



TownTune asimétrica Lyre

BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P

TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE, LED module 4000 lm, LED, 830 blanco cálido, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI y flujo luminoso constante, 220 a 240 V, 50 or 60 Hz, Seguridad clase I, Distribución media 50, 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	LED40 [LED module 4000 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	2.888 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	95 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Tipo de cubierta óptica	Difusor de policarbonato/cierre resistente a UV
Apertura del haz de luz de la luminaria	6° - 79° x 154°
Tipo de óptica exterior	Distribución media 50
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 or 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	30,5 W
Average CLO power consumption	31 W
Consumo de energía CLO final	31 W
Corriente de arranque	21 A
Tiempo de irrupción	0,225 ms
Consumo de energía	30,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Conector interno
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	26
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 interfaz DALI y flujo luminoso constante
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	Sí
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 I
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.410, 0.390) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

TownTune asimétrica Lyre

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	0,1 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L100
Condiciones de aplicación	
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	10%
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P

Nombre completo del producto	BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P
Full EOC	871869949765100
Código de pedido	49765100
Código 12NC	912300024206
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699497651
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699497651

Plano de dimensiones

