



# TownGuide Performer: diseño ajustado a tus necesidades

## TownGuide Performer

La familia TownGuide Performer está compuesta por seis diseños reconocidos y modernos: Cono plano, Cuenco, Cono clásico, Clásico, T y Tzero. Excepto Tzero, que es el único disponible con un cuenco transparente, todos presentan la opción de elegir un cuenco transparente (PCC), translúcido (PCTR) o esmerilado (PCF). Con una amplia gama de paquetes de lúmenes y la opción de la fuente de luz LED blanco neutro o blanco cálido, además de una variedad de ópticas exclusivas para aplicaciones de montaje en menores alturas, resulta fácil seleccionar la versión que mejor se adapte a los requerimientos específicos de tu proyecto. A todo esto se suma una expectativa de duración prolongada de 100 000 horas de funcionamiento. Además, TownGuide Performer cuenta con una variedad de opciones de sistemas de control que pueden convertirlo en una parte integral de tus programas de reducción de energía inteligentes, desde los independientes LumiStep y DynaDimmer, el control de regulación de intensidad LineSwitch y el control de grupos con Coded Mains, hasta la conectividad remota y perfecta con el software de gestión de iluminación CityTouch. La instalación es sencilla. Gracias al conector de silbato de bayoneta con prensacables integrado en la espiga, no es necesario abrir la luminaria para instalarla. ServiceTag ofrece un acceso directo a toda la información relevante mediante la aplicación ServiceTag, lo que asegura un mantenimiento fácil. Philips ha hecho todos los esfuerzos posibles para que el costo total de propiedad (Total Cost of Ownership, TCO) de la luminaria fuera lo más atractivo posible. Y como TownGuide Performer es una luminaria LED específica, compatible con diversos sistemas de control, los ahorros de energía y de costo de mantenimiento son significativos en comparación con la iluminación convencional.

### Beneficios

- Seis diseños reconocidos y modernos que se integran con el entorno y lo mejoran
- Las fuentes de luz LED, en conjunto con una amplia variedad de ópticas, garantizan que se obtenga la configuración óptima para tu aplicación. Los LED de última generación aumentan la comodidad visual para los conductores, ciclistas y peatones
- Reducción importante en consumo de energía y emisión de carbono en comparación con lámparas compactas fluorescentes HPL de mercurio, SON-T y PL-L
- mayores ahorros de energía al usar las opciones de atenuación o de CLO (pueden llegar hasta a un 80 % en comparación con los productos HPL de mercurio)
- Equipada con una etiqueta de servicio, un sistema de identificación basado en QR que hace que cada luminaria se pueda identificar de forma independiente y brinda información de mantenimiento, de instalación y de refacciones

### Características

- Luminaria LED exclusiva, optimizada para un costo total de propiedad mínimo
- Amplia variedad de paquetes de lúmenes, que van desde 1 200 hasta 12 000 lm en paquetes de lúmenes exclusivos.
- Opción de colores de luz de 3 000 K (blanco cálido) y 4 000 K (blanco neutro)
- Expectativa de duración prolongada de 100 000 horas a un valor L entre L82 y L98 (según la configuración elegida)
- Conector de silbato de bayoneta para una instalación fácil sin necesidad de abrir la luminaria
- Adecuada para instalaciones nuevas o reemplazo individual en instalaciones existentes
- Resistente a impactos (IK10), protección contra ingreso (IP66)
- Tres opciones de terminación del cuenco: transparente para el máximo rendimiento, esmerilado para una atmósfera suave y translúcido para un mayor confort visual
- Programa estándar de garantía por 5 años; como parte del servicio, ofrecemos garantías extendidas o servicios durante el ciclo de vida
- Se proporciona con las etiquetas ServiceTag para facilitar la instalación y el mantenimiento. Solo debes registrar la luminaria, escanear el código QR y obtendrás acceso instantáneo a toda la información relevante a través de la aplicación. Con ServiceTag, puedes solicitar piezas de repuesto con facilidad.

### 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, estacionamientos, rotondas, áreas de centros comerciales y peatonales
- Área y transporte: áreas industriales, estacionamientos, estaciones de servicio, aeropuertos, puertos, áreas de transporte público
- Deportes: estacionamientos, senderos de conexión

### Especificaciones

## TownGuide Performer

<b>Tipo</b>	BDP100 (versión cono plano)
	BDP101 (versión cuenco)
	BDP102 (versión cono clásico)
	BDP103 (versión T clásica)
	BDP104 (versión T)
	BDP105 (versión Tzero)
<b>Fuente de luz</b>	Módulo LED integrado
<b>Potencia</b>	10 a 98 W según la configuración del LED y la temperatura del color
<b>Flujo luminoso</b>	Línea ecológica (GreenLine): 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 o 7000lm
	Línea económica (EconomyLine): 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000 o 12000lm
<b>Eficacia de la luminaria</b>	Línea ecológica (GreenLine): 84 a 112 lm/W (para cuenco transparente; versión 4000K)
	Línea económica (EconomyLine): 93 a 108 lm/W (para cuenco transparente; versión 4000K)

<b>Temperatura de color correlacionada (CCT)</b>	3000K (blanco cálido)
<b>Índice de reproducción de color</b>	4000K (blanco neutro)
<b>Mantenimiento de producción del flujo luminoso: L80B10</b>	≥ 80
<b>Intervalo de temperaturas de funcionamiento</b>	Línea ecológica (GreenLine): 100000 horas a 25 °C Línea económica (EconomyLine): 80000 horas a 25 °C
<b>Controlador</b>	-20 a +35 °C
<b>Fuente de alimentación/datos</b>	Controlador LED integrado programable
<b>Tensión de red</b>	Philips Xitanium Prog+
	120-277 V/50-60 Hz

## Especificaciones

<b>Entrada del sistema de controles</b>	1-10 V o DALI
<b>Graduación de luz</b>	SDU-LineSwitch DynaDimmer LumiStep
<b>Opciones</b>	Salida de luz constante (Constant light output, CLO), también posible en combinación con regulación de intensidad Starsense RF OLC Regulación de intensidad de red (AmpDim) CityTouch LightWave Versión Clase II Conector NEMA o mini fotocelda Protección contra sobretensión de 10 kV (SRG) Cable instalado de fábrica (H07RN-F-1 mm), 4, 5 o 6 m de longitud exterior
<b>Óptica</b>	Distribución residencial ancho (DRW), ancho (DW), estrecho (DN), medio (DM) o simétrico (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>	Gris plata (RAL9006), gris aluminio (RAL9007), negro (RAL9005) o gris claro (RAL7035) Otros colores RAL o AKZO Futura disponibles a pedido
<b>Conexión</b>	Conector de silbato de bayoneta con prensacables M20 integrado
<b>Mantenimiento</b>	Mantenimiento en taller (local) únicamente
<b>Instalación</b>	Montaje sobre postes: entrada axial Ø 48-76 mm (48P, 62P o 76P) Altura de montaje recomendada: 4-6 m SCx máx.: - BDP100 (cono plano): 0,051 m <sup>2</sup> - BDP101 (cuenco): 0,095 m <sup>2</sup> - BDP102 (cono clásico): 0,088 m <sup>2</sup> - BDP103 (T clásica): 0,093 m <sup>2</sup> - BDP104 (T): 0,053 m <sup>2</sup> - BDP105 (Tzero): 0,053 m <sup>2</sup>
<b>Prensacables</b>	M20, cable Ø 6-12 mm
<b>Accesorios</b>	Adaptador especial para poste Ø 90 mm (combinado con espiga Ø 62 mm) Adaptador reductor de tamaño de espiga desde Ø 76 mm hasta Ø 60 mm (combinado con espiga Ø 60 mm) para montaje sobre poste

# TownGuide Performer

## Versions

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE -  
LED GreenLine 3000 lm

Luminaria peatonal TownGuide  
Performer BDP100 con cuenco  
esmerilado



## Detalles del producto

OPDP\_BDP100i\_0011-Detail  
photo



OPDP\_BDP100i\_0001-Detail  
photo



OPDP\_BDP100i\_0003-Detail  
photo



TownGuide\_Performe-  
BDP100\_105-DPP.TIF



-	
Índice de errores del driver en 5.000 h	0,5 %
<b>Aprobación y aplicación</b>	
Mech. impact protection code	IK10
Surge Protection (Common/Differential)	La protección contra sobretensión de la luminaria en el nivel de un modo diferencial de 6 kV y 6 kV de modo normal
<b>Funcionamiento de emergencia</b>	
Driver incluido	Si
Light source replaceable	Si
Number of gear units	1 unidad
Product Family Code	BDP100
<b>Rendimiento inicial (conforme con IEC)</b>	
Standard tilt angle side entry	-
Standard tilt angle posttop	0°
Upward light output ratio	3

## Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Maximum dim level
910500991010	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	50%
910925866284	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	No aplica
910500991011	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	50%

## Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
910500991010	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Si
910925866284	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	No

Order Code	Full Product Name	Regulable
910500991011	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Si

## Funcionamiento de emergencia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria		Temperatura de color	Tipo lente/cubierta óptica	Glow-wire test
		53° x 71°	Temperatura cálida			
910500991010	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	53° x 71°	830 blanco	830 blanco	Recipiente/cubierta de policarbonato transparente	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
910925866284	BDP100 LED70/740 II	75°	740 blanco	740 blanco	Recipiente/cubierta de neutro	-

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria		Temperatura de color	Tipo lente/cubierta óptica	Glow-wire test
		75°	830 blanco			
910500991011	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	75°	830 blanco	830 blanco	Recipiente/cubierta de policarbonato esmerilado	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s

## Funcionamiento de emergencia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Optic type
910500991010	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	LED40	Distribución media
910925866284	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	LED70	Distribución simétrica

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Optic type
910500991011	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	LED50	Distribución simétrica

## TownGuide Performer

### Información general

Order Code	Full Product Name	Índice corr. Temperatura de color	Índice Índice de reproducción cromática	Initial luminous flux
910500991010	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO- LS-6 6	3000 K	80	2888 lm
910925866284	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	4000 K	70	5250 lm

Order Code	Full Product Name	Índice corr. Temperatura de color	Índice Índice de reproducción cromática	Initial luminous flux
910500991011	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO- LS-6 6	3000 K	80	1862 lm

### Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Color
910500991010	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Plateado
910925866284	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	Gris

Order Code	Full Product Name	Color
910500991011	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Plateado

