



# TownGuide Performer

## BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 32.5 W, 2888 lm, 3000 K, CRI80, Distribución media, Clase de seguridad II, IP66, SRG6-6

La familia TownGuide Performer se compone de seis formatos tradicionales pero de estilo moderno: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic T, T y Tzero. Cada luminaria tiene la opción de un vidrio transparente (PCC), translúcido (PCTR) o esmerilado (PCF) (excepto Tzero, que solo está disponible con un recipiente transparente). Con una amplia gama de paquetes de lúmenes, fuentes de luz LED de color blanco neutro o blanco cálido, y una gama de ópticas específicas para alturas de montaje más bajas, es fácil seleccionar la versión que mejor se adapte a los requisitos específicos de tu proyecto. Todo ello combinado con una larga vida útil de 100,000 horas de funcionamiento. Además, TownGuide Performer cuenta con una variedad de opciones de sistemas de control que pueden hacer de esta luminaria una parte integral de los programas inteligentes de reducción de energía. Esto incluye el control de atenuación autónomo LineSwitch, LumiStep, DynaDimmer, y el control de grupos de red codificados, además de la perfecta conectividad remota con el software de gestión de iluminación Interact. La instalación es fácil. Gracias al conector de silbato de bayoneta con prensaestopas integrado situado en la espiga, no es necesario abrir la luminaria para su instalación. La aplicación Signify Service Tag ofrece acceso directo a todos los datos relevantes, lo que garantiza que el mantenimiento también sea sencillo. Philips ha hecho todo lo posible para que el costo total de propiedad (TCO) de la luminaria sea lo más atractivo posible. Y como TownGuide Performer es una luminaria LED dedicada, compatible con una variedad de sistemas de control, hay un importante ahorro de costos de energía y mantenimiento en comparación con la iluminación convencional.

### Datos del producto

## TownGuide Performer

Información general	
Código de la línea de lámparas	LED40 [LED module 4000 lm]
Fuente de luz reemplazable	Sí
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Controlador incluido	Sí
Tipo de motor de fuente de luz	LED
Etiqueta de Servicio	Sí
Lighting Technology	LED
Nivel	Rendimiento
Periodo de garantía	5 años

Información técnica sobre la luz	
Relación de rendimiento luminoso ascendente	3
Flujo luminoso	2.888 lm
Temperatura de color correlacionada (nominal)	3000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	95 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	80
Cantidad de fuentes de luz	4
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Ampliación del haz de luz de la luminaria	53° x 71°
Tipo óptico para exterior	Distribución media
Área proyectada efectiva	0,051 m²

Operación y aspectos eléctricos	
Voltaje de entrada	220-240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Consumo de energía de CLO inicial	30.5 W
Consumo de energía de CLO final	31.5 W
Consumo de energía final de CLO	32.5 W
Corriente de irrupción	45 A
Tiempo de irrupción	0,285 ms
Consumo de energía	32,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.94
Conexión	Bloque de conexión con tornillos de 5 polos
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	10
Clase de protección IEC	Clase de seguridad II
Protección contra sobretensión (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensión hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo normal

Controles y atenuación	
Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con DynaDimer y flujo luminoso constante (integrada)
Interfaz de control	-
Salida lumínica constante	Sí
Nivel de regulación máximo	50%
Control integrado	Flujo luminoso constante con atenuación LumiStep de 6 horas

Fotocelda	-
Mecánica y carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Acrilato
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato
Material de fijación	Acero
Color de la carcasa	Plateado
Dispositivo de montaje	Punta del poste para un diámetro de 62 mm
Forma de cubierta/lente óptico	Cónicos planos
Acabado de cubierta/lente óptico	Transparente
Longitud total	570 mm
Ancho total	570 mm
Altura total	209 mm
Diámetro total	570 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	209 x 570 x 570 mm
Color de las piezas	Todas las partes coloreadas
Código de protección de ingreso	IP66 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK10 [20 J resistente a vandalismo]
Ángulo de inclinación estándar post-top	0°
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato transparente
Peso neto (pieza)	6,200 kg

Aprobación y aplicación	
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 a +35 °C

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de igualación de colores (elipse de McAdam)	SDCM≤5

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)	
Tasa de falla del controlador a 5000 h	0,5 %
Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50.000 h	5 %

## TownGuide Performer

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 100.000 h	10 %
Mantenimiento del flujo luminoso (según EN-IEC 62722-2-1) a una vida útil media* de 50.000 horas	L97
Mantenimiento del flujo luminoso (EN-IEC 62722-2-1) a vida útil media* 100000 h	L94
<b>Datos de sostenibilidad</b>	
Clasificación de sostenibilidad	Unclassified
Carbono incrustado (A1-A3)	138 kg CO <sub>2</sub> e
Proporción de material no virgen del producto	6,77 %
Relación de contenido reciclable del producto terminado	37,7 %
PCA total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de su mezcla de energía local: Potencia declarada (kW) * Vida útil declarada (hrs) * Mezcla de energía (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
PCA total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad funcional	Por favor, calcule usando el valor de su mezcla de energía local: Potencia declarada (kW) * 1000

(lm) / salida de lúmenes (lm)	Unidad declarada * 35000 (h) * mezcla de energía (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
-------------------------------	--

### Información del producto

Nombre del producto del pedido	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6
Nombre del producto completo	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6
Full EOC	871829190609400
Código del pedido	910500991010
N.º de material (12NC)	910500991010
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718291906094
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8718291906094
Código de la línea de productos	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

### Plano de dimensiones

