



TownTune CCB

BDP276 LED35-4S-730 II DS50 D9 76P

TownTune CCB, Urban road & street light, 24 W, 2730 lm, 3000 K, CRI70, Distribución simétrica 50, Seguridad clase II, IP66, SRG6-6

Diseñada para mejorar los espacios urbanos existentes y escalables, la familia TownTune ofrece las últimas innovaciones en iluminación en términos de rendimiento, calidad de luz y conectividad. La familia consta de cuatro soluciones: un post-top central (CPT), una versión de casquillo asimétrico post top / entrada lateral (ASY), una versión con un brazo superior de poste Lyre extensible (Lyre) y un post-top central con cuenco de confort cónico (CCB). Cada luminaria TownTune se puede personalizar con una selección de formas diferentes en la parte superior de la carcasa, además de la opción de agregar un anillo decorativo, que viene en dos colores (excluyendo CCB). Opciones de diseño que te permiten crear tu propia firma de iluminación y aportar una identidad distintiva a distritos y ciudades. Además, todas las luminarias de la familia TownTune se pueden identificar de manera única, gracias a la aplicación Service tag de Signify. Con solo escanear un código QR, colocado dentro de la puerta de la columna o directamente sobre la lámpara, se puede acceder instantáneamente a su configuración. Esto agiliza y facilita las operaciones de mantenimiento y programación y le permite crear su biblioteca digital de activos de iluminación y piezas de repuesto. TownTune también utiliza la plataforma de iluminación LEDGINE-O, lo que garantiza que siempre tenga la cantidad y la dirección correctas de luz en su calle. Además, gracias a ser System Ready (SR), TownTune también está preparado para el futuro. Una solución lista para emparejarse con aplicaciones de software de control e iluminación avanzadas e independientes, como Interact City.

Datos del producto

| Información general | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Código de familias de lámparas | LED35 [LED module 3500 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 |
| Periodo de garantía | 5 años |

| Datos técnicos de la luz | |
|--|---------------------------|
| Ratio de potencia luminica ascendente | 0,0337 |
| Flujo luminoso | 2.730 lm |
| Temperatura de color correlacionada (nom.) | 3000 K |
| Eficacia luminica (nominal) (nom.) | 114 lm/W |
| Índice de reproducción cromática (IRC) | 70 |
| Color de la fuente de luz | 730 blanco cálido |
| Apertura de haz de luz de la luminaria | 152° x 155° |
| Tipo de óptica al aire libre | Distribución simétrica 50 |
| Área de proyección efectiva | 0,09 m² |

| Operativos y eléctricos | |
|---|---|
| Tensión de entrada | 220 a 240 V |
| Line Frequency | 50 to 60 Hz |
| Corriente de arranque | 21 A |
| Tiempo de irrupción | 0,225 ms |
| Consumo de energía | 24 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 | 26 |
| 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 | No |
| Driver/unidad de potencia/transformador | Fuente de alimentación (On/Off) |
| Interfaz de control | - |
| Flujo luminoso constante | No |
| Estándar regulación DALI | DALI-2™ |
| Nivel máximo de atenuación | 10% |

| Mecánicos y de carcasa | |
|------------------------|---|
| Material de la carcasa | Aluminio fundido ADC1 - grado de aleación (EN AC-47100) |
| Material del reflector | - |

| | |
|---|--|
| Material óptico | Metacrilato |
| Material del cierre óptico/lente | Policarbonato |
| Fixation material | Acero inoxidable |
| Color de la carcasa | Antracita |
| Dispositivo de montaje | Post-top para diámetro de 76 mm |
| Forma del cierre óptico/lente | Cónico |
| Acabado de cierre óptico/lente | Con textura |
| Anchura global | 477 mm |
| Altura global | 427 mm |
| Diámetro global | 477 mm |
| 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 estructurado |
| Peso neto (pieza) | 8,000 kg |

| Aprobación y aplicación | |
|--|--|
| Marca de inflamabilidad | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| Marca CE | Sí |
| Certificado ENEC | Certificado ENEC |
| Riesgo fotobiológico | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| 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 | (0.434, 0.403) 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 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 100.000 h | L96 |

| Datos de sostenibilidad | |
|-------------------------|--|
| Sustainability rating | Signify Circle |
| Categoría de reparación | Clase de reparación B. El driver y la fuente de luz de esta luminaria pueden ser |

TownTune CCB

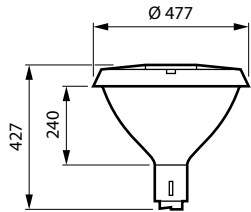
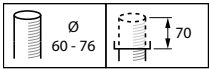
| | |
|--|---|
| | sustituidos por un técnico de servicio. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período prolongado de tiempo. |
| Carbono integrado (A1-A3) | 67,3 kg CO ₂ e |
| Proporción de material no virgen del producto | 49,5 % |
| Proporción de contenido reciclable del producto terminado | 49,9 % |
| 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 CO ₂ eq / 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 CO ₂ eq / kWh) |
|--|

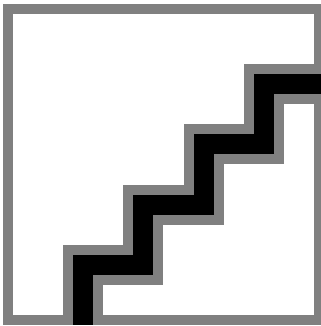
Datos de producto

| | |
|---|------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido | BDP276 LED35-4S-730 II DS50 D9 76P |
| Nombre completo del producto | BDP276 LED35-4S-730 II DS50 D9 76P |
| Full EOC | 871951423914200 |
| Código de pedido | 23914200 |
| Código 12NC | 912300060079 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| EAN/UPC - Producto/Caja | 8719514239142 |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1 |
| Embalaje con código EAN/UPC | 8719514239142 |
| Código de gama de producto | BDP276 [TownTune CCB] |

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BDP275I - 912300060079

