FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
URBAN FLEX STREET S6 100W 740 RW45ST 1DIM NO CABLE UMBRA GREY CLASS 2

URBAN FLEX STREET ON-OFF | Para aplicaciones de alumbrado vial en entornos urbanos



Áreas de aplicación

- Aplicaciones en exteriores
- Áreas públicas
- Carreteras urbanas, carreteras industiales, aparcamientos
- Avenidas y paseos
- Cruces peatonales
- Parques
- Carreteras de clase M, C y P según la norma EN 13201

PERFOR-MANCE CLASS

Beneficios del producto

- 7 años de garantía
- Diseño duradero y componentes de máxima calidad para un rendimiento duradero
- Resistencia a la corrosión C4: apto para uso en ambientes con salinidad moderada
- Desconexión automática de la red al abrir la carcasa
- 5 temperaturas de color disponibles, perfectamente adecuadas para iluminar entornos muy diversos
- PCB estandarizado ZHAGA
- Tipo de conexión ZHAGA para controladores y sensores
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación

Características del producto

- Diseño minimalista moderno
- Vida útil muy larga (L90/B10): Hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Resistencia a golpes: IK10
- Grado de protección: IP66
- Eficacia luminosa: hasta 180 lm/W
- Protección contra sobretensiones de 10 KV, con SPD reemplazable



© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

– Temperatura de funcionamiento: -40...50 °C

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

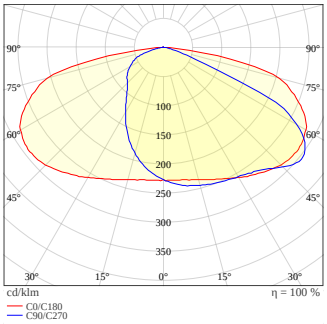
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	100,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	430,000 mA
Corriente de encendido IP	82 A
T. corriente entrante T_{h50}	120 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	8
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	6
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	9
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Tensión de aislamiento (L-N)	10 kV
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	AstroDIM

Datos fotométricos

Flujo luminoso	17530 lm
Eficacia luminosa	175 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	70
Desviación estándar de ajuste de color	< 5 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	< 1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	156 ° x 61 °

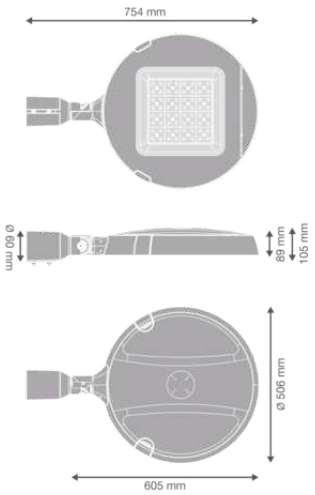
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



UFLEXS6P100W
740RW45ST N
NC0UGC2AO1

DIMENSIONES Y PESO

Largo	754,00 mm
Ancho	506,00 mm
Alto	105,00 mm
Peso del producto	10450,00 g



URBAN FLEX STREET

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Umbra grey
Color de carcasa	Umbra grey

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Número RAL [PIM]	RAL 7022
Material del cuerpo	Aluminum [1)]
Material cobertura	Glass
Material de la superficie emisora de luz	Vidrio
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

1) Low copper

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-40…+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 2 polos (L, N)
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK10
Clase de resistencia a la corrosión según EN 12944	C4
Regulable	No
Tipo de montaje	Entrada lateral|Parte superior del poste
Ubicación de montaje	Polo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable mecánicamente	Sí
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	100000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	1050 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 15 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA / EAC / ENEC / ENEC+ / DarkSky

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	Solo por un experto

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Espiga estándar de 60 mm; la de 76 mm está disponible bajo pedido.

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	STREET ROUND UFLEXS
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	UFLEX
PDF	Información legal	G11264330 LI
PDF	Información legal	UFLEX STREET ROUND
PDF	Declaraciones de conformidad	UFLEX
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	UFLEX

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	UFLEXS6P100W 740RW45ST N NC0UGC2AO1
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	UFLEXS6P100W 740RW45ST N NC0UGC2AO1
	Curva de distribución de luz tipo polar	UFLEXS6P100W 740RW45ST N NC0UGC2AO1

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	Urban Flex Spigot

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	CAD STEP 3D	UB FLEX SPIGOT

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854795985	Embalaje de envío 1	665 mm x 665 mm x 170 mm	12147.00 g	75.18 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.