



# TownGuide Performer

## BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 6000 lm, Distribución simétrica, Cierre/difusor de policarbonato esmerilado, Regulador LumiStep 6 horas, Post-top para un diámetro de 62 mm

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.

### Datos del producto

Información general		Fotocélula	
Código de familias de lámparas	LED60 [LED module 6000 lm]	Light source engine type	-
Fuente de luz sustituible	Sí	Código de gama de producto	LED
Número de unidades de equipo	1 unidad		BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]
Driver incluido	Sí	Lighting Technology	LED

## TownGuide Performer

Escalera de valor	Óptima
Control integrado	Regulador LumiStep 6 horas
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 5 s
Conforme con EU RoHS	Sí

### Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	3
Flujo luminoso	3.240 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	83 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de policarbonato esmerilado
Apertura del haz de luz de la luminaria	75°
Tipo de óptica exterior	Distribución simétrica

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	45 A
Tiempo de irrupción	0.285 ms
Consumo de energía	39 W
Factor de potencia (fracción)	0.97
Conexión	Bloque de conexión mediante tornillos de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	10

### Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +35 °C
-------------------------------	-----------------

### Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/transformador	Unidad de fuente de alimentación con DynaDimmer
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	No

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Acrilato
Material del cierre óptico/lente	Policarbonato
Fixation material	Acero

Color de la carcasa	Plata
Dispositivo de montaje	Post-top para un diámetro de 62 mm
Forma del cierre óptico/lente	Cónico plano
Acabado de cierre óptico/lente	Esmerilado
Altura global	209 mm
Diámetro global	570 mm
Área de proyección efectiva	0,051 m²
Color de los componentes	Todas los componentes con color

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK10 [20 J resistente al vandalismo]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
Sustainability rating	Lighting for circularity
Clase de protección IEC	Seguridad clase II

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

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

índice de fallos del driver 5.000 h	0,5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	95

### Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	50%

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P
Nombre completo del producto	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P
Full EOC	871829191007700
Código de pedido	91007700
Código 12NC	910500991067
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718291910077
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718291910077

## TownGuide Performer

---

### Plano de dimensiones

