

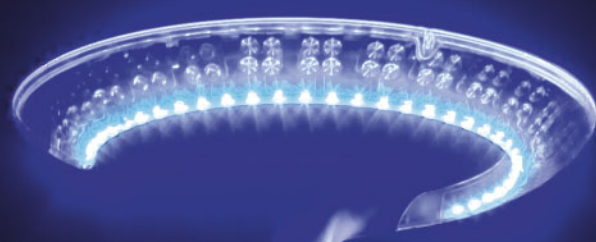


LED PERLA



KINEPOLIS

PERLA



4 - 6m

UNA ILUMINACIÓN DIFERENTE E INTELIGENTE PARA LA CIUDAD

La luminaria Perla propone un sistema de iluminación inteligente basado en LED.

El uso de LED permite instalaciones a baja altura (4 metros), bajo las frondosidades, sin generar luz intrusiva para las personas que están dentro de los edificios. Según la fotometría elegida, la luminaria Perla permite satisfacer las exigencias del alumbrado de calles, plazas, parques, rotondas, etc. Con brazo trasero, puede ser instalada allí donde sea necesario alumbrar una lateral o una acera ancha. El brazo mural permite el alumbrado de calles estrechas o cualquier espacio donde no puedan instalarse columnas.

Los auxiliares eléctricos están situados en el soporte (columna o brazo mural).

UN PRECIOSO ANILLO EN LA NOCHE URBANA

La línea sobria y pura de la luminaria Perla tiene una función estética tanto de día como de noche.

De día, la curva de la luminaria deja entrever el cielo y el entorno arquitectónico. De noche, los LED en formación circular dan vida a un anillo de luz que flota en la oscuridad de la ciudad. En versión dinámica, los LED de color azul acentúan todavía más la lumiaría.

Color: AKZO negro 200 enarenado

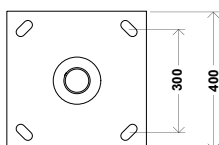
AKZO gris 900 enarenado

Gris Soprano 5

Blanco Annapurna

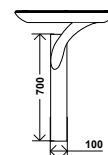
Cualquier otro color RAL o AKZO a petición.

ZAPATA DE FIJACIÓN

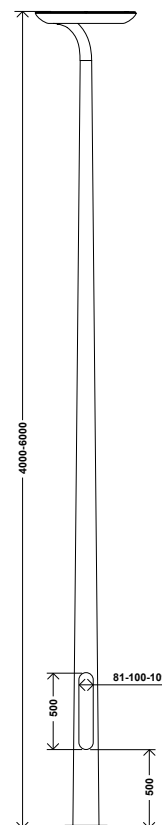


Otras configuraciones de fijación a petición

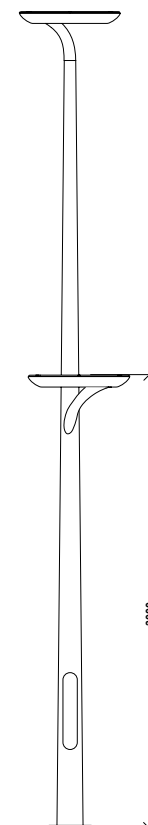
BRAZO MURAL



COLUMNA RECTA



COLUMNA CON BRAZO TRASERO



PERLA





Diseño: Michel Tortel

CARACTERÍSTICAS – LUMINARIA

Hermeticidad bloque óptico de LED:	IP 66 (*)
Hermeticidad compartimento de auxiliares:	IP 44 (*)
Resistencia a los impactos (PC):	IK 09 (**)
Tensión nominal:	230 V - 50 Hz
Clase eléctrica:	I ó II (*)
Peso:	8 kg

(*) según la norma IEC - EN 60598

(**) según la norma IEC - EN 62262

LED PARA MARCAR LA DIFERENCIA

La concepción estética inédita de la luminaria Perla es un éxito de sobriedad y de elegancia al servicio de las prestaciones intrínsecas a un sistema de iluminación inteligente basado en la utilización de LED.

La curva de la luminaria ha sido perfectamente estudiada para satisfacer el haz luminoso direccional de los LED. El diseño circular de la luminaria Perla permite dirigir el flujo luminoso precisamente allí donde es necesario y según la intensidad deseada.

La configuración electrónica de la luminaria Perla se ofrece en dos versiones: iluminación de LED estática o dinámica.

En ambos casos, el bloque óptico consta de 64 LED blancos de alta potencia (48 en la versión “Brazo”) distribuidos en 16 módulos orientados independientemente e inclinados en función del tipo de distribución fotométrica deseada.

La luminaria Perla se distingue por una excelente temperatura de color, una gran uniformidad en el alumbrado y un óptimo confort visual.

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

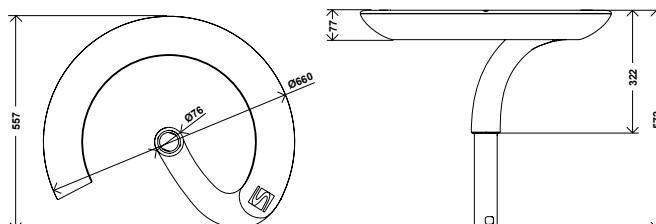
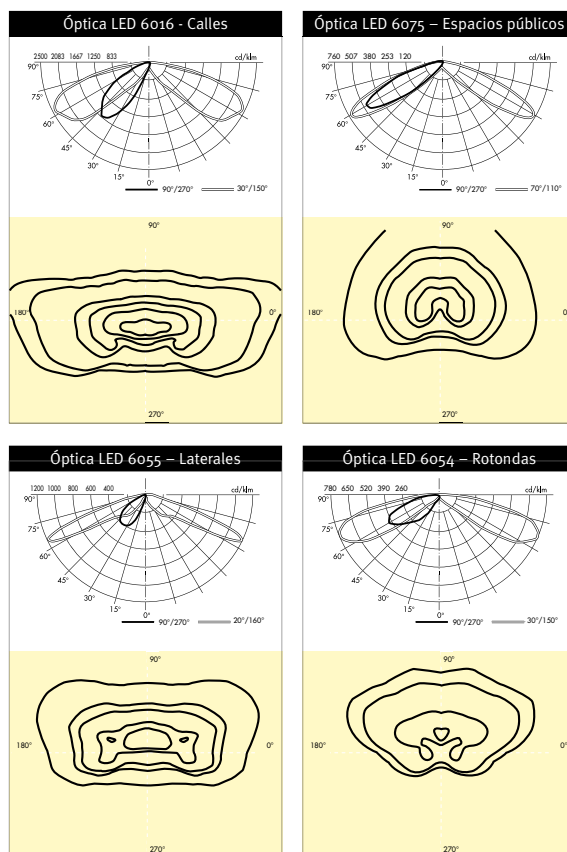
FUENTES LUMINOSAS

LED blanco de gran potencia

Tipo	Cree XR-E
Potencia	1,2 W
Cantidad de LED	64
Temperatura de color	3500 K (Blanco cálido)
Eficiencia luminica(*)	87 lm/LED

(*) El tipo de LED utilizado es susceptible de modificaciones en función del progreso permanente y rápido de la tecnología LED. Para seguir la evolución de la eficiencia luminosa de los LED utilizados en la luminaria Perla, visite nuestra web.

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS



ILUMINACIÓN DINÁMICA, ILUMINACIÓN JUSTA

La luminaria Perla se presenta en dos versiones luminosas. La iluminación puede ser estática o dinámica. En este último caso, cada punto luminoso está equipado con una caja electrónica que ofrece una gran flexibilidad de uso. La versión dinámica está también equipada con LED de color azul que acentúan la presencia nocturna de la luminaria.

INTENSIDAD VARIABLE

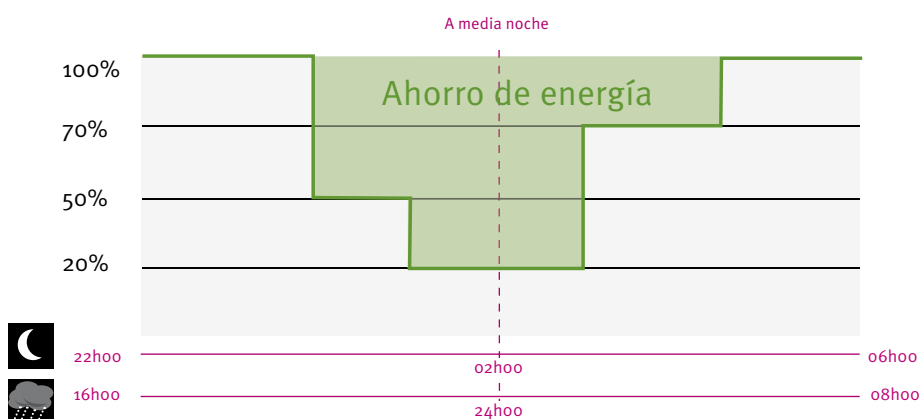
En la versión dinámica, los 64 LED blancos son de oscurecimiento progresivo. Contrariamente a las fuentes de luz clásicas, la intensidad de los LED varía instantáneamente, sin pérdida de eficiencia luminica.

PROGRAMACIÓN HORARIA

Cada luminaria puede ser programada individualmente en 4 bandas horarias teniendo en cuenta de forma automática la duración variable de las noches. Esta programación es prerregistrada.

El ajuste de los niveles puede realizarse según el lugar a iluminar, por ejemplo en función de las características de reflexión del pavimento de la calle.

La configuración dinámica de los LED constituye un factor de ahorro de energía. Además, la menor explotación genera un aumento de la duración de los componentes electrónicos.



TELEGESTIÓN Y DETECTOR DE MOVIMIENTOS

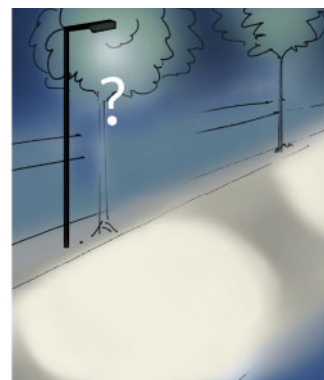
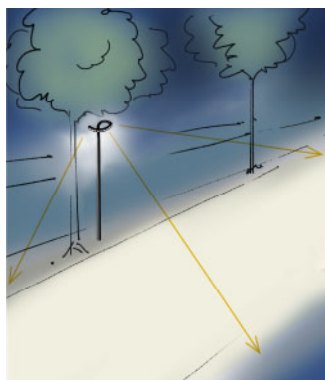
Obsérvese también que las cajas electrónicas disponen de un preequipo para la telegestión.

Opcionalmente, un detector de movimientos puede constituir una herramienta complementaria y eficaz para un uso todavía más racional del consumo energético.



LED PARA UNA INSTALACIÓN A POCA ALTURA

En vista de sus características intrínsecas, los LED permiten una menor altura de instalación. De ese modo, puede iluminarse por debajo de las frondosidades, lo que no es posible con la iluminación clásica.



FOTOMETRÍA PRECISA Y FLEXIBLE

Los LED equipados con lentes específicas presentan un flujo muy direccional y permiten dominar perfectamente la distribución fotométrica deseada. Los 64 LED de la luminaria Perla están repartidos en 16 módulos orientados e inclinados según el tipo de fotometría.

El diseño curvo del bloque óptico responde de forma ideal a la necesidad de alumbrar de modo adecuado en función de los niveles y las intensidades pretendidas.

En la versión dinámica, varios LED de baja potencia de color azul integrados en el bloque óptico resaltan el relieve y la presencia nocturna de la luminaria.

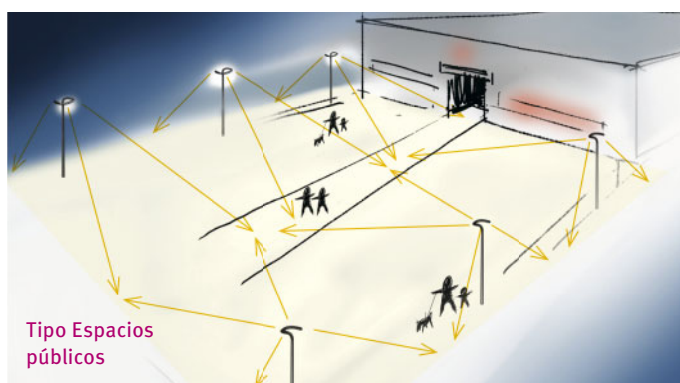
La luminaria Perla se ofrece en 4 variantes fotométricas:

Tipo Calles: distribución fotométrica adaptada a la iluminación de las vías públicas, calles y paseos.

Tipo Espacios públicos: distribución fotométrica concebida para la iluminación de plazas ajardinadas, parques, aparcamientos, espacios públicos...

Tipo Laterales: esta variante se aplica a la versión “Brazo trasero” y “Brazo mural” instalada a media altura para la iluminación de callejones, aceras o laterales.

Tipo Rotondas: distribución fotométrica particularmente desarrollada para alumbrar rotondas urbanas.





PERLA



PERLA



