



# TownGuide Core – Fácil elección y utilización.

## TownGuide Core

TownGuide es una luminaria LED, con un diseño sencillo, pero a la vez contemporáneo y atemporal para alumbrado residencial que combina en cualquier entorno clásico y moderno. Ofrece una amplia variedad de paquetes lumínicos y temperaturas de color, además de larga duración y un consumo de energía relativamente bajo. TownGuide se instala de forma rápida y fácil a través de un conector rápido. Al desarrollar TownGuide Core, Philips se ha esforzado al máximo para garantizar una excelente relación calidad precio. Y puesto que TownGuide es una luminaria LED dedicada, el ahorro de costes de energía es considerable respecto a la iluminación convencional. Por ello, es la elección natural para sustituir lámparas HPL, prohibidas a partir de 2015.

### Beneficios

- Por su diseño reconocible a la vez que moderno, su diseño combina perfectamente con cualquier ambiente.
- Modernos LED que aumentan el confort visual de conductores, ciclistas y peatones.
- El consumo energético y las emisiones de carbono son sensiblemente inferiores a los de lámparas convencionales como las de mercurio, lámparas fluorescentes compactas SON-T y PL-L. La reducción puede ser de hasta un 66% sobre las de mercurio HPL.

### Características

- Amplia gama de paquetes lumínicos, de 2.000 a 7.000 lumens (ECO)
- Elección de dos colores de luz: 4000 K (blanco neutro) o 3000 K (blanco cálido)
- Vida útil de 70.000 horas de funcionamiento a L80B10
- Adecuadas para la sustitución una por una de las luminarias de instalaciones existentes
- Conector en bayoneta que facilita la instalación, sin abrir la luminaria
- Resistente al vandalismo (IK10), protección de ingreso (IP66)
- Tecnología TailorFit PCB
- Programa de garantía estándar de 3 años

## Aplicaciones

- Áreas residenciales: calles residenciales, carriles bici y vías peatonales, rotondas, plazas, parques y zonas de juego, y aparcamientos
- Centros urbanos: calles, plazas, parques, vías peatonales, rotondas, aparcamientos, y zonas comerciales y peatonales
- Zonas y transporte: zonas industriales, zonas de aparcamiento, estaciones de servicio, aeropuertos, puertos, zonas de transporte público
- Deporte: aparcamientos

## Especificaciones

<b>Tipo</b>	BDP001 (versión cono plano) BDP002 (versión cuenco)
<b>Lámpara</b>	Módulo LED integral
<b>Potencia</b>	17 a 55 W (para 4000 K) según la configuración de LED
<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 (cubierta de transparente; 4000 K)
<b>Temperatura de color correlacionada</b>	3000 K (blanco cálido) 4000 K (blanco neutro)
<b>Índice de composición del color</b>	≥ 80
<b>Mantenimiento de flujo lumínico: L80B10</b>	70.000 horas a 25 °C
<b>Intervalo de temperaturas de servicio</b>	-20 a +35 °C
<b>Controlador</b>	Philips Xitanium (no regulable)
<b>Tensión de red</b>	120-277 V / 50-60 Hz
<b>Opciones</b>	Versión clase II Minicélula fotoeléctrica o terminal NEMA socket

<b>Óptica</b>	Distribución amplia (DW) o simétrica (DS)
<b>Cierre óptico</b>	Cubierta de policarbonato transparente (PCC) o mate (PCF)
<b>Material</b>	Carcasa y casquillo: aluminio inyectado a alta presión Cubierta: policarbonato estabilizado frente a UV y resistente al impacto
<b>Color</b>	Carcasa: gris, RAL7035 Espita: acabado al chorro de arena, sin pintar
<b>Conexión</b>	conector en bayoneta con prensaestopas M20
<b>Mantenimiento</b>	Mantenimiento exclusivamente en el taller (local)
<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>Prensaestopas</b>	M20, cable Ø 6-12 mm
<b>Accesorios</b>	Adaptador especial para post-top Ø 90 mm (combinado con casquillo Ø 62 mm)

## Versions



Detalles del producto



**Condiciones de aplicación**

Temperatura ambiente media	35 °C
Nivel máximo de regulación	-

**Aprobación y aplicación**

Índice de protección frente a choque mecánico	IK10
---	------

**Controles y regulación**

Regulable	No
-----------	----

**Información general**

Marca CE	Marcado CE
Color de los componentes	RS
Revestimiento	No
Temperatura de color	840 blanco neutro
Driver incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	NO
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 5 s
Fuente de luz sustituible	Si
Número de unidades de equipo	1
Código de gama de producto	BDP001

**Rendimiento inicial (conforme con IEC)**

Índice corr. Temperatura de color	4000 K
Índice Índice de reproducción cromática	80

**Datos técnicos de la luz**

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Ratio de flujo luminoso ascendente	0.4

**Mecánicos y de carcasa**

Color	GR
-------	----

**Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)**

Índice de errores del driver en 5.000 h	0.5 %
---	-------

**Operativos y eléctricos**

Order Code	Full Product Name	Corriente del driver
90972900	BDP001 ECO40/840 II DW PCC GR 62P	392 mA
90978100	BDP001 ECO30/840 II DS PCC GR 62P	-
90980400	BDP001 ECO70/840 II DS PCC GR 62P	-
90977400	BDP001 ECO70/840 II DW PCF GR 62P	-

**Información general (1/2)**

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Tipo lente/cubierta óptica	Código familia de lámparas	Número de fuentes de luz	Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Tipo lente/cubierta óptica	Código familia de lámparas	Número de fuentes de luz
90972900	BDP001 ECO40/840 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	PCC	ECO40	2	90980400	BDP001 ECO70/840 II DS PCC GR 62P	75°	PCC	ECO70	4
90978100	BDP001 ECO30/840 II DS PCC GR 62P	75°	PCC	ECO30	2	90977400	BDP001 ECO70/840 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	PCF	ECO70	4

**Información general (2/2)**

Order Code	Full Product Name	Tipo de óptica
90972900	BDP001 ECO40/840 II DW PCC GR 62P	Distribución ancha
90978100	BDP001 ECO30/840 II DS PCC GR 62P	Distribución simétrica

Order Code	Full Product Name	Tipo de óptica
90980400	BDP001 ECO70/840 II DS PCC GR 62P	Distribución simétrica
90977400	BDP001 ECO70/840 II DW PCF GR 62P	Distribución ancha

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
90972900	BDP001 ECO40/840 II DW PCC GR 62P	3142 lm
90978100	BDP001 ECO30/840 II DS PCC GR 62P	2388 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
90980400	BDP001 ECO70/840 II DS PCC GR 62P	5676 lm
90977400	BDP001 ECO70/840 II DW PCF GR 62P	4005 lm

