



# TownGuide Core: fácil de elegir, fácil de usar

## TownGuide Core

La familia TownGuide Core está compuesta por dos diseños reconocibles pero modernos: Flat Cone (cono plano) y Bowl (cuenco). Ambos se encuentran disponibles con cuenco transparente o esmerilado. TownGuide Core ofrece una amplia gama de paquetes de lúmenes y una variedad de temperaturas de color, así como una vida útil prolongada y un consumo relativo de energía bajo, por lo que es una elección fácil de hacer. TownGuide Core ofrece una instalación rápida y sencilla. Gracias al conector de silbato de bayoneta integrado en la espiga, no es necesario abrir la luminaria para nada, lo que permite ahorrar tiempo valioso de trabajo. Durante el desarrollo de TownGuide Core, Philips ha hecho todos los esfuerzos a su alcance para asegurar que la inversión requerida sea tan baja como fuera posible. Y como TownGuide Core es una luminaria LED dedicada, los ahorros de costo de energía, en comparación con la iluminación convencional, son significativos, lo que la convierte en la opción natural para reemplazar las lámparas HPL, que están prohibidas desde 2015.

### Beneficios

- Opciones de diseños característicos y modernos que se integran en armonía con el entorno
- Los LED de última generación aumentan el confort visual para los conductores, ciclistas y peatones
- Reducción importante en consumo de energía y emisión de carbono en comparación con las lámparas convencionales, como HPL de mercurio, SON-T y PL-L compactas fluorescentes (por ejemplo, una reducción de hasta un 66 % en comparación con las HPL de mercurio)

## Características

- Luminaria LED dedicada que requiere una inversión baja de capital
- Amplia variedad de paquetes de lúmenes, que van desde 2000 hasta 7000 lm (ECO)
- Elección de dos colores de luz: 4000 K (blanco neutro) o 3000 K (blanco cálido)
- Vida útil de 70 000 horas operativas a L80B10
- Adecuada para reemplazos por renovación individuales de luminarias en instalaciones existentes
- Conector de silbato de bayoneta para una instalación fácil sin necesidad de abrir la luminaria
- Resistente a impactos (IK10), protección contra ingreso (IP66)
- Tecnología TailorFit PCB
- Programa de garantía estándar de 3 años

## Aplicaciones

- Áreas residenciales: calles residenciales, ciclovías y veredas, rotondas, plazas, parques y áreas de juegos, estacionamientos
- Centros urbanos: calles aledañas, plazas, parques y áreas de juegos, ciclovías y veredas, rotondas, estacionamientos, centros comerciales y áreas peatonales
- Área y transporte: áreas industriales, estacionamientos, estaciones de servicio, aeropuertos, puertos, áreas de transporte público
- Deportes: estacionamientos

## Especificaciones

<b>Tipo</b>	BDP001 (versión cono plano) BDP002 (versión cuenco)
<b>Fuente de luz</b>	Módulo LED integrado
<b>Potencia</b>	17 a 55 W según la configuración del LED y la temperatura del color
<b>Flujo luminoso</b>	EconomyLine: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 o 7000 lm
<b>Eficacia de la luminaria</b>	87 a 108 lm/W (para cuenco transparente; versión 4000 K)
<b>Temperatura de color correlacionada (CCT)</b>	3000 K (blanco cálido) 4000 K (blanco neutro)
<b>Índice de reproducción cromática</b>	≥ 80
<b>Mantenimiento del flujo luminoso: L80B10</b>	70000 horas a 25°C
<b>Intervalo de temperaturas de funcionamiento</b>	-20 a +35 °C
<b>Controlador</b>	Controlador de corriente constante Philips Xitanium, 1-10 V, uso restringido por resistencia a salida fija (no es posible la regulación de intensidad adicional)
<b>Tensión de red</b>	120-277 V/50-60 Hz
<b>Opciones</b>	Versión Clase II Conector NEMA o minifotocelda

<b>Óptica</b>	Distribución amplia (DW) o simétrica (DS)
<b>Cubierta óptica</b>	Cubierta de policarbonato transparente (PCC) o esmerilada (PCF)
<b>Material</b>	Cubierta y espiga: aluminio moldeado a presión Cubierta: policarbonato estabilizado con resistencia UV y a impactos
<b>Color</b>	Cubierta: gris, RAL7035 Espiga: arenada, sin pintar
<b>Conexión</b>	Conector de silbato de bayoneta con prensacables M20 integrado
<b>Mantenimiento</b>	Mantenimiento en taller (local) únicamente
<b>Instalación</b>	Montaje post-top: entrada axial Ø 48-76 mm (48P, 62P o 76P) Altura de montaje recomendada: 4-6 m SCx máx.: - BDP001 (cono plano): 0,051 m <sup>2</sup> - BDP002 (cuenco): 0,095 m <sup>2</sup>
<b>Prensacables</b>	M20, cable Ø 6-12 mm
<b>Accesorios</b>	Adaptador especial para punta de poste Ø 90 mm (combinado con espiga Ø 62 mm)

# TownGuide Core

## Versions

TownGuide Core BDP001 pedestrian  
luminaire with frosted bowl



## Detalles del producto

