

## Regua Estanca LED integrado - SENSOR DE MOVIMENTO PIR - 35W-30W-25W-20W - OSRAM Driver - 120cm



### Código do produto:

Referência: SENSOR-CRT-OSR120

#### As especificações técnicas:

REFERENCIA : SENSOR-CRT-OSR120  
Potência nominal : 20W -25W-30W-35W  
Tensão Nominal: 198-264V  
Temperatura Luz: 4000K  
CRI - Índice de Reprodução Cromática:: 80  
Materiais de Construção: Polyester + PMMA  
Luminosity-Lm: 20W:2800Lm-25W:3400Lm -30W:4000Lm-35W:4500Lm  
Número e tipo de LEDs: SMD 2835  
Ângulo de Abertura (%): 120°  
Diodo LED Eficiência (Lm / W): 160 Lm/w  
Eficiência luminosa (Lm/W): 146Lm/W  
Certificados: CE - ROHS  
Grau IP : IP66  
Vida Estimado Diodo (H): 72.000h  
Medidas (mm): 1185x85x88 mm  
Factor de Potência (PF): 0.93  
Frequência de Trabalho (Hz): 50/60Hz  
Faixa de Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C  
Ciclos de Acesos: 100.000  
Tempo de arranque (s): 0,2s  
Informação Adicional: L70B50: 72.000h - L80B10: 50.000h -L90B10: 25000h  
Modos de controle: PIR: Time: 5"-30"-1min -3 min- 5min-8 min. Ambient Light: 10 LUX/2000LUX Distance: 3-6M.  
Proteção (IK): IK08  
Driver incluido: OSRAM ELEMENT 40/220-40/350 D CS L  
Classe Energética (2021-UE-2019/2015): A++  
Classe Energética (2023 - UE-2019/2015): D  
Garantia Anos: 5

#### Breve descrição do produto:

Descubra nossa **Regua LED estanque integrada - SENSOR DE MOVIMENTO PIR** - , a solução perfeita para iluminar qualquer espaço de forma eficiente e duradoura. Com **potência selecionável** de 20W a 35W, esta barra possui um **Driver OSRAM** de alta qualidade e um tamanho de 120cm, o que a torna ideal para qualquer tipo de instalação. Além disso, seu design estanque garante proteção total contra poeira e umidade, tornando-a perfeita para espaços de trabalho, armazéns ou qualquer ambiente que exija iluminação de alto desempenho. Aproveite a tecnologia LED mais avançada com nossa regua Estanque!

#### Descrição do produto:

Regua Estanca LED integrado - SENSOR DE MOVIMENTO PIR - 35W-30W-25W-20W - OSRAM Driver - 120cm

A Regua estanca LED integrada é a solução perfeita para iluminar qualquer espaço de forma eficiente e duradoura. Com potência selecionável de 20W a 35W, este filtro de linha possui um Driver OSRAM de alta qualidade e um tamanho de 120cm que o torna ideal para qualquer tipo de instalação.

A construção vedada, o sistema de fechamento e o difusor garantem um alto grau de proteção (IP66) contra poeira, contaminação e penetração de água. Esta classificação permite que a tira seja amplamente utilizada em espaços com ambiente empoeirado e úmido.

O corpo da tira está disponível em poliéster reforçado na cor cinza claro (RAL7035), o que lhe confere excelente resistência à temperatura, estabilidade mecânica e isolamento elétrico. Além disso, resiste aos impactos de vários produtos químicos e condições climáticas adversas. Sua estabilidade de tamanho e forma em mudanças de temperatura é excelente.

O difusor é feito de PMMA opalizado moldado por injeção, com propriedades únicas de não envelhecimento e alta resistência química. A sua eficiência luminosa é extremamente elevada graças a uma elevada permeabilidade à luz, até 90%. Além disso, sua dispersão de luz é bem balanceada, permitindo excelente uniformidade de luz sem sombras ou ofuscamento. Seu ângulo de abertura de luz é de 120°.

A união entre o difusor e a carcaça é feita de espuma injetada à base de silicone. O difusor é fixado ao corpo com clipe de aço inoxidável antivandalismo e o suporte da engrenagem (refletor) é feito de chapa de aço pintada a pó branco.

O Driver Osram tem potência selecionável em quatro opções: 20W que entrega 2800Lm, 25W que entrega uma performance de 3400Lm, 30W que entrega 4000Lm e 35W que entrega uma performance de 4500Lm. A placa de diodo LED otimiza o gerenciamento térmico da luminária para evitar o contato direto entre o porta-engrenagens e o acionador, aumentando assim a vida útil da tira.

# Ficha Técnica

A bandeja da luminária onde se encontra a placa LED é em chapa de aço com pintura a pó branca com secagem em estufa. Os clipe de fixação da luminária são de segurança: aço inoxidável especial inviolável e não pode ser manipulado com as mãos desprotegidas.

Nossa Regua LED tem vida útil L70B50: 72.000h - L80B10: 50.000h - L90B10: 25.000h, ou seja:

- L70B50: Após 72.000 horas de funcionamento, a luz emitida pela tira terá um rendimento luminoso de 70% do seu valor original (L70) e que 50% das luminárias de uma grande amostra manterão esse rendimento luminoso (B50).
- L80B10: Após 50.000 horas de funcionamento, a luz emitida pela tira terá um rendimento luminoso de 80% do seu valor original (L80) e que 10% das luminárias de uma grande amostra manterão esse rendimento luminoso (B10).
- L90B10: Após 25.000 horas de funcionamento, a luz emitida pela tira terá um rendimento luminoso de 90% do seu valor original (L90) e que 10% das luminárias de uma grande amostra manterão esse rendimento luminoso (B10).

**Resistência a impactos:** A cobertura da luminária é fabricada em PMMA (polimetilmacrilato), com índice de impacto IK08. O IK (norma internacional IEC 62262) é uma medida de resistência mecânica ou impacto de um produto elétrico ou eletrônico, utilizado para indicar o nível de proteção contra impactos externos em uma escala de 0 a 10. O IK08 é uma classificação dentro da escala IK, indicando que o equipamento foi testado e aprovado para suportar um impacto mecânico de até 5 joules (J) de energia (deixando cair três vezes uma bola de aço com 1,7 kg de massa de uma altura de 0,2 metros). Se o equipamento passar no teste sem sofrer danos significativos, é considerado que atende à classificação IK08 de resistência ao impacto.

A nossa regua LED impermeável integrada é uma excelente opção para quem procura uma iluminação de alto desempenho em espaços de trabalho, armazéns ou qualquer ambiente que necessite de uma iluminação eficiente e duradoura. Com seu design à prova d'água e resistência a intempéries, essa faixa é um investimento em iluminação de alta qualidade.

## ESPECIFICAÇÕES DO DETECTOR:

- Luz ambiente: 10LUX/2000LUX (opção)
- Atraso de tempo: 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 8min (escolha)
- Velocidade de movimento de detecção: 0,6-1,5 m/s
- Distância de detecção: 3 metros / 6 metros (escolha) (24°C)
- Altura de instalação: 2,2-4 m (montagem no teto).

## FUNÇÃO:

- Pode identificar dia e noite automaticamente: quando virado para SOL ((para baixo é SOL)), funcionará dia e noite, quando virado para LUA (para cima é LUA), só funcionará com luz ambiente inferior a 10LUX. Em relação ao ajuste, consulte o formulário de teste
- SENS ajustável: pode ser ajustado de acordo com o local de uso. A distância de detecção de baixa sensibilidade pode ser de apenas 3 metros e a alta sensibilidade pode ser de 6 metros, o que se adapta a uma sala grande.
- O Time-Delay é adicionado continuamente: ao receber os sinais da segunda indução dentro da primeira indução, ele reiniciará no tempo a partir do momento

## DICAS DE INSTALAÇÃO:

Como o detector responde a mudanças de temperatura, evite as seguintes situações:

- Evite apontar o detector para objetos com superfícies altamente reflexivas, como espelhos, etc.
- Evite montar o detector perto de fontes de calor, como dutos de aquecimento, unidades de ar condicionado, luzes, etc.
- Evite apontar o detector para objetos que possam se mover com o vento, como cortinas, plantas altas, etc.

## PROVA:

- Deslize o interruptor LUX para a posição SUN (para baixo é SUN). Deslize o interruptor SENS para o máximo (para baixo é o máximo). Defina o interruptor TIME, deslize o interruptor 5" (segundos) para a posição ON (deslize para cima).
- Ligue a energia; o sensor e sua lâmpada conectada não terão sinal a princípio. Após 30 segundos de aquecimento, o sensor pode começar a funcionar. Se o sensor receber o sinal de indução, a lâmpada acenderá. Enquanto não houver mais nenhum outro sinal de indução, a carga deve parar de funcionar em 5 segundos e a lâmpada se apagará.
- Deslize o botão LUX até o mínimo (Lua). Se a luz ambiente for superior a 10LUX, o sensor não funcionará e a lâmpada também deixará de funcionar. Se a luz ambiente for menor que -3LUX (escuro), o sensor funcionará. Sob condições sem sinal de indução, o sensor deve parar de funcionar em 5 segundos.

Observação: ao testar à luz do dia, gire a posição do botão LUX (SOL), caso contrário, a lâmpada do sensor não funcionará. Se a lâmpada for superior a 60W, a distância entre a lâmpada e o sensor deve ser de pelo menos 60cm.

## ALGUM PROBLEMA E FORMA RESOLVIDA

### ► O carregamento não funciona:

- Verifique se a conexão de alimentação e carregamento está correta.
- Verifique se o carregamento está bom.
- Verifique se a configuração da luz de trabalho corresponde à luz ambiente.

### ► A sensibilidade é fraca:

- Verifique se há algum obstáculo na frente do detector que afete a recepção dos sinais.
- Verifique se a temperatura ambiente está muito alta.
- Verifique se a fonte do sinal de indução está no campo de detecção.
- Verifique se a altura de instalação corresponde à altura exigida nas instruções.
- Verifique se a orientação do movimento está correta.

### ► O sensor não pode desligar a carga automaticamente:

- Verifique se há um sinal contínuo no campo de detecção.
- Verifique se o tempo de atraso está definido para a posição máxima.

A faixa LED impermeável integrada com potência selecionável e pode ser usada em uma variedade de aplicações internas e externas graças ao seu alto grau de proteção (IP66) contra poeira, poluição e penetração de água. Alguns exemplos de seu uso estão em:

- espaços de trabalho
- armazéns
- garagens
- oficinas
- Corredores
- pátios
- Ingressos
- Estacionamentos , ...

Na FactorLED garantimos que os nossos produtos têm garantia de QUALIDADE e oferecemos todos os elementos necessários para DISTRIBUIÇÃO, IMPORTAÇÃO ou GROSSO, incluindo a ficha técnica de cada produto LED.

# Ficha Técnica

## Imagens adicionais:



**OSRAM**  
Opto Semiconductors



**5 years**  
HIGH RESISTANCE - LONG LIFE



120cm  
70B10-72.000h



**Safety clips : Stainless steel**  
They cannot be interchanged with the normal (r) Safety

23W-2800lm  
25W-3400lm  
30W-4000lm  
35W-4500lm

**120cm**  
**ELEMENT IN THE**  
**OSRAM**

