

Relé para iluminação *MODELO LUXON FL*

O Relé Fotocontrolador Eletrônico Exatron é um relé fotoelétrico microcontrolado ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas, mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é insensível a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis, pode ser instalado com qualquer tipo de lâmpada. O produto LUXON FL possui contato NF (normalmente fechado) mantendo as lâmpadas ligadas durante o dia e a noite, no caso relé ficar inoperante (FAIL ON - FALHA LIGADO).



Produto



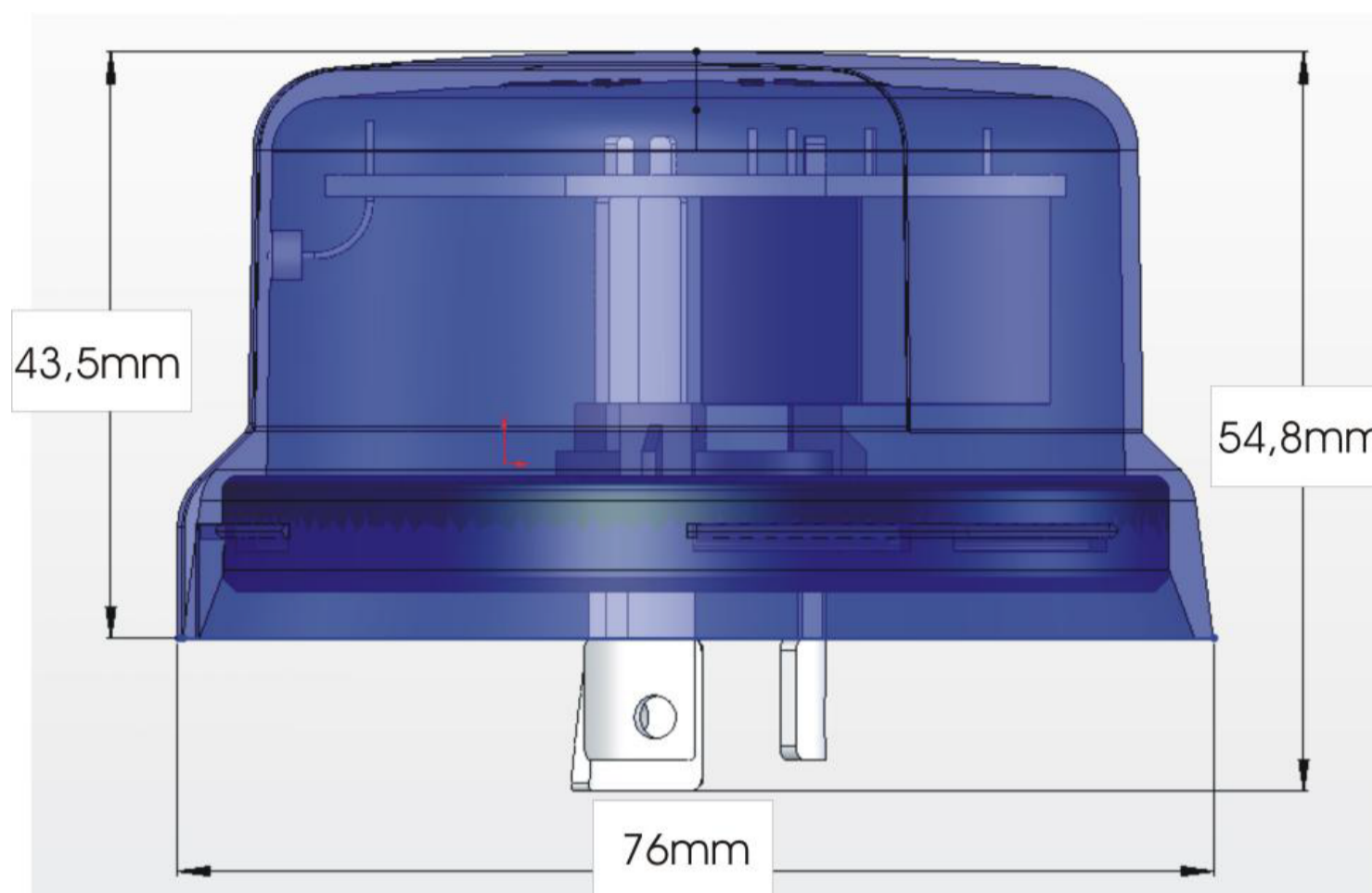
Características Técnicas

- Tecnologia Microcontrolado.
- Rele Fotoeletrônico instantâneo 105 A 305Vac, saída ligada durante a noite.
- Aplicação: Relé de alta performance para iluminação pública.
- Capacidade de carga: até 1000W resistivo (FP=1), 1800VA/220Vac indutivo ou 1200VA/127Vac indutivo com fator de potência não corrigido (FP<0,5), 500VA corrigido por capacitor (FP<0,92) e 300W/220Vac ou 250W/127Vac driver de LED.
- Em caso de falha, mantém as lâmpadas ligadas o dia e a noite (FAIL ON - FALHA LIGADO).
- Índice de proteção : IP65.
- Material do produto: Tampa em policarbonato com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC.
- Filtro de tempo: duplo retardo que impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Entre 2 e 5 segundos para ligar ou para desligar (tipo instantâneo).
- Lux para ligar: menor que 10 Lux.
- Lux pra desligar : menor que 30 Lux respeitando a relação de histerese.
- Intercambiável com as tomadas dos demais fabricantes.
- Relação entre liga e desliga (histerese): 1,5 a 2,8 vezes.
- Comutação dos contatos próximo ao zero de tensão da rede elétrica (zero-crossing).
- Design moderno com exclusivo fechamento sem parafusos no involucro (fechamento por clique).
- **Sensor fotocélula de silício: fototransistor**
- Exclusivo sistema que impede o acionamento da carga na presença de tensão DC (positiva ou negativa) protegendo os contatos.
- **Tensão de surto: suporta até 10000 V (1,2x50µs).**
- Garantia: 5 anos
- Consumo: menor que 1W ou 10VA capacitivo
- Rigidez dielétrica : $\geq 2500V$
- Conexões através de 3 pinos em latão estanhados.
- T.O: -5°C e +50°C
- Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo.
- Temperatura de operação: -5°C a 50°C
- Valores para filtro de tempo, lux e histerese totalmente reprogramáveis a pedido do cliente.
- Gravação a laser no copo P.M.C.S e término de garantia;
- O relé está de acordo com a NBR 5123;
- Supera a especificação de 5.000 ciclos de operação da NBR5123, atingindo 15.000 ciclos de operação testado conforme item 6.4.4 da referida norma.

REV. 2

Relé para iluminação *MODELO LUXON FL*

Dimensional:



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

Fax: 51 3357 5032

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon,

1089 - B. Guajuviras | Canoas - RS

REV. 2