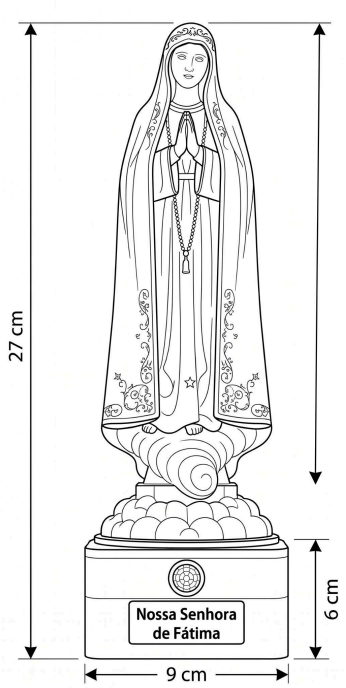
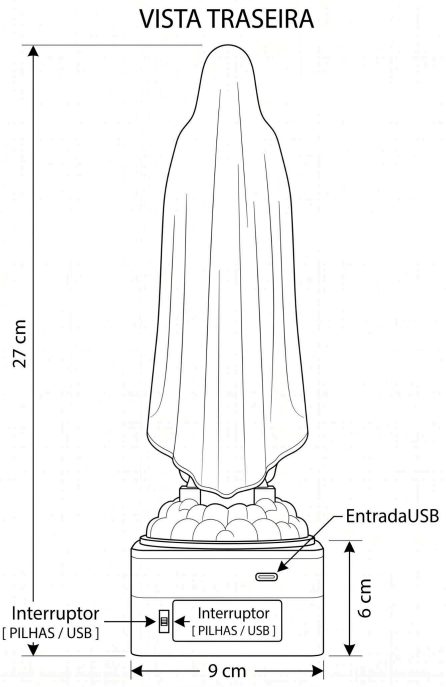
MANUAL DE INSTRUÇÕES, SEGURANÇA E GARANTIA

Candeeiro Estátua LED com Sensor de Movimento PIR

Conforme as Diretivas 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS), Regulamento (UE) 2023/988 (GPSR) e Decreto-Lei n.º 84/2021.





1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

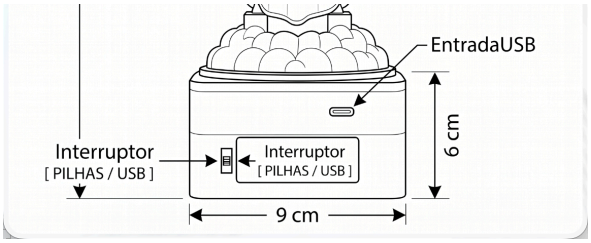
Parâmetro	Especificação Nominal
Dimensões Físicas	Altura: 27 cm (Estátua: 21 cm | Base: 6 cm) — Base: 9 × 9 cm
Tensão de Entrada (USB)	5V DC (Corrente Contínua) | Ficha Fêmea USB
Tensão de Entrada (Pilhas)	4.5V DC (3× Pilhas Alcalinas AA / LR6 de 1.5V)
Classe de Isolamento	**Classe III** (Alimentação por Tensão Reduzida de Segurança - SELV)
Grau de Proteção	**IP20** (Uso exclusivo em espaços interiores secos)
Fonte Luminosa	Módulo LED Integrado de Baixo Consumo (Não substituível)
Tipo de Deteção	Sensor de Infravermelhos Passivo (PIR)
Ângulo / Alcance	90° a 110° | Raio eficaz de 2 a 3 metros
Temporização da Luz	~15 segundos (com renovação contínua enquanto houver presença)
Temperatura de Serviço	+5 °C a +35 °C

2. COMPONENTES E DIAGRAMA

- **Frente da Base:** Lente fresnel do sensor PIR de infravermelhos.
- **Traseira da Base:** Interruptor seletor de 2 posições [PILHAS | USB] e tomada fêmea USB (5V).
- **Fundo da Base:** Compartimento de encaixe com tampa para 3 pilhas AA.

3. ALIMENTAÇÃO E PROCEDIMENTO DE CORTE (OFF)

O candeeiro possui um seletor mecânico de corte físico traseiro que anula na totalidade o consumo residual de energia.



A. Utilização com Pilhas (3× AA 1.5V)

1. Coloque o interruptor traseiro na posição **USB** antes de introduzir as pilhas.
2. Abra a tampa no fundo da base e insira **3 pilhas alcalinas AA (LR6 de 1.5V)**, respeitando escrupulosamente os polos positivo (+) e negativo (-). Feche a tampa.
3. Deslize o interruptor para a posição **PILHAS**. O candeeiro fica pronto e vigilante.
4. **Para Desligar:** Mude o interruptor para a posição **USB** (sem cabo USB ligado). A alimentação das pilhas é interrompida a 100%.

B. Utilização com Cabo USB (5V)

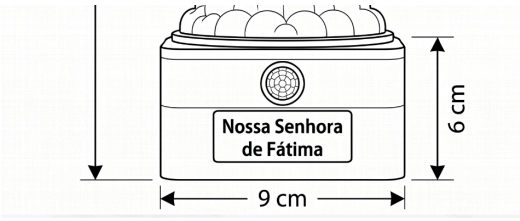
1. Ligue o cabo USB à entrada traseira da base do candeeiro.
2. Ligue a outra extremidade a uma fonte de alimentação externa de **5V DC** certificada (porta USB de computador, Power Bank ou transformador de tomada 5V com marcação CE).
3. Deslize o interruptor para a posição **USB**. O candeeiro fica pronto e vigilante.
4. **Para Desligar:** Desconecte o cabo USB da fonte de energia ou retire o cabo da base (ou posicione o interruptor em **PILHAS**, desde que o compartimento das pilhas esteja vazio).

ADVERTÊNCIAS LEGAIS SOBRE BATERIAS:

- O circuito interno **NÃO carrega baterias**. É estritamente proibido tentar recarregar pilhas alcalinas comuns através da tomada USB (risco de sobreaquecimento, derrame químico ou explosão).
- Não misture pilhas novas com pilhas usadas, nem combine marcas ou tecnologias químicas diferentes.
- Se não pretender utilizar o candeeiro por períodos superiores a 30 dias, retire todas as pilhas para prevenir danos causados por derrames de ácido corrosivo.

4. FUNCIONAMENTO DO SENSOR DE PRESENÇA (PIR)

O equipamento funciona exclusivamente através de deteção infravermelha:



1. **Estabilização de Arranque:** Ao receber energia, o circuito requer **1,5 a 2 segundos** para calibrar a referência térmica do compartimento.
2. **Deteção e Acendimento:** Ao cruzar o campo visual frontal do sensor, a iluminação LED acende com um efeito gradual suave (*Fade-in*).
3. **Temporização com Renovação Contínua:** A luz permanece ligada durante **15 segundos**. Caso ocorram novos movimentos à frente do candeeiro, a contagem de 15 segundos renova-se automaticamente, mantendo a luz acesa sem interrupções.
4. **Apagamento Suave:** Cessando o movimento por mais de 15 segundos, a luz desvanece de forma suave e progressiva (*Fade-out*), regressando ao estado de vigília.
5. **Reativação Imediata:** Caso se movimente em frente ao candeeiro durante o processo de desvanecimento, o sistema inverte o ciclo de imediato e retoma o brilho total.

5. INSTALAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE USO

- **Linha de Visão:** Mantenha a lente convexa na frente da base totalmente desimpedida de obstáculos (livros, tecidos, molduras ou plantas).
- **Fontes Térmicas:** Não coloque o candeeiro alinhado diretamente com radiadores, lareiras, saídas de ar condicionado ou janelas sujeitas a forte radiação solar. Massas de ar quente em movimento repentino podem originar ativações não pretendidas.
- **Animais de Estimação:** Cães e gatos em circulação pelo campo de visão ativam o sensor de infravermelhos.

6. LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

- **Corte Prévio:** Desligue a ficha USB e retire as pilhas antes de limpar o equipamento.
- **Higienização:** Utilize apenas um pano macio e seco ou ligeiramente humedecido com água limpa.
- **Proibição de Solventes:** Não aplique álcool, acetona, diluentes ou químicos abrasivos. O candeeiro é produzido em polímero termoplástico e o contacto com solventes decompõe a superfície da peça.
- **Proteção Térmica:** Não exponha o produto a temperaturas ambientes superiores a **45 °C** para evitar a deformação física do material plástico.

7. ELIMINAÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS (REEE E PILHAS)

- **Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (Diretiva 2012/19/UE / DL n.º 152-D/2017):**
  O símbolo do contentor com uma cruz indica que este produto **não pode ser eliminado no lixo doméstico indiferenciado**. O consumidor tem a obrigação de entregar o equipamento em fim de vida num Ponto Eletrão, Ecocentro Municipal ou na nossa loja física aquando da compra de um artigo equivalente (princípio da retoma 1 por 1).
- **Resíduos de Pilhas e Acumuladores:** As pilhas gastas devem ser depositadas obrigatoriamente nos pilhões de recolha seletiva. Nunca atire pilhas para o fogo nem as abandone no meio ambiente.

8. GARANTIA LEGAL DE BENS DE CONSUMO

1. **Prazo Legal:** Em estrita aplicação do **Decreto-Lei n.º 84/2021**, este produto beneficia de uma garantia legal de **3 (três) anos** contra defeitos de fabrico ou desconformidades a partir da data de entrega ao consumidor.
2. **Acionamento da Garantia e Reparação:** Em caso de anomalia, avaria ou necessidade de diagnóstico:
   - **Não tente desmontar a base nem perfurar os invólucros eletrónicos selados**, sob risco de anulação imediata da garantia.
   - **Dirija-se às nossas instalações comerciais / loja física** com o candeeiro e o respetivo **comprovativo de compra (fatura ou recibo de venda)** para reparação ou substituição técnica.
3. **Exclusões da Garantia:** Estão excluídas da garantia avarias decorrentes de:
   - Danos por quedas, pancadas ou quebra mecânica;
   - Derrames de eletrólito por pilhas degradadas mantidas no interior;
   - Infiltração de líquidos ou utilização em divisões com condensação excessiva (artigo IP20);
   - Ligação a portas ou transformadores com voltagens superiores a 5V DC;
   - Reparação, violação ou alteração do circuito por terceiros.

9. IDENTIFICAÇÃO E DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

- **Fabricante / Responsável Legal:** Basta1verso Unipessoal, Lda.
- **NIF / NIPC:** PT517157969
- **Morada da Instalação / Loja:** Rua de São Paulo, n.º 33, 2495-435 Fátima, Portugal
- **Apoio ao Cliente / Assistência:** support.fatima@icloud.com | TEL: +351 249 533 182
- **Designação Comercial:** Nossa Senhora de Fátima Candeeiro LED com Sensor
- **Modelo:** EST-LUM-03 | **Referência (SKU):** MY-XOF01-LED
- **Lote de Fabrico:** 2026 | **Origem:** Fabricado em Portugal (Fabrico Aditivo FDM)

A entidade acima identificada declara, sob sua exclusiva responsabilidade, que o produto descrito cumpre integralmente os requisitos essenciais de segurança e saúde previstos na legislação de harmonização da União Europeia:

- **Diretiva 2014/30/UE** relativa à Compatibilidade Eletromagnética (EMC);
- **Diretiva 2011/65/UE** e alteração **(UE) 2015/863** relativa à Restrição do Uso de Determinadas Substâncias Perigosas (RoHS);
- **Regulamento (UE) 2023/988** relativo à Segurança Geral dos Produtos (GPSR);
- **Diretiva 2012/19/UE** sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE).

O dossier técnico de fabrico, as declarações de conformidade dos componentes e as fichas de verificação interna encontram-se arquivados nas instalações do fabricante e disponíveis para consulta das autoridades competentes.

