



# TownTune asimétrica Lyre

## BDP270 LED69-4S/740 PSDD II DM10 DGR DF2

TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE, 30, LED module 6900 lm, LED, 740 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con DynaDimmer, 220 a 240 V, 50 to 60 Hz, Seguridad clase II, Distribución media 10, Difusor de policarbonato/cierre resistente a UV, Gris, Nivel de protección contra sobretensiones estándar de Philips, Post-top para un diámetro de 62 mm

Diseñada para mejorar los espacios urbanos existentes y escalables, la familia Philips TownTune ofrece todas las últimas innovaciones de iluminación en términos de rendimiento, calidad de la luz y conectividad. La familia consta de cuatro soluciones: un post-top central (CPT), un post-top de casquillo asimétrico/versión con entrada lateral (ASY), una versión con un soporte post-top Lyre extensible y un post-top central con un difusor Conical Comfort Bowl (CCB). Cada luminaria TownTune puede personalizarse con diferentes formas en la parte superior de la carcasa, además existe la opción de añadir un aro decorativo, que viene en dos colores (excepto en CCB). Opciones de diseño que permiten crear una firma propia de iluminación y llevar una identidad distintiva a los distritos y a las ciudades. Además, todas las luminarias de la familia TownTune se pueden identificar de manera única, gracias a la aplicación de etiquetado Signify Service. Con solo escanear un código QR, que se encuentra en el interior de la puerta de la columna o directamente en la luminaria, se puede acceder al instante a la configuración de la luminaria. De este modo, las operaciones de mantenimiento y programación son más rápidas y sencillas y permiten crear una biblioteca digital de activos de iluminación y piezas de repuesto. TownTune también utiliza la plataforma de iluminación Philips LEDGINE-O, para garantizar que siempre se disponga de la cantidad y la dirección de luz correctas en las calles. Además, gracias a System Ready (SR), TownTune también está a prueba de futuro. Una solución preparada

TownTune asimétrica Lyre

para emparejarse con aplicaciones de software de iluminación y de control independientes y avanzadas, como Interact City.

Datos del producto

|                                                   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información general                               |                                                                                                                         |
| Código de familias de lámparas                    | LED69 [LED module 6900 lm]                                                                                              |
| Fuente de luz sustituible                         | Sí                                                                                                                      |
| Número de unidades de equipo                      | 1 unidad                                                                                                                |
| Driver incluido                                   | Sí                                                                                                                      |
| Comentarios                                       | * A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes |
| Light source engine type                          | LED                                                                                                                     |
| Código de gama de producto                        | BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE]                                                                                       |
| Lighting Technology                               | LED                                                                                                                     |
| Escalera de valor                                 | Óptima                                                                                                                  |
| Marca CE                                          | Sí                                                                                                                      |
| Periodo de garantía                               | 5 años                                                                                                                  |
| Marca de inflamabilidad                           | Para su montaje en superficies normalmente inflamables                                                                  |
| Certificado ENEC                                  | Certificado ENEC                                                                                                        |
| Conforme con EU RoHS                              | Sí                                                                                                                      |
| Datos técnicos de la luz                          |                                                                                                                         |
| Ratio de potencia lumínica ascendente             | 0                                                                                                                       |
| Flujo luminoso                                    | 5.530 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.)                | 133 lm/W                                                                                                                |
| Índice de reproducción cromática (IRC)            | >70                                                                                                                     |
| Número de fuentes de luz                          | 30                                                                                                                      |
| Color de la fuente de luz                         | 740 blanco neutro                                                                                                       |
| Tipo de cubierta óptica                           | Difusor de policarbonato/cierre resistente a UV                                                                         |
| Apertura del haz de luz de la luminaria           | 77° - 11° x 156°                                                                                                        |
| Tipo de óptica exterior                           | Distribución media 10                                                                                                   |
| Operativos y eléctricos                           |                                                                                                                         |
| Tensión de entrada                                | 220 a 240 V                                                                                                             |
| Line Frequency                                    | 50 to 60 Hz                                                                                                             |
| Corriente de arranque                             | 43 A                                                                                                                    |
| Tiempo de irrupción                               | 0,26 ms                                                                                                                 |
| Consumo de energía                                | 41,5 W                                                                                                                  |
| Factor de potencia (fracción)                     | 0.97                                                                                                                    |
| Conexión                                          | Conector interno                                                                                                        |
| Cable                                             | -                                                                                                                       |

|                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B     | 10                                                                                                |
| Temperatura                                   |                                                                                                   |
| Rango de temperatura ambiente                 | -40 °C a +50 °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 fundido                                                                                  |
| Material del reflector                        | Acrilato                                                                                          |
| Material óptico                               | Polimetileno metacrilato                                                                          |
| Material del cierre óptico/lente              | Polimetileno metacrilato                                                                          |
| Fixation material                             | Aluminio                                                                                          |
| Color de la carcasa                           | Gris                                                                                              |
| Dispositivo de montaje                        | Post-top para un diámetro de 62 mm                                                                |
| Forma del cierre óptico/lente                 | Lente convexa                                                                                     |
| Acabado de cierre óptico/lente                | Transparente                                                                                      |
| Altura global                                 | 580 mm                                                                                            |
| Diámetro global                               | 477 mm                                                                                            |
| Área de proyección efectiva                   | 0,089 m²                                                                                          |
| 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 | IK09 [10 J]                                                                                       |
| Surge Protection (Common/Differential)        | Nivel de protección contra sobretensiones estándar de Philips                                     |
| Sustainability rating                         | Lighting for circularity                                                                          |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase II                                                                                |
| Riesgo fotobiológico                          | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                    |
| Rendimiento inicial (conforme con IEC)        |                                                                                                   |
| Tolerancia de flujo luminoso                  | +/-7%                                                                                             |
| Cromaticidad inicial                          | (0.381, 0.379) SDCM <5                                                                            |
| Tolerancia de consumo de energía              | +/-10%                                                                                            |
| Init. Color Rendering Index Tolerance         | +/-2                                                                                              |

TownTune asimétrica Lyre

|                                                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)                                   |                                             |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h | 0,1 %                                       |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h                     | L97                                         |
| Condiciones de aplicación                                                     |                                             |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq                                        | 25 °C                                       |
| Nivel máximo de atenuación                                                    | 10%                                         |
| Datos de producto                                                             |                                             |
| Nombre de producto del pedido                                                 | BDP270 LED69-4S/740 PSDD II DM10<br>DGR DF2 |

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nombre completo del producto               | BDP270 LED69-4S/740 PSDD II DM10<br>DGR DF2 |
| Full EOC                                   | 871951421433000                             |
| Código de pedido                           | 21433000                                    |
| Código 12NC                                | 912300024874                                |
| Cantidad por paquete                       | 1                                           |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8719514214330                               |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                           |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8719514214330                               |

Plano de dimensiones

