



# TownTune CCB

## BDP275 LED22-4S/730 DW50 DGR D9 62P

TownTune CCB PLUS, LED module 2200 lm, LED, 730 blanco cálido, Unidad de la fuente de alimentación (encendido/apagado), 220 a 240 V, 50 to 60 Hz, Seguridad clase I, Distribución ancha 50, Cierre/difusor de policarbonato estructurado, Antracita, Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común, 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 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	LED22 [LED module 2200 lm]
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BDP275 [TownTune CCB PLUS]
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	0,0313
Flujo luminoso	1.760 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.)	119 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	730 blanco cálido
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de policarbonato estructurado
Apertura del haz de luz de la luminaria	12° - 29° × 152°
Tipo de óptica exterior	Distribución ancha 50
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	15 A
Tiempo de irrupción	0,295 ms
Consumo de energía	14,8 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Bloque de conexión mediante tornillos, 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	29
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +35 °C
Controles y regulación	
Regulable	No

Driver/unidad de alimentación/ transformador	Unidad de la fuente de alimentación (encendido/apagado)
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	No

## Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido a presión ADC1 - grado de aleación (EN AC-47100)
Material del reflector	-
Material óptico	Acrilato
Material del cierre óptico/lente	Policarbonato
Fixation material	Acero inoxidable
Color de la carcasa	Antracita
Dispositivo de montaje	Post-top para un diámetro de 62 mm
Forma del cierre óptico/lente	Cónico
Acabado de cierre óptico/lente	Con textura
Altura global	427 mm
Diámetro global	477 mm
Área de proyección efectiva	0,09 m <sup>2</sup>

## 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	IK10 [20 J resistente al vandalismo]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
Sustainability rating	Lighting for circularity
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.434, 0.403) SDCM<5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

## 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 con una vida útil media* 100.000 h	L97

## TownTune CCB

### Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	10%

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BDP275 LED22-4S/730 DW50 DGR D9 62P
Nombre completo del producto	BDP275 LED22-4S/730 DW50 DGR D9 62P

Full EOC	871951424210400
Código de pedido	24210400
Código 12NC	912300060131
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514242104
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514242104

### Plano de dimensiones

