

Transportador SPI GUERRERO

Luz LED para transportadores industriales pesados

rayTEC®



Fácil mantenimiento

Gracias a su exclusivo diseño modular, los componentes clave son fácilmente accesibles para un mantenimiento e inspección sencillos.



Emergencia inteligente

Batería de emergencia con autodiagnóstico que proporciona hasta 3 horas de autonomía en caso de emergencia.



LED a medida

Raytec es especialista en LED y todos nuestros productos están diseñados en torno a los LED, con carcasas a medida para un rendimiento y una fiabilidad óptimos.



Robusto y duradero

Construcción robusta y duradera en aluminio de calidad marina, con un amplio rango de temperatura de funcionamiento para afrontar incluso las condiciones más exigentes.

5 AÑOS DE GARANTÍA

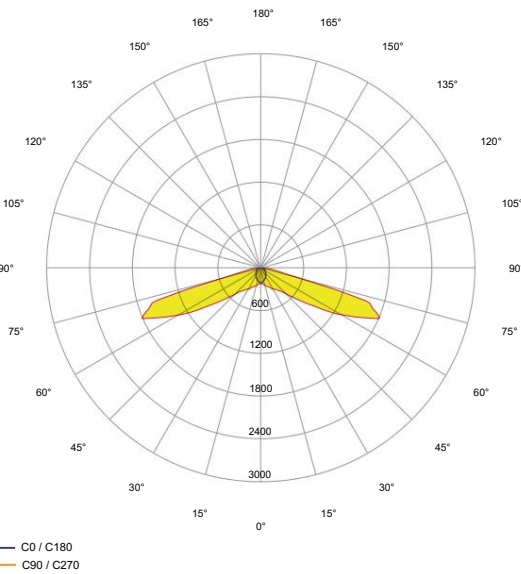
Todas las luminarias Raytec cuentan con una garantía líder en el sector de 5 años y una vida útil prevista superior a 10 años. Consulte la Declaración de Garantía para obtener más detalles.



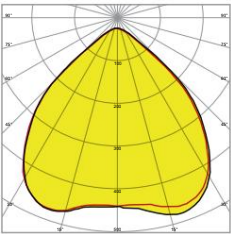
Especificaciones técnicas

Eléctrico	
Aporte	150-264 V CA 186-264 V CC
Fuerza	Estándar - 31W Emergencia -34W
Terminación	Bloque de bornes de entrada apto para 4 conductores de 4 mm². (Disponible en 6 mm²)
Factor de potencia	>0,9
Entradas de cables	1x Entrada de cable M25 M20 disponible bajo pedido, póngase en contacto con Raytec para obtener más detalles.
Óptico	
Patrones de haz	20x155, 90x90, 60x60
Flujo luminoso en la red eléctrica	3890
tipo LED	LEDs SMT Platinum Elite
Número de LED	12
CRI	Índice de 90 unidades
Temperatura de color	Estándar de 4000K
Mecánico	
Clasificación IP	IP66
Calificación IK	IK10
Vibración	BSEN 60068-2-6:2008
Rango de temperatura	Estándar (-40°+55°) Emergencia (-20°+50°)
Peso	Estándar 4,4 kg y de emergencia 5,5 kg.
Recinto	Aluminio de grado marino con recubrimiento de polvo epoxi, policarbonato estabilizado contra rayos UV, todos los sujetadores y soportes externos son de acero inoxidable de grado marino.
Color de la unidad	Plata (RAL 9006)
Instrucciones de instalación	Por consultar
Dimensiones	Ver bocetos de dimensiones
Montaje	Montura de espiga de 32-45 mm
Emergencia / Inteligente	
Emergencia	
Función	Sistema de emergencia inteligente con autodiagnóstico
Indicador de salud del sistema	Indicador LED tricolor
Duración de emergencia	Hasta 3 horas al 25% de potencia
Batería de emergencia	NiMH 6V
Tiempo de carga de emergencia	24 horas

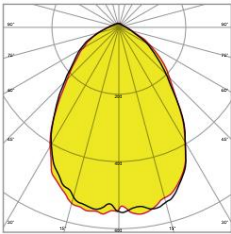
Distribución de la luz



20x155 - Estándar



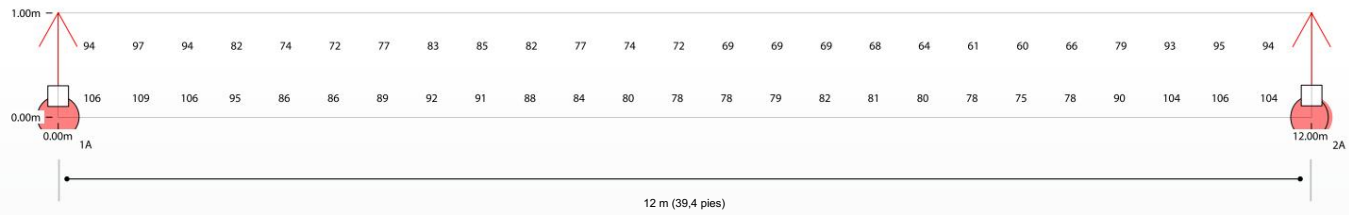
90x90



60x60

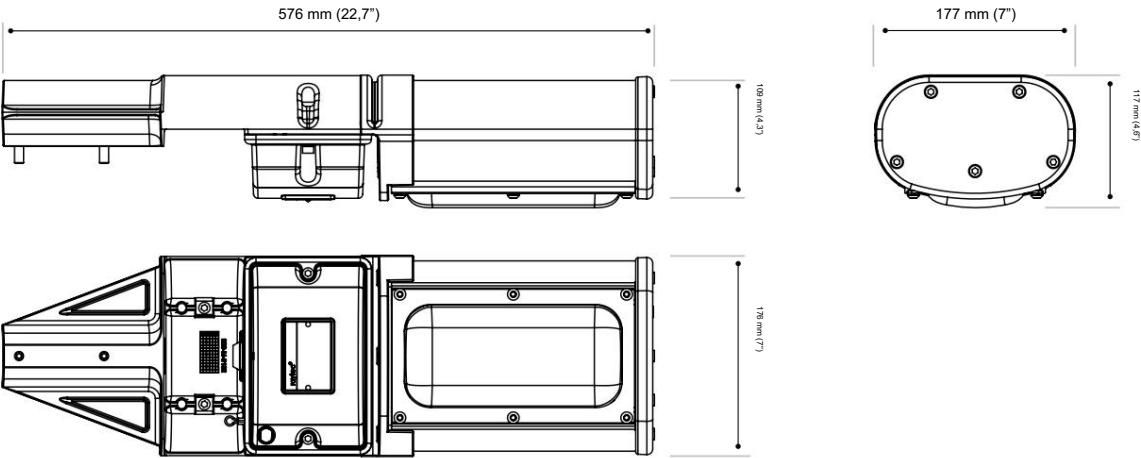
Uniformidad

Altura de montaje	2,4 metros
Factor de mantenimiento	0,7
Inclinación	5 grados
Superar a	0,3 m
Espaciado	12 metros
Ancho de la pasarela	1 metro



Eav	83,5 lux
Emin	60 lux
Emax	108 lux
Emin/Emax	0,55
Emin / Eav	0,71

Dimensiones del producto



Generador de códigos de piezas

Estándar: Ejemplo SPI-CL12-EMX25					
Familia	Modelo	Emergencia	CCT	Óptica	Entrada
SPI	CL12	No especificado - No EM	No especificado - 4000K	No especificado - 20x155	No especificado - M25
		EMX25 - (25% durante 3 horas)	65.000 - 6.500.000	60x60	M20
				90x90	

Ofertas especiales de cintas transportadoras WARRIOR



Variantes respetuosas con la fauna silvestre

- Tecnología LED ámbar diseñada para proteger la vida silvestre en zonas costeras o naturales. reservas.
- Longitud de onda dominante: 600 nm

Código de pedido de ejemplo: SPI-CL12-4K-A

Existen otras opciones disponibles; póngase en contacto con Raytec para obtener información completa sobre cómo realizar un pedido.

URBAN Plus

Luminaria LED multiusos de luz blanca

rayTEC®



Ahorro de energía

Con un bajo consumo de energía de 120 W y una alta eficacia de 142 lm/W, URBAN Plus ofrece un importante ahorro energético y un rendimiento óptico excepcional.



Ultra potente

Con una potencia lumínica de hasta 24 000 lm, la luminaria URBAN Plus es ideal para alturas de montaje elevadas de hasta 15 m con la mayor separación entre columnas. Sus aplicaciones incluyen carreteras, rutas peatonales, iluminación recreativa y otros usos exteriores.



Fácil de instalar

Incorpora un soporte de montaje con espiga integrada y rotación ajustable, y un sistema de ajuste "Easy-Beam" que permite a los usuarios modificar la elevación de la iluminación sin necesidad de desmontarla ni apagarla.



LED a medida

Raytec es especialista en LED y todos nuestros productos están diseñados en torno a los LED, con carcasas a medida para un rendimiento y una fiabilidad óptimos.

5 AÑOS DE GARANTÍA

Todas las luminarias Raytec cuentan con una garantía líder en el sector de 5 años y una vida útil prevista superior a 10 años. Consulte la Declaración de Garantía para obtener más detalles.



Especificaciones técnicas

Eléctrico

Aporte:	186-240 V CA
Frecuencia:	50/60 Hz
Factor de potencia:	>0,9 a 230 V 50 Hz
Protección contra sobretensiones:	Sin fotocélula: 10 kV Con fotocélula: 2 kV
Consumo:	Versiónes de 120 W, 150 W y 170 W

Mecánica y control

Diámetro del vástago (poste):	Compatible con 60-76 mm (2,36-2,99") (Adaptador disponible para postes de 34-42 mm y 48 mm)
Corchetes:	Se suministra con soporte de espiga integrado con rotación ajustable.
Finalizar:	Recubrimiento en polvo de poliéster gris sable (RAL 2900)
Longitud del cable:	Cableado previo opcional de 12 m
Dimensiones:	691 x 276 x 304 mm (aproximadamente 27" x 11" x 8")
Peso:	8,5 kg
Opciones de control:	Fotocélula (NEMA o miniatura) Zócalo Zhaga Atenuación independiente (DALI) Compatible con CMS Atenuación parcial nocturna

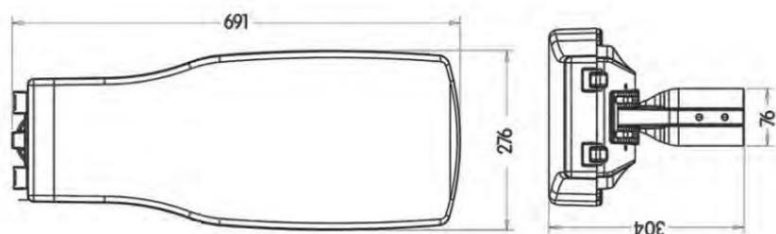
Óptico

Lúmenes totales:	120 W - 17.000 lm 150 W - 21.000 lm 170 W - 24.000 lm
Ángulo:	Consulte las opciones de ángulo del haz a continuación.
Tipo de LED:	LED SMT de platino
Número de LED:	68
Longitud de onda:	Luz blanca
Temperatura de color:	4000K (otras opciones disponibles)
Reproducción del color Índice (CRI):	≥70
Vida útil del LED L70 a F10	100.000 horas a una temperatura ambiente de 25°C en de conformidad con IES LM 80

Medio ambiente y seguridad

Rango de temperatura:	-30°C a +40°C (-22°F a 104°F) con control térmico automático
Clasificación IP:	IP65
Seguridad:	Diseñado y fabricado conforme a la norma EN60598.
Garantía:	5 años
País de fabricación:	Reino Unido
Resistencia al impacto:	IK08
Salinidad:	Aluminio fundido de grado marino LM6
Resistencia aerodinámica:	Extremo (máx.)0,02 Delantero (máx.)0,07

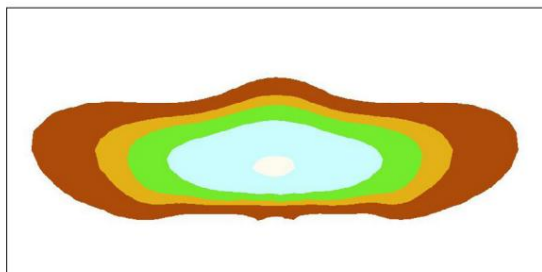
Dimensiones del producto



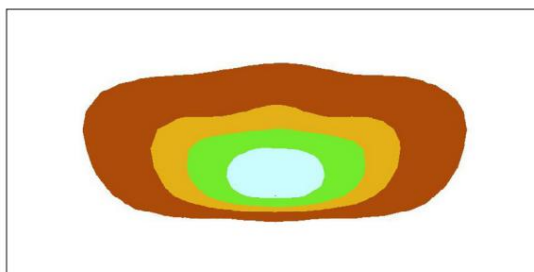
Distribución de la luz

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

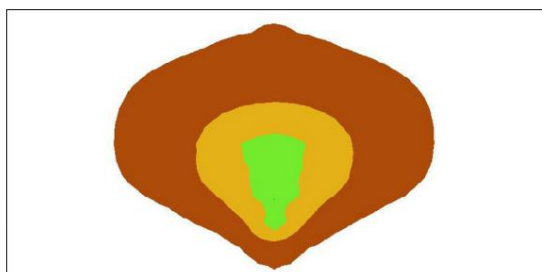
Perímetro/Sendero - PP1



Perímetro/Sendero - PP2



Área - AR1



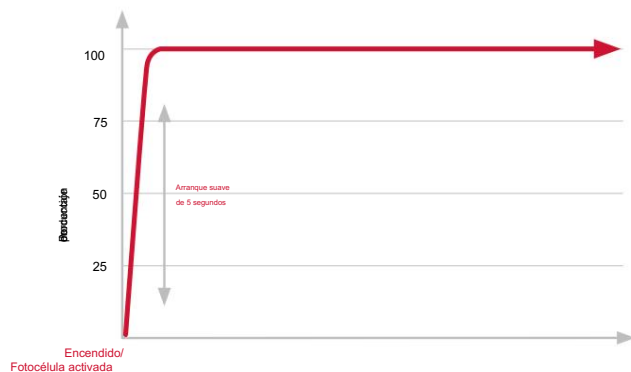
Los ángulos de haz y los niveles de lux se basan en una instalación típica de 100 W con una altura de montaje de 8 m (26 pies) sobre un área de 50 x 25 m (164 x 82 pies).

Opciones del programa de conductor inteligente

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

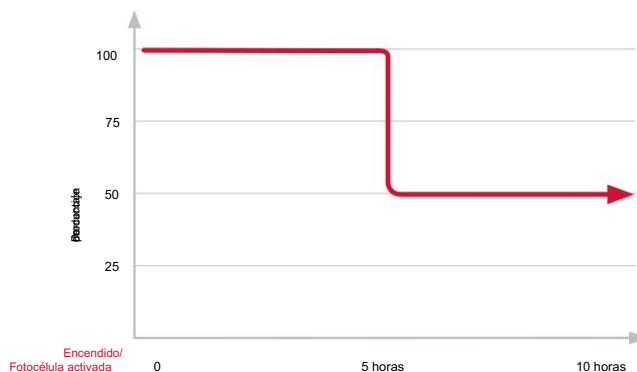
ID1 - Arranque suave

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.



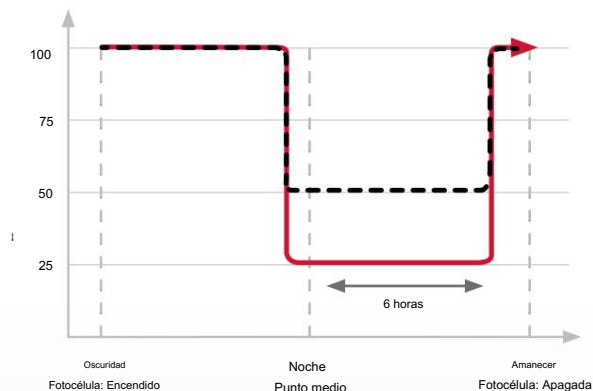
ID3 - Atenuación activa 50%, ID4 - Atenuación activa 25%

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.

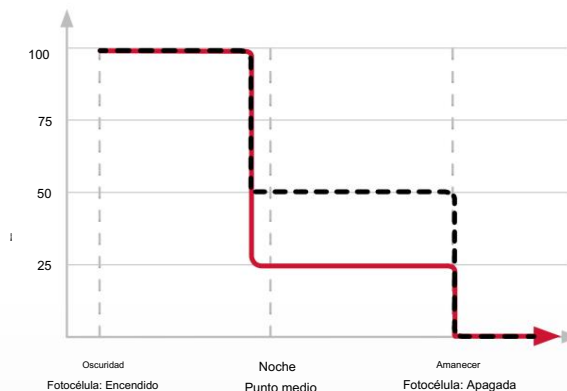
Noche más larga (ejemplo típico)

■ ID3 ■ ID4



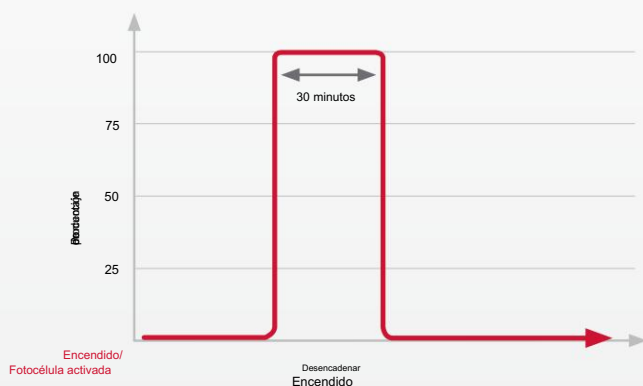
Noche más corta (ejemplo típico)

■ 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.



IDx - Personalizado

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.

Generador de código de producto

Ejemplo de referencia de pedido: UBPL120-4KPP2-ID1NP-2

Producto principal			Óptica		Control		Aporte	Extras opcionales	
Familia de productos	Modelo	Tamaño Potencia		Temperatura de color*	Óptica	Conductor	Célula fotoeléctrica	Aporte	Cable*
UB (URBANO)	PL (Más)	120 (120W) 4K (4000K)			PP1 (Ruta/ perímetro 1	ID1 (Arranque suave)	PC (con fotocélula)	2 (220-240V)	8M (cable de 3 núcleos, 8m)
		150 (150W)			PP2 (Ruta/ perímetro 2	ID2 (Atenuación por temporizador)	NP (Sin fotocélula)		12M (cable de 3 núcleos, 12 m)
		170 (170W)			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)			
						IDx (Opciones personalizadas disponibles. Contacte con Raytec para obtener más información).			
				*Otras opciones disponibles					*No se suministra de serie



- 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

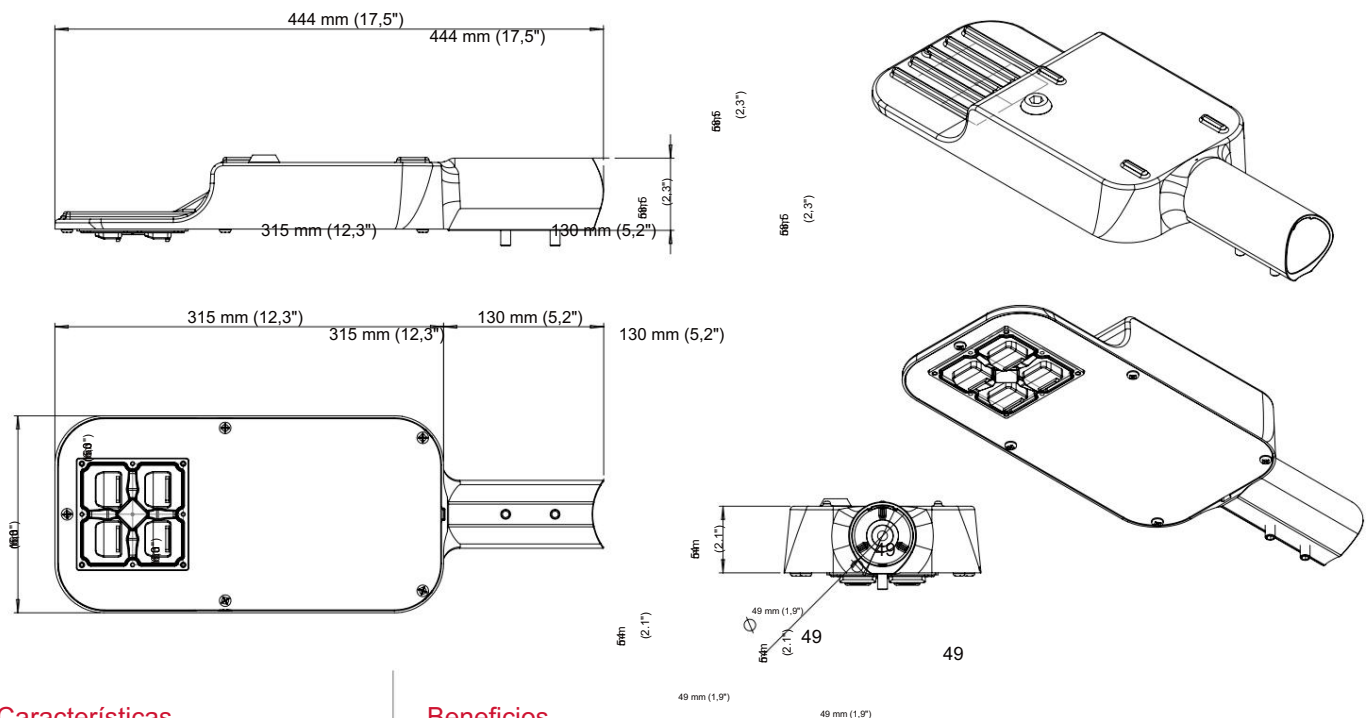
La Urban-X Mini es una luminaria potente y ligera diseñada para una variedad de aplicaciones de iluminación perimetral, de vallas, de calles, de caminos e industrial, y está diseñada y fabricada en el Reino Unido.

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 444 mm (17,5")



Características

Beneficios

Multinúcleo PLATINUM
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 y
resistencia extremas

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 VCA 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 integrado Soporte de montaje horizontal (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 Hay otras opciones de fotocélulas 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

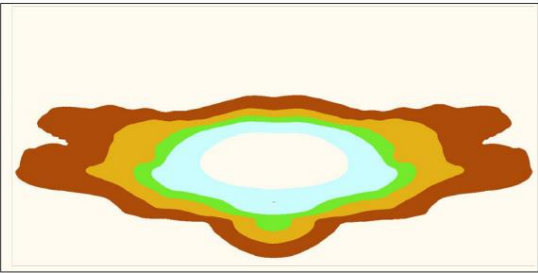
Medio ambiente y seguridad

Rango de temperatura:	De -30° a +60°C (de -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

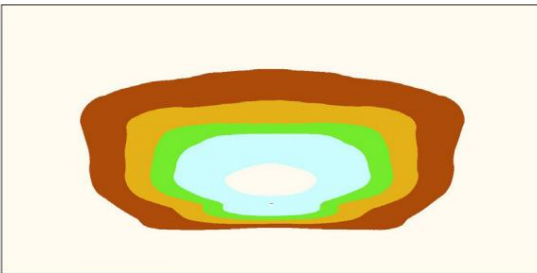
Distribución de la luz

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

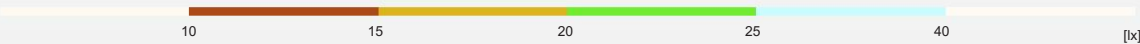
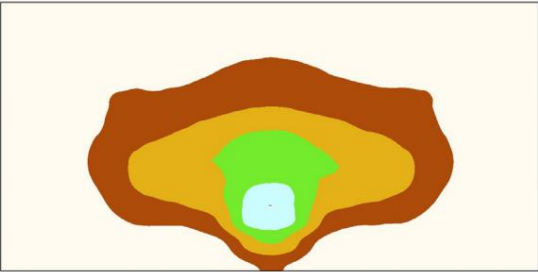
Perímetro/Sendero - PP1



Perímetro/Sendero - PP2



Área - AR1



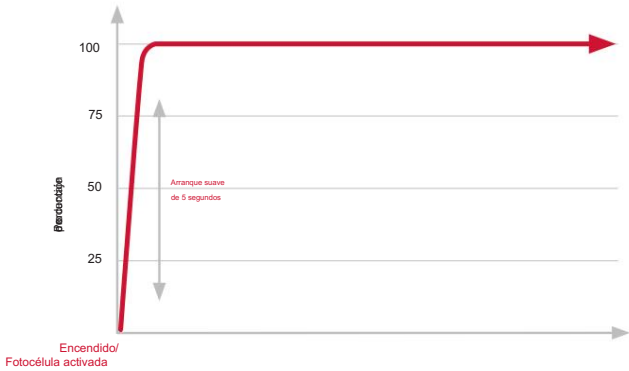
Los ángulos de haz y los niveles de lux se basan en una instalación típica con una altura de montaje de 4 m (13 pies) sobre un área de 10 x 20 m (33 x 66 pies).

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:

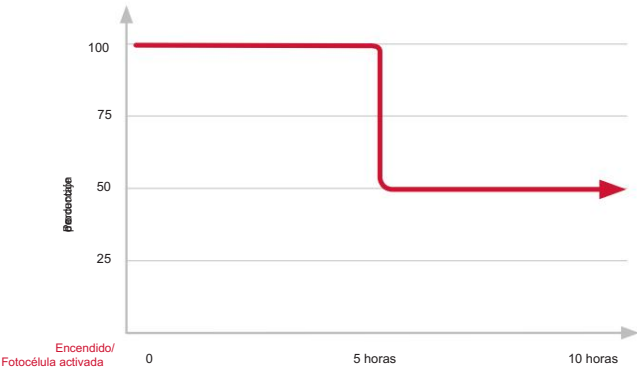
ID1 - Arranque suave

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.

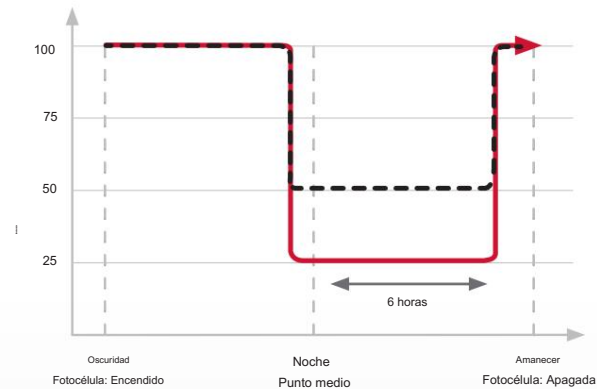


ID3 - Atenuación activa 50%, ID4 - Atenuación activa 25%

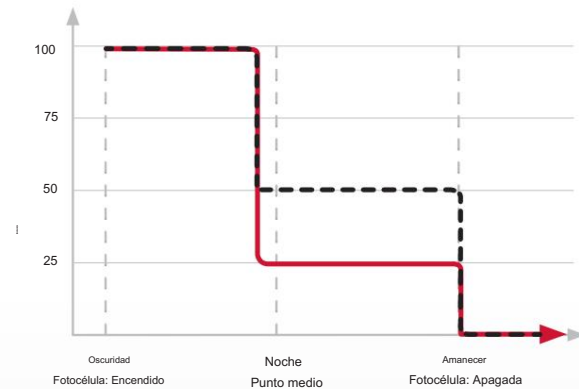
El controlador de la luminaria registra la duración de las noches consecutivas y reduce su potencia al 50 % (ID3) o al 25 % (ID4), 1 hora antes de la mitad de la noche y hasta 6 horas después, para lograr un importante ahorro de energía.

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

Noche más larga (ejemplo típico)

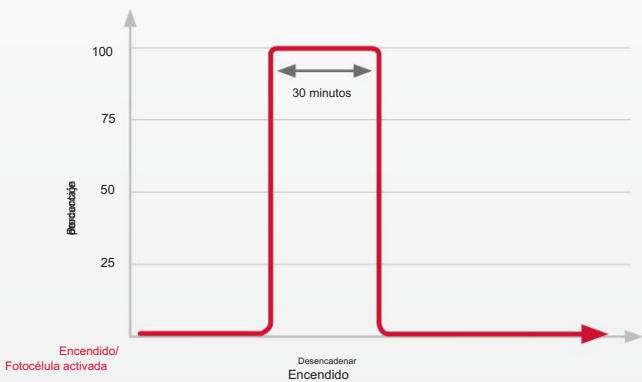


Noche más corta (ejemplo típico)



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.



IDx - Personalizado

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
Tamaño del modelo de la familia de productos		Potencia	Temperatura de color*	Óptica	Conductor	Célula fotoeléctrica	Aporte	Cable*
UBX (Urban X)	MIN (Mini)	20 (20W)	4K (4.000K)	PP1 (Ruta/ perímetro 1)	ID1 (Arranque suave)	PC (con fotocélula)	2 (220-240V)	8M (cable de 3 núcleos, 8m)
		30 (30W)		PP2 (Ruta/ perímetro 2)	ID2 (Atenuación por temporizador)	NP (Sin fotocélula)		12M (cable de 3 núcleos, 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)			
					IDx (Opciones personalizadas disponibles. Contacte con Raytec para obtener más información).			

*Otras opciones disponibles

*No se suministra de serie

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

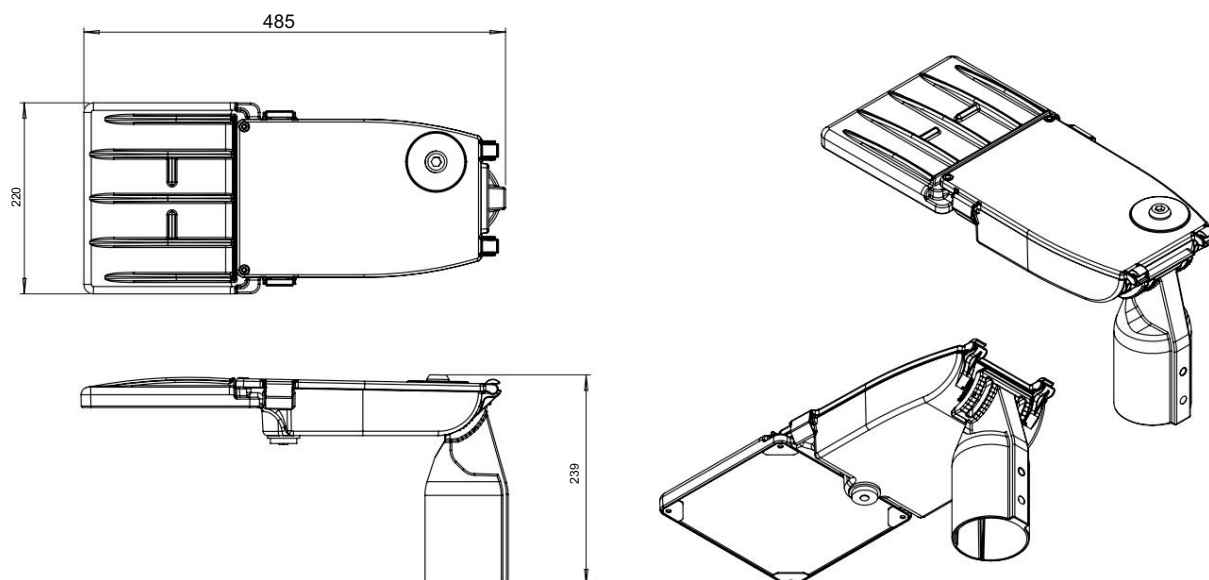
La Urban-X Pro es una luminaria potente y ligera, diseñada para una amplia gama de aplicaciones de iluminación perimetral, de vallas, de calles, de caminos e industrial, y está diseñada y fabricada en el Reino Unido.

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 VCA 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") Como opción alternativa estándar de 42-60 mm (1,65" x 2,35") - 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

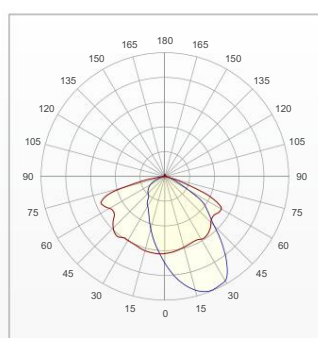
Óptico

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

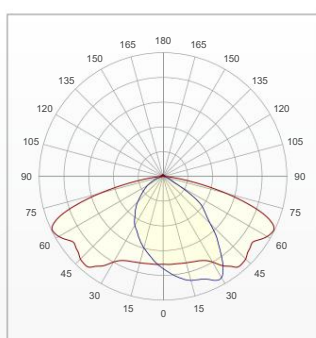
Medio ambiente y seguridad

Rango de temperatura:	-30°C a +40°C (-22°F a 104°F) De -30 °C a +60 °C (de -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

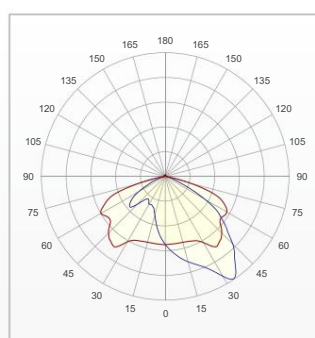
Distribución de la luz



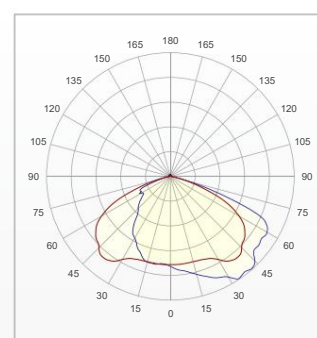
PP1



PP2



PP3



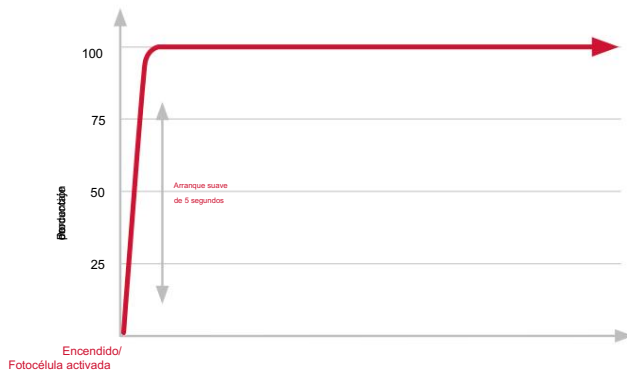
AR1

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:

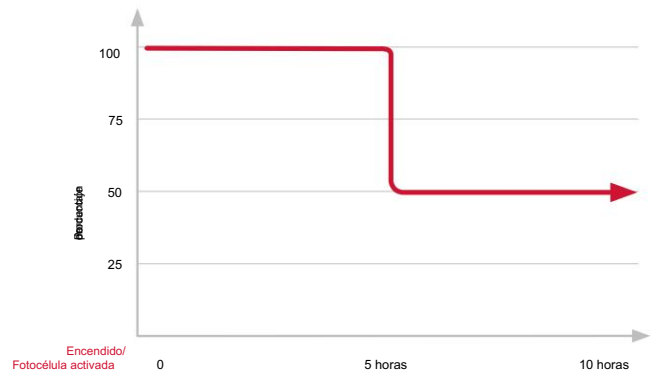
ID1 - Arranque suave

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.

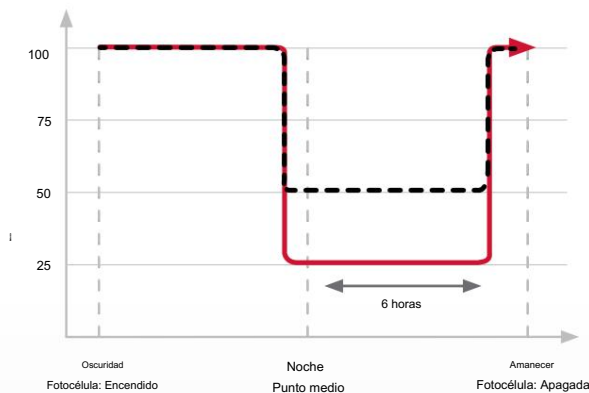


ID3 - Atenuación activa 50%, ID4 - Atenuación activa 25%

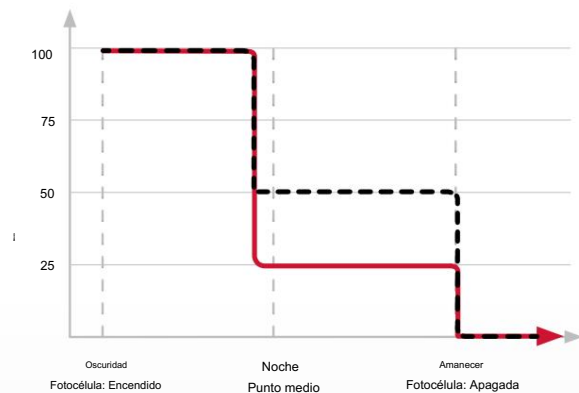
El controlador de la luminaria registra la duración de las noches consecutivas y reduce su potencia al 50 % (ID3) o al 25 % (ID4), 1 hora antes de la mitad de la noche y hasta 6 horas después, para lograr un importante ahorro de energía.

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

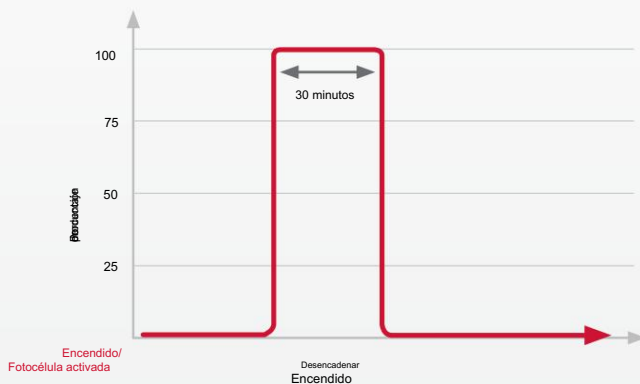


Noche más corta (ejemplo típico) ID3 ID4



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.



IDx - Personalizado

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	Modelo	Tamaño	Potencia	Temperatura de color*	Óptica	Conductor	Célula fotoeléctrica	Aporte	Cable*	Soporte de espiga
UBX (Urban X)	PRO (Pro)	40 (40W)		4K (4.000K)	PP1 (Ruta/ perímetro 1)	ID1 (Soft Comenzar)	PC (con fotocélula)	2 (220-240V)	8M (cable de 3 núcleos, 8m)	No especificado - Grifo Soporte apto para columnas de 60-76 mm de diámetro.
		60 (60W)			PP2 (Ruta/ perímetro 2)	ID2 (Temporizador Atenuación)	NP (Sin fotocélula)		12M (cable de 3 núcleos, 12 m)	60 mm - Espiga Soporte apto para columnas de 42-60 mm de diámetro.
		80 (80W)			PP3 (Ruta/ 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 (Event Desencadenar)				
						IDx (Opciones personalizadas disponibles). Póngase en contacto con Raytec para obtener más información.				
				*Otras opciones disponibles				*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 constante evolución 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@raytecltd.com.