

Perla



Diseño : Michel Tortel

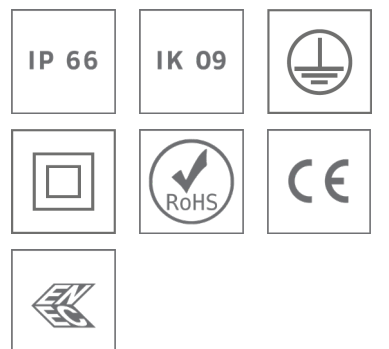
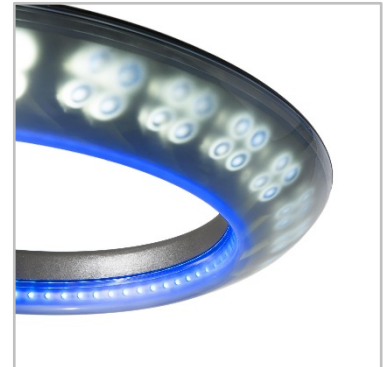
Un anillo precioso en la noche urbana

El singular diseño de Perla garantiza una presencia notable en el espacio público. La línea sobria y pura de Perla desempeña un papel estético importante, tanto de día como de noche.

Durante el día, la curva de las luminarias permite que, a través suyo, se vea el cielo y el entorno arquitectónico. Durante la noche, los LED de forma circular dan vida a un anillo de luz que flota en la oscuridad de la ciudad.

Según la fotometría elegida, Perla cumple con los requisitos para iluminar calles, plazas y parques.

Opcionalmente, Perla puede equiparse con un anillo de LED azules o RGB de baja potencia que acentúan la presencia nocturna de la luminaria.



Concepto

La luminaria Perla tiene un cuerpo de aluminio y un protector de policarbonato inyectado anti-UV resistente a los impactos.

El original diseño estético de la luminaria Perla es un triunfo de la sobriedad y la elegancia para el rendimiento intrínseco de un sistema de iluminación inteligente basado en el uso de LED.

La curva de la luminaria está perfectamente diseñada para el haz luminoso muy direccional de los LED. Por su diseño circular, el flujo luminoso de Perla se puede dirigir con precisión hacia el punto y con la intensidad que se desee.

El bloque óptico se compone de 64 LED blancos del alta potencia distribuidos en 16 módulos que se orientan e inclinan independientemente según el tipo de distribución fotométrica requerida.

Perla destaca por su notable temperatura de color, su excelente uniformidad de iluminancia y un confort visual óptimo. Con la versión RGB, su anillo decorativo opcional de LED cromático de baja potencia se puede controlar por protocolo DMX.

Perla se ha diseñado para montaje post-top sobre una columna de Ø76 mm. Con un brazo trasero, se puede instalar, si es necesario, para iluminar una vía de servicio o una amplia acera. El brazo mural se puede elegir para iluminar calles estrechas o cualquier espacio donde no esté permitida la presencia de columnas de iluminación. Los auxiliares eléctricos están situados en el soporte (columna o brazo mural). Perla se suministra precableada para facilitar la instalación.



Perla se ha diseñado para montaje post-top sobre una columna de Ø76 mm.



Hay disponible un anillo LED de baja potencia en azul estático o con LED RGB controlados por DMX, para acentuar y crear identidad distintiva.



Los 64 LED blancos del alta potencia, distribuidos en 16 módulos, se orientan e inclinan independientemente según el tipo de distribución fotométrica requerida.



Los auxiliares eléctricos se encuentran en la columna o brazo mural/trasero.

Tipos de aplicaciones

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

Ventajas clave

- Diseño estético
- Creación de ambiente
- Solución de altura baja
- Intensidad variable y programación flexible
- Bajo consumo energético

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	4m a 6m 13' a 20'
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de aplicaciones	b, c, d, f, g
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Protector	Policarbonato
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 09

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-20 °C a +40 °C / -4 °F a 104 °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
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
Protocolo de control	1-10V, DALI

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)
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	<3%

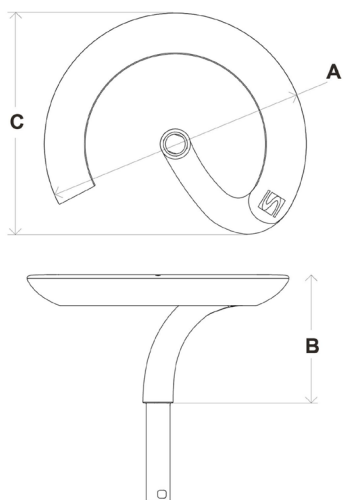
· ULOR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

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

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	660x322x557 26.0x12.7x21.9
Peso (kg lb)	8 17.6
Resistencia aerodinámica (CxS)	0.09
Posibilidades de montaje	Montaje post-top penetrante – Ø76mm

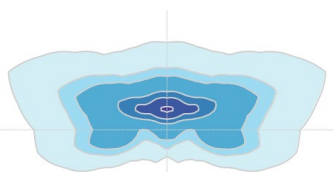
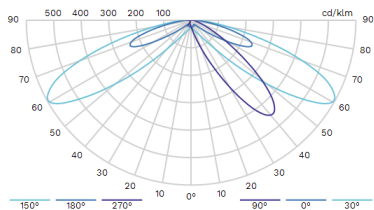




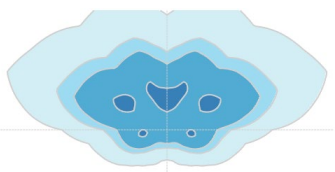
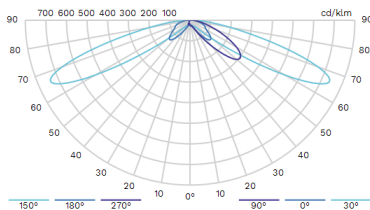
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 830		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 740		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
PERLA	64	350	5700	5800	6600	6600	73	73	90

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

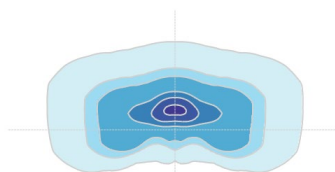
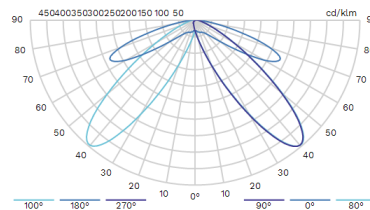
6016 Carretera - Dinámico



6054 Rotondas



6055



6075 Plaza

