

Calla LED

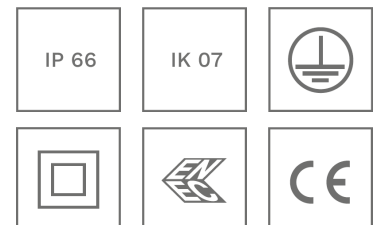


Solución de iluminación LED indirecta para la creación de ambientes agradables

Calla LED incorpora un motor fotométrico para proporcionar una iluminación indirecta en zonas residenciales, parques, centros urbanos, entre otros.

Esta luminaria elegante y sostenible destaca por su originalidad en cualquier entorno público, tanto de día como de noche. El alumbrado indirecto garantiza una iluminación ambiental sin deslumbramientos.

Calla LED está especialmente diseñada para ofrecer una iluminación decorativa con estilo teniendo en cuenta factores clave de rendimiento, estética y contaminación lumínica.



VÍA URBANA &
CALLE
RESIDENCIAL



PUENTE



CARRIL BICI &
VIA ESTRECHA



ESTACIÓN DE
TREN & METRO



APARCAMIENTO



PLAZA & ZONA
PEATONAL

Concepto

La luminaria Calla LED se compone de un cuerpo de aluminio inyectado a alta presión, una cubierta de aluminio y un protector de PMMA. El reflector está formado por un sistema especular indirecto con 208 facetas distintas para proporcionar confort y rendimiento.

Toda la luminaria tiene un grado de hermeticidad IP 66. La luminaria Calla LED está basada en el concepto FutureProof. La cubierta puede abrirse fácilmente, sin herramientas, de modo que el motor LED puede sustituirse en pocos y sencillos pasos. Calla LED está disponible con distribuciones fotométricas simétricas y asimétricas, para proporcionar una luz agradable de altas prestaciones para diversas aplicaciones urbanas.

La luminaria Calla LED dispone de un montaje deslizante sobre una espiga de Ø60 o 76 mm. La fijación sirve tanto para una columna cilíndrica escalonada como para una columna con un grosor decreciente, para crear conjuntos estéticos.



La cubierta de Calla LED puede abrirse fácilmente, sin herramientas, para su mantenimiento.



Calla LED ofrece un alumbrado indirecto acogedor.



Para una instalación fácil y rápida, Calla LED se suministra precableada.



Calla LED dispone de un montaje deslizante sobre una espiga de Ø60 mm o Ø76 mm.

Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- PUENTE
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL

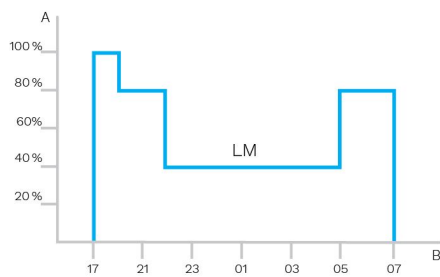
Ventajas clave

- Alumbrado indirecto para una iluminación óptima del paisaje
- Grado de hermeticidad IP 66
- ThermiX® para un rendimiento de larga duración
- Pre-cableado suministrado para facilitar su instalación
- FutureProof: Fácil sustitución del motor fotométrico y montaje eléctrico
- Acceso libre de herramientas para el mantenimiento
- Diseñado para incorporar gama de soluciones de control Owlet



Perfil de regulación personalizado

Pueden programarse drivers de luminaria inteligentes con perfiles de regulación complejos. Son posibles hasta cinco combinaciones de intervalos de tiempo y niveles de luz. Esta funcionalidad no requiere ningún cableado adicional. El periodo entre el encendido y el apagado se utiliza para activar el perfil de regulación predefinido. El sistema de regulación personalizado supone un ahorro de energía máximo, respetando a su vez los niveles de iluminación requeridos y la uniformidad durante toda la noche.



A. Rendimiento | B. Tiempo

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	3m a 5m 10' a 16'
FutureProof	Fácil sustitución del motor fotométrico y montaje eléctrico
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	No
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	Reflectores de aluminio
Protector	PMMA
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estandar	RAL 9006T
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 07
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)
Acceso para mantenimiento	Acceso sin herramientas al caja de auxiliares

· Otro color RAL o AKZO bajo pedido

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +35 °C / -22 °F a 95°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	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Protocolo de control	DALI
Opciones de control	Bipotencia, Perfil de regulación personalizado, Telegestión
Sistemas de control asociados	Owlet Nightshift

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2700K (Blanco cálido 727) 3000K (Blanco cálido 730) 3000K (Blanco cálido 830) 4000K (Blanco neutro 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido 727) >70 (Blanco cálido 730) >80 (Blanco cálido 830) >70 (Blanco neutro 740)
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	<4%

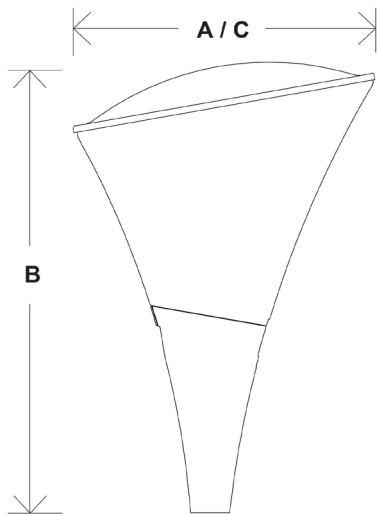
· ULOR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	100.000h - L90
---------------------------	----------------

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	595x885x595 23.4x34.8x23.4
Peso (kg lb)	11 24.2
Resistencia aerodinámica (CxS)	0.34
Posibilidades de montaje	Montaje post-top deslizante – Ø60mm Montaje post-top deslizante – Ø76mm

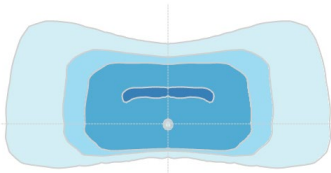
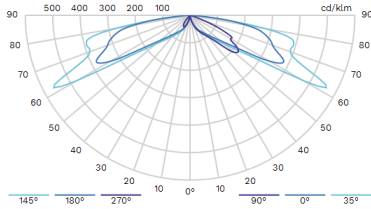




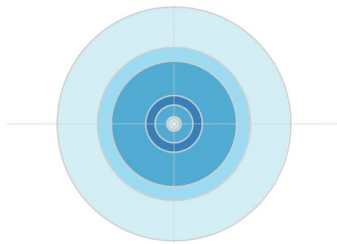
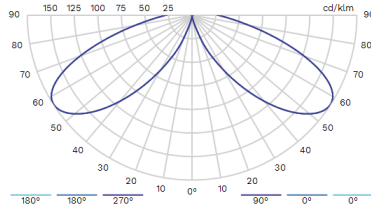
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 830		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 727		Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 730		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
CALLA LED	15	350	1300	1500	1400	1700	-	-	-	-	20	20	85
	15	500	1700	2000	1900	2200	-	-	-	-	26	26	85
	28	350	-	-	2900	3400	2500	3000	2800	3300	32	32	106
	28	500	-	-	3900	4600	3400	4000	3800	4400	46	46	100

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

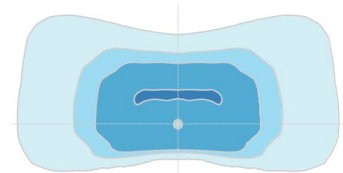
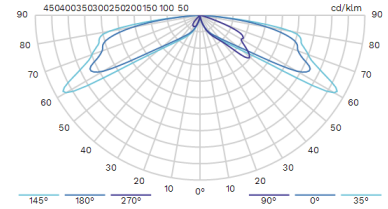
2126 AS Reflector recubierto plata



2238 SY



2241 AS Reflector recubierto plata



2242 SY

