

# 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.



IP 66

IK 10



PONTES



CICLOVIAS  
CAMINHOS  
PEDONAIS



PARQUES DE  
ESTACIONAMENT  
O



PRAÇAS 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 CAMINHOS PEDONAIS
- PARQUES DE ESTACIONAMENTO
- PRAÇAS 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
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.

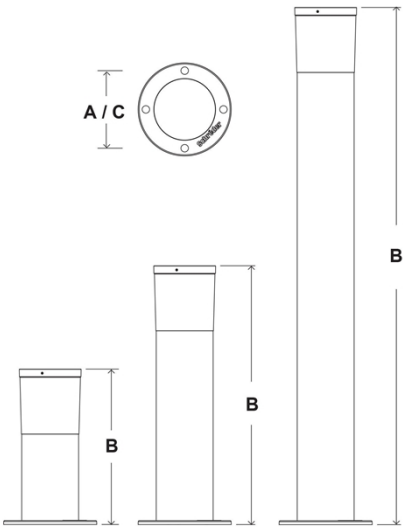
INFORMAÇÃO ELÉTRICA	
Classe elétrica	Class I EU, Class II EU
Tensão nominal	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Proteção contra sobretensão (kV)	4 10
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015 / EN 61547

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

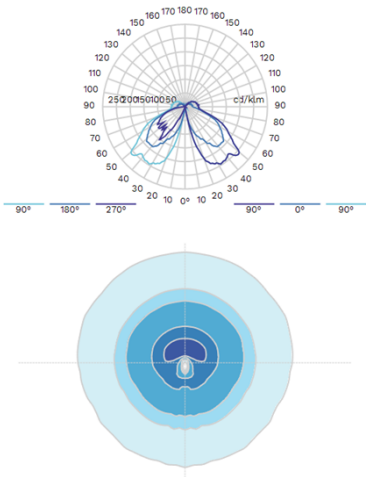




			Fluxo luminária (lm) Branco quente 830		Fluxo luminária (lm) Branco neutro 740		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	até
CITRINE MICRO	10	250	400	400	500	500	6	6	83
	20	250	600	800	800	1100	9	9	122
CITRINE MINI	10	250	400	400	500	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 ± 7%, e da potência total da luminária ± 5%

2289 AS



2289 SY

