

**Família Sensor Light - 02**



**ATENÇÃO:**

Se as informações contidas neste manual não forem seguidas, há o risco de não ter eficácia na sua utilização. E o uso incorreto dele pode significar risco à integridade física de quem o manuseia.

- Evite quedas.
- Não exponha à chuva.
- Mantenha em área segura

Os serviços de manutenção devem ser executados por um profissional qualificado.



**Você adquiriu o Plafon com Sensor! Ele foi certificado pela CE e é distribuído pela General Heater. Logo se trata de um produto de alta qualidade. Obrigado pela preferência! Para uma utilização segura e eficiente, recomendamos a leitura deste manual antes da utilização do equipamento.**

## 1. Produto:

- Luminárias para iluminação de ambientes, interno e externo, visando à segurança, iluminação, sinal de alerta, estética, economia e praticidade.

## 2. Características.

- Vários modelos (Soquete com sensor, Plafon com sensor e Arandelas com sensor) de luminárias completas, equipadas com sensor de presença (Infravermelho) e fotocélula, que detectam a presença de corpo humano em movimento, entrando na zona de atuação, e acende a luz automaticamente em direção ao objeto. As luminárias com sensor, Sensor Light, possuem botões de ajustes que permitem regular o tempo que permanece aceso, e regular a luminosidade de acordo com o ambiente para melhor funcionamento.

## 3. Especificação ST78-3/ST78-4/ST78-5: (Figura 01)

- Angulo de detecção: 360°
- Voltagem: Bi-volt, 110 a 220 V/CA
- Frequência: 60 Hz
- Potencia de lâmpada máxima: 2 x 40 Watts
- Distancia de detecção máxima: 6 metros (< 24° C)
- Luminosidade do ambiente: 3 a 2.000 Lux (ajustável)
- Temperatura de trabalho: - 20° C a + 40° C
- Tempo de retardo: mínimo 10 +/- 3 segundos e no máximo 180 +/- 30 segundos
- Umidade relativa máxima de trabalho: 93%
- Altura de instalação: 2,2 a 4,0 metros
- Velocidade de detecção: 0,6 a 1,5 m/s

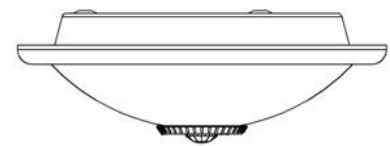


Figura 01

## 4. Funcionamento: (Figura 05)

- Botão LUX (luminosidade) – Girando o botão em sentido horário para a posição Máxima ou no símbolo de Sol, o Plafon com sensor vai acender e apagar o dia todo (dia e noite). Girando o botão em sentido anti-horário para a posição Mínima, ou no símbolo de Lua, o Plafon com sensor vai acender e apagar só a noite.
- Botão TIME (retardo de tempo) – O período de tempo que permanece acesa da lâmpada, pode ser ajustado entre 10 +/- 3 segundos (mínimo) e 180 +/- 30 segundos (máximo).
- O botão TIME possui memória, uma vez está ajustado o retardo de tempo, o período que permanece aceso é repetido.

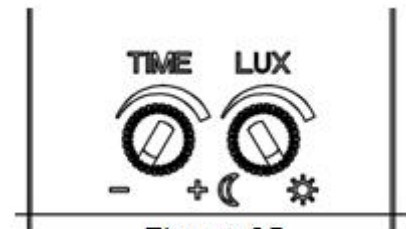


Figura 05

## 5. Instalação ( Ambiente interno, ou externo com cobertura ):

- Desligar o interruptor do ponto a ser instalado o Plafon com Sensor.
- Retirar o produto Plafon com Sensor da embalagem, desrosquear a trava plástica do tampo de vidro, passar a fiação da rede por furo da base do Plafon, fixar com parafusos a base de Plafon no teto. (figura 02 e 03)
- Fixar as lâmpadas de até 40 Watts no soquete.

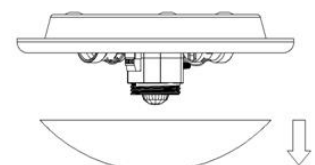


Figura 02

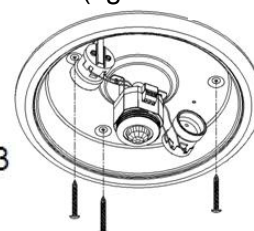
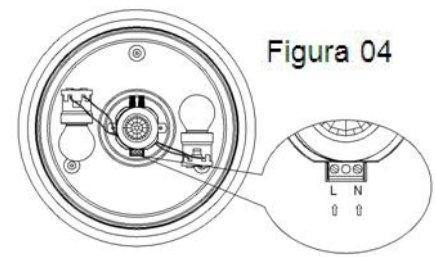


Figura 03

- Conectar fiação da rede no “N” e “L”, conforme a (figura 04)
- Ligar o interruptor e testar o aparelho conforme o procedimento 06.
- Colocar o tampo de vidro de volta e fixar a trava de tampo firmemente no lugar.



## 6. Teste de funcionamento:

- Depois da instalação, girar o botão LUX (luminosidade) em sentido horário para o máximo ☀ (Sol), e girar o botão TIME (tempo) em sentido anti-horário para o mínimo ( - ).
- Ligar o interruptor da luz, esperar uns 30 segundos para o sensor entrar em funcionamento. A lâmpada vai acender em seguida pela presença de pessoas por 5 a 10 segundos, e depois se apaga. A partir daí, o Plafon com sensor já está em regime normal de trabalho.
- Como o Plafon com sensor já está em funcionamento normal, recomendamos girar o botão LUX (luminosidade) em sentido anti-horário para o mínimo 🌙 ( Noite ) para o uso de dia em dia, neste caso, a lâmpada vai acender e apagar somente a noite. Em aplicações diferenciadas, pode ajustar os botões para posição que se julgar conveniente para uso.

## 7. Observação:

- Quando testar esta luminária durante o dia claro, convém girar o botão LUX (luminosidade) em sentido horário até máxima (posição ☀ Sol). Caso contrário, as lâmpadas podem não acender.
- Este Plafon é de bi-volt (110 a 220 V).
- Recomendamos que este aparelho seja instalado por um electricista ou técnico qualificado.
- Não instalar o aparelho no lugar móvel.
- Não colocar objetos na frente do sensor, obstruindo o raio de detecção.
- Evitar instalar o aparelho em frente do condicionador de ar.
- Por motivo de segurança, recomendamos não abrir a caixinha do sensor energizada.

## 8. Ocorrência e solução:

### 8.1. A lâmpada não acende

- Verificar a conexão da fiação da rede ao sensor se está de acordo.
- Verificar se as lâmpadas estão em perfeitas condições de funcionamento.
- Verificar o botão LUX (luminosidade), se corresponde à luminosidade do ambiente.

### 8.2. Fraca sensibilidade do aparelho

- Verificar se na frente do sensor tem objeto que está obstruindo o raio de detecção.
- Verificar se a temperatura do ambiente está muito alta, acima de 30° C.
- Verificar se o objeto em teste está fora do raio de alcance do sensor.
- Verificar se o aparelho instalado está acima da altura recomendada.
- Verificar se a direção de movimento está correta.

### 8.3. A lâmpada não apaga

- Verificar se há objeto em contínua movimentação na área de atuação.
- Verificar se o botão TIME (tempo) está regulado para o máximo. Girar em sentido anti-horário para chegar ao mínimo.

- Verificar se a rede de alimentação está correta.
- Verificar se há aparelho de ar condicionado próximo que está gerando variação de temperatura na frente do sensor.

## **9. Garantia.**

### **Termo de Garantia:**

#### **1. Requisitos para ter direito à garantia.**

- Prezado consumidor: Para ter direito à garantia abaixo especificada, é obrigatório apresentar no Serviço Autorizado a Nota Fiscal de compra do produto juntamente com este termo de garantia.

#### **2. Período de Garantia.**

- 365 dias, que são compostos por 90 (noventa) dias da Garantia Legal mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias da Garantia Adicional.

#### **3. Termos e condições de garantia.**

- O fabricante garante, durante o período acima especificado contado a partir da data de compra, assistência técnica gratuita (peças e mão-de-obra) para seu produto que apresentar defeitos de fabricação e/ou de peças, de acordo com os seguintes termos e condições:

#### **4. Peças não cobertas pela garantia.**

- Material plástico, pois está sujeito a desgaste natural quando do uso do produto.

#### **5. A garantia estará invalida por:**

- Danos causados por agente da natureza (enchente, maresias, raios, etc.)
- Utilização do produto em desacordo com o manual de instruções.
- Defeitos decorrentes do desgaste natural ou de negligência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu manual de operações.
- Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pelo fabricante.
- Danos causados por acidentes ( quedas, batidas, etc. ) ou descuido no manuseio.