



TownGuide Performer

BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED Module 2000 lm,
Distribución ancha, Cierre/difusor de policarbonato esmerilado,
Flujo luminoso constante, Post-top para un diámetro de 62 mm

TownGuide BDP100, es una luminaria LED, con un diseño sencillo, pero a la vez contemporáneo y atemporal, para alumbrado residencial que combina en cualquier entorno clásico y moderno. TownGuide esta disponible con difusor transparente o mate. Su amplia gama de paquetes lumínicos, y sistemas ópticos hacen que sea muy fácil de seleccionar la versión más adecuada para los requisitos de cada proyecto. Además, TownGuide dispone de diversas opciones de sistema de control que pueden hacer de ella una parte integrante de los programas inteligentes de reducción del consumo. Hay sistemas independientes como LumiStep y DynaDimmer, de control de regulación de interruptores SDU, así como conexión remota directa con el software de gestión de la iluminación CityTouch. La instalación es sencilla. El conector esta integrado en el acoplamiento de la luminaria, por lo que no hace falta abrir la luminaria para instalarla. Philips ha hecho todo lo posible para que el coste total de propiedad (TCO) de la luminaria sea muy razonable. TownGuide es una luminaria LED dedicada, compatible con diversos sistemas de control, por lo que los costes de energía y mantenimiento son sensiblemente inferiores a los de la iluminación convencional.

Datos del producto

Información general		Light source engine type	
Código de familias de lámparas	LED20 [LED Module 2000 lm]	Light source engine type	LED
Fuente de luz sustituible	Sí	Código de gama de producto	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]
Número de unidades de equipo	1 unidad	Lighting Technology	LED
Driver incluido	Sí	Escalera de valor	Óptima
Fotocélula	-	Control integrado	Flujo luminoso constante

TownGuide Performer

Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 5 s
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia luminica ascendente	3
Flujo luminoso	1.160 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	75 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de policarbonato esmerilado
Apertura del haz de luz de la luminaria	50° x 70°
Tipo de óptica exterior	Distribución ancha

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	15.4 W
Average CLO power consumption	15.6 W
Consumo de energía CLO final	15.8 W
Corriente de arranque	22 A
Tiempo de irrupción	0,29 ms
Consumo de energía	15,8 W
Factor de potencia (fracción)	0.94
Conexión	Bloque de conexión mediante tornillos de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	20

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +35 °C
-------------------------------	-----------------

Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de alimentación/transformador	Regulación de la unidad de fuente de alimentación con flujo luminoso constante
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	Sí

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Acrilato

Material del cierre óptico/lente	Policarbonato
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Plata
Dispositivo de montaje	Post-top para un diámetro de 62 mm
Forma del cierre óptico/lente	Cónico
Acabado de cierre óptico/lente	Esmerilado
Altura global	209 mm
Diámetro global	570 mm
Área de proyección efectiva	0,051 m²
Color de los componentes	Todas los componentes con color

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 4 kV en modo diferencial y 4 kV en modo común
Sustainability rating	Lighting for circularity
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.43, 0.40) 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 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 con una vida útil media* 100.000 h	98

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	No aplicable

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
Nombre completo del producto	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P
Full EOC	871829191051000
Código de pedido	91051000
Código 12NC	910500991112
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718291910510
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

TownGuide Performer

Embalaje con código EAN/UPC

8718291910510

Plano de dimensiones

