



## UrbanFlex

### BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S

UrbanFlex small, LED module 10000 lm, LED, 722 blanco cálido, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, 220-240 V, 50 to 60 Hz, Seguridad clase II, Distribución media 11, Cristal plano, Gris, Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común, Post-top para un diámetro de 60 mm

Las ciudades quieren ser lugares atractivos, acogedores y seguros donde los residentes se desarrollen, los negocios prosperen y la gente desee visitarlas. Esta es la razón por la que hemos diseñado Philips UrbanFlex, una solución de alumbrado público flexible para todo tipo de aplicaciones urbanas. UrbanFlex se ha pensado para clientes que buscan formas de conseguir uniformidad en el diseño y calidad de la luz con productos elegantes, sostenibles y de bajo consumo. El estilo característico de UrbanFlex es moderno e impecable para dotar al paisaje urbano de una identidad visualmente coherente, elegante y característica. Disponible en dos tamaños populares, también se suministra con una gama de fijaciones y soportes y postes específicos. Y como somos conscientes del impacto de la luz en el medio ambiente y la biodiversidad, también hemos equipado UrbanFlex con nuestra receta de luz específica para preservar los cielos oscuros. Gracias a la plataforma Philips LEDGINE-O integrada y a la amplia gama de ópticas adaptadas a la aplicación, UrbanFlex ofrece el mejor rendimiento de su clase en una amplia gama de aplicaciones de alumbrado urbano. Al ser compatible con System Ready, esta luminaria ofrece opciones de conectividad y regulación, al tiempo que puede conectarse con sistemas de gestión de la iluminación como Interact, y con cualquier innovación en sensores existente y futura. Además, todas las luminarias UrbanFlex se pueden identificar de forma exclusiva gracias a la aplicación de etiquetas Signify Service, lo que agiliza y facilita las operaciones de mantenimiento y programación y permite crear una biblioteca digital de activos de iluminación y piezas de repuesto.

Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED100 [LED module 10000 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	BPP730 [UrbanFlex small]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0,01
Flujo luminoso	8.800 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	2200 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	104 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	722 blanco cálido
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Apertura del haz de luz de la luminaria	-
Tipo de óptica exterior	Distribución media 11

Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	47 A
Tiempo de irrupción	0,25 ms
Consumo de energía	85 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
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 interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
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	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Post-top para un diámetro de 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	620 mm
Anchura global	260 mm
Altura global	138 mm
Área de proyección efectiva	0,0256 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	138 x 260 x 620 mm

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 de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común
Sustainability rating	Lighting for circularity
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.5020, 0.4156) 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	L95

Condiciones de aplicación	
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C

Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S
Nombre completo del producto	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S

Full EOC	871951424071100
Código de pedido	24071100
Código 12NC	912300060121
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514240711

Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514240711

## Plano de dimensiones

