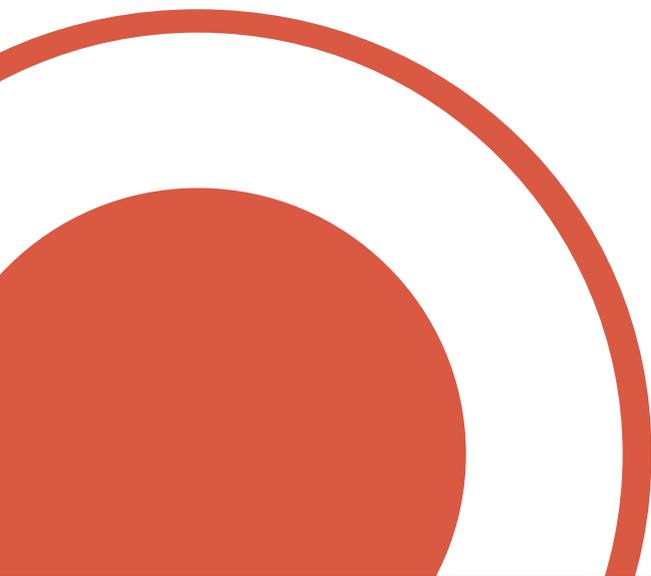


Manual de instruções



## Índice

<b>1. Informações gerais sobre o produto</b>	<b>4</b>
1.1 Descrição do produto	4
1.2 Variantes	4
1.3 Material fornecido	4
1.4 Âmbito de aplicação	4
1.5 Propriedades do produto	5
<b>2. Indicações importantes para uma utilização segura</b>	<b>6</b>
2.1 Informações sobre a identificação da lanterna frontal	6
2.2 Informações sobre a identificação do manual de instruções	6
2.3 Garantia	6
2.4 Integridade	6
2.4.1 Danos	6
2.5 Função do sistema	6
2.5.1 Normas e diretivas	6
2.5.2 Utilização adequada	7
2.5.3 Grupo-alvo	7
2.6 Eliminação	7
<b>3. Instruções de segurança</b>	<b>8</b>
3.1 Estrutura das indicações de segurança	8
3.1.1 Sinalização de perigos de ferimento	8
3.1.2 Sinalização de danos materiais	8
3.1.3 Sinalização de informações adicionais	8
3.2 Símbolos complementares às instruções de segurança	8
3.3 Símbolos na lanterna	8
3.4 Símbolos na embalagem	8
3.5 Vista geral das instruções de segurança mais importantes	8
<b>4. Vista geral das abreviaturas e termos</b>	<b>12</b>
<b>5. Utilização</b>	<b>13</b>
5.1 Ajustar a largura da fita para a cabeça	13
5.2 Colocar a lanterna frontal	13
5.3 Ligar e desligar a lanterna	13
5.4 Utilizar as funções de luz	14
5.5 Trocar as pilhas	15
5.6 Limpeza	15
5.7 Verificações	16
5.8 Garantia	16
<b>6. Dados técnicos</b>	<b>17</b>

## Muito obrigado

Ficamos contentes por ter adquirido um produto da nossa marca. Para se familiarizar com o seu novo produto, encontra no presente manual de instruções indicações sobre segurança e utilização.

**O manual de instruções deve ser lido com atenção antes da utilização do produto. Deverá ser guardado e acompanhar o produto se este for entregue a terceiros.**

Também tem como objetivo assegurar que tira o máximo partido do seu produto, obtém respostas a dúvidas e evita uma utilização incorreta. Assim, preste especial atenção às indicações de aviso e de segurança e elimine a lanterna, pilhas convencionais/recarregáveis e o material de embalagem de forma adequada.

## 1. Informações gerais sobre o produto



### 1.1 Descrição do produto

- ① Cabeça da lanterna
- ② Área ajustável da fita
- ③ Ajuste da fita
- ④ Fita para a cabeça
- ⑤ Cabo
- ⑥ Tampa das pilhas ergonômica (borracha)
- ⑦ Passa-cabo deslocável
- ⑧ Botão de ligar/desligar
- ⑨ Díodo luminoso branco dianteiro (LED)
- ⑩ Cobertura do díodo luminoso
- ⑪ Fixação do cabo da cabeça da lanterna
- ⑫ Caixa das pilhas
- ⑬ Díodo luminoso vermelho traseiro (LED)
- ⑭ Alívio de tensão do cabo
- ⑮ Fixação do cabo da caixa das pilhas

### 1.2 Variantes

Designação	Cor	N.º do artigo
NEO	Azul	6010
	Verde	6011
	Rosa	6012
	Laranja	6013
	Amarelo	6014

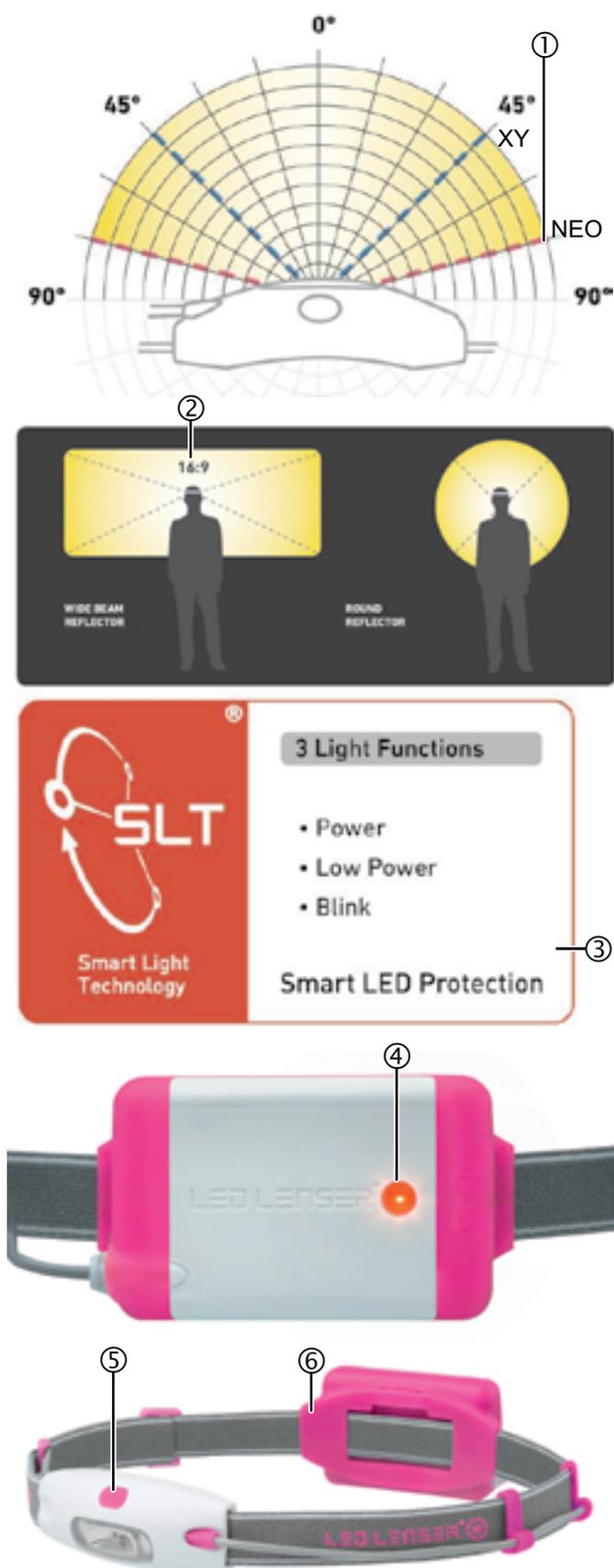
### 1.3 Material fornecido

- Lanterna frontal NEO,
- Blister (embalagem),
- Indicações gerais de segurança e aviso,
- Guia de consulta rápida sobre a colocação em funcionamento da NEO,
- 3 pilhas de 1,5 V AAA.

### 1.4 Âmbito de aplicação

Adequado para a utilização ao ar livre. Resistente a salpicos de água de todas as direções (IPX4).

## 1. Informações gerais sobre o produto



### 1.5 Propriedades do produto

- peso extremamente reduzido,
- 16:9 Bright & Wide Beam ②
  - com ângulo de emissão ① especialmente amplo e
  - forte iluminação,
- Smart Light Technologie (SLT) ③ com
  - 3 diferentes modos de luz (Power/Low Power link) da luz dianteira,
  - luz intermitente vermelha traseira (LED) ④ para maior segurança,
- corpo à prova de salpicos de todos os lados (IPX4),
- cablagem robusta com guias de cabo deslocáveis e alívio de tensão,
  - forma aerodinâmica compacta,
- parte traseira da cabeça da lanterna e tampa das pilhas ⑥ adaptadas à anatomia humana,
- utilização simples com 1 botão ⑤.

## 2. Indicações importantes para uma utilização segura

Identificação	<p><b>2.1 Informações sobre a identificação da lanterna frontal</b></p> <p>O presente manual de instruções destina-se exclusivamente às lanternas frontais e acessórios referidos nas seguintes informações:</p> <p>– Designação do modelo: NEO</p>
Identificação da	<p><b>2.2 Informações sobre a identificação do manual de instruções</b></p> <p>Com o objetivo de comprovar a atualidade do manual de instruções, todas as páginas estão assinaladas através da designação do modelo com o número de versão de 2 algarismos, a data da edição e a(s) designação(ões) de país:</p> <p>– Edição: NEO_V.01</p> <p>– Data: 31.07.2014</p> <p>Esta identificação é vinculativa para a validade do manual de instruções e não pode ser removida, independentemente do tipo de divulgação (em formato impresso, digital ou excertos).</p>
Garantia	<p><b>2.3 Garantia</b></p> <p>A LED LENSER garante a segurança e o correto funcionamento da lanterna apenas se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a lanterna for utilizada exclusivamente para o fim a que se destina e se a sua operação e manutenção forem realizadas segundo as indicações do presente manual de instruções,</li> <li>• apenas forem utilizadas peças de substituição ou acessórios originais e autorizados pela LED LENSER,</li> <li>• não forem realizadas alterações à lanterna.</li> </ul> <p><b>2.4 Integridade</b></p> <p>Antes da instalação, verificar se a lanterna está completa e não apresenta danos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para verificar todos os componentes, retirá-los da embalagem e inspecioná-los visualmente.</li> <li>• Os componentes podem ser identificados através do presente manual de instruções.</li> </ul> <p><b>2.4.1 Danos</b></p> <p>Em caso de danos ou componentes em falta, entrar em contacto com o vendedor/fornecedor.</p> <p><b>2.5 Função do sistema</b></p> <p><b>2.5.1 Normas e diretivas</b></p> <p>A lanterna, os acessórios e o manual de instruções estão em conformidade com os requisitos das seguintes normas e diretivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diretiva relativa à segurança geral dos produtos 2001/95/CE/ lei alemã de segurança de produtos (ProdSG),</li> <li>• Diretiva 2014/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à harmonização das disposições legislativas dos Estados-Membros respeitantes à compatibilidade eletromagnética,</li> <li>• Regulamento (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho</li> </ul>

## 2. Indicações importantes para uma utilização segura

relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH),

- DIN EN 62471:2009 segurança fotobiológica,
- Diretiva 2011/65/UE (RoHS) do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos,
- IEC 82079-1:2012 - Elaboração de manuais de instruções - estrutura, conteúdo e apresentação - parte 1: princípios fundamentais e requisitos detalhados.

### 2.5.2 Utilização adequada

NEO é uma potente lanterna frontal com um cone de luz. Tem como objetivo possibilitar a visão em atividades na escuridão e permitir ser-se visto, a utilização como luz de emergência ou a leitura às escuras.

- A lanterna é adequada para funcionamento permanente.
- A lanterna é adequada para a utilização ao ar livre.
- Qualquer outra utilização que não nas condições acima indicadas é considerada incorreta. O utilizador é o único responsável por danos resultantes deste tipo de utilização.

### 2.5.3 Grupo-alvo

A lanterna frontal é adequada para pessoas não portadoras de deficiência com idade superior a 12 anos.

Pessoas portadoras de deficiência e crianças com idades compreendidas entre os 6 e os 11 anos apenas devem utilizar a lâmpada frontal se acompanhadas ou sob a supervisão de um encarregado de educação ou orientador.

## 2.6 Eliminação



- A lanterna frontal tem de ser eliminada de acordo com a legislação nacional em vigor num ponto eletrão.
- As pilhas convencionais/recarregáveis gastas, de acordo com a legislação nacional em vigor, têm de ser colocadas em pilhões ou entregues em pontos de venda de pilhas convencionais/recarregáveis.

### 3. Instruções de segurança

 **PERIGO**

 **AVISO**

 **CUIDADO**

**ATENÇÃO**

**INDICAÇÃO**



#### 3.1 Estrutura das indicações de segurança

No presente manual de instruções, as indicações importantes estão assinaladas com símbolos e palavras de sinalização.

##### 3.1.1 Sinalização de perigos de ferimento

Palavras de sinalização como PERIGO, AVISO ou CUIDADO indicam a gravidade de um eventual perigo de ferimento. Os diferentes símbolos triangulares assinalam visualmente o grau de perigo.

**PERIGO** indica uma situação perigosa iminente que, se não for evitada, leva à morte ou a ferimentos graves.

**AVISO** indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode levar à morte ou a ferimentos graves.

**CUIDADO** indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode levar a ferimentos ligeiros.

##### 3.1.2 Sinalização de danos materiais

**ATENÇÃO** indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode levar a danos materiais.

##### 3.1.3 Sinalização de informações adicionais

**INDICAÇÃO** fornece informações adicionais e sugestões úteis para a utilização segura e eficiente da lanterna frontal.

#### 3.2 Símbolos complementares às instruções de segurança

**Perigo de explosão:** avisa acerca da explosão das pilhas em caso de forte aquecimento.

**Perigo de encadeamento:** avisa acerca de encadeamento devido a feixe luminoso de elevada intensidade.

**Cumprir as instruções de utilização:** salienta o cumprimento do presente manual de instruções.

#### 3.3 Símbolos na lanterna

**Radiação óptica:** avisa acerca de possíveis danos na retina devido a radiação fotobiológica.

#### 3.4 Símbolos na embalagem

**Marcação CE:** confirma a conformidade com as normas e legislação em vigor.

#### 3.5 Vista geral das instruções de segurança mais importantes

- As seguintes instruções de segurança têm de ser lidas cuidadosamente antes da utilização da lanterna!
- Se a lanterna for entregue a terceiros, as instruções de utilização têm de se fazer acompanhar.
- Caso existam avisos ou símbolos no artigo, estes não podem ser removidos.

### 3. Instruções de segurança

#### Riscos para a saúde

##### AVISO

#### RISCOS DA FUNÇÃO INTERMITENTE

**Durante a utilização da função intermitente podem ocorrer tonturas, perturbações da visão, espasmos, perda de consciência, desorientação ou convulsões.**

*Assim:*

- Caso ocorram os sintomas descritos anteriormente, desligar imediatamente a função intermitente/lanterna.
- As pessoas que sofram de epilepsia reflexa (fotossensibilidade) se expostas a luzes intermitentes não podem utilizar a função intermitente.

*Como proceder:*

- Em caso de desconforto, desligar a lanterna e consultar um médico.

##### AVISO

#### PERIGO DE ACIDENTE/FERIMENTOS EM CRIANÇAS

**Não permitir a utilização da lanterna por crianças ou pessoas com faculdades reduzidas devido a medicamentos, drogas, deficiências físicas ou mentais ou doença, visto que existe perigo de lesões oculares e de acidente.**

*Assim:*

- Não permitir que crianças brinquem com a lanterna.
- As pessoas portadoras de deficiência devem utilizar o aparelho apenas quando supervisionadas ou orientadas por uma pessoa responsável.

##### AVISO



#### PERIGO DE ENCADEAMENTO

**A forte luminosidade da lanterna pode, no entanto, provocar perda de visão temporária e imagens persistentes que, por seu lado, poderão causar irritações, perturbações ou acidentes.**

*Assim:*

- Nunca olhar diretamente para o feixe luminoso nem iluminar os olhos de outras pessoas, não realizar testes de pupilas.
- Não apontar o feixe luminoso para pessoas ou animais, visto que estes podem ficar encadeados.
- Não utilizar instrumentos ópticos para observar o feixe luminoso.
- Não utilizar várias lanternas em simultâneo, visto que tal aumenta a radiação óptica e, conseqüentemente, o perigo de lesões na retina.
- Dar formação a utilizadores comerciais ou utilizadores de setores públicos em relação à legislação e normas aplicáveis.

*Como proceder:*

- Caso um feixe luminoso atinja os olhos, fechá-los imediatamente e afastar a cabeça do feixe luminoso.

### 3. Instruções de segurança

#### ⚠ CUIDADO

##### PERIGO DE FERIMENTOS

**Não usar a fita para a cabeça no pescoço. Não utilizar a lanterna ou acessórios caso estejam danificados, visto que existe perigo de ferimentos.**

*Assim:*

- Desligar os componentes danificados e substituir ou mandar reparar a um técnico.

#### ⚠ CUIDADO



##### SEGURANÇA FOTOBOLÓGICA (SEGURANÇA OCULAR)

A lanterna encontra-se classificada no grupo de risco 2 (risco intermédio) conforme a norma IEC 62471, sendo por isso de venda livre. Existe perigo de lesões na retina devido a radiações ópticas (luz azul 400 nm a 780 nm), encontrando-se nitidamente abaixo dos valores limite.

#### INDICAÇÃO

##### COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

A lanterna corresponde às exigências da diretiva 2014/30/UE no que respeita a compatibilidade eletromagnética.

#### Alterações/reparações

#### ⚠ CUIDADO

##### NÃO REALIZAR ALTERAÇÕES/REPARAÇÕES

**Não são permitidas reparações, adições ou alterações na lanterna, dado que podem danificá-la ou comprometer a segurança de pessoas.**

*Assim:*

- Os LED não podem ser substituídos.
- Não abrir a lanterna a menos que tal seja expressamente permitido.
- Não realizar reparações por iniciativa própria, entregar a lanterna ao vendedor/fornecedor.

#### Pilhas convencionais e recarregáveis

#### ⚠ AVISO



##### PERIGO DE EXPLOSÃO OU QUEIMADURA QUÍMICA

**As pilhas convencionais/recarregáveis podem explodir se aquecerem fortemente.**

**O ácido de bateria expelido pode provocar queimaduras químicas.**

*Assim:*

relativamente a pilhas convencionais e recarregáveis...

- não as expor durante períodos prolongados a radiação solar direta nem a temperaturas elevadas,
- não aquecer nem atirar para o fogo e evitar a acumulação de calor na lanterna, por ex., com coberturas,
- não mergulhar em água nem deixar expostas à chuva,
- não engolir,
- não abrir, danificar ou ligar em curto-circuito,
- recarregar apenas se assinaladas de forma correspondente,
- manter afastadas do alcance das crianças,

### 3. Instruções de segurança

- colocar no compartimento das pilhas apenas de acordo com os sinais de polaridade (+/-),
- caso a lanterna não seja utilizada durante longos períodos ou as pilhas estejam gastas, retirá-las da lanterna.

*Como proceder:*

- Em caso de fugas nas pilhas, segurá-las com um pano e evitar o contacto do líquido com as mãos, olhos e mucosas. Em caso de contacto, lavar a área afetada com água limpa abundante e consultar um médico.

#### ATENÇÃO

##### SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

- Guardar as pilhas convencionais/recarregáveis num local limpo e seco entre -10 °C e +25 °C.
- Colocar as pilhas apenas de acordo com os sinais de polaridade (+/-).
- Limpar os contactos das pilhas ou lâmpadas antes da colocação.
- Nunca utilizar pilhas convencionais/recarregáveis novas em conjunto com usadas.
- Utilizar apenas pilhas de boa qualidade do mesmo tipo.
- Substituir sempre todas as pilhas de uma vez.

#### ATENÇÃO

##### PERIGO DE CURTO-CIRCUITO

**Para evitar o perigo de ocorrer um curto-circuito durante a carga, proceder da seguinte forma:**

- Nunca tocar nos contactos de carga com objetos húmidos ou metálicos.
- Se necessário, limpar os contactos de carga.
- Carregar a lanterna / acumulador apenas em espaços secos.

#### ATENÇÃO

##### ANOMALIAS NO FUNCIONAMENTO DA LANTERNA

**Antes da utilização, verificar sempre o funcionamento e trazer sempre uma lâmpada de substituição e pilhas suplentes por uma questão de segurança. Caso a lanterna não funcione ou não funcione corretamente, proceder da seguinte forma:**

- Verificar se todas as pilhas convencionais/recarregáveis foram introduzidos com a polaridade correta (+/-) e se possuem carga completa.
- Verificar e, se necessário, limpar os contactos da lanterna ou das pilhas convencionais/recarregáveis.

*Como proceder:*

- Para poder voltar a utilizar todas as funcionalidades, colocar pilhas novas ou carregar as recarregáveis.

##### Eliminação/proteção ambiental

#### ATENÇÃO

##### ELIMINAÇÃO/RECICLAGEM

**As lâmpadas e as pilhas convencionais/recarregáveis usadas não podem ser eliminadas em conjunto com os resíduos domésticos. Têm ser eliminadas de acordo com a legislação nacional.**

**Os materiais são recicláveis de acordo com a sua sinalização.**

**A reutilização dos materiais é um importante contributo para a proteção do meio ambiente.**

### 3. Instruções de segurança

*Assim:*

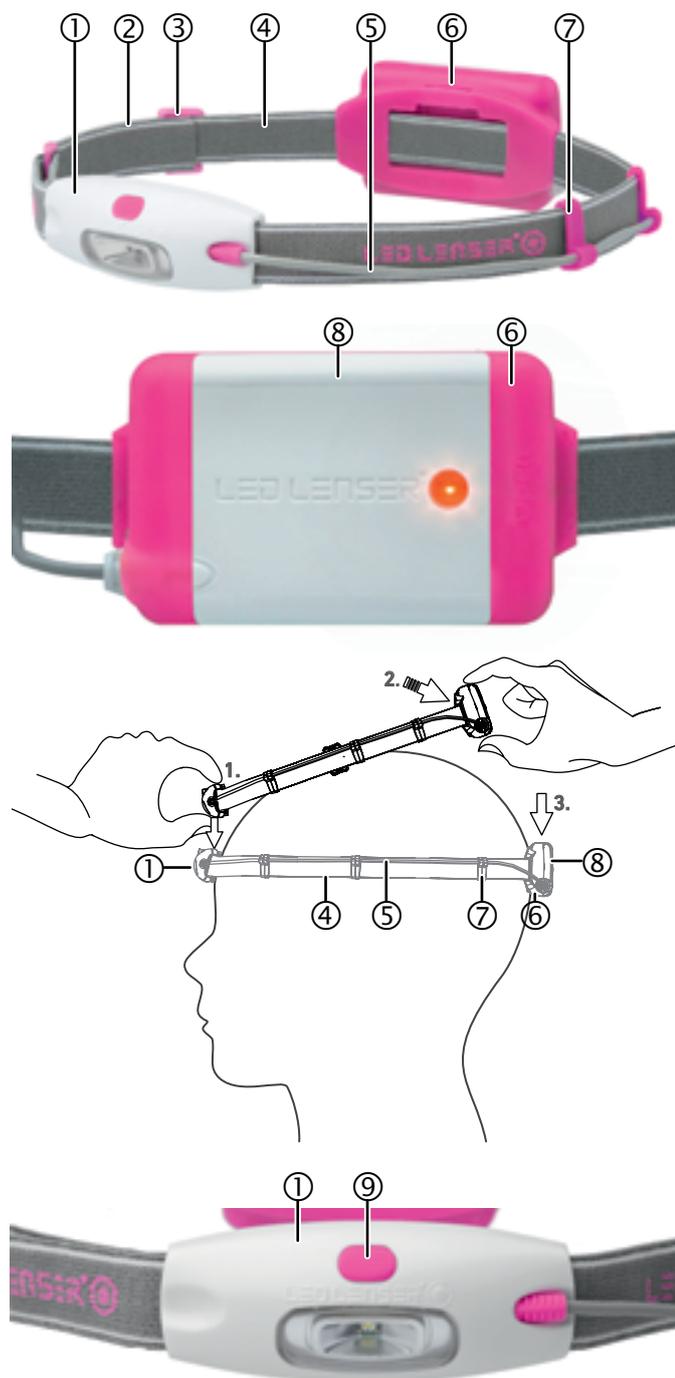
- Colocar as lâmpadas num ponto eletrão.
- Colocar as pilhas convencionais/recarregáveis gastas em pilhões ou entregar em pontos de venda de pilhas convencionais/recarregáveis.
- Eliminar as pilhas, em especial pilhas de lítio e recarregáveis, apenas quando completamente descarregadas.
- Separar o material da embalagem e eliminar de forma correta.

### 4. Vista geral das abreviaturas e termos

No presente manual de instruções são utilizados os seguintes termos/abreviaturas:

SLT	Smart Light Technology
LED	Sigla de "light emitting diode", em português, díodo emissor de luz
Akku	Forma abreviada de "Akkumulator" (pilhas recarregáveis, neste contexto), ou seja, uma fonte energética recarregável

## 5. Utilização



### 5.1 Ajustar a largura da fita para a cabeça

1. Para colocar a fita de cabeça ④ **mais larga**, segurar o ajuste da fita ③ entre os dedos e deslocar a fita de cabeça ④ na direção da tampa das pilhas ⑥ até que a fita de cabeça ④ obtenha o comprimento adequado.
2. Para colocar a fita de cabeça ④ **mais justa**, segurar o ajuste da fita ③ entre os dedos e deslocar a fita de cabeça ④ na parte externa da área ajustável da fita ② na direção da cabeça da lanterna ① até que a fita de cabeça ④ obtenha o comprimento adequado.
3. Deslocar o compartimento das pilhas ⑧ com a tampa das pilhas ⑥ até que o compartimento das pilhas ⑧ se encontre no lado oposto ao da cabeça da lanterna ①.
4. Deslocar as guias de cabo ⑦ até que o cabo ⑤ esteja largo na fita para a cabeça ④.

### 5.2 Colocar a lanterna frontal

1. Ajustar a fita de cabeça ④ de forma a que o cabo ⑤ fique no lado de fora.
2. Com uma das mãos, manter a parte traseira curva da cabeça da lanterna ① na testa.
3. Com a outra mão, pegar na tampa das pilhas ⑥, deslocar suavemente para trás e, com a fita de cabeça ④ sobre a parte de trás da cabeça, puxar para baixo.  
→ Assegurar que a parte traseira ergonômica da tampa das pilhas ⑥ se encontra na parte de trás da cabeça.
4. Se necessário, deslocar o compartimento das pilhas ⑧ com a tampa das pilhas ⑥ e as guias de cabo ⑦ até que a lanterna assente confortavelmente.
5. Se necessário, ajustar a largura da fita de cabeça ④ de acordo com o cap. 5.1.

### 5.3 Ligar e desligar a lanterna

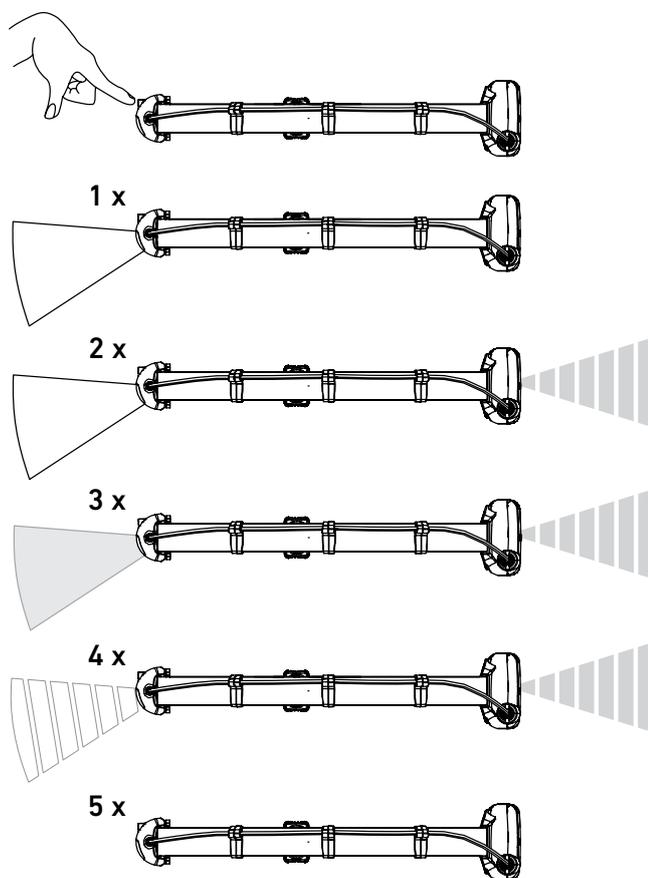
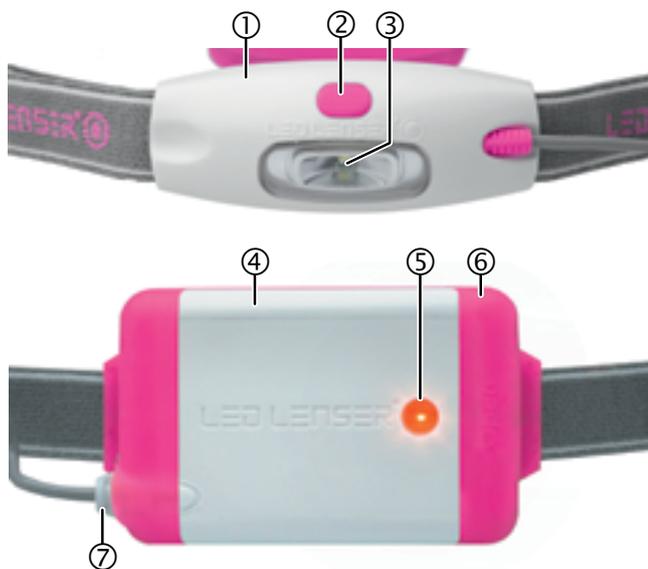
1. Para ligar a lanterna, pressionar 1 vez o botão de ligar/desligar ⑨ na parte superior da cabeça da lanterna ①.
2. Para desligar a lanterna, pressionar novamente 1 vez o botão de ligar/desligar ⑨ na parte superior da cabeça da lanterna ①.

## INDICAÇÃO

### DESLIGAR

**A lanterna só pode ser desligada após 2 a 3 segundos, caso contrário são ativadas as funções de luz.**

## 5. Utilização



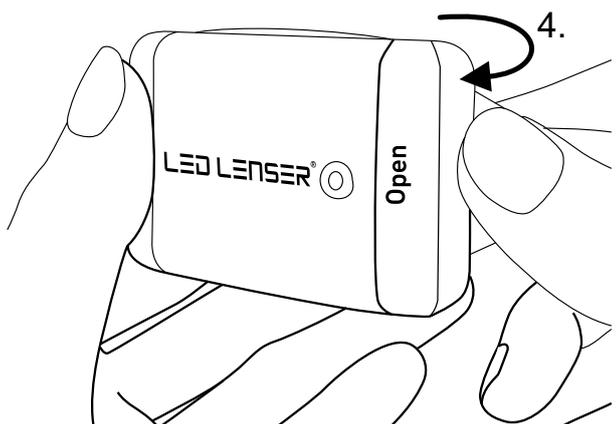
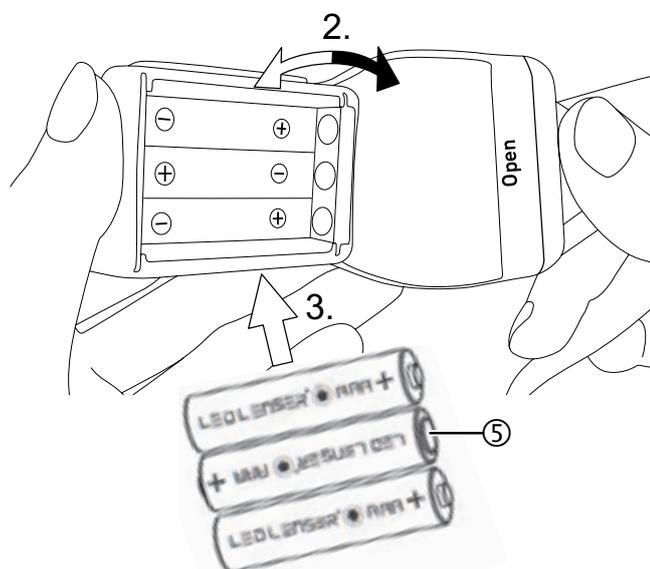
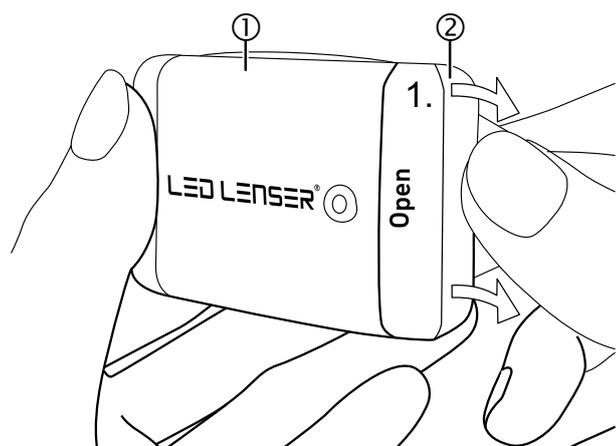
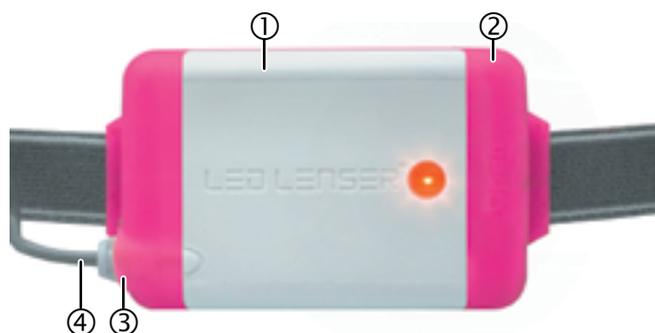
### 5.4 Utilizar as funções de luz

A lanterna frontal possui 2 LED, um LED ③ branco na parte frontal (na cabeça da lanterna ①) e um LED ⑤ vermelho no compartimento das pilhas ④ traseiro. Isto possibilita uma luz frontal branca para iluminação e, opcionalmente, uma luz de aviso vermelha intermitente na parte traseira.

- Para utilizar as funções de luz, pressionar rapidamente várias vezes o botão de ligar/desligar ②.
  - Cada novo pressionar do botão ativa a função de luz seguinte.

Pressionar botão de ligar/desligar	luz frontal branca	luz traseira vermelha
1 x	ligada, luz muito intensa	desligada
2 x	luz muito intensa	intermitente
3 x	luz reduzida	intermitente
4 x	intermitente	intermitente
5 x	desligada	desligada

## 5. Utilização



### 5.5 Trocar as pilhas

O compartimento das pilhas ① encontra-se na extremidade traseira da lanterna frontal para uma melhor distribuição do peso.

1. Para trocar as pilhas, puxar para trás a tampa das pilhas ② flexível do compartimento das pilhas ①, na lateral, onde está escrito "Open".
2. Retirar o compartimento das pilhas ① com cabo ④ cuidadosamente da tampa das pilhas ② e rodar a tampa das pilhas ①.
3. Retirar as pilhas gastas e eliminar de acordo com a legislação nacional.
4. Inserir as novas pilhas ⑤ de acordo com as polaridades (+/-) no compartimento das pilhas ①.
5. Empurrar o compartimento das pilhas ① para a tampa das pilhas ②, inserindo a fixação do cabo na abertura correspondente ③ da tampa das pilhas ②.
6. Colocar a tampa das pilhas flexível ② no lado onde está escrito "Open" sobre o compartimento das pilhas ① e pressionar a tampa ② até que fique fechada sem folgas.

#### ⚠ CUIDADO



#### PERIGO DE EXPLOSÃO

Inserir sempre as pilhas conforme a polaridade (+/-), caso contrário pode surgir o perigo de que fiquem danificadas ou até mesmo expludam.

### 5.6 Limpeza

Ao limpar, ter em consideração o seguinte:

- Limpe a lanterna frontal e os acessórios exclusivamente a seco com um pano isento de pelos.
- Se a lanterna entrar em contacto com água salgada, esta deve ser completamente removida com um pano isento de pelos.
- Lavar a fita de cabeça com água limpa e deixar a secar antes de utilizar.
- Não utilizar produtos de limpeza ou desinfeção químicos nem que contenham solventes.

#### ATENÇÃO

#### DANOS NAS SUPERFÍCIES

**Os solventes podem danificar as superfícies ou destruir o material!**

Assim:

- Não utilizar produtos de limpeza ou de desinfeção.
- Não utilizar produtos abrasivos.
- Não utilizar gasolina, diluente, etc.

## 5. Utilização

### ATENÇÃO

#### EXCLUSÃO DA GARANTIA

**Não é dada garantia em caso de danos decorrentes da utilização de produtos de limpeza e/ou de desinfeção.**

#### 5.7 Verificações

Qualquer produto está sujeito a desgaste ao longo do tempo. Anualmente e/ou antes de cada utilização, verificar a segurança e o funcionamento da lanterna e das pilhas convencionais/recarregáveis.

### ATENÇÃO

**Substituir e eliminar as pilhas convencionais/recarregáveis danificadas ou velhas.**

-----  
**Não utilizar a lanterna ou os acessórios se apresentarem defeitos e entrar em contacto com o vendedor/fornecedor.**

#### 5.8 Garantia

Os nossos produtos estão sujeitos a um exigente controlo de qualidade. Se a lanterna não funcionar conforme o esperado, por favor entre em contacto com o vendedor/fornecedor.

### ATENÇÃO

#### REPARAÇÕES INCORRETAS

**O aparelho apenas pode ser reparado por um serviço de assistência autorizado, caso contrário é extinguida a garantia prevista em lei.**

Serviço de assistência autorizado

## 6. Dados técnicos

### NEO

Parâmetro do valor	Valor		
LED	1 x High End Power LED		
Peso	54 g (sem pilhas)/80 g		
Pilhas	3 x AAA 1,5 V, possível utilização de pilhas recarregáveis (NiMH)		
Reserva de energia***	5,4 Wh		
Modos de luz	Power	Low Power	Blink
Fluxo luminoso*	90 lm	20 lm	20 lm
Autonomia**	10 h	40 h	100 h
Alcance da luz*	10 m		
À prova de água	IPX4		

\* Fluxo luminoso (lúmen) e alcance máximo da luz (metros) medidos no respetivo nível indicado na tabela ao ligar com um conjunto de pilhas alcalinas novas. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/-15% de acordo com o chip e as pilhas.

\*\* Autonomia média até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

\*\*\* Valor calculado da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para as pilhas convencionais ou recarregáveis totalmente carregadas do respetivo artigo incluídas no material fornecido.

