FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
URBAN FDO P 60W 730 SYM140

URBAN FERNANDINO SYMMETRIC | Luminaria con distribución de luz simétrica



PERFOR-MANCE CLASS

Áreas de aplicación

- Aplicación en exterior (IP66)
- Parques
- Centro de la ciudad
- Centro histórico

Beneficios del producto

- Diseño duradero y componentes de máxima calidad para un rendimiento duradero
- Cableado rápido y sencillo, gracias a la apertura de la carcasa sin herramientas y al terminal de pulsador
- Alta uniformidad de luz
- 2 temperaturas de color disponibles, perfectamente adecuadas para iluminar entornos muy diversos

Características del producto

- Vida útil muy larga (L70): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Aluminio con bajo contenido de cobre: AC47100
- Prueba de pulverización de niebla salina de 1000 horas
- Recubrimiento en polvo resistente a la corrosión
- Espiga para postes de 60 mm incluida
- Controladores DALI D4i para aplicaciones de ciudades inteligentes
- Temperatura de funcionamiento: -20...45 °C
- Alta protección contra sobretensiones: hasta 20 kV (L/N-GND)
- Tipo de protección: IP66
- Clase de protección: II



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

Información técnica

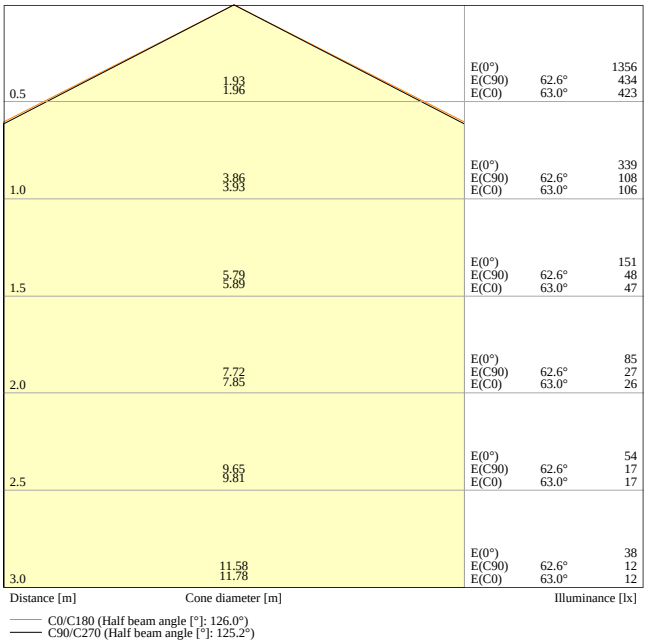
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	60,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	274,000 mA
Corriente de encendido IP	45.9 A
T. corriente entrante T_{h50}	128 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	22
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	22
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	36
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2

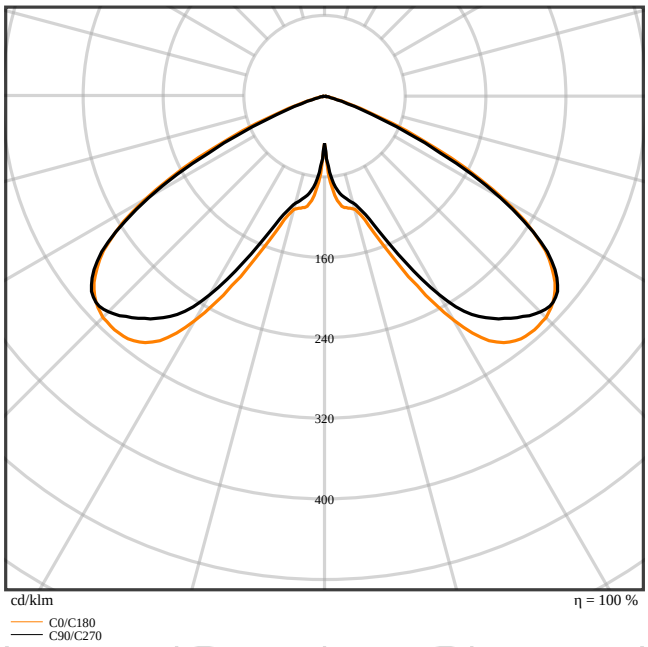
Datos fotométricos

Flujo luminoso	7200 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	> 70
Desviación estándar de ajuste de color	< 6 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	140 °

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



URBAN FDO P 60W 730 SYM140



URBAN FDO P 60W 730 SYM140

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	495,00 mm
Alto	970,00 mm
Peso del producto	10830,00 g



URBAN FDO P

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Número RAL [PIM]	RAL 9005
Material del cuerpo	Aluminum
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

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

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Tornillo del terminal
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	Sí [1)]
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
Margen de regulación	10…100 %
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 [2)]
Tipo de montaje	Estructura
Ubicación de montaje	Polo
Entorno de aplicación	Exterior
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

1) Dali2, regulación en 8 niveles

2) Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	95000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	50000

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

ECE - Flujo de voltaje	36…114 V
Flujo de corriente	200…1050 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	10 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00072-V01.01-EN

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

Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	URBAN FDO P SET GLASS FROSTED	4099854618666

Components for light control

Components Light Control

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

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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
	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

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

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

Equipamiento / Accesorios

- Vidrio opal disponible como accesorio independiente.

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

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

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	URBAN FDO P
PDF	Información legal	Safety Insert G11218810
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Light Source Insert G11254473
PDF	Información legal	Legal Insert G11234786
PDF	Declaraciones de conformidad	URBAN series
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	URBAN series
PDF	Pep Ecopassport	EPD EN URBAN CLASSIC VILLA FERNANDINO PERFORMANCE DALI

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
	Archivo UGR (tabla UGR)	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
	Curva de distribución de luz tipo cono	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
	Curva de distribución de luz tipo polar	URBAN FDO P 60W 730 SYM140

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	Urban Classic
STEP	CAD STEP 3D	URBAN FDO

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

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854609350	Embalaje de envío 1	502 mm x 502 mm x 910 mm	13047.00 g	229.32 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.