

# e29

## Lanterna noturna com detetor de movimento



### Instruções

#### Bem vindo a Lanterna com detetor de movimento e29 !

Este produto é uma lanterna noturna com detetor de movimento para economia de energia. Quando a luz ambiente é menor que 20LUX, ao detetar o movimento ela é ativada automaticamente após a saída esta desliga-se. Seu desempenho é estável.

#### ESPECIFICAÇÕES:

Alimentação: DC5V(USB)Área de deteção: 140°

Sensor de luminosidade: <10-20LUX Distância de deteção: 6m max(<24°C)

Consumo: Flashlight:1W

Temperatura de funcionamento: -20~+40°C

Luz Noturna:0.8W

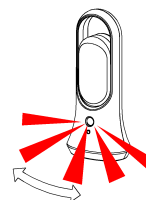
Humidade: <93%RH

Função de comutação:AUTO/ON/OFF

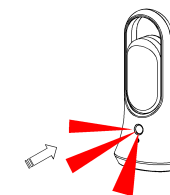
Velocidade de deteção: 0.6-1.5m/s

#### FUNCÕES:

- Lanterna (1W): Pressione o interruptor de lanterna, esta liga. Por favor consulte o desenho técnico
- Luz noturna (0.8W): Função de comutação: AUTO / ON / OFF. O sensor PIR pode detetar movimento, e a lâmpada noturna liga automaticamente. Para mais detalhes consultar capítulo TESTE.



Boa sensibilidade



Fraca sensibilidade

#### COMO CARREGAR:

- O produto inclui bateria de lítio, por favor, preste atenção para usar com segurança
- Use a entrada USB para carregar: Durante a fase de carregamento, a luz indicadora fica vermelha, quando está totalmente carregada, a luz passa para verde.

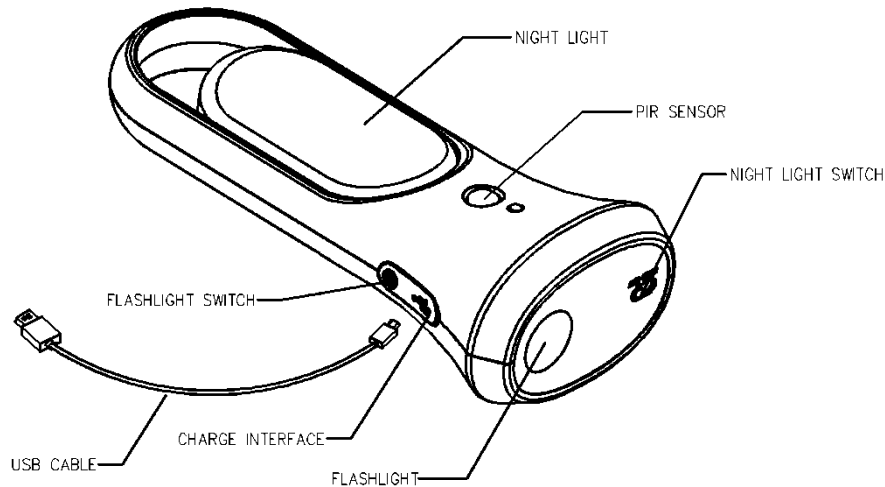
**Nota: O tempo de carregamento é de cerca de 2 horas.**

**Ao carregar (mesmo que a carga não seja total, o produto pode ser usado).**

**Quando a carga estiver completa e em situações de descarga completas:**

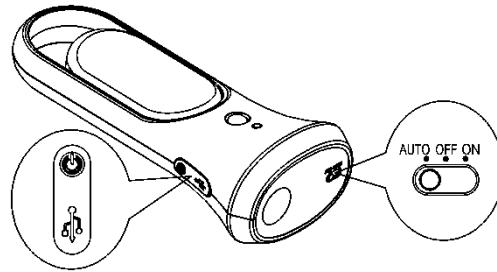
- 1) Use apenas a lâmpada da noite, ele pode trabalhar cerca de 4 horas
- 2) Use apenas a lanterna, ele pode trabalhar cerca de 2 horas
- 3) Use a lâmpada noturna e lanterna juntos: ele pode trabalhar cerca de 1.5 horas

### Desenho Técnico:



### TESTE:

- Deslize o interruptor para "ON", a luz da noturna vai ligar. Deslize para "OFF", a luz noturna desliga.
- Deslize o interruptor para "AUTO", a luz noturna ficara em modo automático. No início não terá sinal, após o aquecimento 30sec, o sensor pode começar a trabalhar.



Quando a luz ambiente é inferior a 10-20 lux, se o detetor PIR receber um sinal, a luz noturna vai ligar. Se não for detetado mais movimento, depois de cerca de 20s a luz noturna apaga-se. Quando detetar movimento novamente, a luz noturna volta a ligar.

**Nota: Enquanto for detetado movimento, a luz da noturna mantem-se ligada não desligando mesmo que a luz ambiente seja superior a 20LUX. Só se desligara quando não for detetado qualquer movimento apos 20s.**

### NOTA:

- O produto inclui o cabo USB, não e facultado nenhum adaptador.
- Por favor carregue o produto antes da primeira utilização
- Evite olhar diretamente para o LED.
- Evite usar a lanterna junto a ar-condicionado, aquecimento-central, etc
- Quando o interruptor estiver em modo "AUTO", certifique-se de que a altura da localização da lanterna não excede a altura de um corpo humano, caso contrário o sensor PIR pode não detetar.

### PROBLEMAS COMO RESOLVER:

- A lanterna não liga:
  - a. Verifique a carga
  - b. Por favor, verifique se a luz de trabalho corresponde à luz ambiente.
- Fraca sensibilidade
  - a. Por favor, verifique se há algum obstáculo na frente da janela de deteção.
  - b. Por favor, verifique se a temperatura ambiente não muito elevada.
  - c. Por favor, verifique se a altura da localização da lanterna não excede a altura de um corpo humano
  - e. Por favor, verifique se a orientação de movimento está correta.
- A luz da noturna não se desliga automaticamente:
  - a. Por favor, verifique se há sinal contínuo na área de deteção.

**AGENTE IMPORTADOR da MARCA electra:**

Duarte Neves, Lda.

[www.electra.pt](http://www.electra.pt)

# e29

## Infrared Night Lamp



## Instruction

### Welcome to use e29 Infrared Night Lamp!

The product is an energy-saving sensor night lamp, which adopts integrated circuit and precise detecting components. When the ambient light is less than 20LUX, it can be on when one comes and be off automatically after one leaves. Its performance is stable.

### SPECIFICATION:

Power Source:DC5V(USB)

Ambient Light: <10-20LUX

Rated Load: Flashlight:1W

Night lamp:0.8W

Switch Function: AUTO/ON/OFF

Detection Range: 140°

Detection Distance: 6m max(<24°C)

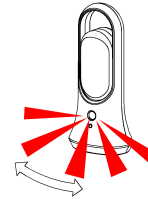
Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

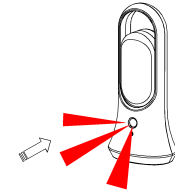
Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

### FUNCTION:

- Flashlight (1W): Press the flashlight switch, flashlight will turn on. Please refer to the technical drawing.
- Night lamp (0.8W): Switch function: AUTO/ON/OFF. PIR sensor can detect movement, and night lamp will automatically turn on. About the details refer to the test.



Good sensitivity



Poor sensitivity

### HOW TO CHARGE:

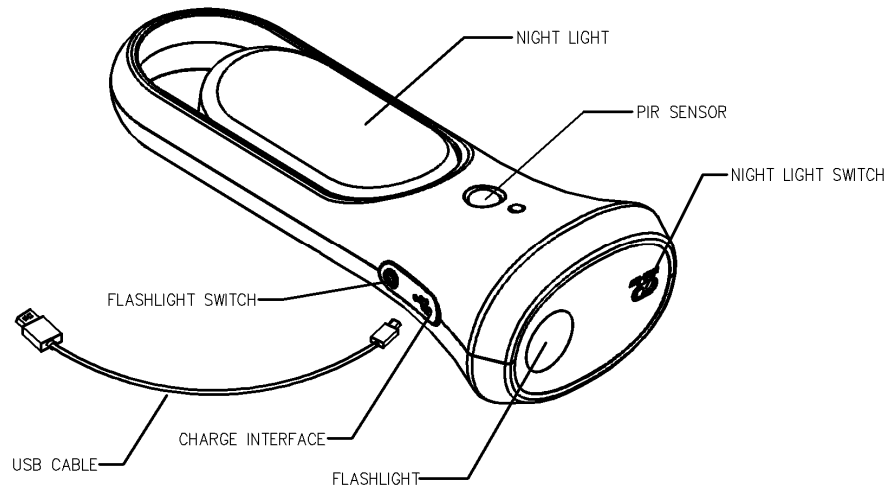
- The product includes the Lithium battery, please pay attention to use safety
- Use the USB to charge: During charging, the indicator light is in red color, when it is full charged, the light turns to green.
- **Note: The charge time is about 2 hours .Don't charge for so long.**

**When charging (even if it's not full, the product also can be used.**

**When the charge is full, and in complete discharge situations:**

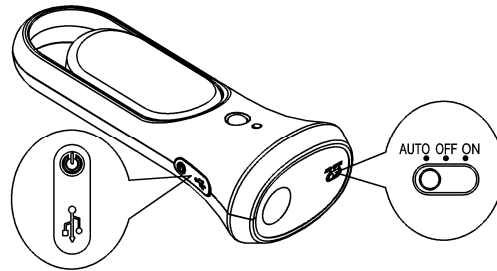
- 1) **Only use the night lamp, it can work about 4 hours**
- 2) **Only use the flashlight, it can work about 2 hours**
- 3) **Use the night lamp and flashlight together :it can work about 1.5hours**

## TECHNICAL DRAWING:



## TEST:

- Slide the switch knob to “ON”, the night lamp will turn on .Slide to “OFF”, the night lamp will turn off.
- Slide the switch knob to “AUTO”, the night lamp will be into the automatic mode. At the beginning it has no signal ,after Warm-up 30sec, the sensor can start work .When the ambient light is less than 10-20LUX, If the PIR sensor receives the induction signal ,the night lamp will turn on .While there is no another induction signal any more, after about 20s the night lamp will turn off.
- When it receives the second induction signal, the night lamp will turn on again.



**Note: When in the detection area, if it continues to have the induction signals, the night lamp will not turn off even if the ambient light is more than 20LUX .Only when it doesn't receive the induction signal, after about 20s the night lamp will turn off.**

## NOTE:

- The product accessory includes the USB CABLE ,no power adapter
- Please charge the power on the first time to use the product
- Avoid to look straight at the LED to protect the eyes
- Avoid to use it near air condition, central heating, etc
- When in “AUTO” mode, please make sure location height of the night lamp should not exceed height of a human body, otherwise the PIR sensor may not detect.

## SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The night lamp do not work:
  - a. Please check if it's no charge
  - b. Please check if the working light sets correspond to ambient light.
- The sensitivity is poor:
  - a. Please check if there has any hindrance in front of the detection window to affect to receive the signal.
  - b. Please check if the ambient temperature is too high.
  - c. Please check if the induction signal source is in the detection fields.
  - d. Please check if location height of the night lamp exceeds height of a human body
  - e. Please check if the moving orientation is correct.
- The night lamp not turn off automatically:
  - a. Please check if there is continual signal in the detection field.

**IMPORTER and AGENT in PORTUGAL for the brand electra:**

**Duarte Neves, Lda.**

**www.electra.pt**