



UrbanFlex

BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S

UrbanFlex, Urban road & street light, 72 W, 8300 lm, 2700 K, CRI70, DALI, Distribución simétrica DS51, Seguridad clase II, IP66, SRG10-10

Las ciudades quieren ser lugares atractivos, acogedores y seguros donde los residentes prosperen, los negocios prosperen y a la gente le guste visitarlas. Por eso hemos diseñado UrbanFlex, una solución de alumbrado público flexible para todo tipo de aplicaciones urbanas. UrbanFlex se ha diseñado para clientes que buscan formas de conseguir uniformidad en el diseño y en la calidad de la luz con productos elegantes, energéticamente eficientes y sostenibles. El estilo característico de UrbanFlex es moderno e impecable para dotar a su paisaje urbano de una identidad visualmente coherente, elegante y distintiva. Disponible en dos tamaños populares, también viene con una gama de montajes, postes y anclajes especiales. Y como somos conscientes del impacto de la luz sobre el medio ambiente y la biodiversidad, también hemos equipado a UrbanFlex con nuestra receta de iluminación específica para preservar los cielos oscuros. Gracias a la plataforma 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 iluminación. Al ser System Ready, esta lámpara ofrece opciones de conectividad y regulación, a la vez que se puede emparejar con sistemas de gestión de iluminación como Interact y cualquier innovación de 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
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Periodo de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0,01
Flujo luminoso	8.300 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	2700 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	115 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	727 blanco cálido
Apertura de haz de luz de la luminaria	-
Tipo de óptica al aire libre	Distribución simétrica DS51
Área de proyección efectiva	0,0256 m ²

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	72 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
Conexión	Conector interno
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	10
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 10 kV y el modo común de 10 kV

Controles y regulación	
Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™

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	Acceso lateral para diámetro de 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	687 mm
Anchura global	260 mm
Altura global	74 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	74 x 260 x 687 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	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	7,700 kg

Aprobación y aplicación	
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.4577, 0.4098) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

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 (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L96

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 periodo prolongado de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	88,8 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	42,3 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	56,1 %
GWP total B6 (kg CO₂eq) 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 CO ₂ eq / 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

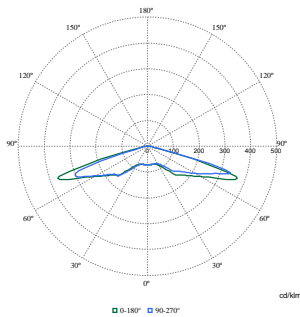
	declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO ₂ eq / kWh)
--	--

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S
Nombre completo del producto	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S
Full EOC	871951424070400
Código de pedido	24070400
Código 12NC	912300060120
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514240704
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514240704
Código de gama de producto	BRP730 [UrbanFlex small]

Plano de dimensiones

Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060120

