

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle on a dark blue background. The word "PHILIPS" is written in a bold, blue, sans-serif font.

Iluminación Exterior

ClearWay gen2

Iluminación LED
versátil y rentable



innovation  you

Contenido



Introducción



Conoce a ClearWay



Aplicaciones



La familia ClearWay



Caso de estudio



Especificaciones
del producto



Apéndice

Introducción





Desafíos para el alumbrado público

Cada vez más las regulaciones requieren que las instalaciones de alumbrado público obsoletas sean actualizadas. Además, las ciudades de hoy también reconocen la necesidad de cambiar a fuentes de luz más eficientes que les permitan reducir costos de energía y contribuir a objetivos de sostenibilidad.

Sin embargo, las autoridades locales tienen disponibles presupuestos limitados y deben ser conscientes con sus gastos. Por lo tanto, los requisitos de mantenimiento y Costo Total de Propiedad, se están convirtiendo en criterios importantes a la hora de seleccionar nueva iluminación, como también la opción de actualizar las luminarias convencionales con reemplazos una a una.

Conoce a
ClearWay gen2





Versatilidad y rentabilidad iluminación LED

Esta nueva segunda generación ClearWay, se basa en las fortalezas de su predecesora y está diseñada para minimizar aún más su Costo Total de Propiedad. Ideal para calles nuevas y para renovar instalaciones existentes, esta alcanzable gama de soluciones de iluminación, combina luz limpia y de alta calidad con ahorros significativos de energía y mantenimiento.

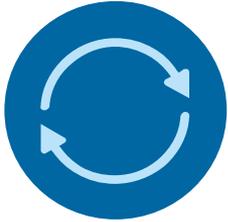
De gen1 a gen2



	ClearWay gen1	ClearWay gen2
Diseño	Simplemente diseño, un solo tamaño para todos los requerimientos. Preciso comportamiento térmico, aletas en la parte superior de la luminaria para una mejor refrigeración	Diseño simple y limpio: sucesora natural de ClearWay (el mismo aspecto y la misma sensación).
Temperatura ambiente	-30 °C + 35 °C	-40 °C + 35 °C (Temperatura ambiente superior para algunas configuraciones)
Espiga	Inclinación regulada de +15 a -15 grados	Igual que UniStreet. Inclinación regulada de +15 a -90 grados
Otros	Onda de luz con caja de energía	Onda de luz con drivers SR
Certificados	ENEC, CB	ENEC, CB, ENEC+
Conexión	4 tornillos para abrir el cristal o el cable externo con conector IP	2 tornillos para abrir el cristal o el cable externo con conector IP
Tiempo de conexión	No más de 10 minutos, no más de 1 a 2 herramientas	No más de 5 minutos, no más de 1 a 2 herramientas

ClearWay

Beneficios



Reemplazo 1 a 1



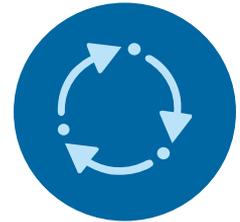
Baja inversión inicial



Atractivo Costo
Total de Propiedad



Fácil de instalar



Amplia cobertura
de aplicaciones

Reemplazo 1:1

- Perfecta para reemplazar tecnologías convencionales como SOX, PL-L, SON o HPL.
- Además permite el control de iluminación adicional, mientras se conserva la misma instalación eléctrica y postes.
- Óptica desarrollada para el reemplazo 1: 1 de luminarias convencionales.



Baja inversión inicial

- ClearWay gen2 satisface las necesidades de las municipalidades con limitaciones financieras que necesitan mantener baja la inversión inicial, pero aun así desean obtener una iluminación de alta calidad y bajo consumo de energía.



Atractivo

Costo Total de propiedad

Cuando se trata del costo total de propiedad, ClearWay gen2 se destaca de la competencia:

- Extremadamente eficiente, ofrece un rendimiento de hasta 140 lm / W
- Vida útil de hasta 100.000 horas.
- Su reducido mantenimiento se traduce en un significativo ahorro de costos, en comparación con el alumbrado público convencional.
- Dimerizable para un mayor ahorro de energía (utilizando LumiStep o DynaDimmer).
- Se puede conectar a CityTouch, el sistema de gestión de iluminación remota de Philips Lighting.
- Fácil instalación y mantenimiento, habilitado por la etiqueta de servicio Philips.

Etiqueta de
servicio Philips

PHILIPS



serial no.
1324127130
manufactured
2015-Aug
MADE IN HOLLAND



Fácil de instalar

- Gracias a la etiqueta de servicio Philips, tendrá toda la información necesaria simplemente escaneando el código QR.
- Fácil de instalar gracias a su bajo peso.
- Reducido número de tornillos: de 4 (primera generación) a 2.
- Opción para cable externo y conector.
- Completa regulación de la espiga sin abrir la tapa.



Etiqueta de Servicio Philips

Sistema único de identificación basado en códigos QR, colocados en las luminarias y en las cajas para identificar todos los productos individualmente.

- Simplifica la instalación y el mantenimiento, gracias a la propuesta de servicio 360°
- Permite el mantenimiento digital.
- Proporciona acceso 24/7 a la luminaria e información de piezas de repuesto.
- Facilita repuestos y permite la reprogramación de los drivers en el lugar.

Escanear código QR



Verificar piezas reparadas



Ver información del producto



Solicitar repuestos



Solución de problemas



Subir foto del poste



Amplia cobertura de aplicación

- Tamaño que se adapta a diferentes áreas dentro y fuera de la ciudad.
- Amplia selección de paquetes de lúmenes, que van desde 1.000 hasta 12.000 lúmenes.
- Amplia gama de ópticas Estándar y Premium.



Aplicaciones



Aplicaciones

Estacionamiento

Carreteras

Residencial

- Carretera principal
- Carretera municipal

- Ruta para caminar / andar en bicicleta
- Carretera secundaria



La Familia
ClearWay gen2



Seleccione la versión que satisfaga sus necesidades

ClearWay gen2 está disponible en un tamaño estandarizada con dos motores de luz diferentes.



	Performa	Básica
¿Por qué elegir esta versión?	Amplia variedad de ópticas estándar y premium, con el máximo rendimiento posible.	Costo de inversión más bajo

Certificaciones

Certificados ENEC y DoC

Caso de estudio



Enköping, Suecia

Enköping se encuentra en el condado de Uppsala, en la parte sur de Suecia.

El municipio quería una nueva iluminación confiable, eficiente y de buena calidad. En unión con Philips, se dieron cuenta de que ClearWay era la óptima solución.



¿Qué estaba buscando el cliente?

El municipio de Enköping quería:

- Disminuir el consumo de energía.
- Una solución de iluminación ecológica.
- Una solución económica dentro de su presupuesto.

Solución de Philips iluminación

- Philips actualizó 3.000 bombillos de mercurio, cambiándolas por ClearWay basado en LED.
- El controlador DynaDimmer se utilizó para permitir que las luces se atenuaran durante el día cuando hay suficiente luz natural, lo que permite ahorrar más energía.



Resultados

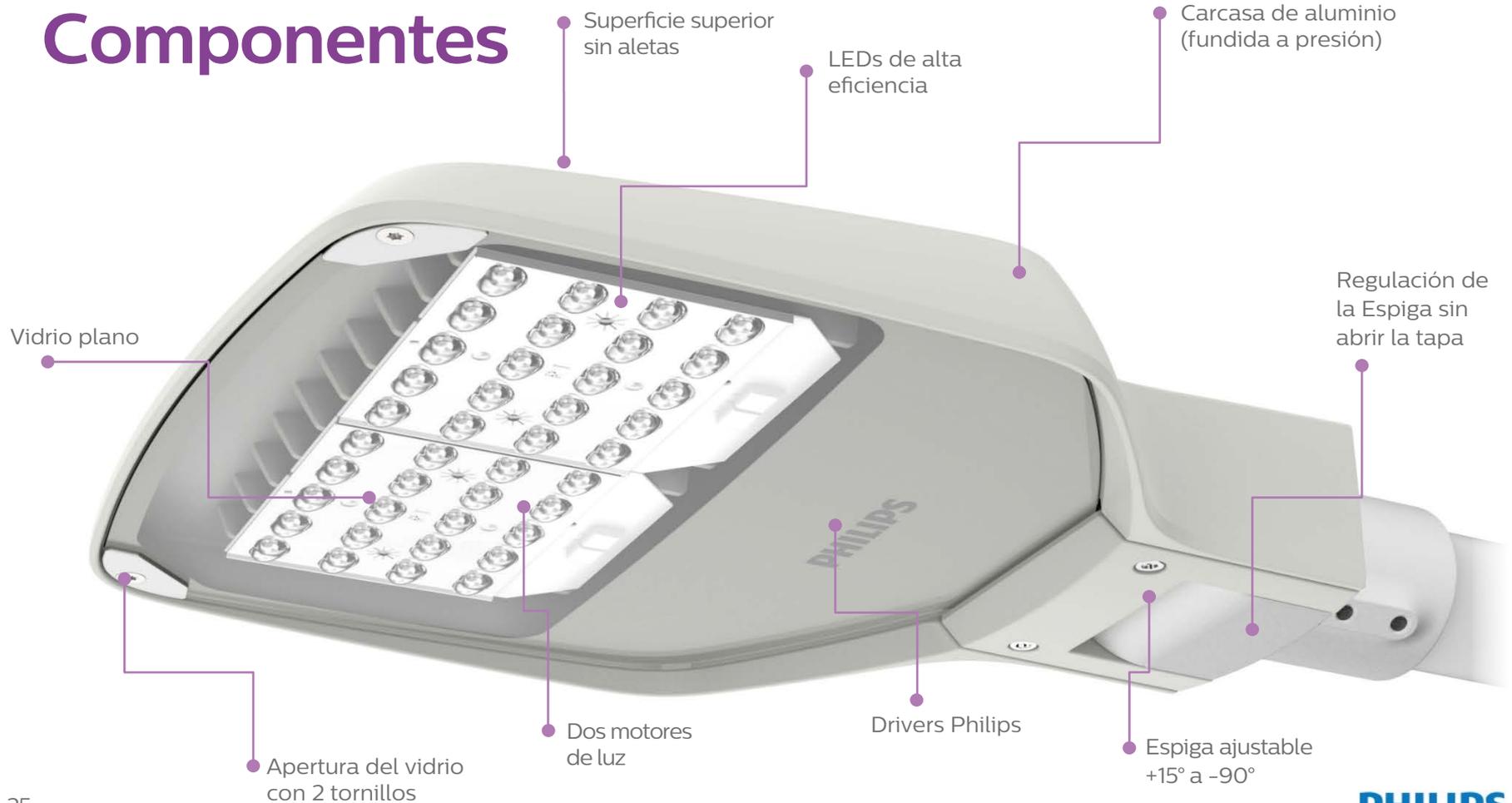
- Las nuevas luminarias crearon un ambiente acogedor en las calles de Enköping.
- La nueva solución combinada con el control Dynadimmer que permite programar y atenuar la iluminación, le dio a la municipalidad de Enköping un aumento del 32% en ahorro de energía.
- El consumo de energía total reducido fue de 348.000 horas por año, contribuyendo así con los objetivos de la ciudad.



Especificaciones del producto



Componentes



Especificaciones

Tipo	BGP307 ClearWay gen2
Fuente de luz	Módulo LED integrado
Potencia	x a x W (dependiendo de la versión)
Flujo Luminoso	Nominal (fuente): Básica: 10klm Performa a 12klm
Efícacia de la luminaria (sistema)	Básica: 107 -126lm / W (dependiendo de la versión) Performa: 108 -136lm / W (dependiendo de la versión)
Temperatura de color	4000 K (3000 K bajo pedido - Performa únicamente)
Índice de reproducción de color	> 70 (4000 K) > 80 (3000 K) Performa únicamente
Vida útil	(Básica) 100.000 horas min L80B10, (Performa) min L80B10 a 25 °C de temperatura ambiente.
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +35 °C
Driver	Incorporado (módulo LED con balasto)
Tensión de red	220-240 V / 50-60 Hz
Dimerizable	LightWave LumiStep Dynadimmer Dali

Especificaciones

Opciones

Salida de luz constante (CLO).

Cable externo 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22 metros.

Dispositivo de protección contra sobretensiones (hasta 10 kV).

Rejilla de luz de fondo (BL1 y BL2) para Performa.

Óptica

Versión Básica: Distribución media (DM) o distribución ancha (DW).

Versión Performa: Distribución estrecha DN10; Distribución Media DM10, DM11, DM12, DM 50; Distribución amplia DW10.

Cubierta óptica

Cubierta plana, vidrio.

Material

Carcasa: Aluminio fundido a alta presión.

Cubierta: Vidrio de 5 mm, endurecido térmicamente.

Color

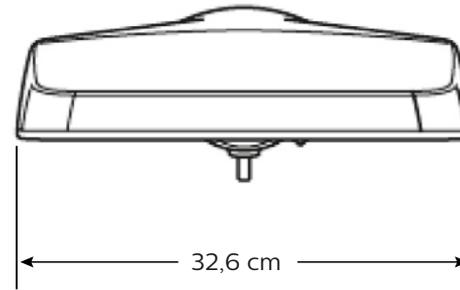
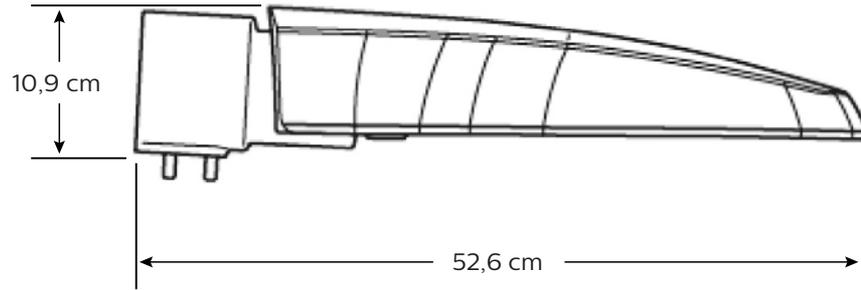
Carcasa: gris claro (RAL 7035), otros colores bajo pedido.

Cubierta eléctrica: Plástico: gris señalizado (RAL 7004) Aluminio: RAL 7035.

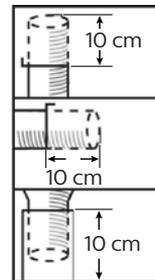
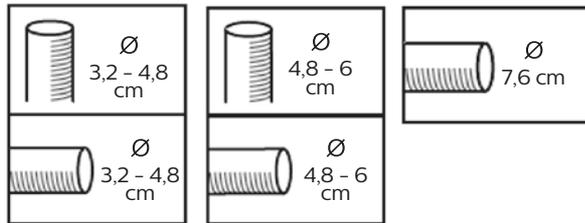
Conexión

Bloque de conexión push-in o como opción un conector IP externo.

Dimensiones



Espiga

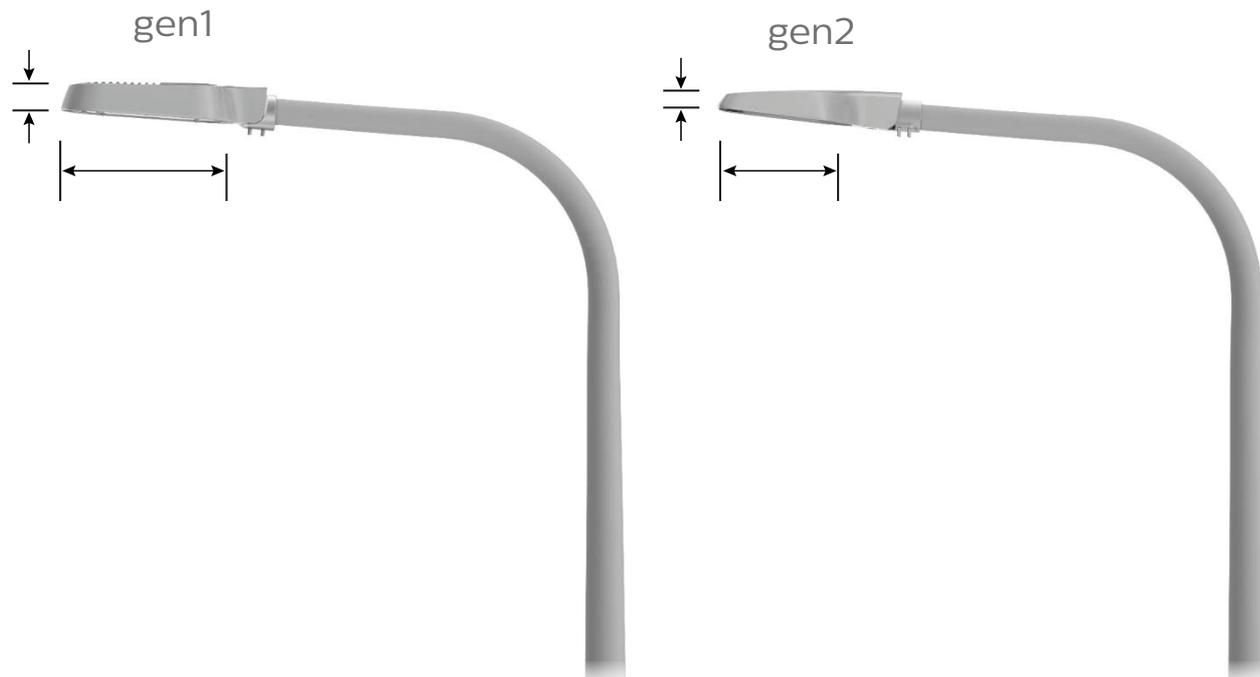


Apéndice



Entrada lateral

Su evolución sigue la innovación tecnológica que permite un ajuste perfecto con el poste.



Poste - tope superior

La reducción de tamaño se adapta a alturas más bajas y más exigentes visualmente.

Aplicaciones



ClearWay gen2 Vista lateral



ClearWay gen2 Vista general



gen1

gen2



