



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



Luminaria para zonas peatonales
con cuenco mate TownGuide
Performer BDP100



Svitidlo pro osvětlení pěších
komunikací s mléčným krytem
TownGuide Performer BDP102



TownGuide Performer BDP102,
svítidlo pro osvětlení pěších
komunikací s čirým krytem



Svitidlo pro osvětlení pěších
komunikací s čirým krytem
TownGuide Performer BDP103



TOWNGUIDE PERF T - LED
GreenLine 3000 lm



TownGuide Performer

Versions



Detalles del producto



Casquillos específicos disponibles para la mayoría de tamaños de columnas estándar: Ø 48, 62 o 76 mm



Equipo de exterior optimizado, con una amplia gama de opciones de regulación, para la máxima eficacia y fiabilidad



Gama de cuatro lentes, DS (distribución simétrica), DW (distribución ancha), DRW (distribución residencial ancha), DM (distribución media) y DN (distribución estrecha), optimizando la distribución y minimizando los desechos



Conector con bayoneta con prensaestopas para facilitar la instalación



Fijación a la columna mediante dos tornillos, perpendiculares al eje de la carretera



TownGuide_Performe-BDP100_105-DPP.TIF

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico IK10

Información general

Marca CE Marcado CE
 Driver incluido Si
 Marca de inflamabilidad NO
 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°

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Nivel máximo de regulación
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	50%
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	50%
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0%
90980400	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	-
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	-
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	50%
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	-
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 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%
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0%

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	Order Code	Full Product Name	Protección contra sobretensiones (común/diferencial)
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común	91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 4 kV en modo diferencial y 4 kV en modo común
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común	91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común	34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
90980400	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común	34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común	34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común	34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Order Code	Full Product Name	Regulable
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	Si	91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	No
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Si	91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	No
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Si	34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Si
90980400	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	No	34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Si
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	No	34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	Si
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Si	34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	Si

Información general (1/2)

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria				Temperatura de color	Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria				Temperatura de color
		Color de los componentes	Revestimiento	Color de los componentes	Revestimiento				Color de los componentes	Revestimiento			
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	32° x 29°	AL	No	740 blanco neutro	91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	50° x 70°	AL	No	830 blanco cálido		
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	53° x 71°	AL	No	830 blanco cálido	91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	50° x 70°	AL	No	830 blanco cálido		
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	AL	No	740 blanco neutro	34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	39° x 96°	AL	No	740 blanco neutro		
90980400	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	75°	-	-	740 blanco neutro	34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	AL	No	740 blanco neutro		
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	-	-	830 blanco cálido	34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	39° x 96°	AL	No	740 blanco neutro		
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	75°	AL	No	830 blanco cálido	34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	75°	AL	No	740 blanco neutro		

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo lente/cubierta óptica	Test del hilo incandescente	Código familia de lámparas	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Código de gama de producto
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	PCC	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED30	4	Distribución estrecha	BDP100
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	PCC	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED40	4	Distribución media	BDP100
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED70	8	Distribución simétrica	BDP100
90980400	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	PCC	-	LED70	-	Distribución simétrica	BDP100
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	PCC	-	LED50	-	Distribución ancha	BDP100
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	PCF	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED50	6	Distribución simétrica	BDP100
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	PCF	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED20	4	Distribución ancha	BDP100
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	PCF	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED70	8	Distribución ancha	BDP102
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED70	8	Distribución residencial ancha	BDP102
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED70	8	Distribución simétrica	BDP103
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED70	8	Distribución residencial ancha	BDP104
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	PCC	Temperatura 650 °C, duración 5 s	LED70	8	Distribución simétrica	BDP105

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Índice corr. de Temperatura de color	Índice de reproducción cromática	Flujo luminoso inicial
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	4000 K	70	2291 lm
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	3000 K	80	2888 lm
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	4000 K	70	5250 lm
90980400	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	4000 K	70	5250 lm
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	80	3700 lm
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	3000 K	80	1862 lm

Order Code	Full Product Name	Índice corr. de Temperatura de color	Índice de reproducción cromática	Flujo luminoso inicial
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	3000 K	80	1160 lm
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	3000 K	80	3584 lm
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	4000 K	70	4900 lm
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	4000 K	70	5320 lm
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	4000 K	70	4620 lm
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	4000 K	70	4830 lm

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Ratio de flujo luminoso ascendente
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	3
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	3
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	3
90980400	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	3
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	3
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	3

Order Code	Full Product Name	Ratio de flujo luminoso ascendente
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	3
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	10
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	3
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	3
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	3
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	0

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Color
90608700	BDP100 LED30/740 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	SI
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	SI
34707200	BDP100 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	GR
90980400	BDP100 LED70/740 II DS PCC GR 62P	GR
90985900	BDP100 LED50/830 II DW PCC GR 62P	GR
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	SI

Order Code	Full Product Name	Color
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	SI
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	SI
34709600	BDP102 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	GR
34712600	BDP103 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	GR
34713300	BDP104 LED70/740 DRW PCC GR D9 62P	GR
34715700	BDP105 LED70/740 DS PCC GR D9 62P	GR

