FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
URBAN FLEX POST-TOP Y6 020W 740 RW45SM ZHAGA TOP+BOTTOM CABLE 1M 2X1.5 UMBRA GREY CLASS 2

URBANFLEX POST-TOP Y ZHAGA TOP-BOTTOM | Para alumbrado público urbano SMART con montaje superior en postes con interfaces Zhaga Top y Bottom



PERFOR-MANCE CLASS

Áreas de aplicación

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

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)

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

- Resistencia a golpes: IK10
- Grado de protección: IP66
- Luminous efficacy: up to 155 lm/W
- Protección contra sobretensiones de 10 KV, con SPD reemplazable
- Temperatura de funcionamiento: -40...50 °C

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

Información técnica

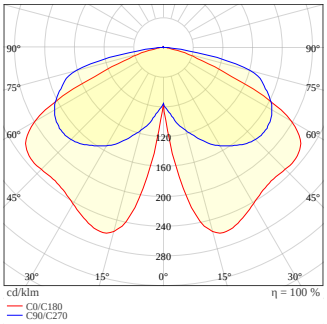
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	88,000 mA
Corriente de encendido IP	14,6 A
T. corriente entrante T_{h50}	96 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	15
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	15
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	24
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	DALI D4I

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2800 lm
Eficacia luminosa	138 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	160 ° x 47 °

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

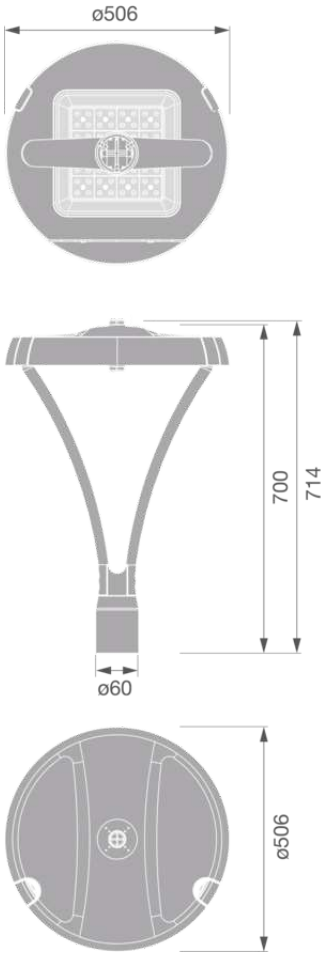


UFLEXY6P020W
740RW45SM 2
211UGC24OX

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	506,00 mm
Alto	714,00 mm
Peso del producto	10950,00 g

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



URBAN FLEX POST-TOP ZHAGA

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Umbra grey
Color de carcasa	Umbra grey
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

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

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	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
Tipo de montaje	Estructura
Ubicación de montaje	Polo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable mecánicamente	No
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	820 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 15 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA / EAC / ENEC / ENEC+ / ZD4i
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	Solo por un experto

Components for light control

Components Light Control

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT GROUP DALI-2 TW	4099854748691
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	PUSH CONTROL UNIT FM DALI-2 DIM	4099854846922
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT LIGHT/PRESENCE-6	4099854748714
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	HIGHBAY SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE -21 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075857537
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905
	RELAY DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709159

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	RELAY DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709135
	REPEATER DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709111
	REPEATER DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709098

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	URBAN ROUND UFLEXY
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	UFLEX
PDF	Información legal	SL COMPACT DIM
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)	UFLEXY6P020W 740RW45SM 2 211UGC24OX
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	UFLEXY6P020W 740RW45SM 2 211UGC24OX

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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo polar	UFLEXY6P020W 740RW45SM 2 211UGC24OX

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Urban Flex Post Top Y

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854796555	Embalaje de envío 1	665 mm x 665 mm x 235 mm	11326.00 g	103.92 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.