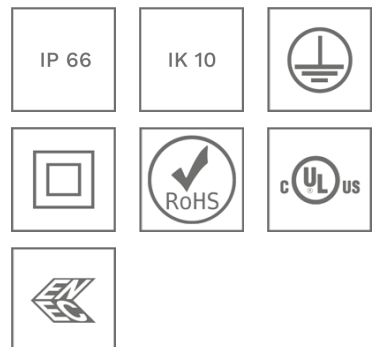


Citrine



Orientação visual e criação de ambientes confortáveis

O Citrine foi projetado para enfrentar o desafio de fornecer uma orientação visual eficiente e criar um ambiente agradável. Esta solução de iluminação de orientação de alta qualidade e custo-benefício, está disponível em 3 tamanhos (Micro, Mini e Midi) e com 2 opções fotométricas; uma distribuição simétrica e uma distribuição assimétrica. Podem ser equipados com um difusor fosco para máximo conforto ou com um difusor transparente para alta performance. A fotometria foi projetada para maximizar o espaçamento entre os bollards e, assim, diminuir o investimento.



PONTES



CICLOVIAS E
CAMINHOS
PEDONAIS



PARQUES DE
ESTACIONAMENT
O



PRAÇAS E ÁREAS
PEDONAIS

Conceito

Composto por um corpo de alumínio e um difusor de policarbonato, o Citrine oferece uma solução robusta e estética para orientação visual e criação de ambiente.

Este bollard está disponível em 3 tamanhos (Micro, Mini e Midi) e com 2 opções fotométricas: uma distribuição simétrica e uma distribuição assimétrica. Ambos usam iluminação indireta com refletores internos para fornecer o conforto visual solicitado para aplicações de baixa altura.

A fotometria foi projetada para maximizar o espaçamento entre os bollards - até 12 m para a classe P6, em total conformidade com as recomendações da EN 13201 e CIE 115 - e, assim, diminuir o investimento.

O Citrine está disponível com um difusor fosco para máximo conforto ou com um difusor transparente para alta performance.

O Citrine é ideal para montagem no solo com parafusos e uma base redonda. O Citrine Micro também pode ser instalado num suporte de parede dedicado. Como opção, está disponível um gabarit para montagem em maciço de betão quando necessário.



O Citrine foi projetado para montagem no solo com parafusos numa flange redonda



O Citrine Micro pode ser instalado num suporte de parede

TIPO DE APLICAÇÃO

- PONTES
- CICLOVIAS E CAMINHOS PEDONAIS
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- PRAÇAS E ÁREAS PEDONAIS

Principais vantagens

- Compacto e versátil
- Maximização das poupanças em custos de energia e manutenção
- Difusor fosco para conforto visual e difusor transparente para iluminação de vias
- ThermiX® e LEDSafe® para performance prolongada
- Ampla gama de temperaturas de funcionamento -20° a 50°C
- Fácil de instalar
- Proteção contra sobretensão 10kV (opcional)



A placa de acessórios tipo gaveta é de fácil acesso para manutenção



Como opção, pode ser adicionada uma grelha de proteção ou um limitador de fluxo de 120°

INFORMAÇÕES GERAIS

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Driver incluído | Sim |
| Certificado ENEC | Sim |
| Certificado ETL/UL | Sim |
| Conformidade com ROHS | Sim |
| Lei Francesa de 27 de dezembro de 2018 – Compatível com aplicações tipo(s) | b, c, d, f, g |
| Norma do ensaio | LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025) |

CORPO E ACABAMENTO

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Corpo | Alumínio |
| Difusor | Polycarbonato |
| Acabamento do corpo | Revestimento em pó de poliéster |
| Cor(es) Standard | AKZO 900 cinza areado |
| Nível de estanquicidade | IP 66 |
| Resistência ao choque | IK 10 |

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Temperatura de funcionamento (Ta) | -20°C a +50°C / -4°F a 122°F |
|-----------------------------------|------------------------------|

· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Classe elétrica | Class I EU, Class II EU |
| Tensão nominal | 120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz |
| Proteção contra sobretensão (kV) | 4 10 |
| Compatibilidade eletromagnética (EMC) | EN 55015 / EN 61547 |

INFORMAÇÃO ÓTICA

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Temperatura de cor dos LEDs | 3000K (Branco quente 830) 4000K (Branco neutro 740) |
| Índice de restituição cromática (CRI) | >80 (Branco quente 830) >70 (Branco neutro 740) |

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

| | |
|------------------------|---------------|
| Todas as configurações | 50,000h - L70 |
|------------------------|---------------|

DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm | inch)

CITRINE MICRO - 110x300x110 | 4.3x11.8x4.3

CITRINE MINI - 110x500x110 | 4.3x19.7x4.3

CITRINE MIDI - 110x1000x110 | 4.3x39.4x4.3

Peso (kg | lbs)

CITRINE MICRO - 2 | 4.4

CITRINE MINI - 2.7 | 5.9

CITRINE MIDI - 4.3 | 9.5

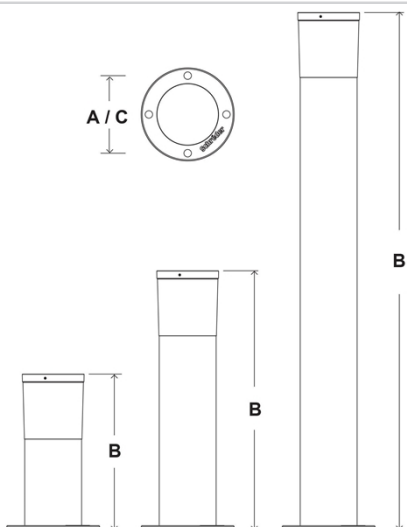
Possibilidades de montagem

Montagem por enterramento

Direta

Gabarit + pernos (montagem em betão)

Montagem mural

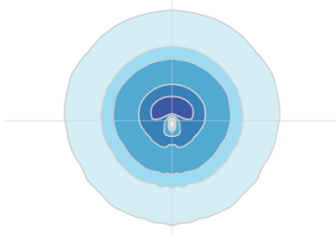
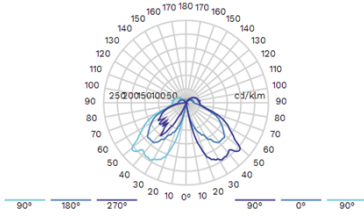




| Luminária | Número de LEDs | Corrente (mA) | Fluxo luminária (lm) Branco quente 830 | | Fluxo luminária (lm) Branco neutro 740 | | Pot. consumida (W) * | | Eficácia luminária (lm/W) |
|---------------|----------------|---------------|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|------|----------------------|-----|---------------------------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | até |
| CITRINE MICRO | 10 | 250 | 400 | 400 | 500 | 500 | 6 | 6 | 83 |
| | 20 | 250 | 600 | 800 | 800 | 1100 | 9 | 9 | 122 |
| CITRINE MINI | 10 | 250 | 400 | 400 | 500 | 500 | 6 | 6 | 83 |
| | 20 | 250 | 600 | 800 | 800 | 1100 | 9 | 9 | 122 |
| CITRINE MIDI | 10 | 250 | 400 | 400 | 500 | 500 | 6 | 6 | 83 |
| | 20 | 250 | 600 | 800 | 800 | 1100 | 9 | 9 | 122 |

A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$

2289 AS



2289 SY

