

- Tecnología LED multicore PLATINUM
- Hasta 4400 lúmenes suministrados
- Excelente eficacia >110 lm/w
- Variantes de 20W, 30W y 40W
- 5 años de garantía
- Durabilidad y resistencia extremas
- Diseño ligero
- Diseñado y fabricado en el Reino Unido
- Opciones de programa de conductor inteligente
- Fotocélula opcional

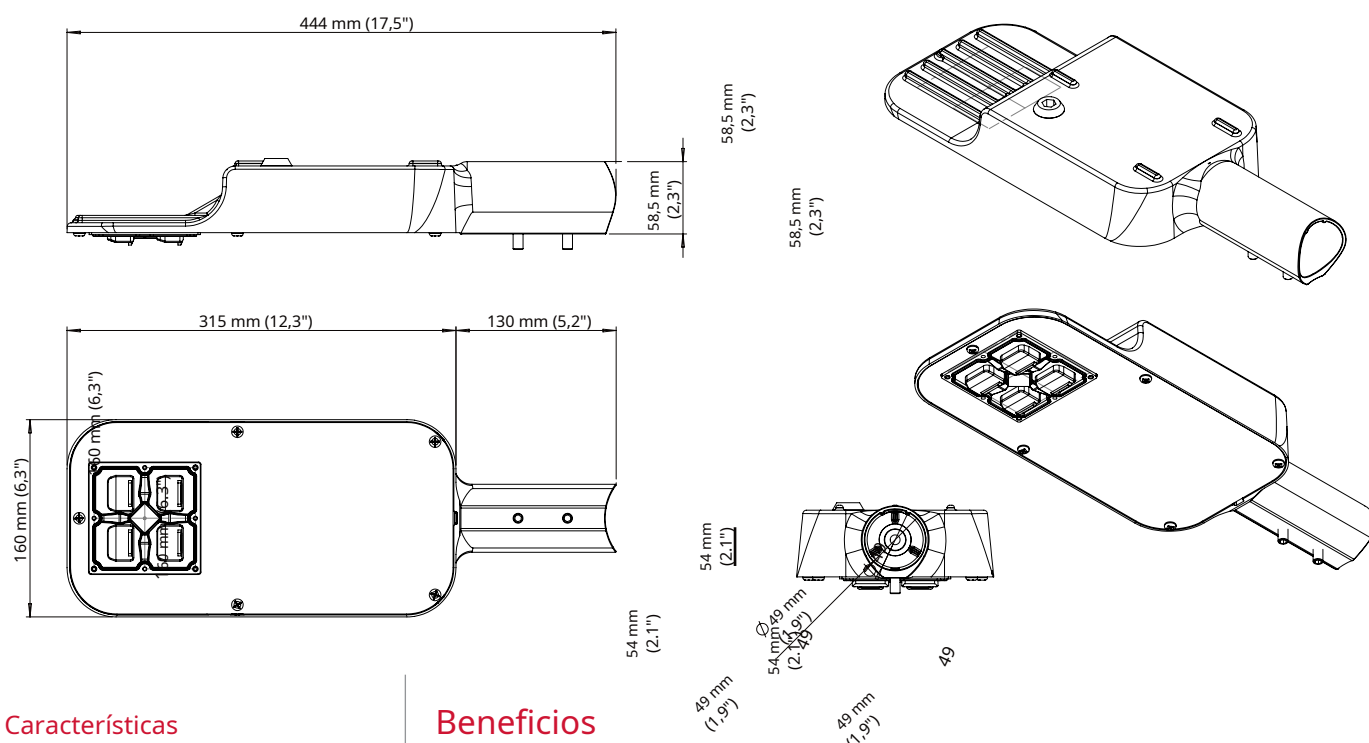
La Urban-X Mini es una luminaria potente y ligera diseñada para una variedad de aplicaciones de iluminación perimetral, de vallas, de calles, de caminos e industrial, y está diseñada y fabricada en el Reino Unido.

La Urban-X Mini utiliza los últimos LED multicore PLATINUM de alta potencia para ofrecer una salida lumínica de hasta 4400 lúmenes. Produce una distribución de luz muy uniforme con una excelente reproducción cromática. Con un bajo consumo de energía y una alta eficacia, la URBAN-X Mini ofrece un rendimiento líder en su clase.

La luminaria ofrece una durabilidad y resistencia excepcionales. Cada unidad está fabricada en aluminio fundido de grado marino LM6 y cuenta con una garantía de 5 años. Todas las luminarias Urban-X Mini tienen protección ambiental IP66 y un amplio rango de temperatura (de -30 °C a +60 °C). Además, incorporan protección contra sobretensiones (2 kV con fotocélula, 8 kV sin fotocélula) y son resistentes a los impactos (IK08).

Urban-X Mini está disponible con una fotocélula opcional y, gracias a su controlador inteligente, los clientes pueden elegir entre varios programas preinstalados. Raytec también puede desarrollar programas a medida adaptados a las necesidades específicas de cada cliente. Además, la compatibilidad con DALI ofrece a los usuarios mayor control y funcionalidad.

Dimensiones del producto



Características

Beneficios

PLATINUM Multi-Core Tecnología LED

La Urban-X Mini utiliza la última tecnología LED multinúcleo PLATINUM junto con un sistema de gestión térmica Cool Running™ mejorado para ofrecer un rendimiento excelente y una salida de luz de hasta 4400 lúmenes.

Ahorro de energía

Con un bajo consumo de energía de hasta 40 W y una alta eficacia de 110 lm/w, la luminaria ofrece un importante ahorro energético y un rendimiento óptico excepcional.

Durabilidad extrema y resistencia

La Urban-X mini está fabricada en aluminio fundido de grado marino LM6 para ofrecer protección ambiental (IP66) y resistencia a la alta salinidad, además de ser resistente a los impactos (IK08). Su control térmico automático (ATC) integrado la hace apta para instalaciones de alta temperatura, y cada unidad cuenta con protección contra sobretensiones (2 kV con fotocélula, 8 kV sin fotocélula).

Óptica para cualquier aplicación

Una amplia gama de patrones de haz diseñados para lograr los mejores resultados en aplicaciones específicas como iluminación de caminos, perímetros y áreas.

Ligero

Cada Urban-X Mini tiene un diseño ligero de una sola pieza (2 kg (4,4 libras)), lo que significa que la luminaria se puede instalar de forma segura y sencilla.

Inteligente y controlable

Urban-X Mini está disponible con diversas opciones, incluyendo un controlador totalmente programable y/o una fotocélula opcional para instalaciones de iluminación totalmente inteligentes. Entre sus funciones inteligentes se incluyen compatibilidad con DALI, atenuación parcial nocturna y comandos de programación y temporización.

Horizontal integrado Soporte de espiga

Gracias a su práctico soporte de espiga integrado, la luminaria se puede fijar a cualquier poste horizontal con un diámetro de hasta 42 mm (1,65"). Hay otras opciones de soporte disponibles.

5 AÑOS DE GARANTÍA

Todas las luminarias Raytec cuentan con una garantía líder en la industria de 5 años y tienen una vida útil esperada superior a 10 años.



Especificaciones técnicas

Eléctrico

Aporte:	220-240 V CA
Frecuencia:	50 - 60 Hz
Factor de potencia:	> 0,95 V CA a 230 V 50 Hz
Eficiencia:	> 80% 230 VCA, carga completa
Protección contra sobretensiones:	Sin fotocélula: 8 kV Con fotocélula: 2 kV
Consumo:	Versiones de 20, 30 y 40 W (según el modelo)

Mecánica y control

Diámetro del vástago (poste):	Compatible con hasta 42 mm (1,65").
Corchetes:	Se suministra con soporte de espiga horizontal integrado (soporte de entrada vertical disponible bajo pedido).
Finalizar:	Recubrimiento de poliéster en polvo color plata (RAL 9006)
Longitud del cable:	Sin cable de serie Opciones disponibles de 8 m y 12 m Disponibles opciones de 3 o 5 núcleos (DALI).
Dimensiones:	160 x 444 x 58,5 mm (6,3 x 17,48 x 2,3")
Peso:	2 kg (4,4 libras)
Célula fotoeléctrica:	Fotocélula mini opcional. Otras opciones de fotocélula disponibles.

Óptico

Lúmenes totales:	20 W - 2200 lm 30 W - 3300 lm 40 W - 4400 lm
Ángulo:	Consulte las opciones de ángulo del haz a continuación.
Tipo de LED:	LED multinúcleo PLATINUM
Número de LED:	4
Longitud de onda:	Luz blanca
Temperatura de color:	4000K (otras opciones disponibles)
Reproducción del color Índice (CRI):	≥70

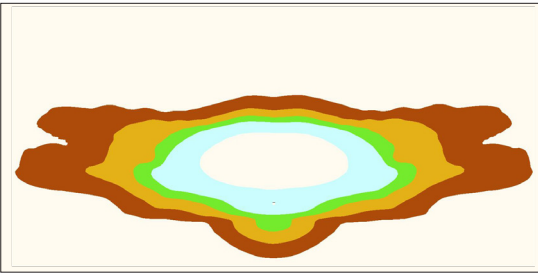
Medio ambiente y seguridad

Rango de temperatura:	-30° a +60°C (-22 a 140°F) con control térmico automático
Clasificación IP:	IP66
Seguridad:	Aprobado según la norma EN60598
Garantía:	5 años
País de fabricación:	Reino Unido
Resistencia al impacto:	IK08
Salinidad:	Aluminio fundido de grado marino LM6

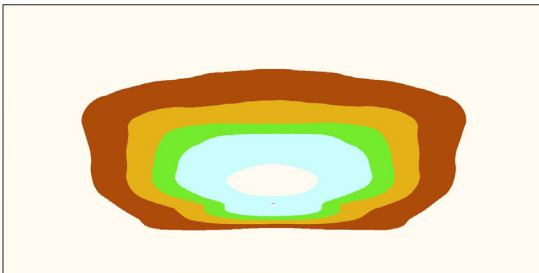
Distribución de la luz

Urban-X está disponible con tres ángulos de haz estándar para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones (hay otras opciones disponibles).

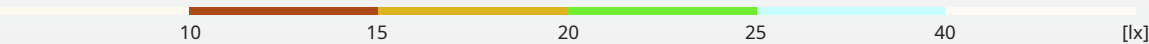
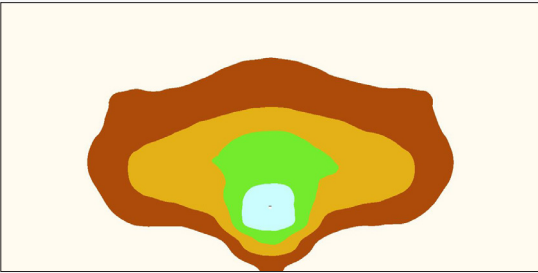
Perímetro/Sendero - PP1



Perímetro/Sendero - PP2



Área - AR1



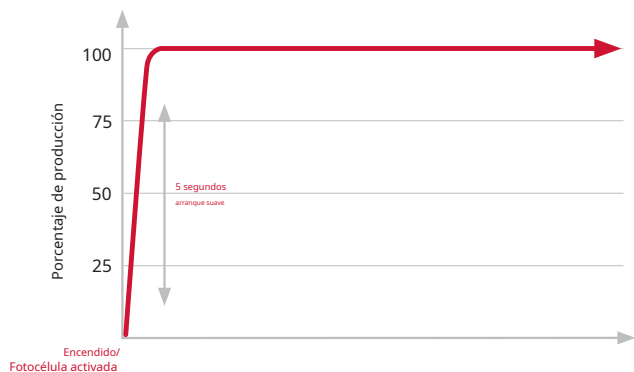
Los ángulos de haz y los niveles de lux se basan en una instalación típica con una altura de montaje de 4 m (13 pies) sobre un área de 10 x 20 m (33 x 66 pies).

Opciones del programa de conductor inteligente

La opción de controlador inteligente en Urban-X permite preprogramar el iluminador durante su fabricación para ofrecer el mejor rendimiento en cualquier aplicación. Raytec ofrece 5 opciones de programación estándar:

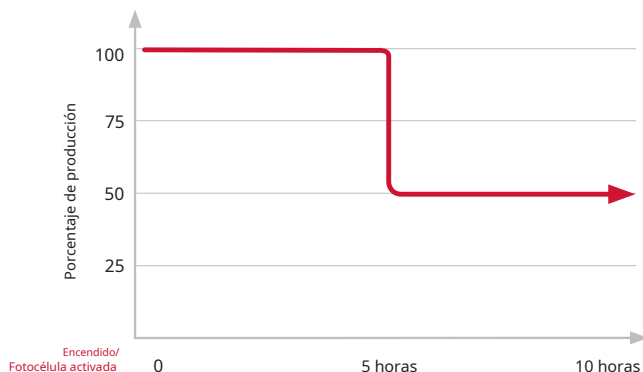
ID1 - Arranque suave

La luminaria funciona al 100% de su potencia, con un arranque suave de 5 segundos desde que se aplica la alimentación a la unidad o desde la activación de la fotocélula (cuando está instalada).



ID2 - Atenuación por temporizador

La luminaria funciona al 100% de su potencia durante 5 horas desde que se le suministra energía o desde la activación de la fotocélula (cuando está instalada) y luego cambia al 50% de su potencia hasta el siguiente ciclo.

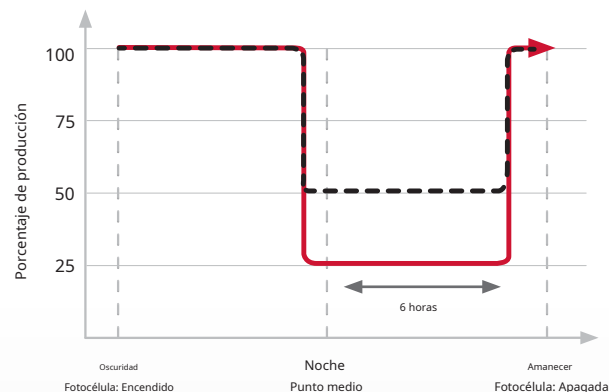


ID3 - Atenuación activa 50%, ID4 - Atenuación activa 25%

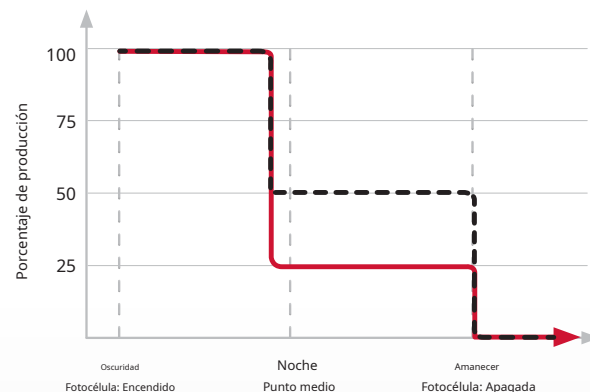
El controlador de la luminaria registra la duración de las noches consecutivas y reduce su potencia al 50% (ID3) o al 25% (ID4), 1 hora antes de la mitad de la noche y hasta 6 horas después, para lograr un importante ahorro de energía.

Este programa normalmente requeriría el uso de una fotocélula integrada o remota para controlar las horas de oscuridad.

Noche más larga (ejemplo típico) ■ ID3 ■ ID4

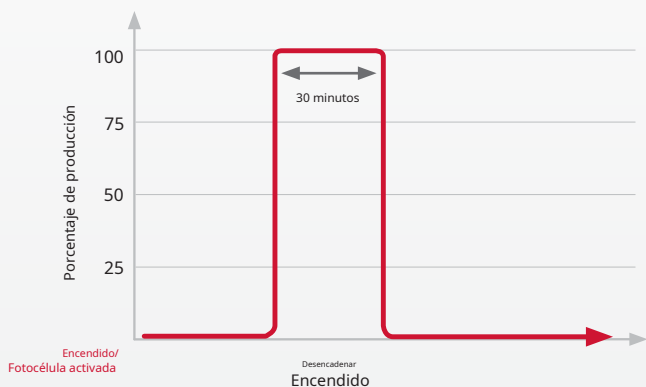


Noche más corta (ejemplo típico) ■ ID3 ■ ID4



ID5 - Disparador de eventos

Diseñada para usarse junto con otros equipos de control, una vez que se aplica o activa la energía, la luminaria funcionará al 100% durante 30 minutos y luego se apagará hasta que se vuelva a activar.



IDENTIFICACIÓN incógnita Costumbre

Un programa de controlador inteligente especificado por el cliente que Raytec desarrollará e instalará previamente (póngase en contacto con Raytec para obtener más información).

* Los programas (ID2-ID5) también incluyen un arranque suave de 5 segundos como se muestra en ID1.

Ejemplo de referencia de pedido: UBXMIN40-4KPP2-ID1NP-2

Producto principal			Óptica		Control		Aporte	Extras opcionales
Familia de productos	Tamaño del modelo	Potencia	Temperatura de color*	Óptica	Conductor	Célula fotoeléctrica	Aporte	Cable*
UBX (Urban X)	MÍN (Mini)	20 (20W)	4K (4.000K)	PP1 (Camino/ perímetro 1)	ID1 (Arranque suave)	PC ((Con fotocélula)	2 (220-240V)	8M (Cable de 3 conductores, 8 m)
		30 (30W)		PP2 (Camino/ perímetro 2)	ID2 (Atenuación con temporizador)	NP ((Sin fotocélula)		12M (Cable de 3 conductores, 12 m)
		40 (40W)		AR1 (Área 1)	ID3 (Atenuación activa 50%)			8MD (Cable DALI, 8 m)
					ID4 (Atenuación activa 25%)			12MD (Cable DALI, 12 m)
					ID5 ((Activador de eventos)			
					IDENTIFICACIÓN /incógnitaDisponemos de opciones personalizadas. Para más información, contacte con Raytec.			

* Otras opciones disponible

* No se suministra de serie