



TownTune asimétrica Lyre DR

BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

TownTune asimétrica Lyre DR, Urban road & street light, 29 W, 3626 lm, 4000 K, CRI70, Regulación independiente programable (mediante DALI o NFC), Distribución simétrica 50, Seguridad clase I, IP66, STD

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.

TownTune asimétrica Lyre DR

Datos del producto

Información general		Control integrado	
Código de familias de lámparas	LED50 [LED module 5000 lm]	Flujo luminoso constante y DynaDimmer,	versión de preajustes fijos 2
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		Mecánicos y de carcasa	
Ratio de potencia luminica ascendente	0	Material de la carcasa	Aluminio fundido
Flujo luminoso	3.626 lm	Material del reflector	Acrilato
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Material óptico	Polimetileno metacrilato
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	125 lm/W	Material del cierre óptico/lente	Polimetileno metacrilato
Índice de reproducción cromática (IRC)	70	Fixation material	Aluminio
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro	Color de la carcasa	Gris
Apertura de haz de luz de la luminaria	152° x 155°	Dispositivo de montaje	Post-top para diámetro de 62 mm
Tipo de óptica al aire libre	Distribución simétrica 50	Forma del cierre óptico/lente	Lente convexa
Área de proyección efectiva	0,095 m ²	Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
		Altura global	580 mm
		Diámetro global	533 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	IK09 [10 J]
		Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
		Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
		Tipo de cubierta óptica	Difusor de policarbonato/cierre resistente a UV
		Peso neto (pieza)	10,500 kg
Operativos y eléctricos		Aprobación y aplicación	
Tensión de entrada	220 a 240 V	Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Line Frequency	50 or 60 Hz	Marca CE	Sí
Consumo de energía CLO inicial	29 W	Certificado ENEC	Certificado ENEC
Average CLO power consumption	29 W	Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Consumo de energía CLO final	29.5 W	Conforme con EU RoHS	Sí
Corriente de arranque	43 A	Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Tiempo de irrupción	0,26 ms	Comentarios	* A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Consumo de energía	29 W	Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
Factor de potencia (fracción)	0.96		
Conexión	Conector interno	Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Cable	-	Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	10	Cromaticidad inicial	(0.381, 0.379) SDCM <5
Clase de protección IEC	Seguridad clase I	Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección estándar contra sobretensiones	Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
Controles y regulación		Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5
Regulable	Sí		
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI y CLO		
Interfaz de control	Regulación independiente programable (mediante DALI o NFC)		
Flujo luminoso constante	Sí		
Estándar regulación DALI	DALI-2™		
Nivel máximo de atenuación	10%		

TownTune asimétrica Lyre DR

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	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L100

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 sustituidos por un técnico de servicio. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período prolongado de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	73,7 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	52,4 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	52,5 %
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) 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	BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P
Nombre completo del producto	BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P
Full EOC	871869949766800
Código de pedido	49766800
Código 12NC	912300024207
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699497668
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699497668
Código de gama de producto	BDP271 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DR]

Plano de dimensiones

