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

910500991067



# TownGuide Performer, Urban road & street light, 39 W, 3240 lm, 4000 K, CRI70, Distribución simétrica, Seguridad clase II, IP66, SRG6-6

La familia TownGuide Performer consta de seis formas reconocibles pero modernas: cono plano, cuenco, cono clásico, T clásica, T y Tzero. Cada luminaria está disponible en opciones con cuenco transparente (PCC), translúcido (PCTR) o esmerilado (PCF) (excepto Tzero, que solo está disponible con un cuenco transparente). Con una amplia gama de paquetes lumínicos, fuentes de luz LED de color blanco neutro o blanco cálido y una gama de ópticas específicas para alturas de montaje más bajas, seleccionar la versión más adecuada para los requisitos específicos de tu proyecto es fácil. Todo esto combinado con una larga esperanza de vida de 100.000 horas de funcionamiento. Además, TownGuide Performer dispone de distintas opciones de sistema de control que pueden hacer de esta luminaria una parte integral de los programas inteligentes de reducción del consumo energético. Esto incluye el control

de regulación independiente LumiStep, DynaDimmer y LineSwitch, así como el control de grupos Coded Mains, hasta una conectividad remota perfecta con el software de gestión de iluminación Interact. La instalación es fácil. Con el conector en bayoneta con prensaestopas integrado está en el casquillo, no hace falta abrir la luminaria para instalarla. La aplicación Signify Service tag ofrece acceso directo a todos los datos relevantes, lo que garantiza que el mantenimiento también sea fácil. Hemos hecho todo lo posible para que el coste total de propiedad (TCO) de la luminaria sea muy razonable. Y como TownGuide Performer es una luminaria LED dedicada, compatible con una gran variedad de sistemas de control, hay ahorros significativos en costos de energía y mantenimiento en comparación con la iluminación convencional.

## Información general

| | |
|---|---|
| Código de familias de lámparas | LED60 [LED module 6000 lm] |
| Fuente de luz sustituible | Sí |
| Número de unidades de equipo | 1 unidad |
| Driver incluido | Sí |
| Light source engine type | LED |
| Service tag | Sí |
| Lighting Technology | LED |
| Escalera de valor | Óptima |
| Período de garantía | 5 años |

## Datos técnicos de la luz

| | |
|---|---|
| Ratio de potencia lumínica ascendente | 3 |
| Flujo luminoso | 3.240 lm |
| Temperatura de color correlacionada (nom.) | 4000 K |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.) | 118 lm/W |
| Índice de reproducción cromática (IRC) | 70 |
| Número de fuentes de luz | 4 |
| Color de la fuente de luz | 840 blanco neutro |
| Apertura de haz de luz de la luminaria | 75° |
| Tipo de óptica al aire libre | Distribución simétrica |
| Área de proyección efectiva | 0,051 m² |

## 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, 5 polos |
| Cable | - |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 10 |
| Clase de protección IEC | Seguridad clase II |
| Surge Protection (Common/ Differential) | Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 6 kV y el modo común de 6 kV |

## Controles y regulación

| | |
|---|---|
| Regulable | Sí |
| Driver/unidad de potencia/ transformador | Fuente de alimentación con DynaDimmer |
| Interfaz de control | - |
| Flujo luminoso constante | No |
| Nivel máximo de atenuación | 50% |
| Control integrado | Regulador LumiStep 6 horas |
| Fotocélula | - |

## Mecánicos y de carcasa

| | |
|---|---|
| Material de la carcasa | Aluminio |
| Material del reflector | - |
| Material óptico | Metacrilato |
| Material del cierre óptico/ lente | Policarbonato |
| Fixation material | Acero |
| Color de la carcasa | Plata |
| Dispositivo de montaje | Post-top para diámetro de 62 mm |
| Forma del cierre óptico/lente | Cónico plano |
| Acabado de cierre óptico/ lente | Esmerilado |
| Longitud global | 570 mm |
| Anchura global | 570 mm |
| Altura global | 209 mm |
| Diámetro global | 570 mm |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 209 x 570 x 570 mm |
| Color de los componentes | Todas los componentes con color |
| Código de protección de entrada | IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK10 [20 J resistente al vandalismo] |
| Post-top en ángulo de inclinación estándar | 0° |
| Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar | - |
| Tipo de cubierta óptica | Cierre/difusor de policarbonato esmerilado |
| Peso neto (pieza) | 6,480 kg |

## Aprobación y aplicación

| | |
|---|---|
| Test del hilo incandescente | Temperatura 650 °C, duración 5 s |
| Marca de inflamabilidad | - |
| Marca CE | Sí |
| Certificado ENEC | Certificado ENEC |
| Conforme con EU RoHS | Sí |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C |
| Rango de temperatura ambiente | -40 °C a +35 °C |

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

| | |
|---|---|
| Tolerancia de flujo luminoso | +/-7% |
| Cromaticidad inicial | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-10% |
| Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática | +/-2 |
| Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam) | SDCM≤5 |

## 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 50.000 h | 5 % |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h | 10 % |
| Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h | L98 |
| Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h | L95 |

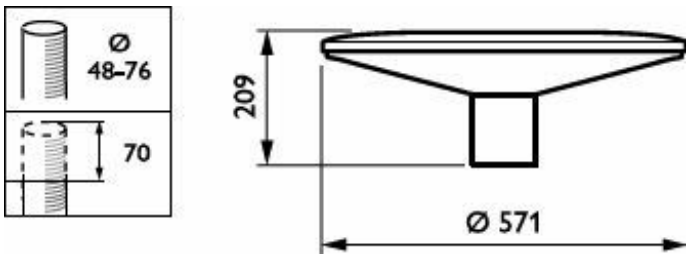
## Datos de sostenibilidad

| | |
|---|---|
| Sustainability rating | Unclassified |
| Carbono integrado (A1-A3) | 138 kg $CO_2e$ |
| Proporción de material no virgen del producto | 6,77 % |
| Proporción de contenido reciclable del producto terminado | 37,7 % |
| GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad declarada | Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO2eq / kWh) |
| GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad Funcional | Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO2 eq / kWh) |

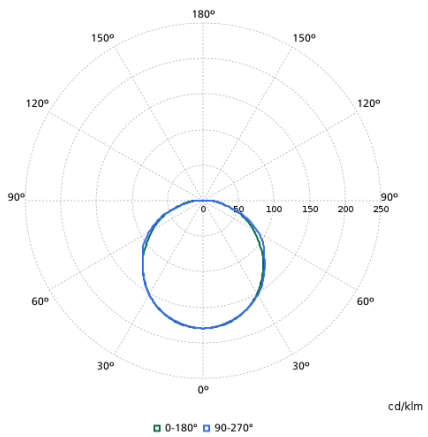
## Datos de producto

| | |
|---|---|
| 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 |
| Código de gama de producto | BDP100 [TOWNGUIDE PERFORMER FLAT CONE] |

## Plano de dimensiones




## Diagramas polares de distribución luminosa




© 2026 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios, sin previo aviso. Signify no ofrece ninguna representación ni garantía en cuanto a la exactitud o integridad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción basada en ella. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario.