



TownGuide

TownGuide Performer

TownGuide BDP100, 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. TownGuide esta disponible con difusor transparente o mate. Su amplia gama de paquetes lumínicos, y sistemas ópticos hacen que sea muy fácil de seleccionar la versión más adecuada para los requisitos de cada proyecto. Además, TownGuide dispone de diversas opciones de sistema de control que pueden hacer de ella una parte integrante de los programas inteligentes de reducción del consumo. Hay sistemas independientes como LumiStep y DynaDimmer, de control de regulación de interruptores SDU, así como conexión remota directa con el software de gestión de la iluminación CityTouch. La instalación es sencilla. El conector esta integrado en el acoplamiento de la luminaria, por lo que no hace falta abrir la luminaria para instalarla. Philips ha hecho todo lo posible para que el coste total de propiedad (TCO) de la luminaria sea muy razonable. TownGuide es una luminaria LED dedicada, compatible con diversos sistemas de control, por lo que los costes de energía y mantenimiento son sensiblemente inferiores a los de la iluminación convencional.

Beneficios

- Las fuentes de luz LED, junto con gran variedad de sistemas ópticos, le garantizan que obtendrá la configuración óptima para su aplicación. Los modernos LED de potencia media aumentan el confort visual de conductores, ciclistas y peatones.
- El consumo energético y las emisiones de carbono son significativamente menores que los de las lámparas de mercurio HPL y las fluorescentes compactas SON-T y PL-L. El ahorro energético puede ser mayor si se usan opciones de CLO o regulación, de hasta un 80% respecto a las lámparas de mercurio HPL.

Características

- Luminaria LED dedicada, optimizada para minimizar el coste total de propiedad
- Amplia gama de paquetes lumínicos, de 1.200 a 7.000 lumens (GRN), o de 4.000 a 12.000 lumens (ECO)
- Elección de colores de luz: 3000 K (blanco cálido) y 4000 K (blanco neutro)
- Larga vida útil de 100.000 horas (GRN) o 80.000 horas (ECO) a L80B10
- Conector en bayoneta que facilita la instalación, sin abrir la luminaria
- Adecuadas instalaciones nuevas o para la sustitución una por una de las luminarias de instalaciones existentes
- Resistente al vandalismo (IK10), protección de ingreso (IP66)
- Tecnología TailorFit PCB
- Programa de garantía de 3 años estándar. Como servicio, ofrecemos garantías ampliadas o servicios para toda la vida útil.

Aplicaciones

- Áreas residenciales: calles residenciales, carriles bici y vías peatonales, rotondas, plazas, parques y zonas de juego, y aparcamientos
- Centros urbanos: calles, plazas, parques y zonas de juegos, carriles bici y 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

Tipo	BDP100 (versión cono plano)
Lámpara	Módulo LED integral
Potencia	10 a 98 W según la configuración de LED
Flujo luminoso	GreenLine: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 o 7000 lm EconomyLine: 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000 o 12000 lm
Eficacia de la luminaria	GreenLine: 84-112 lm/W (cubierta de transparente; 4000 K) EconomyLine: 93-108 lm/W (cubierta de transparente; 4000 K)
Temperatura de color correlacionada	3000 K (blanco cálido) 4000 K (blanco neutro)

Índice de composición del color	≥ 80
Mantenimiento de flujo lumínico: L80B10	GreenLine: 100.000 horas a 25 °C EconomyLine: 80.000 horas a 25 °C
Intervalo de temperaturas de servicio	-25 a +35 °C
Alimentador	Controlador LED integrado programable
Suministro de alimentación/datos	Philips Xitanium Prog+
Tensión de red	120-277 V / 50-60 Hz

Especificaciones

Entrada del sistema de control	1-10 V o DALI
Regulación	SDU-LineSwitch DynaDimmer LumiStep

Opciones	Flujos luminoso constante (CLO), que se puede combinar con regulación Starsense RF OLC Regulación de red (AmpDim) Versión clase II Minicélula fotoeléctrica o terminal NEMA socket Protección contra descargas eléctricas (SRG), 10 kV Cable fijado en fábrica (H07RN-F-1 mm), 4, 5 o 6 metros de longitud exterior
Óptica	Distribución residencial amplia (DRW), amplia (DW), estrecha (DN), media (DM) o simétrica (DS)
Cierre óptico	Cubierta de policarbonato transparente (PCC) o mate (PCF)

TownGuide Performer

Material	Carcasa y casquillo: aluminio inyectado a alta presión Cubierta: policarbonato estabilizado frente a UV y resistente al impacto
Color	Gris plata (RAL9006), gris aluminio (RAL9007), negro (RAL9005) o gris claro (RAL7035) Otros colores RAL o AKZO Futura disponibles bajo pedido
Conexión	conector en bayoneta con prensaestopas M20
Mantenimiento	Mantenimiento exclusivamente en el taller (local)

Instalación	Montaje post-top: 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 ²
Prensaestopas	M20, cable Ø 6-12 mm
Accesorios	Adaptador especial para post-top Ø 90 mm (combinado con casquillo Ø 62 mm)

Versions



Luminaria para zonas peatonales con cuenco transparente
TownGuide Performer BDP100



TOWNGUIDE PERF CLASSIC T - LED GreenLine 2500 lm



TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE - LED GreenLine 1200 lm



TOWNGUIDE PERF T - LED GreenLine 3000 lm

Detalles del producto



TownGuide_Performer-BDP100_105-DPP.TIF

-	
Índice de errores del driver en 5.000 h	0,5 %
Aprobación y aplicación	
Índice de protección frente a choque mecánico	IK10
Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
Información general	
Marca CE	Marcado CE
Tipo lente/cubierta óptica	PCC
Driver incluido	Si
Marca de inflamabilidad	NO
Código familia de lámparas	LED70
Fuente de luz sustituible	Si
Número de unidades de equipo	1
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	3
Mecánicos y de carcasa	
Color	GR

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Nivel máximo de regulación
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0%
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	-
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	0%
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0%
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	0%

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Si
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	No
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Si

Order Code	Full Product Name	Regulable
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Si
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Si

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Color de los componentes	Revestimiento	Temperatura de color
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	AL	No	740 blanco neutro
90986600	BDP100 LED70/830 II	50° x 70°	-	-	830 blanco cálido

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Color de los componentes	Revestimiento	Temperatura de color
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	39° x 96°	AL	No	740 blanco neutro

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Color de los componentes	Revestimiento	Temperatura de color
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	AL	No	740 blanco neutro

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Color de los componentes	Revestimiento	Temperatura de color
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	39° x 96°	AL	No	740 blanco neutro

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Test del hilo incandescente	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Código de gama de producto
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Temperatura 650 °C, duración 5 s	8	Distribución simétrica	BDP100
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	-	-	Distribución ancha	BDP100
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Temperatura 650 °C, duración 5 s	8	Distribución residencial ancha	BDP102

Order Code	Full Product Name	Test del hilo incandescente	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Código de gama de producto
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Temperatura 650 °C, duración 5 s	8	Distribución simétrica	BDP103
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Temperatura 650 °C, duración 5 s	8	Distribución residencial ancha	BDP104

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Índice corr. Temperatura de color	Índice reproducción cromática	Índice de reproducción cromática	Flujo lumínico inicial
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	4000 K	70	70	5250 lm
90986600	BDP100 LED70/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	80	80	5250 lm
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	4000 K	70	70	4900 lm

Order Code	Full Product Name	Índice corr. Temperatura de color	Índice reproducción cromática	Índice de reproducción cromática	Flujo lumínico inicial
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	4000 K	70	70	5320 lm
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	4000 K	70	70	4620 lm

