

e35

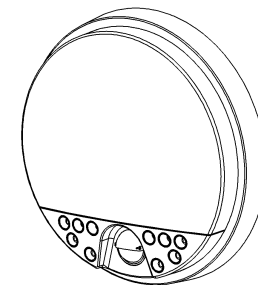
Plafond dupla função (LED+UV)



Manual de instruções

Parabéns pela aquisição do plafond e35 da electra com dupla função.

Este produto não é só um simples plafond com sensor automático eficiente mas também um projector de raios UV desinfetante. Contém um circuito integrado e sensor de movimento IR. Proporciona automatização, comodidade, segurança, poupança de energia e funções práticas. Na ausência de presença, os leds UV do plafond desinfetam o espaço. Quando entra uma pessoa, apagam-se os leds UV e entram em funcionamento os LEDs de luz branca normal.



ESPECIFICAÇÕES:

Alimentação: 220 -240V/AC

Angulo de detecção: 140°

Frequência: 50/60Hz

Alcance: max.9m(<24°C)

Temperatura de trabalho: -20~+40°C

Altura recomendada de instalação: 1.8-2.5m

Humidade de trabalho: <93%RH

Velocidade de movimento detectada: 0.6-1.5m/s

Modo normal (luz branca):

Espaço máximo a desinfetar com 1 plafond: 8m2

Retardamento acender: Min. 10sec±3sec

Potencia: 10W (800LM)

Max. 5min±1min

Luz ambiente natural: <3-2000LUX (ajustavel)

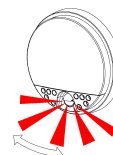
Modo UV (luz violeta):

Retardamento acender (espaço vazio): 5mins **Potencia: 3W**

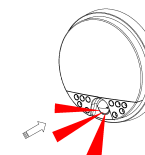
Tempo de desinfecção: 30mins

FUNCIONAMENTO:

- Potenciómetro LUX a 2000LUX: Detecta movimento, acende luz LED branca, luz LED UV desinfetante apagada. Espaço vazio, a luz LED branca apaga-se e 5 mins depois, a luz LED UV desinfetante funciona durante 30 mins.
- Potenciómetro LUX a 3LUX:
 - 1) De noite, se detecta movimento, a luz LED branca acende-se, luz LED UV desinfetante apagada. Espaço vazio, a luz LED branca apaga-se e 5 mins depois, a luz LED UV desinfetante acende-se.
 - 2) De dia, se detecta movimento, tanto a luz LED branca como a UV ficam apagadas. Espaço vazio, após 5 mins, a luz LED UV desinfetante funciona durante 30 mins.



Boa detecção



Má detecção

INSTALAÇÃO:

- Desligue a alimentação.
- Desmontar o difusor do plafond. (ver figura1)
- Passar os fios pela membrana da base e conectar ao terminal do plafond, segundo o esquema. Fixar o plafond na parede. (ver figura2)
- Ligar a alimentação e testar a unidade.

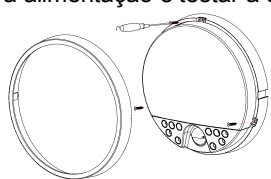


Figura1

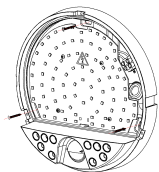
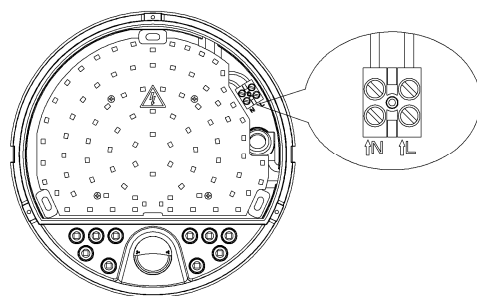
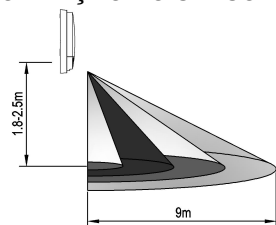


Figura2

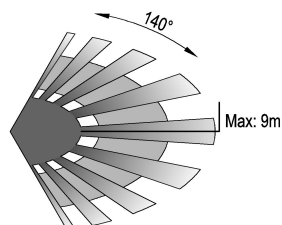
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



INFORMAÇÃO DO SENSOR:



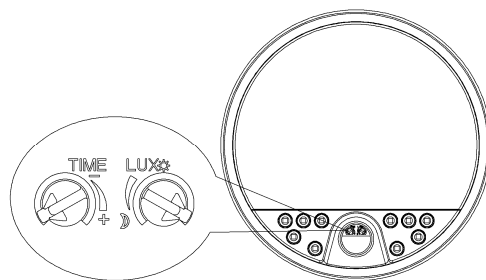
Altura da instalação: 1.8-2.5m



Alcance da detecção: Max.9m

TESTE:

- Girar o potenciômetro TIME ao mínimo (-). Girar o potenciômetro LUX ao máximo (sol).
- Conectar alimentação; a lâmpada não dará sinal de início. A luz LED branca deverá acender-se e aos 10s apaga-se. Se o sensor de movimento detecta movimento a luz LED branca deverá acender-se, e aos 10seg \pm 3seg apagar se. Depois de 5 mins, a lâmpada LED UV desinfetante, deverá começar a trabalhar e apagar se após 30mins, enquanto não voltar a



detectar movimento. Se o sensor detecta movimento durante o período de desinfecção, apagar a luz LED UV e acenderá a luz LED branca de novo.

- Girar o potenciômetro LUX no sentido anti-horário ao mínimo (3). Se a luz ambiente é superior a 3LUX, a luz LED branca não acenderá. Se não se detecta movimento, a luz LED UV desinfetante, entrará em funcionamento em 5 mins. Se a luz ambiente é inferior a 3LUX (escuridão), se acenderá a luz LED branca. Se não detecta movimento, a luz LED branca se apagará aos 10seg \pm 3seg e a luz LED UV desinfetante se acenderá em 5 mins.

Nota: se se realiza o teste com luz de dia, girar o potenciômetro LUX para a posição (SOL) ☀ caso contrario, o plafond não funcionará!

NOTA:

- Esta unidade deve ser instalado por um profissional;
- Não instalar em superfícies irregulares;
- Não deve haver objetos móveis em frente do sensor;
- Não deve instalar perto de fontes de calor (ar condicionado, aquecimentos, etc);
- Por segurança, não abrir a tampa (difusor) após instalação.

SOLUÇÃO PARA PROBLEMAS FREQUENTES:

- A carga não funciona:
 - a. Comprovar que as ligações e alimentação estão correctas.
 - b. Comprovar que a carga é correcta.
 - c. Comprovar que os ajustes correspondem a la luz ambiente.
- A sensibilidade não é boa:
 - a. Comprovar que não existem obstáculos à frente do sensor.
 - b. Comprovar que a temperatura ambiente não é demasiado elevada.
 - c. Comprovar que as pessoas se movem dentro do campo de detecção.
 - d. Comprovar que a altura de instalação do plafond se ajusta às especificações.
 - e. Comprovar que a orientação da lente do sensor está correcta.
- O sensor não apaga a carga automaticamente:
 - a. Comprovar que realmente não há movimento dentro do campo de detecção.
 - b. Comprovar que o retardamento a apagar não seja demasiado longo.
 - c. Comprovar que a alimentação se ajusta às especificações.

e35

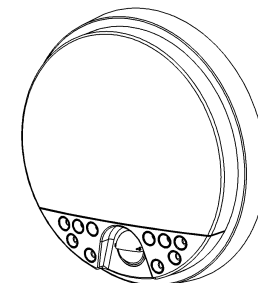
Infrared LED Sensor Plafond with 2 function



Manual instruction

Welcome to use our e35 Infrared LED Sensor Plafond with 2 function!

The product is not only an energy-saving automatic sensor lamp, but also a UV lamp. It adopts integrated circuit and precise detecting components. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. When no people, the disinfection LED on this lamp turns on to disinfect the room. When people pass by, the disinfection LED turns off, and the normal LED light turns on.



SPECIFICATION:

Voltage: 220 -240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

Detection Range: 140°

Detection Distance: max.9m(<24°C)

Installing Height: 1.8-2.5m

Detection Motion Speed: 0.6-1.5m/s

Normal Lamp Mode:

Time Delay: Min. 10sec±3sec

Max. 5min±1min

Power: 10W (800LM)

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

UV Lamp Mode:

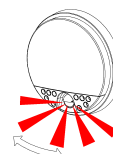
Delay to start disinfecting time: 5mins

Power: 3W

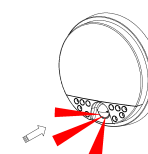
Disinfecting time: 30mins

FUNCTION:

- LUX knob on 2000LUX: People come, normal LED turns on, UV disinfection LED is off. People leave, normal LED turns off, after 5mins, UV disinfection LED turns on to disinfect the room and turns off after 30mins.
- LUX knob on 3LUX:
 - 1)At night: people come, normal LED turns on, UV disinfection LED is off. People leave, normal LED turns off, after 5mins, UV disinfection LED turns on.
 - 2)In the daytime: people come, both normal LED and UV disinfection LED are off. People leave, after 5mins, UV disinfection LED turns on to disinfect the room for 30mins.



Good sensitivity



Poor sensitivity

INSTALLATION:

- Switch off the power.
- Unload the plastic cover to open it. (refer to figure1)
- Pass the wire through the hole in the bottom and connect the power wire into connection-wire column according to the connection-wire diagram. Install the sensor lamp in the position where you need with inflated screws. (refer to figure2)
- Switch on the power and test it.

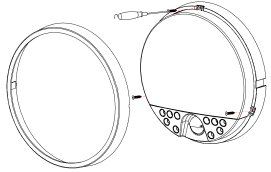


Figure1

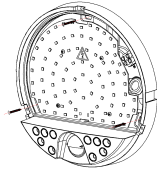
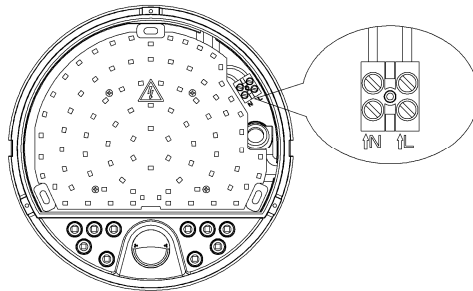
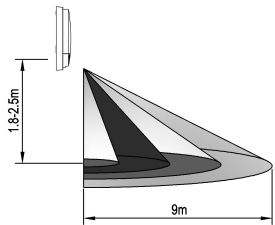


Figure2

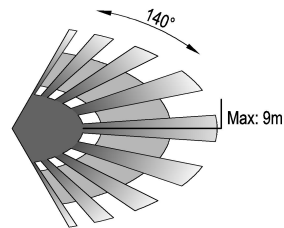
CONNECTION-WIRE DIAGRAM:



SENSOR INFORMATION:



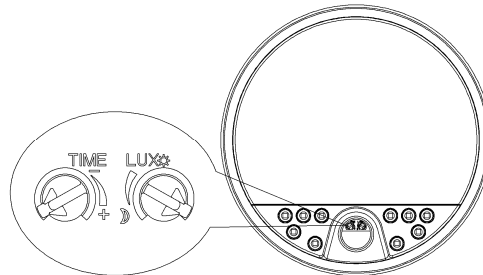
Height of installation: 1.8-2.5m



Detection Distance: Max.9m

TEST:

- Turn the TIME knob on the minimum (-). Turn the LUX knob on the maximum (sun).
- Switch on the power; the lamp will have no signal at the beginning. The normal LED should turn on and turn off after 10s. If the sensor receives the induction signal, the normal LED will turn on and turn off within $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$. After 5mins, the UV disinfection LED should start work and turn off



after 30mins, while there is no another induction signal any more. If the sensor receives any induction signal during disinfecting time, the UV disinfection LED will turn off and the normal LED will turn on.

- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is more than 3LUX, the normal LED stop working, if there is no induction signal any more, the UV disinfection LED will turn on after 5mins. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the normal LED will turn on. Under no induction signal condition, the normal LED should stop working within $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ and the UV disinfection LED will turn on after 5mins.

Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to ☀ (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work!

NOTE:

- Should be installed by electrician or experienced person;
- Avoid installing it on the uneven object;
- There should be no hindrance and moving objects in front of the detection windows to affect detection;
- Avoid installing it near air temperature alteration zones such as air condition, central heating, etc;
- Considering your safety, please do not open the cover when you find the hitch after installation.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load do not work:
 - a. Please check if the connection-wiring of power and load is correct.
 - b. Please check if the load is good.
 - c. 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 the installation height corresponds to the height showed in the instruction.
 - e. Please check if the moving orientation is correct.
- The sensor can not shut off the load automatically:
 - a. Please check if there is continual signal in the detection field.
 - b. Please check if the time delay is the longest.
 - c. Please check if the power corresponds to the instruction.