

## CATÁLOGO TÉCNICO DO PRODUTO



FOTO ILUSTRATIVA

Código(s): SPF-701B .

**Nome Coml.:** Sensor de Presença Frontal.

**Descrição:** Relé acionado através de um sensor infravermelho, que detecta o movimento de pessoas, carros e animais grandes. Usado para controle individual automático em iluminação.

**Aplicação:** Acender as luzes na presença de pessoas, iluminando ambientes. Em luminárias de parede, jardim, vitrines, entradas ou saídas, escadarias, garagem, halls.

**Itens:** Regulagem 1: Tempo de 1, 4 e 8 min. e teste.

Regulagem 2: Luz ambiente.

Regulagem 3: Fotocélula.

Regulagem 4: Alcance 5 ou 10m.

Articulador para posicionamento com giro de 180°.

**Alcance:** Maior autonomia até 12m com 107 graus.

**Contatos:** NA = Normalmente Abertos.

**Tensão de Operação:** 100 a 240VCA Bivolt / 50/60 Hz.

**Potência (carga máxima):** Para qualquer tipo de lâmpada.

Incandescente: 127 vca 400w e 230 vca 800w.

Fluorescente: 127 vca 150w e 230 vca 300w.

**Consumo:** <0,4 W em 220V.

**Durabilidade:** Liga/desliga - Mecânica = 10.000.000 operações.  
Elétrico = 100.000 operações.

**Grau de Proteção:** IP-30

**Material:** ABS estabilizado aos raios UV.

**Faixa de Temperatura:** -20 à +70°C.

**Normas:** ABNT / NEMA / ANSI

**Cores:** Somente branco.

**Peso:** 120 a 125 g.

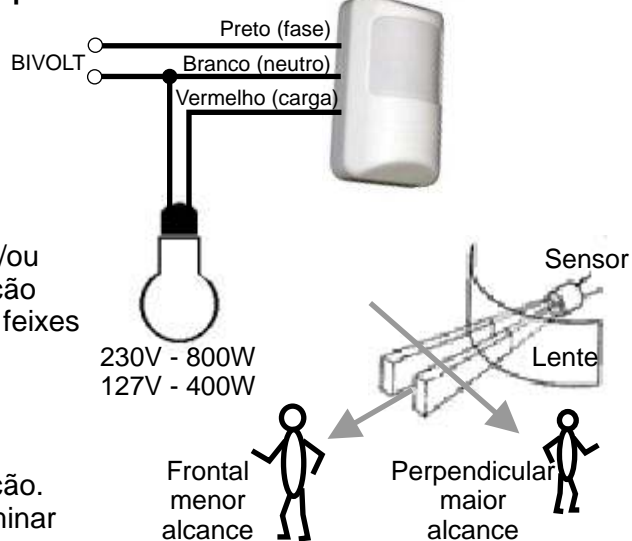
**Dimensões:** L=57mm h=96mm P=43mm  
P com articulador=88mm

**Embalagem:** Caixa individual com instruções de instalação.

### INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO:

- 1- Instalar na parede a uma altura de aproximadamente 2,00 metros do piso, com leve inclinação para baixo, aproximadamente 15°.
- 2- Para outras posições de altura, direcionar o sensor ao ponto a ser detectado, levando em consideração as zonas-feixes frontais e perpendiculares.
- 3- O Sensor Infravermelho PIR compara a temperatura quando é transposto pelo menos dois feixes (perpendicular) e/ou duas zonas (frontal), de modo que, na direção frontal a detecção tem menor alcance, e ao transpormos perpendicularmente os feixes atingimos distâncias maiores e maior alcance.
- 4- O foco da lente é angular, 107°, ou seja, a medida que a distância linear aumenta também aumenta a distância entre os feixes perpendiculares, podendo atingir cerca de 1,50m a 12 metros de distância, reduzindo assim a distância de detecção.
- 5- Regule a luz ambiente para +, se a luz da lâmpada ligada iluminar o sensor e causar instabilidade. (No caso de usar fotocélula)

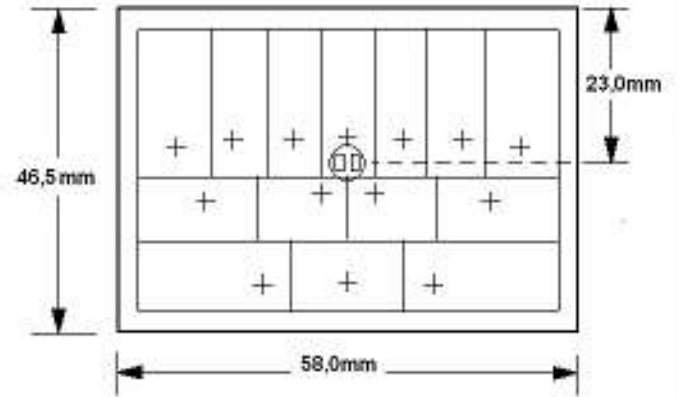
### Esquema Elétrico comum



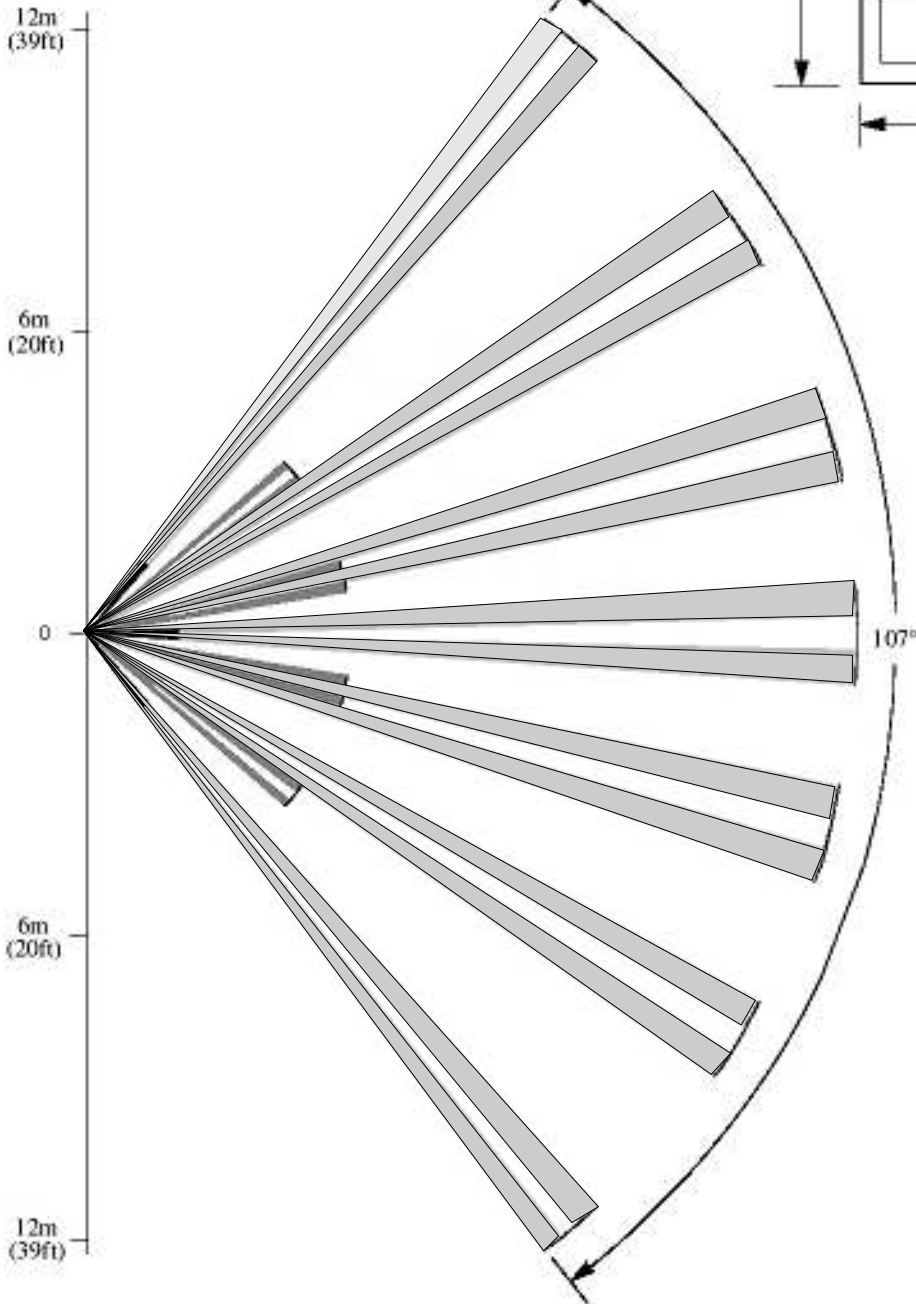
**VISTAS DOS ÂNGULOS DA LENTE  
SENSOR DE PRESENÇA - USILUZ**

**LENTE: LFP-1073**

**VISTA FRONTAL:**



**VISTA DO TOPO**



**VISTA LATERAL:**

