

## Regua Estanca LED integrado - SENSOR MOVIMENTO PIR - 44W-38W-32W-25W - OSRAM Driver - 150cm



### Código do produto:

Referência: SENSOR-CRT-OSR150

#### As especificações técnicas:

REFERENCIA : CRT-OSR150

Potência nominal : 25W-32W-38W-44W

Tensão Nominal: 198-264V

Temperatura Luz: 4000K

CRI - Índice de Reprodução Cromática:: 80

Materiais de Construção: PET -Polyester + PMMA - Anti UV

Luminosity-Lm: 25W:3600Lm-32W:4300Lm -38W:5100Lm-44W:5800Lm

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): 1477x85x88 mm

Factor de Potência (PF): 0.93

Frequência de Trabalho (Hz): 50/60Hz

Faixa de Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C

Ciclos de Acessos: 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

Proteção (IK): IK08

Driver incluído: 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 MOVIMENTO PIR** -, a solução perfeita para iluminar qualquer espaço de forma eficiente e duradoura. Com **potência seleccionável de 25W a 44W**, esta barra possui um **Driver OSRAM** de alta qualidade e um tamanho de 150cm, 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 - SENSOR MOVIMENTO PIR - - Driver OSRAM - LED integrada - Potência seleccionável: 44W-38W-32W-25W - 150cm

A regua integrado LED Stanca Driver é a solução perfeita para iluminar qualquer espaço de uma forma eficiente e duradoura. Com **potência seleccionável de 25W a 4W**, esta faixa apresenta um **Driver OSRAM** de alta qualidade e um tamanho de **150cm** que a torna ideal para qualquer tipo de instalação.

A construção da junta, sistema de vedação e difusor asseguram um elevado grau de protecção (IP66) contra poeira, poluição e penetração de água. Esta classificação permite que a faixa de potência seja amplamente utilizada em ambientes poeirados e húmidos.

O corpo da faixa de alimentação está disponível em poliéster reforçado em cintzeno claro (RAL7035), o que lhe confere excelente resistência à temperatura, estabilidade mecânica e isolamento eléctrico. Além disso, resiste ao impacto de vários produtos químicos e a condições atmosféricas adversas. A sua estabilidade de tamanho e forma a temperaturas variáveis é excelente.

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

A junta entre o difusor e a caixa é feita de espuma injectada à base de silício. O difusor é fixado à carcaça com clips de aço inoxidável à prova de vandalismo e o suporte da engrenagem (reflector) é feito de chapa de aço revestida de pó branco.

O Osram Driver está disponível em quatro potências seleccionáveis: 25W fornecendo 2800Lm, 32W fornecendo 4300Lm, 38W fornecendo 5100Lm e 44W fornecendo 6000Lm. A placa de diodo LED optimiza a gestão térmica da luminária para evitar o contacto directo entre o suporte da engrenagem e o condutor, aumentando assim a vida útil da faixa.

A bandeja da luminária sobre a qual a placa de diodos LED é colocada é feita de chapa de aço com revestimento em pó branco seco ao forno. Os clips de fixação da luminária são clips de segurança: feitos de aço inoxidável especial à prova de manipulação e não podem ser manuseados com as mãos nuas.

# Ficha Técnica

A nossa regua LED tem uma vida útil L70B50: 72.000h - L80B10: 50.000h -L90B10: 25000h, isto significa que:

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

Resistência a impactos: A cobertura da luminária é fabricada em PMMA (polimetilmetacrilato), 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 integrada à prova de água é uma excelente escolha para quem procura iluminação de alto desempenho em espaços de trabalho, armazéns ou qualquer ambiente que requeira uma iluminação eficiente e duradoura. Com o seu desenho à prova de água e à prova do tempo, esta 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 regua LED impermeável integrada com potência seleccionável pode ser utilizada numa variedade de aplicações interiores e exteriores graças ao seu elevado grau de proteção (IP66) contra poeira, poluição e penetração de água. Exemplos de utilização estão em:

- Espaços de trabalho
- Armazéns
- Garagens
- Workshops
- Corredores
- Pátios
- Entradas
- Estacionamentos ...

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

# Ficha Técnica

## Imagens adicionais:

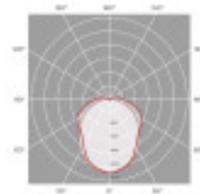
**OSRAM**  
Osram Opto Semiconductors



**HIGH RESISTANCE - LONG LIFE**



**Safety clips : Stainless steel**  
They cannot be manipulated with the hands or tools!



25W-3600Lm  
32W-4300Lm  
38W-5100Lm  
44W-5800Lm

5  
EL2000 LED IP66  
OSRAM

