

O nosso sistema inteligente de controlo da iluminação pública utiliza sensores de movimento para ativar automaticamente as luzes sempre que um veículo ou peão se aproxima da área. Na ausência de atividade, a intensidade da iluminação é ajustada automaticamente para um nível otimizado, garantindo maior eficiência energética. Desta forma, tem sempre a quantidade certa de luz, onde e quando precisar.

## Benefícios para a sua cidade

- ✓ Poupança de energia, luz fornecida apenas onde e quando necessária
- ✓ Vida útil dos LED's ainda mais longa
- ✓ Menos poluição luminosa



## Principais aplicações

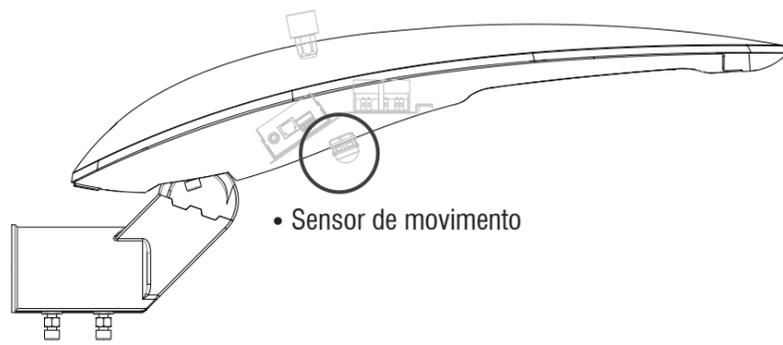
### Iluminação exterior

Iluminação pública  
Zonas pedestres  
Praças públicas

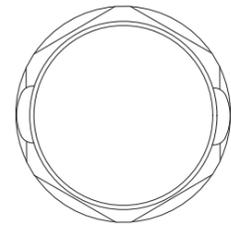
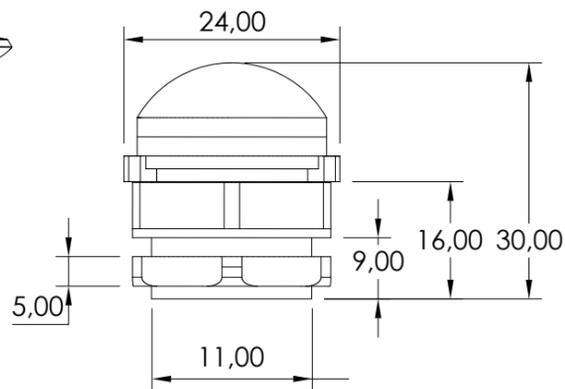
### Iluminação interior

Edifícios industriais,  
Espaços de circulação





• Sensor de movimento



• Cor da lente  
• Preto

• Unidade de medida: mm

## Hardware Especificações técnicas

Especificações Eléctricas	Valores	Condições de funcionamento
Consumo de corrente avaliado (Stand by)	170 $\mu$ A ave.	Temperatura ambiente = 25°C (77°F) Iout = 0
Tensão de funcionamento avaliado	3.0 VDC Min. 6.0 VDC Max.	Tensão de funcionamento = 5V (VZ) 3V (WL)
Corrente de saída (ao detetar)	100 $\mu$ A Max.	Temperatura ambiente = 25°C (77°F) Vout $\geq$ Vdd-0.5V
Tensão de saída (ao detectar)	Vdd - 0.5VDC min	Tensão de funcionamento = 5V (VZ) 3V (WL)
Tempo de estabilidade do circuito	30s max.	Temperatura ambiente = 25°C (77°F) Iout = 0
Garantia	3 anos de garantia (tipicamente), ou outro mediante declaração.	Tensão de funcionamento = 5V (VZ) 3V (WL) Ts [°C] = Const. (WL)



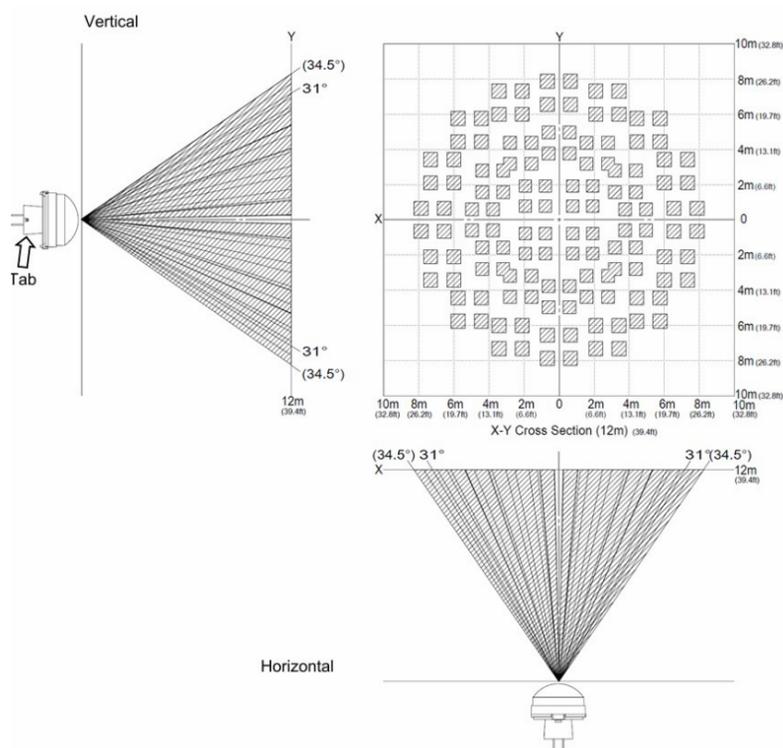
### Desempenho de deteção

### Altura de instalação (recomendada)

### Condições de funcionamento (Temperatura ambiente 25°C)

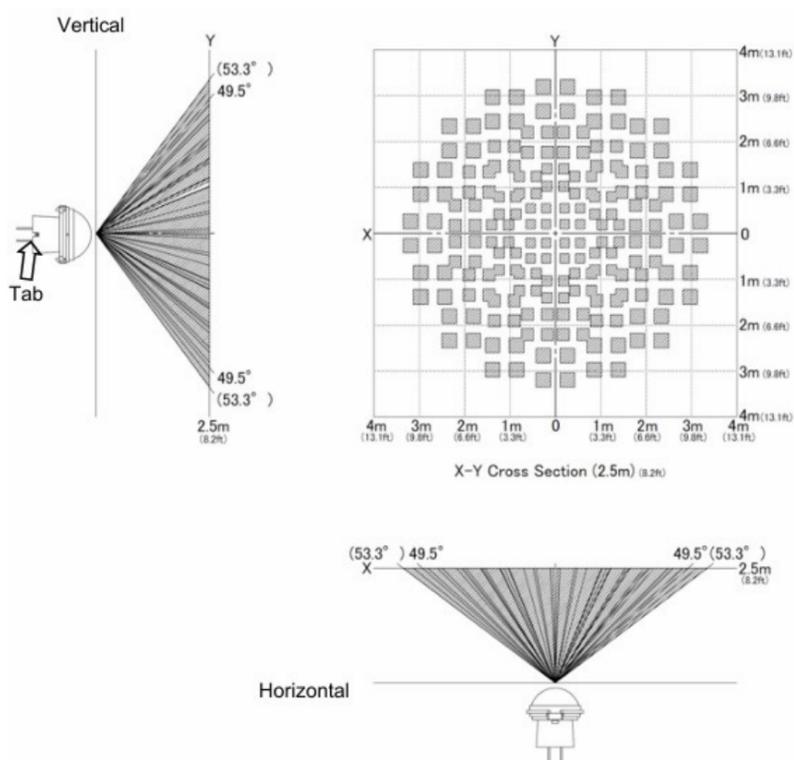
PIR Hight	12 a 16 m	A velocidade de movimento: 1.0 m/s; Objeto de deteção: corpo humano ( Tamanho: 700 mm x 250 mm)
PIR Low Ultra (pequenos movimentos)	2,5 a 4 m	A velocidade de movimento: 0.5 m/s; Objeto de deteção: corpo humano ( Tamanho: 200mm x 200 mm)

## PIR Hight Área de Deteção



Zona de deteção  
128

## PIR Low Ultra Slight Área de Deteção



Zona de deteção  
192

**Nota:** Estes sensores só funcionam em conjunto com as unidades de controlo da Globaltronic.

## Fale connosco e descubra como esta solução se adapta às suas necessidades

Avenida das 2 Rodas, nº 830  
Parque Empresarial do Casarão  
3750-860 Borralha  
Portugal

E-mail: [geral@globaltronic.pt](mailto:geral@globaltronic.pt)  
Telefone: (+351) 234 604 112  
Telefone: (+351) 234 612 687  
(chamada para rede fixa nacional)

© 2025 Globaltronic, todos os direitos reservados. Todas as informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
Todas as marcas registradas mencionadas pertencem aos seus respectivos proprietários e são usadas apenas como referência.

 Símbolo de recolha selectiva EEE – “reciclar no sentido certo”