

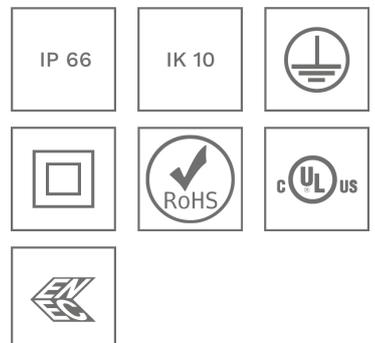
Citrine



Un referente estético en la creación de entornos agradables

Citrine se ha diseñado en respuesta al desafío de combinar una estética eficiente con la creación de entornos agradables. Esta solución de iluminación eficiente y de alta calidad está disponible en 3 tamaños (Micro, Mini y Midi) y 2 opciones fotométricas: una distribución simétrica y una distribución asimétrica.

Ambas se pueden equipar con un protector difusor para un máximo confort o con un protector transparente para alto rendimiento. La fotometría se ha diseñado para una interdistancia máxima entre bornas, reduciendo así la inversión.



Concepto

Fabricada en aluminio con protector de policarbonato, Citrine ofrece una solución LED robusta a la vez que estética para convertirse en referente visual en la creación de ambientes. Esta borna está disponible en 3 tamaños (Micro, Mini y Midi) y 2 opciones fotométricas: una distribución simétrica y una distribución asimétrica. Utilice el alumbrado indirecto con los reflectores internos para dotar a las aplicaciones de baja altura del confort visual necesario.

La fotometría se ha diseñado para una interdistancia máxima entre bornas —hasta 12 m/39' para la clase P6, en total conformidad con las recomendaciones de EN 13201 y CIE 115—, reduciendo así la inversión. Citrine está disponible con un protector difusor para un máximo confort o con un protector transparente para un alto rendimiento.

Citrine es idónea para montaje en el suelo con pernos sobre una placa redonda. Citrine Micro también se puede instalar sobre un brazo mural específico. Opcionalmente, también hay disponible una caja de pernos para cimentar en hormigón y un pie atornillable para suelos blandos.



Citrine puede montarse en suelo con pernos sobre una placa redonda.



Citrine Micro también se puede montar sobre brazo mural.

Tipos de aplicaciones

- PUENTE
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL

Ventajas clave

- Compacta y versátil
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento
- Protector difusor para la creación de ambientes y confort visual; protector transparente para iluminación vial
- ThermiX® y LEDSafe® para un rendimiento de larga duración
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -20° a 50°C
- Fácil instalación
- Protección contra sobretensiones 10kV (opcional)



La caja de auxiliares eléctricos es de fácil acceso para su mantenimiento.



Como opción se puede añadir una pantalla de 120° o una rejilla de protección.

INFORMACIÓN GENERAL

Driver incluido	Sí
Certificado ENEC	Sí
Registrado en ETL/UL	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Protector	Polycarbonato
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	Gris AKZO 900 enarenado
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 10

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-20 °C a +50 °C / -4 °F a 122 °F
---	----------------------------------

· *Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.*

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU, Class II EU
Tensión nominal	120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	4 10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61547

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	3000K (Blanco cálido 830) 4000K (Blanco neutro 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (Blanco cálido 830) >70 (Blanco neutro 740)

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

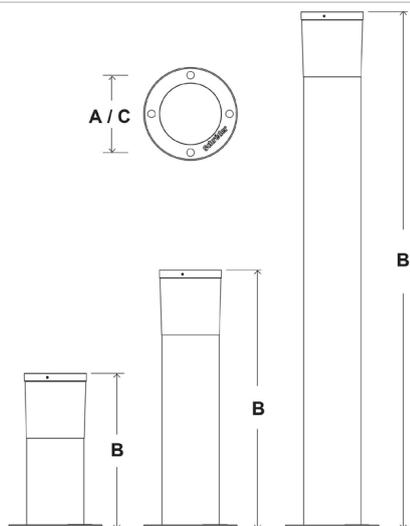
Todas las configuraciones	50,000h - L70
---------------------------	---------------

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	CITRINE MICRO - 110x300x110 4.3x11.8x4.3 CITRINE MINI - 110x500x110 4.3x19.7x4.3 CITRINE MIDI - 110x1000x110 4.3x39.4x4.3
-----------------------	---

Peso (kg lb)	CITRINE MICRO - 2 4.4 CITRINE MINI - 2.7 5.9 CITRINE MIDI - 4.3 9.5
----------------	---

Posibilidades de montaje	Montaje en suelo Para cimentar en hormigón Pie atornillable Montaje sobre pared
--------------------------	--

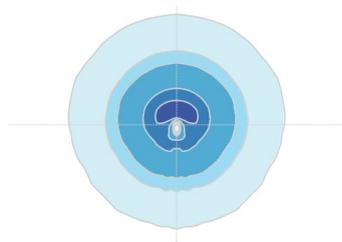
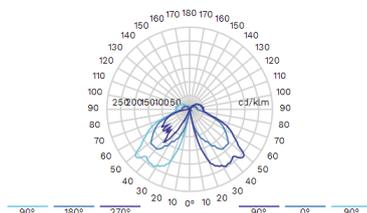




Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 830		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
CITRINE MICRO	10	250	400	400	500	500	6	6	83
	20	250	600	800	800	1100	9	9	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

La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria $\pm 5\%$

2289 AS



2289 SY

