

O Relé Fotocontrolador Eletrônico LUXON 0FL PP é um relé microcontrolado ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas. Este equipamento 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 LUXON 0FL PP possui contato NF (normalmente fechado) mantendo as lâmpadas ligadas durante o dia e a noite, no caso relé ficar inoperante.



Produtos



Aplicação

É ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas. Mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é imune a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis. Atende aos mais altos padrões de controle de iluminação e também a legislação brasileira NBR5123 vigente.



Características funcionais

Tensão nominal:	100-305V~			
Consumo próprio:	menor que 1 W ou 10 VA capacitivo.			
Frequência de operação:	50/60Hz			
Capacidade de carga (lâmpadas)	Nominal	Resistiva	Indutiva	Corrigido
	220V	1000W	1800 VA	500 VA FP $\geq$ 0,92
	127V	1000W	1200VA	500 VA FP $\geq$ 0,92
Proteção contra surto:	Proteção contra surtos (@1,2x50 μ s: 10kV)			
Observação:	Mapa de marcação indelével no copo, conforme NBR5123.			

- Tecnologia: microcontrolado.
- Rele Fotoeletrônico 105-305V ~, saída ligada durante a noite, sistema fail-on.
- Aplicação: relé de alta performance para iluminação pública.
- Contatos do relé quando desenergizado: normalmente fechado (NF).
- 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 AR: rápido).
- Lux para ligar: menor que 10 Lux.
- Lux para desligar: menor que 30 Lux respeitando a relação de histerese relação entre liga e desliga (histerese): 1,5 a 2,8 vezes.
- Rigidez dielétrica: $\geq$ 2500V @ 1 minuto.
- Sensor fotocélula de silício: fototransistor
- Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo.
- Temperatura de operação: -5°C a 50°C.
- Índice de proteção: IP65.
- Para o correto funcionamento deste produto, a potência mínima necessária de carga é de 1W.
- Garantia: 3 anos.
- Código de operação: T2LNFLRNAR.



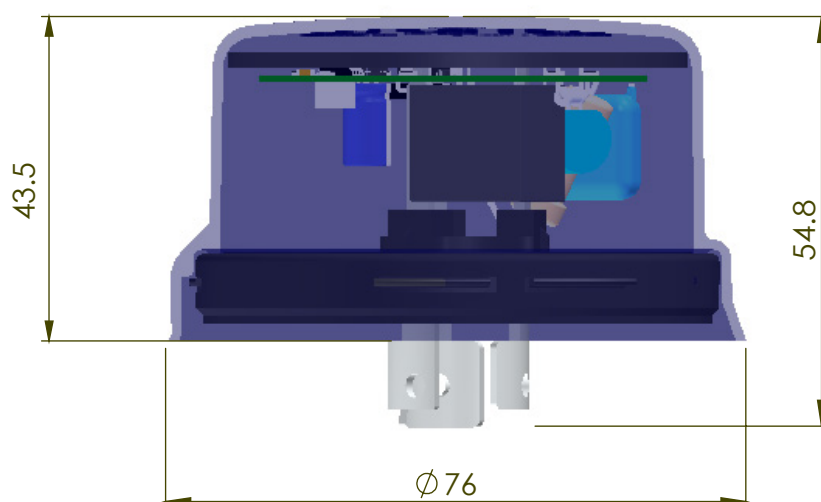
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material	Copo em resina polipropileno (PP) com proteção anti UV, base em resina copolimero polipropileno, gaxeta em PVC e terminais em latão estanhado.
	Cor	Azul – padrão NBR5123
Grau de proteção	IP65	
Dimensões (C.L.A): Ø76x43,5x54,8mm		

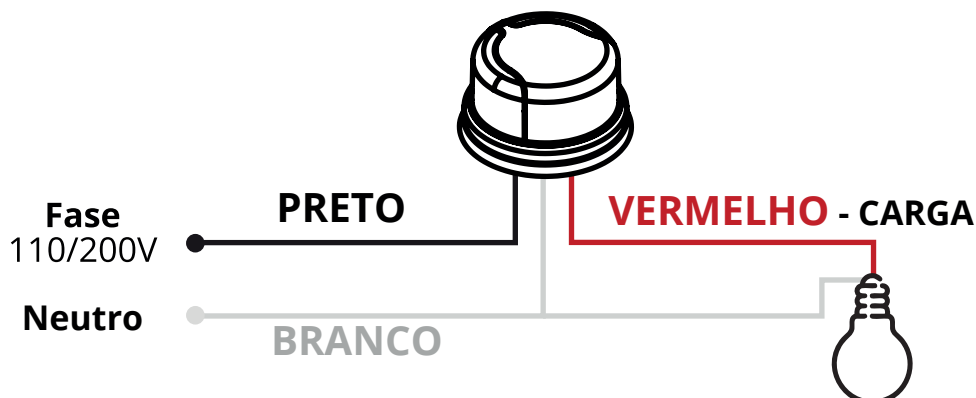


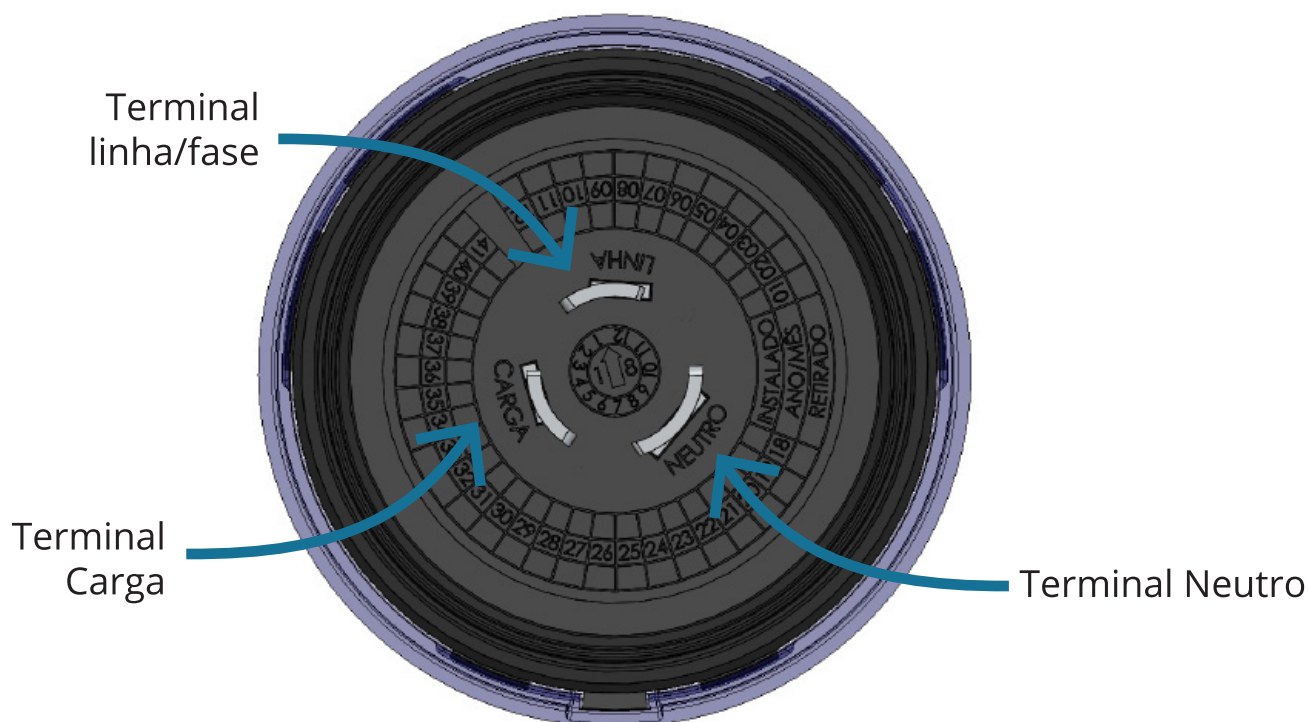
Dimensões

Medidas em milímetros



Esquema de ligação



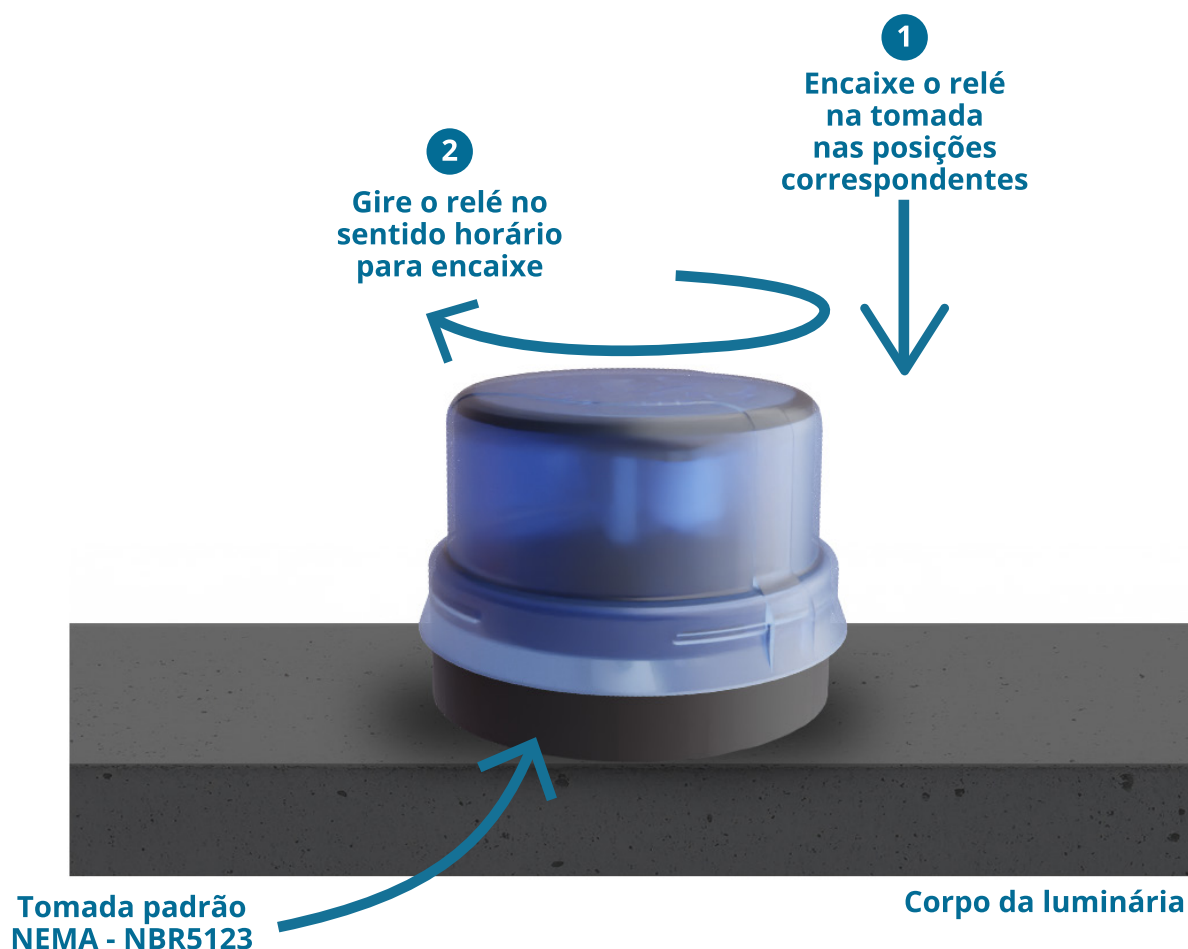


Para a correta instalação do seu relé fotocontrolador, é necessária uma tomada padrão NEMA 3 fios que esteja em conformidade com a NBR 5123 vigente.

* Tomada NEMA padrão NBR5123 não inclusa no produto.



Instalação



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000
e-mail: contato@exatron.com.br
www.exatron.com.br
Exatron Indústria LTDA.