LUMIT ®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ST53KT-A30065301CCT

SENSOR DE MOVIMENTO POR INFRAVERMELHOS (IR)



UTILIZAÇÃO:

-Sensor de movimento por Infravermelhos (IR). O sensor liga a luz assim que detetar presença dentro do campo de deteção e desliga a luz automaticamente quando essa presença sai do campo de deteção.

-Identificação de dia e noite. O consumidor pode ajustar o estado de funcionamento de acordo com a luminosidade ambiente.

-O sensor pode funcionar durante o dia e noite quando é ajustado para a posição “SUN” (máx.).

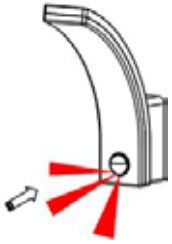
-Consegue operar em luz ambiente menor a 3lux quando ajustado para a posição “MOON” (mín.).

-Usar “Teste” como referência de configuração.

-Atraso de Tempo é adicionado continuamente: Ao receber o segundo sinal de indução durante o primeiro sinal, o temporizador reinicia a partir desse momento.

-Atraso de Tempo ajustável: a duração do atraso pode ser definida de acordo com as necessidades do consumidor. O tempo mínimo deste item é de 10 segundos ± 3 segundos e o máximo é de 5 minutos ± 1 minuto.

-Opções de potência: 12W/ 16W/ 20W (potência ajustável), 2700K/3000K/4000K/5000K/6500K (5 temperaturas de cor ajustáveis). Interruptor com/sem funcionalidade de sensor.



Má sensibilidade



Boa sensibilidade

INSTALAÇÃO:

-Desligue a alimentação.

-Desaperte o parafuso na parte inferior do sensor e retire a base (figura 1).

-Passe a alimentação através do furo no fundo e ligue o cabo de alimentação ao cabo de ligação, tal como no esquema de conexão.

-Fixe o sensor na posição desejada com os parafusos (figura 2).

-Ligue a alimentação e ensaie o sensor.

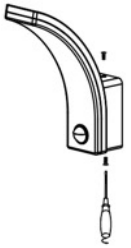


FIGURA 1

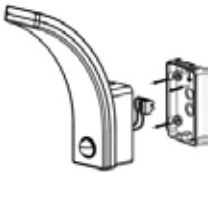
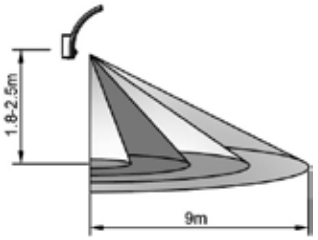
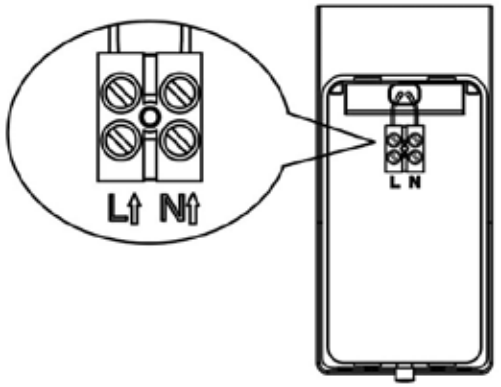


FIGURA 2



ALTURA DE INSTALAÇÃO: 1,8-2,5M

ESQUEMA DE CONEXÃO:



ENSAIO:

-Pode rodar o interruptor para ajustar a potência para 12W, 16W ou 20W e a temperatura de cor para 2700K, 3000K, 4000K, 5000K ou 6500K.

-Mude o interruptor de função para “with sensor”.

-Gire o botão “TIME” no sentido contrário do ponteiros do relógio até ao mínimo. Gire o botão “LUX” no sentido dos ponteiros do relógio para o máximo (sol).

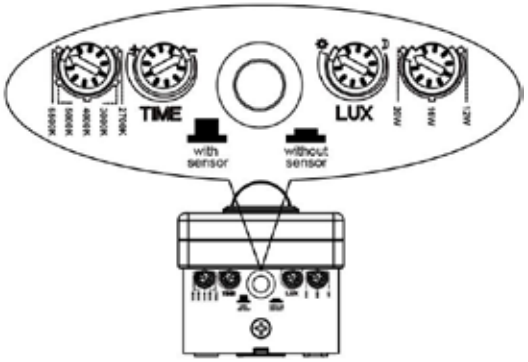
-Quando ligar a alimentação, o sensor não dará sinal. Trinta segundos depois, a luz começará a funcionar.

-O sensor vai ligar assim que receber um sinal de indução (movimento). Se não receber mais nenhum sinal de indução, a luz irá desligar-se nos próximos 10 segundos ± 3 segundos.

-Gire o botão “LUX” no sentido contrário dos ponteiros do relógio para o mínimo (lua). Se a luz ambiente for maior do que 3lux, a luz não deve ligar. Se a luz ambiente for menor do que 3lux (escuridão), a luz irá ligar. Se não receber nenhum sinal de indução, a luz irá desligar-se nos próximos 10 segundos ± 3 segundos.

-Mude o interruptor de função para “without sensor”. Neste modo, a luz irá manter-se sempre ligada, tal como um candeeiro LED normal.

NOTA: Quando testado durante o dia, gire o botão “LUX” até à posição ☼ (sol). Caso contrário, a lâmpada do sensor não irá funcionar.



AVISOS:

-O sensor deve ser instalado por um eletricista ou pessoa qualificada.

-Não pode ser instalado em superfícies irregulares ou instáveis.

-Instale o sensor num local onde não existam obstáculos nem objetos em movimento em frente do sensor que possam afetar a recepção dos sinais.

-Evitar instalá-lo perto de zonas de alteração de temperatura de ar, tais como ar-condicionados, aquecimentos centrais, etc.

-Para sua segurança, não abrir a tampa se encontrar algum problema técnico após a instalação.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A luz não acede (A carga não funciona):

-Verifique se a conexão entre a fonte de alimentação e a carga está correta.

-Verifique se a carga é boa.

-Verifique se a luz de trabalho corresponde à luz ambiente.

A sensibilidade é baixa:

-Verifique se há algum obstáculo à frente do sensor que impeça a recepção dos sinais.

-Verifique se a temperatura ambiente é demasiado elevada.

-Verifique se a fonte de sinal de indução está no campo de detecção.

-Verifique se a altura de instalação corresponde à área indicada nestas instruções.

-Verifique se a orientação de movimento está correta.

O sensor não desliga a carga automaticamente:

-Verifique se existe um sinal contínuo no campo de detecção.

-Verifique se o atraso de tempo está definido para a posição máxima.

-Verifique se a alimentação corresponde à que está indicada nestas instruções.

ESPECIFICAÇÕES:

Modelo: ST53KT

Tensão Nominal: 220Vca - 240Vca

Frequência: ~50/60Hz

Potência: 12W (1300lm)
16W (1700lm)
20 W (2100lm)

Temperatura de Cor: 2700K/3000K/4000K/5000K/6500K (ajustável)

Ângulo de Deteção: 140º

Distância de Deteção: máx. 9m (<24ºC)

Temperatura de Ambiente: -20~+40ºC

Humidade Relativa: <93%RH

Altura de Instalação: 1,8m - 2,5m

Tempo de Atraso: Mín. 10s ± 3s
Máx. 5min ± 1min

Sensor de Luz Ambiente: <3lux - 2000lux (ajustável)

Velocidade de Deteção de Movimento: 0,6-1,5m/s

Índice de Proteção: IP65