



Bulbo LED



- Ideal para iluminação decorativa, com efeitos para vitrines e residências.
- Não necessita de reator para ser ligada a rede elétrica.
- Base E27.

Bulbo LED

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	IRC (%)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência Luminosa (lm/W)	Corrente (mA)	Ângulo de Luminosidade	Equivalência Incandescente (W)	T. Ambiente	Dimensão (mm) D C	Un. Vendas	Cx. Master	C
AL15362	BIVOLT	15	6500	>80	E27	1350	90	117	220	90	-20°C/40°C	65 130	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL07562	BIVOLT	7	6500	>80	E27	602	86	54	220	50	-30° / 60°	55 100	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL07522	BIVOLT	7	2700	>80	E27	602	86	53	220	40	-30° / 60°	55 100	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL09562	BIVOLT	9	6500	>80	E27	810	90	71	220	60	-30° / 60°	60 110	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789

AL12662	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	120	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL10311	BIVOLT	10	-	-	E27		-	157	220	-	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL10313	BIVOLT	10	-	-	E27		-	157	220	-	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL04732	BIVOLT	4.9	3000	>80	E27	490	100	64	220	35	-20°C/40°C	55	110	30 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL04762	BIVOLT	4.9	6500	>80	E27	490	100	64	220	35	-20°C/40°C	55	110	30 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL10062	12V	10	6500	>80	E27	700	70	713	220	60	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
CR04	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR05	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR06	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR07	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR08	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR09	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
AL10318	BIVOLT	10	-	-	E27		-	157	220	-	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL10319	BIVOLT	10	-	-	E27		-	157	220	-	-30° / 60°	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
AL09522	BIVOLT	9	2700	>80	E27	810	90	69	220	60	-30° / 60°	60	110	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL12632	BIVOLT	12	3000	>80	E27	1104	92	100	220	75	-30° / 60°	60	110	10 un.	100.0 un. (10 x 10)	789
AL07662	BIVOLT	7	6500	>80	E27	602	86	54	220	50	-30° / 60°	60	110	30 un.	30.0 un. (3 x 10)	789
CR01	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR02	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	
CR03	BIVOLT	12	6500	>80	E27	1104	92	100	220	80	-30° / 60°	60	110	10 un.	1.0 un. (1 x 1)	

Vida mediana: 25.000 horas - Garantia: 01 ano.

Bulbo LED DIMERIZÁVEL

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensão (mm)		Un. Vendas	Cx. Master	Cód Barras
AL07532	BIVOLT	7	3000	E27	600	60	110	10 un.	30.0 un. (3 x 10)	7896619425883

Vida mediana: 30.000 horas - Garantia: 01 ano.



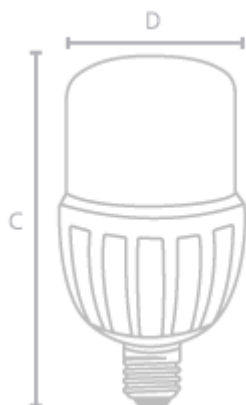
Alta Potência LED



AL20362



HB10046



- Ideal para iluminação industrial para aplicação em barracões, estacionamentos, lojas etc.
- Disponível nos modelos 20W, 30W, 40W e 50W.
- Não necessita de reator para ser ligada a rede elétrica.

Alta Potência LED

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	IRC (%)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensão (mm)		Un. Vendas	Cx. Master	Cód Barras
							D	C			
AL40364	BIVOLT	40	6400	>70	E40	3300	120	215	1 un.	15.0 un. (3 x 5)	7896619426996
AL50364	BIVOLT	50	6400	>80	E40	5000	140	240	1 un.	15.0 un. (15 x 1)	7896619426446
AL70364	BIVOLT	70	5000	>80	E40	7000	140	244	1 un.	15.0 un. (15 x 1)	7896619427986
AL20662	BIVOLT	20	6500	>80	E27	2.000	80	180	1 un.	20.0 un. (20 x 1)	7896619428716
AL30662	BIVOLT	30	6500	>80	E27	3000	100	180	1 un.	20.0 un. (20 x 1)	7896619428723

AL40662	BIVOLT	40	6500	>80	E27	4.000	120	205	1 un.	20.0 un. (20 x 1)	7896619428730
AL50662	BIVOLT	50	6500	>80	E27	5000	140	250	1 un.	20.0 un. (20 x 1)	7896619428747

Vida mediana: 30.000 horas - Garantia: 01 ano.

High Bay LED

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	IRC (%)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensão (mm) D C		Un. Vendas	Cx. Master	Cód Barras
HB10046	BIVOLT	100	5000	>50	E40	10000	185	260	1 un.	6.0 un. (6 x 1)	7896619427795

Ligue para (41) 3021-3500 | www.empalux.com.br



Tubular LED



- Contém driver com estabilizador de corrente que aumenta a vida útil.
- Corpo em vidro ou policarbonato.
- Substitui fluorescentes tubulares de 20W a 110W.
- Disponíveis em modelos com 60 a 240 LEDs.
- Não necessita de reator para ser ligada a rede elétrica.
- Emite luz branca.

Tubular LED

Código	Tensão (V)	Potência (W)	Temp Cor (K)	IRC (%)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensão (mm)		Un. Vendas	Cx. Master	Cód Barras
							D	C			
TL10416	BIVOLT	10	6500	>80	G13	900	25	600	25 un.	25.0 un. (25 x 1)	7896619428297

TL20416	BIVOLT	20	6500	>80	G13	1860	25	1200	25 un.	25.0 un. (25 x 1)	7896619428280
TL10313	BIVOLT	10	3000	>80	G13	940	25	600	25 un.	25.0 un. (25 x 1)	7896619429362
TL20313	BIVOLT	20	3000	>80	G13	1940	25	1200	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619429379
TL08314	BIVOLT	8	4000	>80	G13	870	26	600	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619425852
TL65216	BIVOLT	65	6400	>80	G13	6.500	25	2400	5 un.	5.0 un. (5 x 1)	7896619427313
TL10316	BIVOLT	10	6500	>80	G13	940	25	600	25 un.	25.0 un. (25 x 1)	7896619426750
TL40616	BIVOLT	40	6500	>80	G13	4.000	25	2400	5 un.	5.0 un. (1 x 5)	7896619427566
TL10616	BIVOLT	10	6500	>80	G13	900	26	600	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619427542
TL10714	BIVOLT	10	4000	>80	G13	950	25	600	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619428167
TL20616	BIVOLT	20	6500	>80	G13	1860	26	1200	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619427559
TL20316	BIVOLT	20	6500	>80	G13	1940	25	1200	25 un.	25.0 un. (5 x 5)	7896619426767

*TL08316 / TL18316 em vidro. Vida mediana: 25.000 horas. Garantia: 01 ano.

Ligue para (41) 3021-3500 | www.empalux.com.br

Sensor de Presença Frontal *MODELO SPFØZD*

O Sensor de Presença Frontal Microcontrolado (SPFØZD) é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência, de acordo com o tempo programado. É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entrada de acesso, recepção, depósitos, almoxarifados e demais ambientes internos de residências, escritórios, condomínios, indústrias, hotéis e órgãos públicos. O Modelo SPFØZD é a nova geração de sensores de presença com tecnologia microcontrolada. Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de sensores em paralelo e também possui a tecnologia de comutação por baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensor).



Produto



Características Técnicas

Sensor de Presença Frontal Microcontrolado – 100 a 240Vac – 50/60Hz Bivolt Automático.

Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos.

Funcionamento: detecta a movimentação de fontes de calor (pessoas, carros) através de um sensor infravermelho passivo, acionando a carga pelo tempo programado.

O princípio de funcionamento é baseado em um sensor infravermelho passivo utilizando o método de passagem nos feixes de detecção para identificar a fonte de calor em movimento, devendo ser “atravessada” a borda invisível entre os feixes, fenômeno este que cria a diferença de temperatura detectada pelo sensor. Esses feixes são radiais e formam ângulos sólidos com seu centro no sensor infravermelho, desta forma, quanto maior a distância entre a fonte de calor a ser detectada e o sensor maior será o deslocamento necessário para que haja a detecção.

Essa fonte de calor deve estar a pelo menos 3°C de diferença em relação à temperatura do ambiente.

Quanto menor esta diferença de temperatura mais débil será a detecção do produto devido a dificuldade para o sensor distinguir uma massa de calor em movimento, afetando negativamente seu alcance.

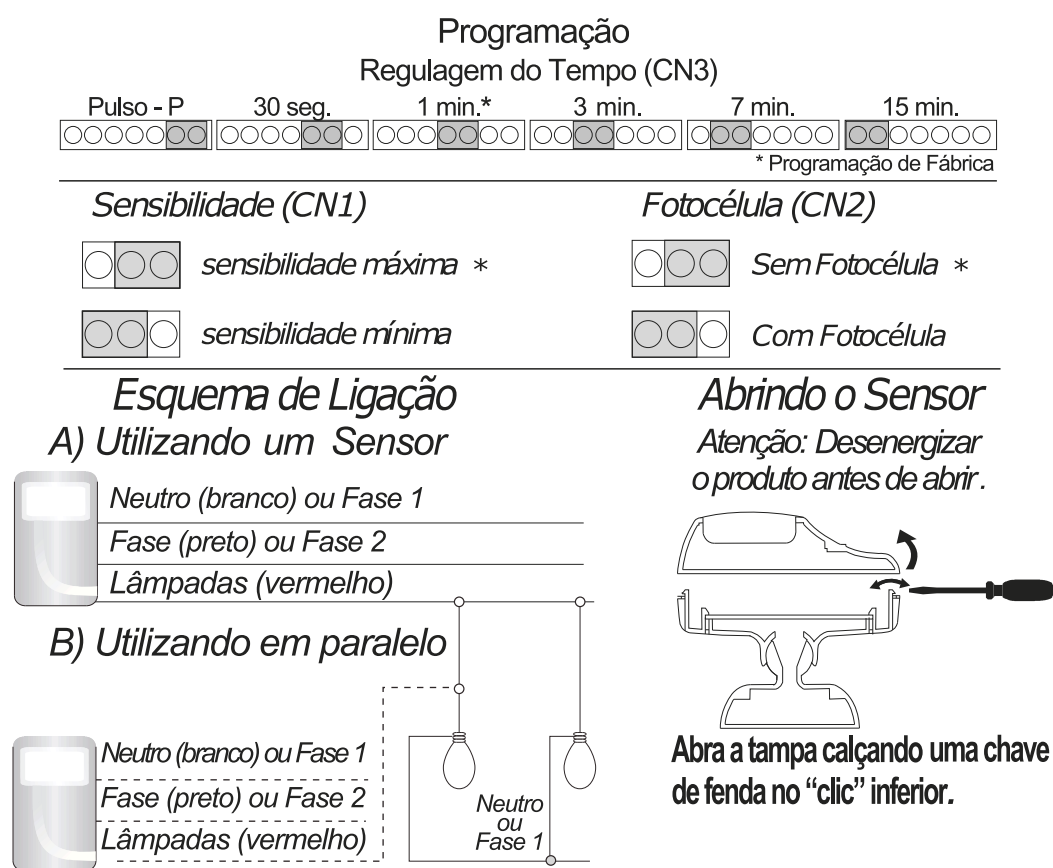
Deslocamentos frontais, ou seja, paralelos aos feixes, implicam numa diminuição drástica no alcance do produto devido a não interceptação dos feixes de detecção. Assim, é indicada a instalação do produto de forma que a(s) fonte(s) de calor a ser detectada esteja a uma temperatura de mais de 3°C em relação a ambiente e cruze os feixes de detecção tangencialmente para que o máximo desempenho do sensor de presença seja atingido.

Tensão	Incandescente	Fluoresc./Eletr./LED
127 V	400 W	125 W
220 V	800 W	250 W

Sensor de Presença Frontal MODELO SPFØZD

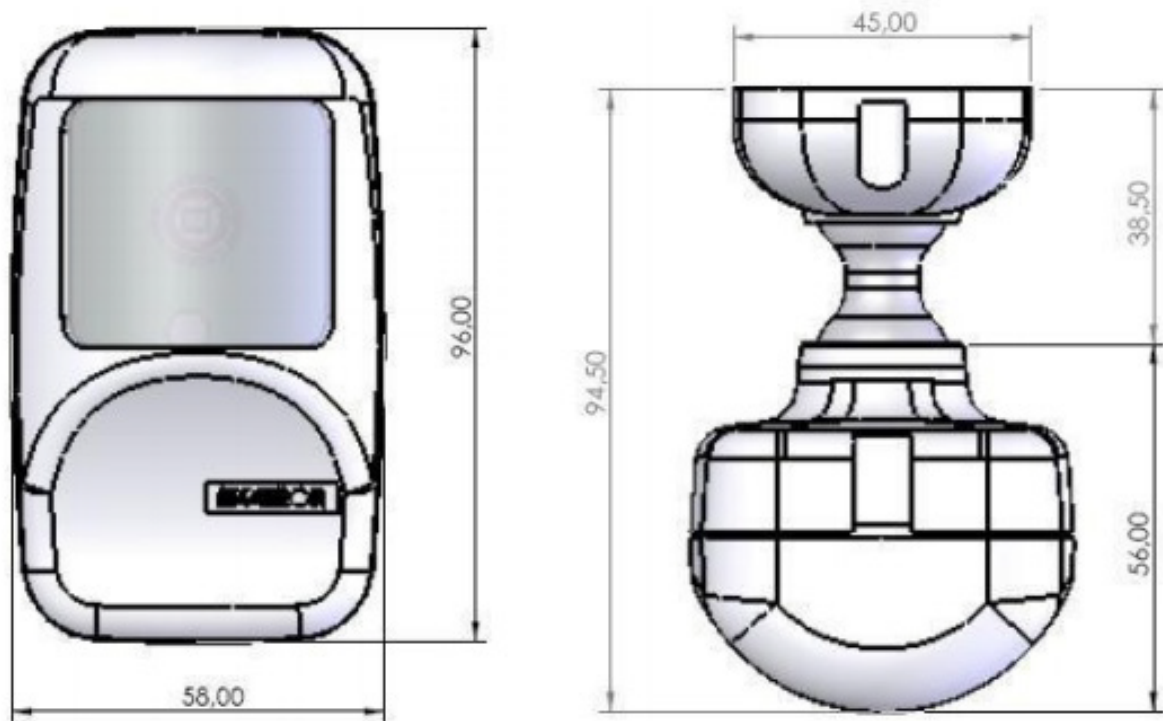
- Regulagem de tempo: pulso, 30s, 1, 3, 7 e 15 minutos
- Recontagem de tempo automática a partir da última detecção.
- Alcance de até 12 m (com temperatura ambiente de 25°C).
- Altura de instalação: 2,1 m (+ ou -)
- Ângulo de cobertura: 110°
- Fotocélula: pode ser ativada ou desativada através de jumper. Quando ativada, o sensor só aciona a carga quando a iluminação ambiente é baixa.
- Sensibilidade: pode ser utilizado no máximo ou mínimo através de jumper. Quando estiver no máximo, o sensor terá uma maior amplitude do alcance do sensor e o mínimo terá menor amplitude de alcance do sensor.
- Possui LED indicador de funcionamento que aciona quando ocorre uma detecção.
- Regulagem de sensibilidade através de jumper. Possui dois níveis de sensibilidade de detecção (Mínima e Máxima)
- Proteção através de fusível – 6A
- Garantia: 2 anos
- Consumo: menor que 1,3W
- Material: Corpo em ABS na cor branca.
- Fixação através de parafusos quando sobreposto ou molas quando embutido
- Deve ser utilizado em ambientes internos.
- Proporciona até 75% de economia de energia.

Programação



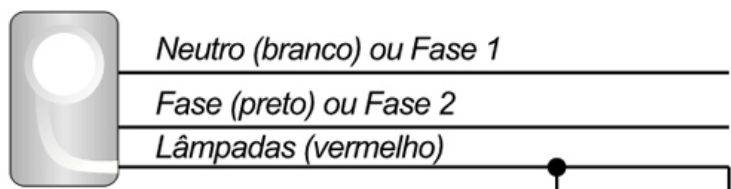
Sensor de Presença Frontal MODELO SPFØZD

Dimensão

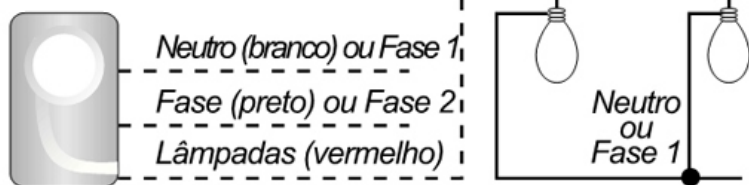


Esquema de ligação

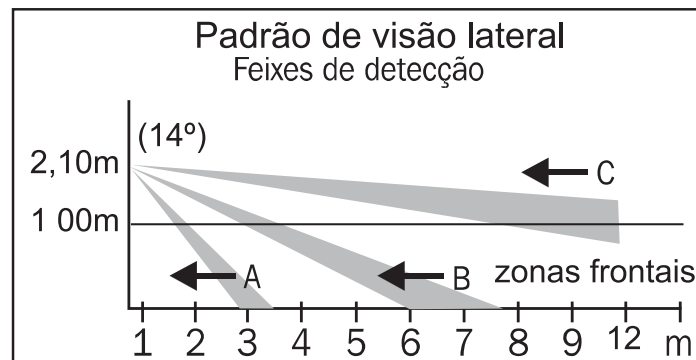
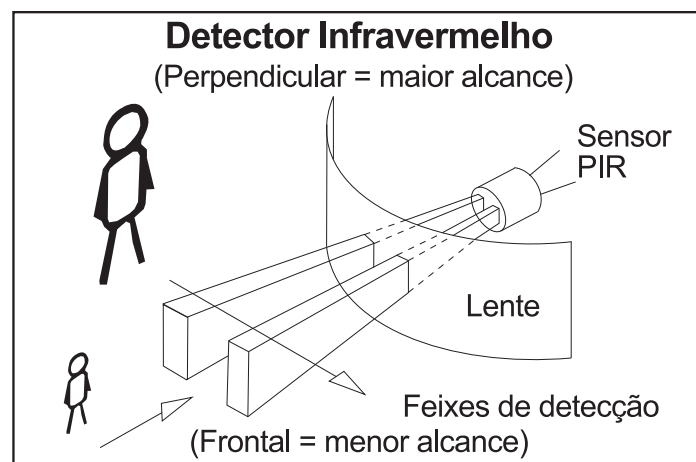
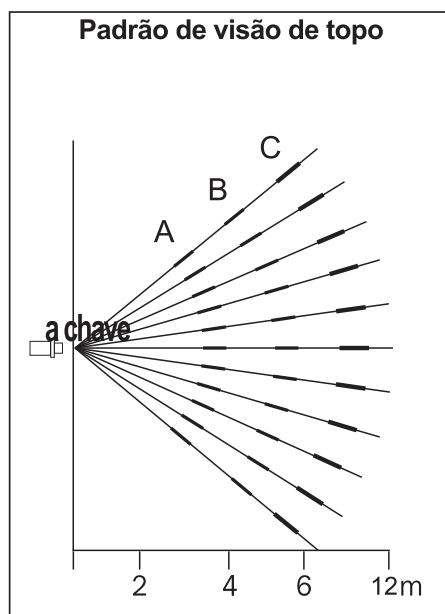
A) Utilizando um Sensor



B) Ligando em paralelo



Detecção



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

Sensor de Presença de Teto *MODELO SPTØNI*

O Sensor de Presença Teto Microcontrolado (SPTØNI) é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas e carros, através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência, de acordo com o tempo programado. É ideal para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entrada de acesso, recepção, depósitos, almoxarifados e demais ambientes internos de residências, escritórios, condomínios, indústrias, hotéis e órgãos públicos. O Modelo SPTØNI é a nova geração de sensores de presença com tecnologia microcontrolada. Possui superior imunidade contra interferências emanadas e induzidas, provocadas por reatores eletrônicos, celulares, rádios comunicadores e instalações de sensores em paralelo e também possui a tecnologia de comutação por baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (lâmpadas e sensor).



Produto



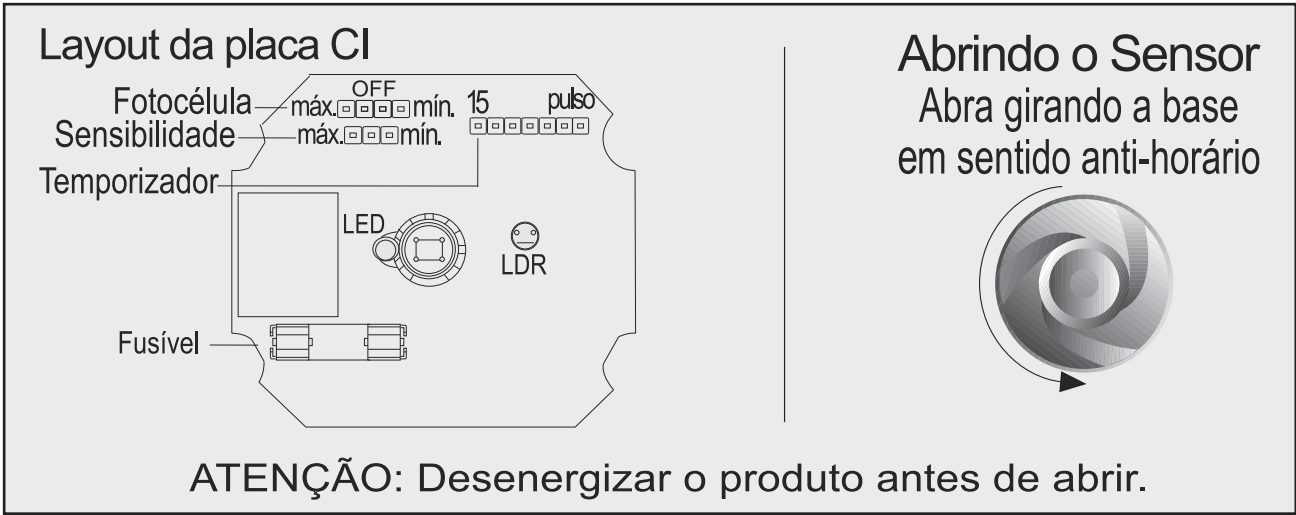
Características Técnicas

- Tensão: 100 a 240 VCA – 50 / 60 Hz Bivolt automático.
- Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos.
- Para instalação no teto a uma altura de aproximadamente 2,4 m. Deve ser utilizado em ambientes internos.
- Sobrepor e embutir no mesmo produto.
- Regulagem de tempo: 1 e 30 s, 1 min., 3 min., 7 min. e 15 min.,
- Recontagem de tempo automática a partir da última detecção.
- Possui LED indicador de funcionamento
- Alcance de até Ø 7 m @ 25°C
- Ângulo de cobertura: até 360°
- Fotocélula com regulagem: OFF, mínima ou máxima
- Ajuste de sensibilidade: mínima e máxima
- Material: Corpo em ABS na cor branca.
- Fixação através de parafusos.
- Proporciona até 75% de economia de energia.
- Proteção através de fusível – 6A
- Consumo: menor que 1,0W
- Amigo da lâmpada: sistema de acionamento da carga com baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (carga e sensor).
- Garantia: 2 anos;

Tipo de Lâmpada	Incandescente	Fluor./ Eletr./ LED
220 V	900 W	300 W
127 V	500 W	200 W

Sensor de Presença de Teto *MODELO SPTØNI*

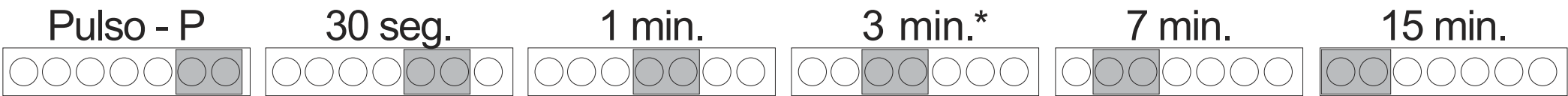
Nota: o sensor de presença faz a função de um interruptor “automático”, ou seja, somente liga e desliga a carga. Utilizando lâmpadas fluorescentes e eletrônicas deve-se aumentar o tempo do sensor, pois os reatores destas lâmpadas são mais sensíveis ao acionamento constante. A vida útil deste tipo de lâmpada está diretamente associada à qualidade do reator (circuito eletrônico)



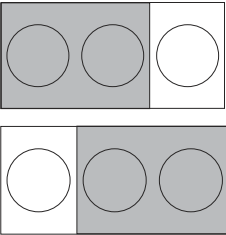
Programação

Regulagem do Tempo (CN3)

* Programação de Fábrica



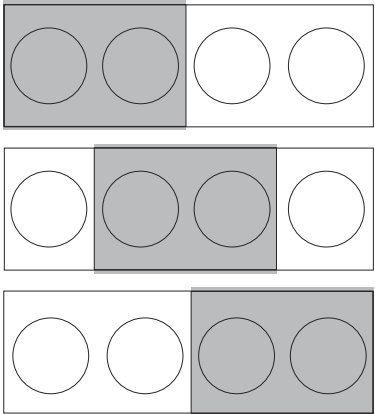
Sensibilidade (CN1)



sensibilidade máxima*

sensibilidade mínima

Fotocélula (Fotoc.)



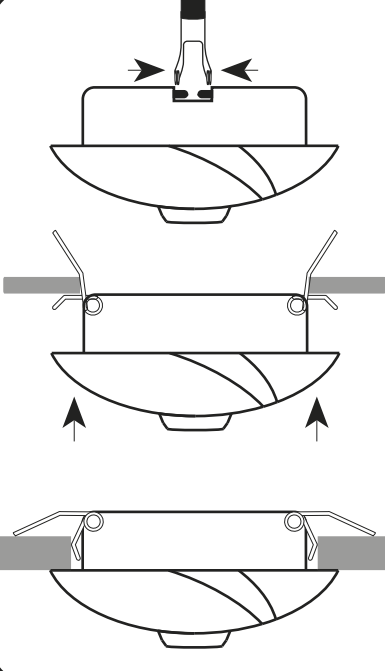
máxima

off *

mínima

Sensor de Presença de Teto MODELO SPTØNI

Montagem

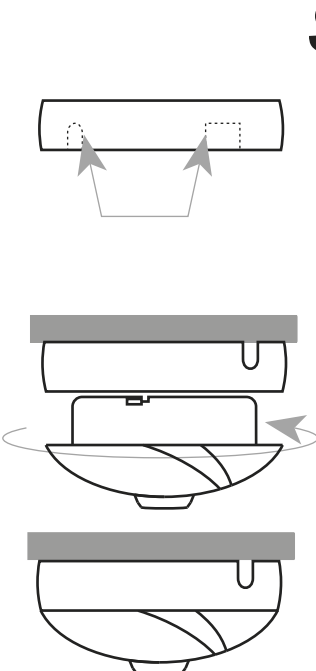


Embutir

Encaixe as molas na posição indicada. A furação no forro deve ser de Ø 75 mm.

Com as molas na posição correta, coloque o sensor de presença no nicho. Ao aplicar no nicho o forro deve ficar entre as alças da mola.

Empurre o sensor de presença até o limite do forro para que fique bem fixado.



Sobrepor

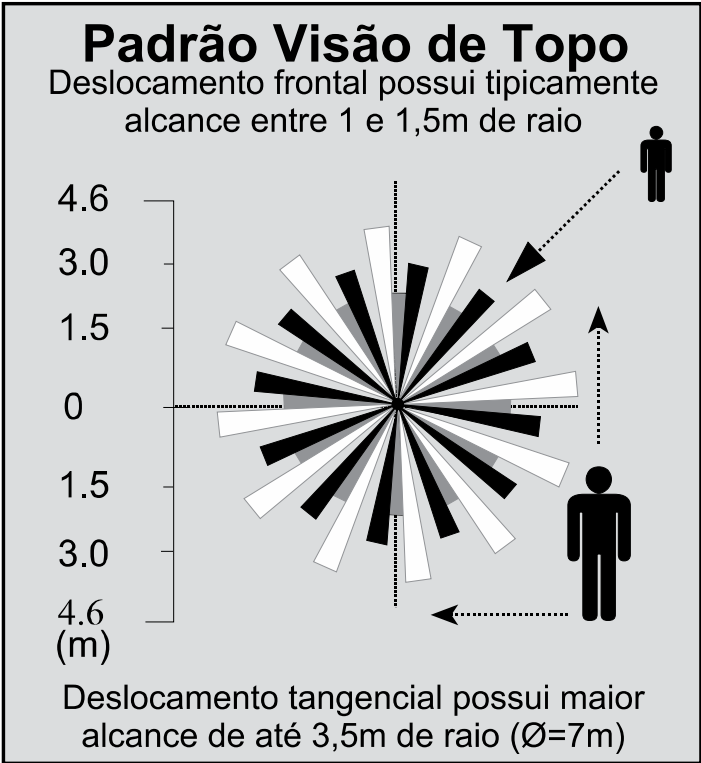
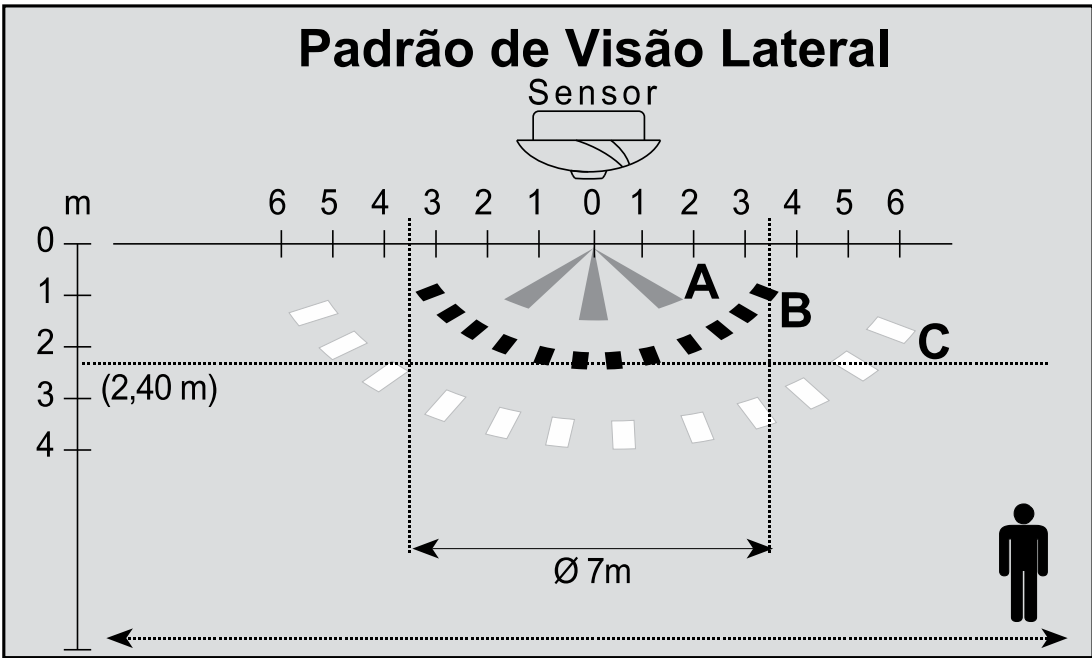
A moldura para sobrepor possui esperas para aplicação de canaletas e saídas de fios. Observe a sua necessidade.

Após fixar no teto a moldura para sobrepor, encaixe o sensor de presença e gire até fixá-lo.

Pronto

Instalação

Instalar no teto ou a uma altura máxima de 4 metros do piso. O sensor infravermelho passivo PIR funciona comparando a temperatura quando é transposto pelo menos um feixe (perpendicular) ou uma zona (frontal), de modo que, indo na direção frontal a detecção situa-se nas zonas C,B e A (menor alcance), e ao transpormos perpendicularmente os feixes atingimos distâncias maiores (maior alcance). Lembre-se que o foco da lente é angular (360º), ou seja, à medida que a distância linear aumenta também aumenta a distância entre os feixes (perpendicular), podendo atingir cerca de 1 a 4 metros de distância, reduzindo assim a detecção. Toda vez que o Sensor de Presença for energizada, leva aproximadamente 30 segundos para completar o ciclo. Uma vez a inicialização completada, o Sensor de Presença já estará funcionando.



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



Top AT02 2xE27

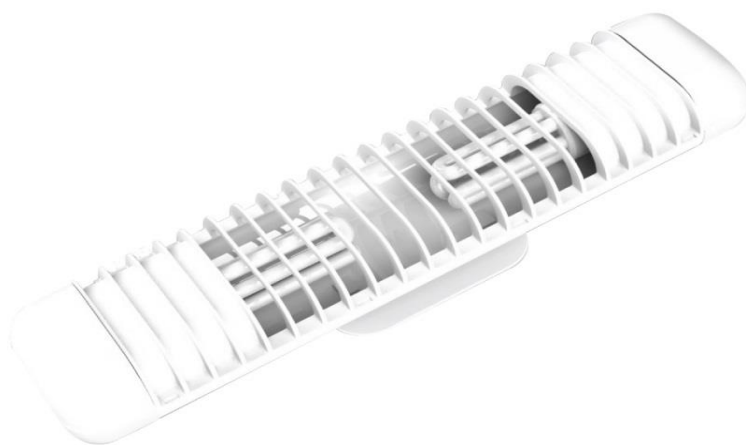
Arandela de SOBREPOR - fabricada em chapa de aço

Pintura eletrostática epóxi-poliéster

Aleta plástica em acrílico

Filme refletor (Permite uma melhor distribuição da Iluminação)

Lâmpada não acompanha o produto



CÓDIGO	POTÊNCIA MÁX.	LÂMPADA	TENSÃO	SOQUETE	DIÂMETRO MAX.*	DIMENSÕES	COR
F200895_ECP	2 x 30 Watts	CFL	127V ou 220V	2xE27	50,06mm	504 x 105 x 65	BRANCA
F200900_ECP							PRETA

* Diâmetro máximo da lâmpada utilizada. Não recomendamos uso de lâmpada incandescente.