

URBAN-X Pro Farola LED industrial



- Tecnología LED SMT de platino
- Hasta 14.000 lúmenes suministrados
- Excelente eficacia >140 lm/w
- Variantes de 40W, 60W, 80W y 100W
- 5 años de garantía
- Durabilidad y resistencia extremas
- Diseño ligero
- Diseñado y fabricado en el Reino Unido
- Opciones de controlador inteligentes y programables
- Fotocélula opcional

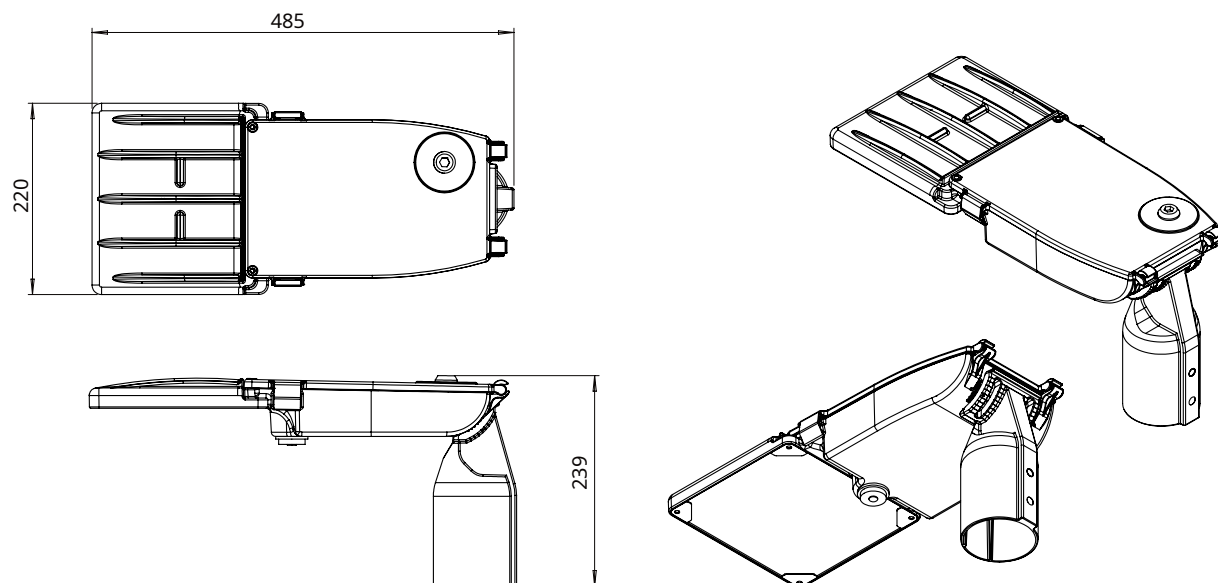
La Urban-X Pro es una luminaria potente y ligera, diseñada para una amplia gama de aplicaciones de iluminación perimetral, de vallas, de calles, de caminos e industrial, y está diseñada y fabricada en el Reino Unido.

La Urban-X Pro utiliza los últimos LED SMT PLATINUM de alta potencia para ofrecer una salida lumínica de hasta 14 000 lúmenes. Produce una distribución de luz muy uniforme con una excelente reproducción cromática. Gracias a su bajo consumo y alta eficiencia, la URBAN-X Pro ofrece un ahorro energético 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 Pro tienen protección ambiental (IP66) y un amplio rango de temperatura. Además, incorporan protección contra sobretensiones (2 kV con fotocélula, 8 kV sin fotocélula) y son resistentes a los impactos (IK08).

Urban-X Pro 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
SMT DE PLATINO Tecnología LED	La Urban-X Pro utiliza la última tecnología LED PLATINUM SMT junto con un sistema de gestión térmica Cool Running™ mejorado para ofrecer un rendimiento excelente y una salida de luz de hasta 14.000 lúmenes.
Ahorro de energía	Con un bajo consumo de energía de hasta 100 W y una alta eficacia de 140 lm/w, la luminaria ofrece un importante ahorro de energía y un rendimiento óptico excepcional.
Durabilidad y resistencia extremas Tenacidad	La Urban-X Pro 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 Pro tiene un diseño ligero de dos piezas (menos de 4 kg), lo que significa que la luminaria se puede instalar de forma segura en la mayoría de las columnas de montaje.
Inteligente y controlable	Urban-X Pro 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.
Integrado Soporte ajustable	Con un soporte ajustable que puede girar 90°, la luminaria se puede fijar a cualquier columna, soporte o poste en configuración de brazo superior o lateral.

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 40, 60, 80 y 100 W (según el modelo)

Mecánica y control

Diámetro del vástago (poste):	Compatible con 60-76 mm (2,36-2,99") de serie. Opción alternativa de 42-60 mm (1,65"x2,35") - Consulte el Generador de códigos de piezas.
Corchetes:	Se suministra con soporte de espiga integrado con rotación ajustable.
Finalizar:	Recubrimiento de poliéster en polvo color plata (RAL 9006)
Longitud del cable:	Ninguno
Dimensiones:	485 x 239 x 220 mm (19,09 x 9,4 x 8,66 pulgadas)
Peso:	<4 kg (<2,2 libras)
Célula fotoeléctrica:	Fotocélula mini opcional

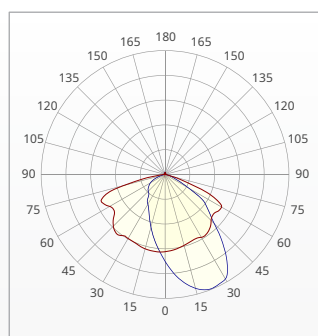
Óptico

Lúmenes totales:	40 W - 5600 lm 60 W - 8400 lm 80 W - 11.200 lm 100 W - 14.000 lm
Ángulo:	Consulte las opciones de ángulo del haz a continuación.
Tipo de LED:	LED SMT de platino
Número de LED:	Dependiente del modelo
Longitud de onda:	Luz blanca
Temperatura de color:	4000K (otras opciones disponibles)
Reproducción del color Índice (CRI):	≥70

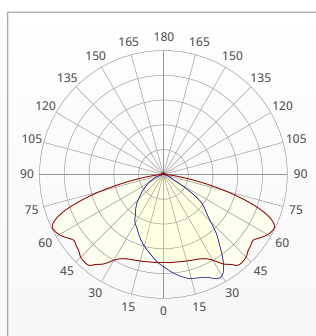
Medio ambiente y seguridad

Rango de temperatura:	-30°C a +40°C (-22°F a 104°F) - 30°C a +60°C (-22°F a 140°F) con rendimiento reducido (50% de emisión de luz)
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

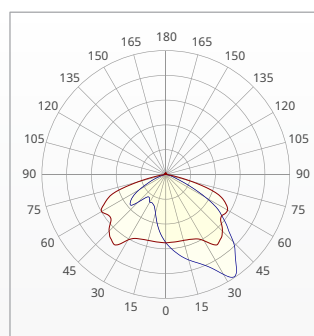
Distribución de la luz



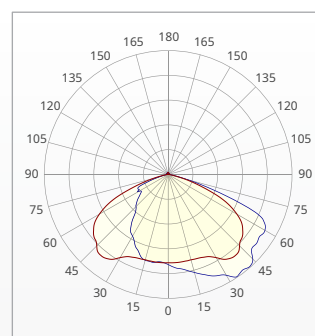
PP1



PP2



PP3



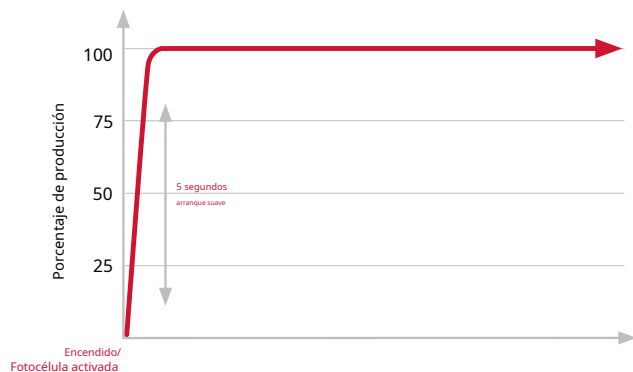
AR1

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:

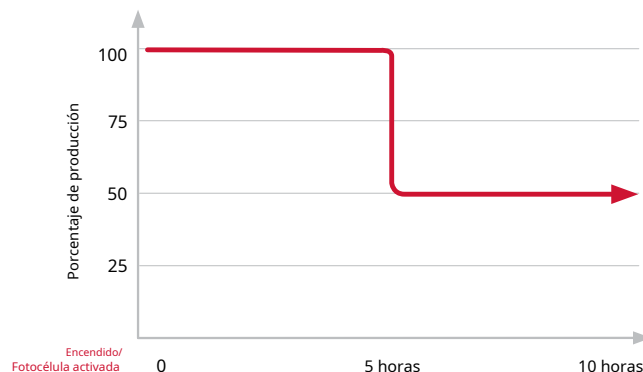
ID1 - Arranque suave

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.

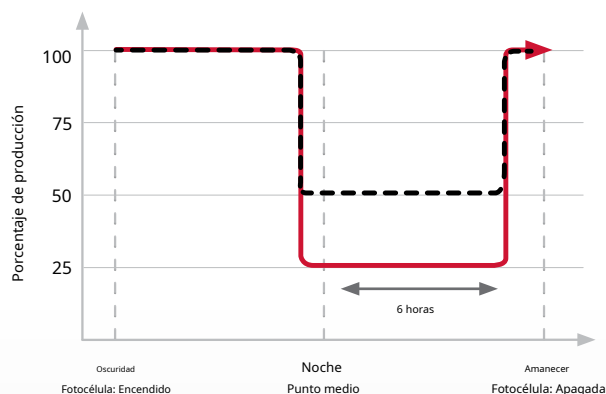


ID3 - Atenuación activa 50%, ID4 - Atenuación activa 25%

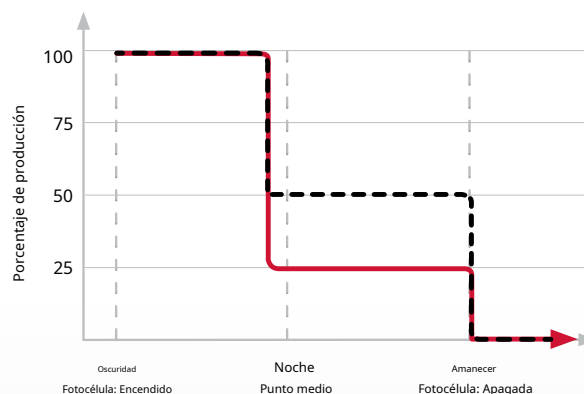
El controlador de la luminaria registra la duración de las noches consecutivas y reduce su potencia al 50 % (ID3) o al 25 % (ID4), 1 hora antes de la mitad de la noche y hasta 6 horas después, para lograr un importante ahorro de energía.

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

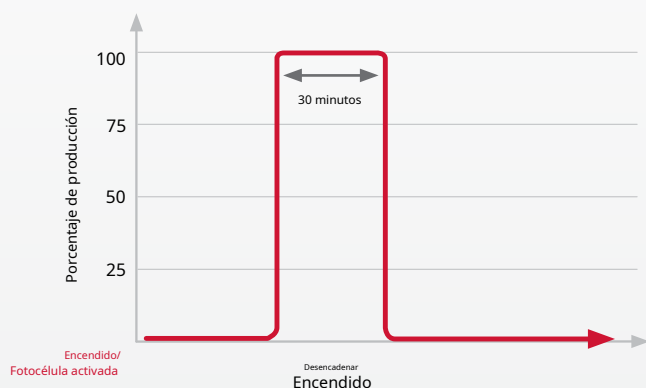


Noche más corta (ejemplo típico) ■ ID3 ■ ID4



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-ID4) también incluyen un arranque suave de 5 segundos, como se muestra en ID1.

Ejemplo de referencia de pedido: UBXPRO40-4KPP2-ID1NP-2

Producto principal			Óptica		Control		Aporte	Extras opcionales	Montaje
Familia de productos	Tamaño del modelo	Potencia	Temperatura de color*	Óptica	Conductor	Célula fotoeléctrica	Aporte	Cable*	Soporte de espiga
UBX (Urban X)	PRO (Pro)	40 (40W)	4K (4.000K)	PP1 (Camino/ perímetro 1)	ID1 (Suave Comenzar)	PC (Con célula fotoeléctrica)	2 (220-240V)	8M (Cable de 3 conductores, 8 m)	No especificado - Montaje de espiga adecuado para 60-76 mm de diámetro columnas
		60 (60W)		PP2 (Camino/ perímetro 2)	ID2 (Minutero Atenuación)	NP (Sin célula fotoeléctrica)			60 mm - Espiga Soporte adecuado para Diámetro de 42-60 mm columnas
		80 (80W)		PP3 (Camino/ perímetro 3)	ID3 (Activo Atenuación 50%)				8MD (Cable DALI, 8 m)
		100 (100W)		AR1 (Área 1)	ID4 (Activo Atenuación 25%)				12MD (Cable DALI, 12 m)
					ID5 (Evento Desencadenar)				
					IDENTIFICACIÓN (no disponible a la medida) opciones disponible. Contacto Raytec para información)				
			* Otras opciones disponible		* No se suministra como estándar				

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento era precisa en el momento de su creación. Sin embargo, debido a la naturaleza evolutiva de nuestros productos y a las mejoras continuas, es posible que se produzcan cambios o actualizaciones posteriores a su publicación. Para obtener la información más reciente y detallada sobre nuestros productos, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas en sales@raytecled.com.