

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:	Versiones 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) Zhaga Socket Atenuación independiente (DALI) compatible con CMS Atenuación parcial nocturna

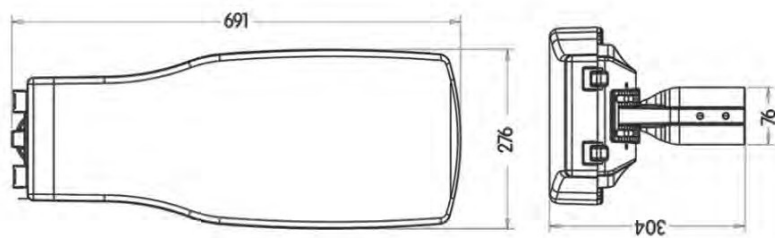
Óptico

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 de acuerdo con la norma 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

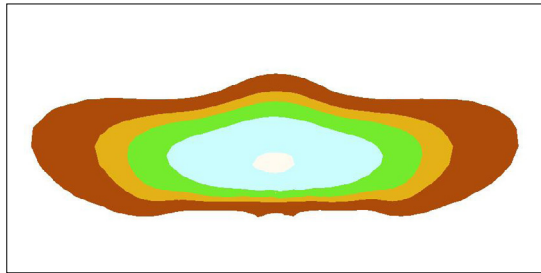
Dimensiones del producto



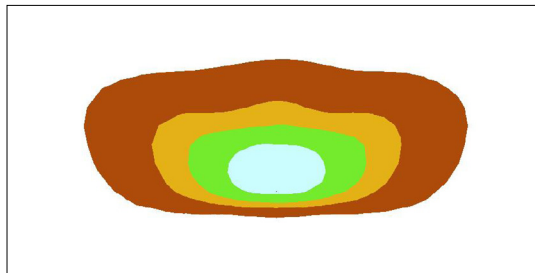
Distribución de la luz

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

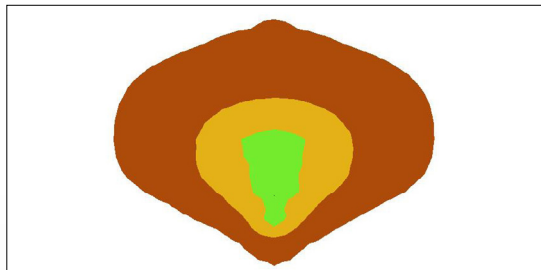
Perímetro/Sendero - PP1



Perímetro/Sendero - PP2



Área - AR1



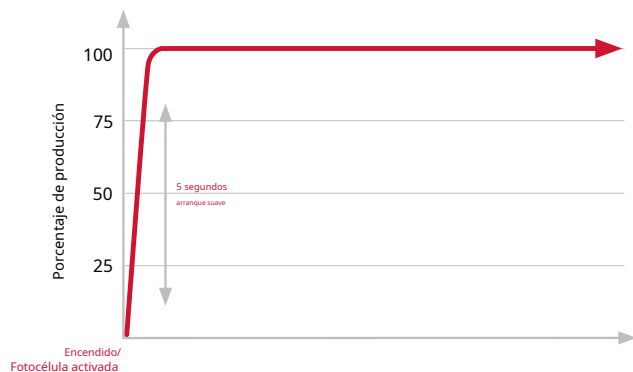
Los ángulos de haz y los niveles de lux se basan en una instalación típica de 100 W con una altura de montaje de 8 m (26 pies) sobre un área de 50 x 25 m (164 x 82 pies).

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:

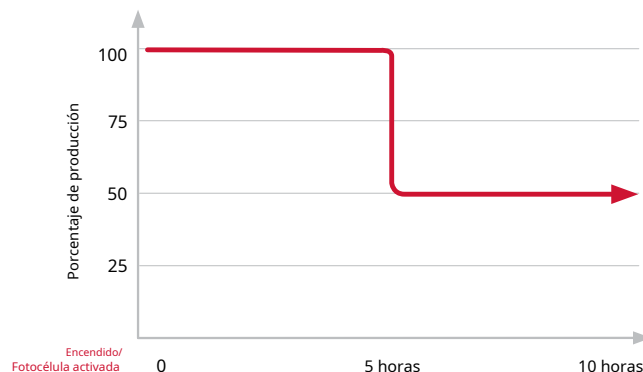
ID1 - Arranque suave

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.

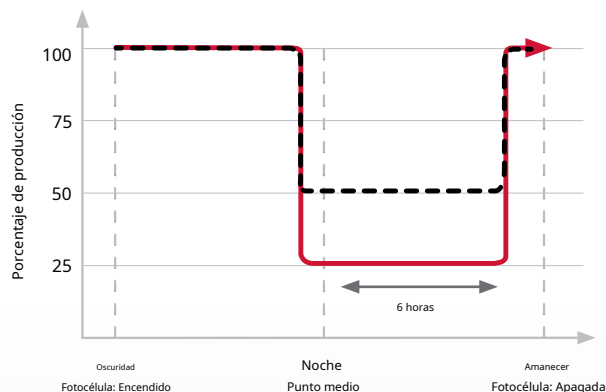


ID3 - Atenuación activa 50%, ID4 - Atenuación activa 25%

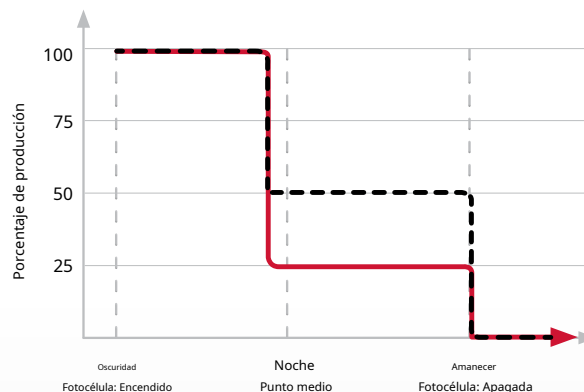
El controlador de la luminaria registra la duración de las noches consecutivas y reduce su potencia al 50% (ID3) o al 25% (ID4), 1 hora antes de la mitad de la noche y hasta 6 horas después, para lograr un importante ahorro de energía.

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

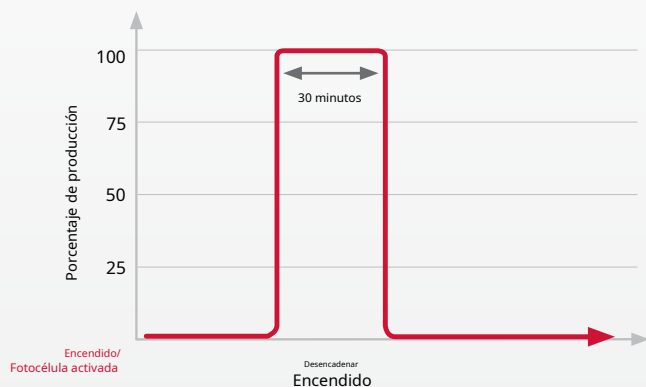


Noche más corta (ejemplo típico) ■ ID3 ■ ID4



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.



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.

Generador de código de producto

Ejemplo de referencia de pedido: UBPL120-4KPP2-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*	
UB (URBANO)	PL (Más)	120 (120W)	4K (4.000K)	PP1 (Camino/ perímetro 1	ID1 (Arranque suave)	PC ((Con fotocélula)	2 (220-240V)	8M (Cable de 3 conductores, 8 m)	
		150 (150W)		PP2 (Camino/ perímetro 2	ID2 (Atenuación con temporizador)	NP ((Sin fotocélula)		12M (Cable de 3 conductores, 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)				
					IDENTIFICACIÓN.incdgmrtaDisponemos de opciones personalizadas. Para más información, contacte con Raytec.				

* Otras opciones
disponible

* No se suministra de serie