



UrbanFlex

BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG

UrbanFlex micro, LED Module 2000 lm, LED, 727 blanco cálido, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, 220-240 V, 50 to 60 Hz, Seguridad clase II, Distribución simétrica DS51, Cristal plano, Gris, Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común, Entrada lateral 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	LED20 [LED Module 2000 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	BRP729 [UrbanFlex micro]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia luminica ascendente	0,01
Flujo luminoso	1.660 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	2700 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	109 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	727 blanco cálido
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Apertura del haz de luz de la luminaria	-
Tipo de óptica exterior	Distribución simétrica DS51
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	12 A
Tiempo de irrupción	0,27 ms
Consumo de energía	15,2 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Conector interno
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	48
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	Entrada lateral para un diámetro de 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	522 mm
Anchura global	260 mm
Altura global	74 mm
Área de proyección efectiva	0,0246 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	74 x 260 x 522 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 6 kV en modo diferencial y 6 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	(0.4577, 0.4098) 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	L96
Condiciones de aplicación	
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG

Nombre completo del producto	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG
Full EOC	871951424065000
Código de pedido	24065000
Código 12NC	912300060115
Cantidad por paquete	1

EAN/UPC - Producto/Caja	8719514240650
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514240650

Plano de dimensiones

