremidade a uma fonte de energia USB.

Entrada: 5V / 1A.

Tempo de recarga: até 3 horas.

Indicador de carga

Os botões da lanterna possuem iluminação indicadora durante o carregamento pela porta USB:

Verde:
carga completa

Vermelho:
carregando

Seleção de modo

Após selecionar um modo, é possível alternar entre os modos por até 10 segundos.

Se nenhum botão for pressionado durante esse período, o modo é fixado automaticamente. Após esse período, ao pressionar o botão, a lanterna será desligada.

10 segundos
Tempo de fixação automática do modo

Desligar (OFF)

Pressione e segure qualquer **BOTÃO** por 1 segundo para desligar a lanterna (OFF).

Modos de Iluminação (11 modos)

BOTÃO 1 – Controle das luzes frontais

Iluminação focada e de longo alcance

Pressione o **BOTÃO 1** uma vez para alternar entre os seguintes modos de iluminação:

Branco Baixo → *Branco Médio* → *Branco Alto* → *Desligar (OFF) ;*

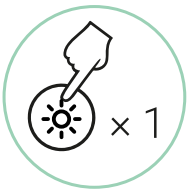
Pressione o **BOTÃO 1** duas vezes rapidamente para acessar o *Modo Estrobo Branco;*

Com a lanterna desligada, pressione e segure o **BOTÃO 1** por 1,5 segundos para acessar o *Modo Laser Verde;*

Após ativar o *Modo Laser Verde,* pressione o **BOTÃO 1** uma vez para acessar o *Modo Luz UV.*

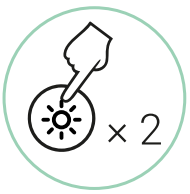
BOTÃO 2 – Controle das luzes laterais COB

Iluminação ampla, uniforme e suave, ideal para uso próximo



Pressione o **BOTÃO 2** uma vez para alternar entre os seguintes modos de iluminação:

Branco Neutro Baixo → *Branco Neutro Médio* → *Branco Neutro Alto* → *Desligar (OFF) ;*



Pressione o **BOTÃO 2** duas vezes rapidamente para acessar o *Modo Vermelho Piscante;*

Com a lanterna desligada, pressione e segure o **BOTÃO 2** por 1,5 segundos para acessar o *Modo Vermelho Contínuo.*

Autonomia e desempenho

	Branco Baixo	*Branco Médio*	*Branco Alto*	Estrobo Branco
	16h	7h	3h	6h
	até 150 Lúmens	até 500 Lúmens	até 1000 Lúmens	até 559 Lúmens
	até 160 metros			

	Laser Verde	*Luz UV*	*Branco Neutro Baixo*	*Branco Neutro Médio*
	28h	12h	54h	48h
	-	-	até 80 Lúmens	até 100 Lúmens

	Branco Neutro Alto	*Vermelho Piscante*	*Vermelho Contínuo*
	16h	17h	8h
	até 150 Lúmens	-	-

= BOTÃO 1 **= BOTÃO 2**

Equipada com controlador inteligente, a lanterna reduz automaticamente a intensidade da luz após alguns minutos de uso para proteger os componentes internos

Especificações

- **Modelo:** *EC-F11L*
- **Potência:** *até 1000 LÚMENS*
- **Tipos de iluminação:** 1) Luz branca: *luz focalizada de longo alcance (Spot/Narrow Beam);* 2) Laser verde: *Classe 3R (≤5 mW, 510–520 nm);* 3) Luz ultravioleta (UV): *395–400 nm;* 4) Luz lateral (COB): *luz ampla e suave (Flood/Wide Beam).*
- **Bateria:** *1 × Li-Po recarregável (3.7V / 2000 mAh)*
- **Alcance da luz:** *até 160 metros (depende do modo)*
- **Autonomia:** *3 a 54 horas (depende do modo)*
- **Entrada USB Tipo-C:** *5V / 1A*
- **Tempo de recarga:** *até 3 horas*
- **Dimensões e peso**: *118 (C) x 33 (L) x 23 (A) mm; 130 g*
- **Material**: *Alumínio*

Proteção IP44

Este produto possui grau de proteção IP44, oferecendo resistência contra a entrada de partículas sólidas maiores que 1 mm e contra respingos de água em todas as direções.

Não é à prova d'água. Não deve ser submerso ou exposto à chuva intensa por períodos prolongados.

Segurança

1. Este produto não é um brinquedo. Mantenha-o fora do alcance de crianças. **2.** ATENÇÃO! Radiação luminosa intensa. Não olhe diretamente para o feixe de luz nem direcione para os olhos de qualquer pessoa. **3.** Não cubra o produto nem o utilize próximo a outros objetos, pois pode gerar calor excessivo. **4.** Não utilize o produto para iluminar materiais inflamáveis ou explosivos. **5.** Não direcionar para aeronaves. **6.** Utilize o produto de forma adequada para evitar acidentes. **CARREGAMENTO VIA USB**: **1.** Utilize fonte USB 5V/1A (não inclusa). Carregadores e powerbanks devem ser homologados pela Anatel. **2.** Não carregue a bateria sem supervisão.

⚠ *Não aponte o laser verde diretamente para os olhos!*

Termo de garantia

Este produto possui garantia pelo período total de 1 ano, sendo 9 (nove) meses de garantia contratual e 3 (três) meses de garantia legal, conforme estabelecido pelo artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor. O prazo de contagem da garantia inicia-se com a emissão da nota fiscal de venda do equipamento. A bateria integrada possui garantia de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal. A garantia só será válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra.

Não estão cobertos pela garantia:

1) Uso do produto sem observar as instruções e precauções descritas neste manual; 2) Danos causados por uso impróprio, como acidentes, quedas e agentes da natureza; 3) Variações no formato do feixe do **LASER VERDE** não são consideradas defeito de fabricação; 4) Ausência de nota fiscal comprobatória da data da compra.

Para utilizar a garantia, o cliente deve entrar em contato com o Sistema de Atendimento ao Consumidor por meio do e-mail sac@enercell.com.br ou através do site enercell.com.br