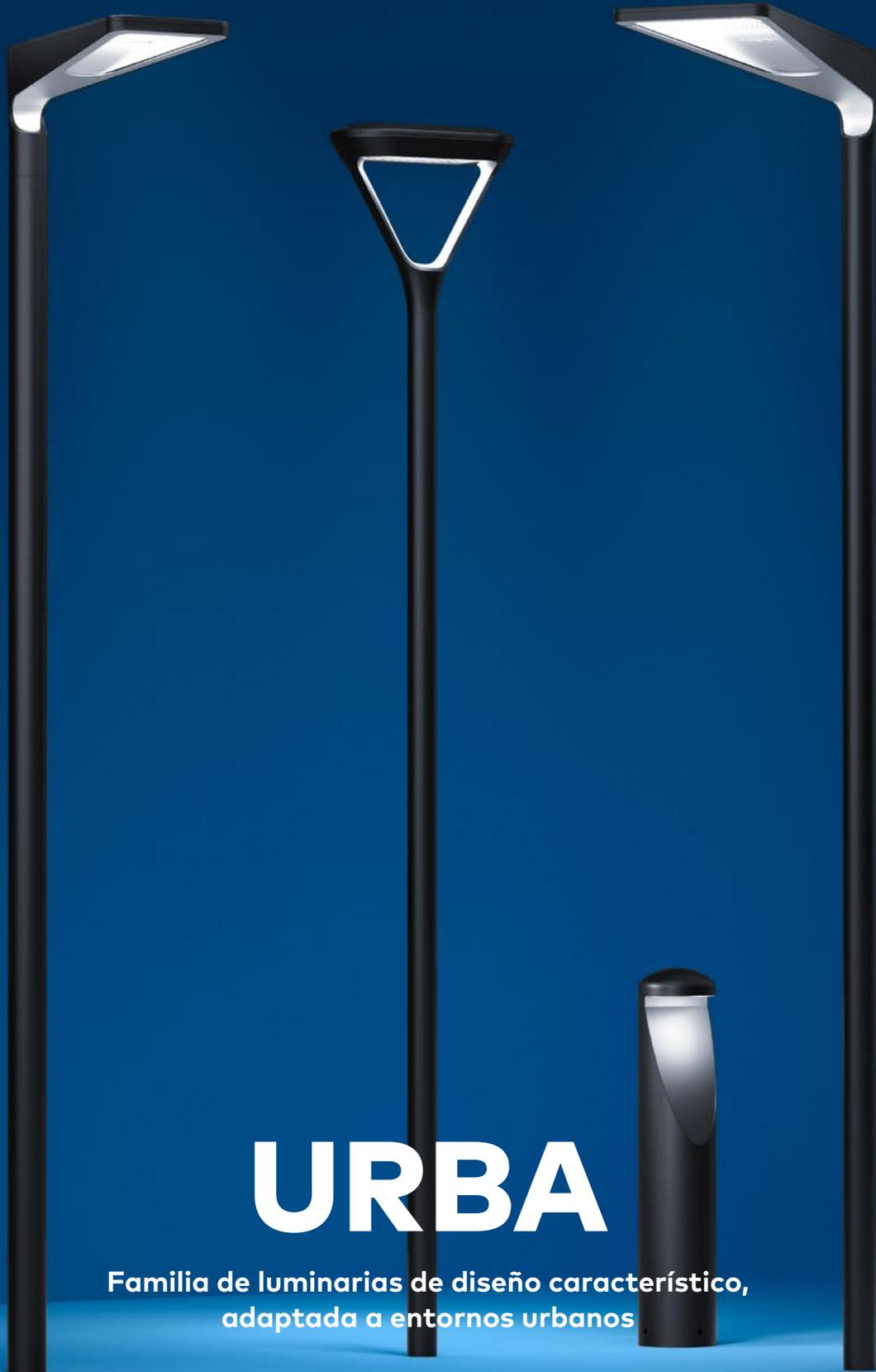


THORN

LIGHTING



URBA

Familia de luminarias de diseño característico,
adaptada a entornos urbanos

ELEGANCIA Y CONFORT PARA LA VIDA URBANA

Toda la familia Urba de Thorn presenta el mismo tipo de diseño y una iluminación minimalista. Compuesta por los modelos Urba, Urba Deco y bolardo Urba, las luminarias encajan a la perfección tanto en entornos exteriores modernos como tradicionales. La calidad y la innovación se transmiten a través de las esbeltas líneas lineales y los contrastes cromáticos de Urba. La versatilidad para ampliar la cobertura de las aplicaciones está garantizada gracias a los múltiples tamaños, tipos de montaje, ópticas y soportes disponibles en la gama.

Todos los modelos de Urba están disponibles en variantes DarkSky Approved con temperaturas de color cálidas y menos de un 1% de luz hacia arriba, respetando los ecosistemas nocturnos de pueblos y ciudades. Las innovadoras opciones de control de la iluminación NightTune, Variable Light Distribution y UrbaSens de Thorn contribuyen todavía más a esto, con una luz altamente personalizable para adaptarse mejor a diferentes zonas de un entorno urbano en diferentes momentos: preparada para el presente y para el futuro.



Calles urbanas
y residenciales



Alrededores
de edificios



Parques, paseos
y senderos



Aparcamientos



ACREDITACIÓN PARA DARKSKY

DarkSky es reconocida como la autoridad global en protección contra la contaminación lumínica y la organización líder en la lucha contra este problema mundial.

El sello DarkSky Approved es una acreditación altamente valorada por los fabricantes. El proceso para conseguir esta acreditación examina las funciones clave y los beneficios de la luminaria, así como su diseño conceptual, y hace un análisis profundo de los datos fotométricos para garantizar que el producto cumpla con los estrictos requisitos para limitar la contaminación lumínica.



LUMINARIA URBA

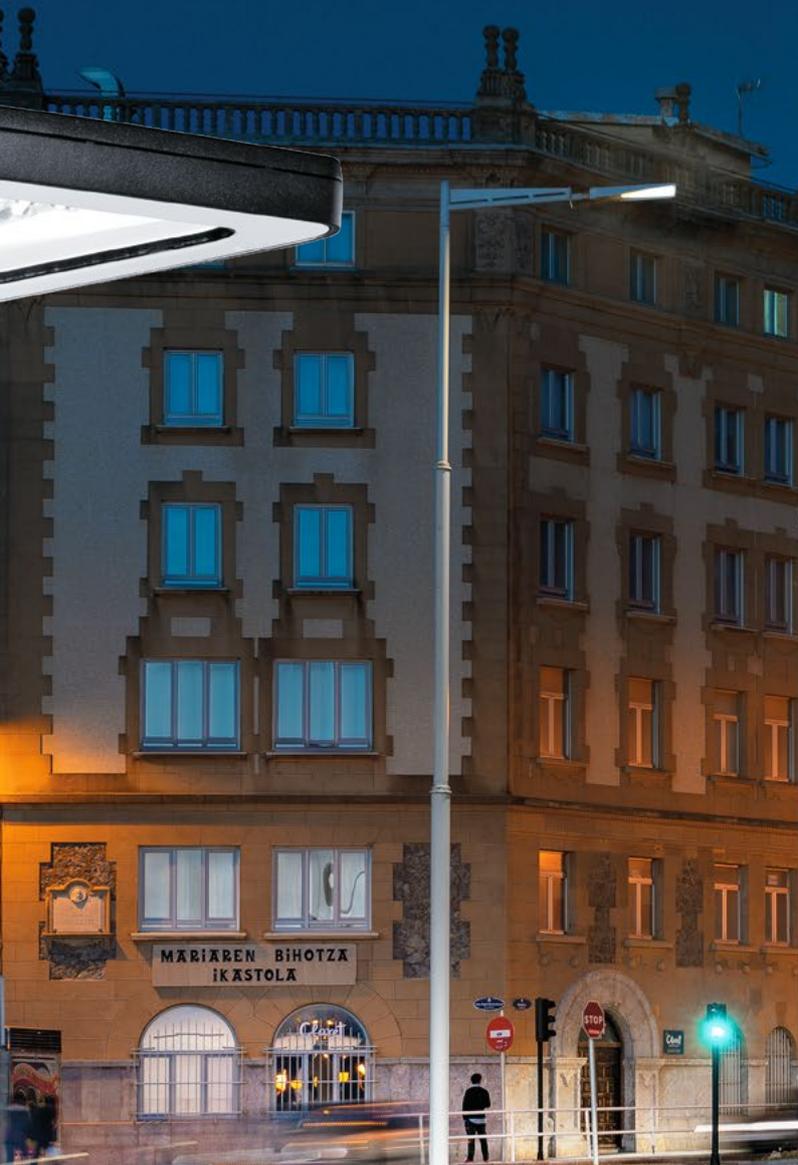
DISEÑADA EXCLUSIVAMENTE PARA THORN

Urba es sencilla y elegante, con unas líneas finas y lineales que fluyen de manera continua entre la luminaria y la columna. El estilo minimalista combinado con el contraste de los tonos de color hace que Urba resulte adecuada tanto para entornos modernos como tradicionales, transmitiendo calidad, innovación y respeto. Disponible en dos tamaños de hasta 25 000 lúmenes y una gama de opciones de montaje y ópticas, incluida una óptica de confort específica, Urba ofrece un diseño de iluminación flexible.



Urba ha sido diseñada por Wilmotte & Industries, arquitectos, urbanistas y diseñadores de renombre mundial. Urba no solo dispone de un diseño característico, sino que dota a los espacios urbanos de una identidad visual única tanto de día como de noche. Gracias al desarrollo del equipo óptico de Thorn, la luminaria Urba proporciona una luz optimizada y confortable, creando un ambiente acogedor y característico en el entorno urbano. La versátil Urba cubre muchas aplicaciones, desde carriles para peatones y bicicletas hasta carreteras principales y secundarias.

THORN x **W&I** WILMOTTE & INDUSTRIES
LIGHTING



LUMINARIA URBA

VERSATILIDAD Y ALTO RENDIMIENTO

Urba tiene muchas características y ventajas excelentes, siendo clave su versatilidad. La farola está disponible en dos tamaños, grande y pequeña, y puede configurarse con una de las diecinueve ópticas diferentes para adaptarse mejor a la zona urbana, desde un tranquilo camino hasta una concurrida plaza o un paso de peatones. La farola/poste Urba forma parte de la familia de luminarias Urba junto con Urba Deco y Urba Bollard.

La seguridad y el bienestar combinados con el ahorro de energía y la preservación del ecosistema nocturno son posibles con Urba, gracias a las tecnologías NightTune y de distribución variable de la luz de Thorn. Urba respeta su entorno local sin luz ascendente (ULOR 0%) y con ópticas R-PEC con temperaturas de color cálidas (2200 / 2700 / 3000 Kelvin), así como una rejilla interna para controlar el ángulo de la luz.

Urba está preparada para el futuro gracias a una interfaz Zhaga opcional. Zhaga proporciona acceso a una amplia gama de soluciones de control, como UrbaSens Civic Connect y City Connect. Con Zhaga colocada en la parte superior, en la inferior o en ambas, es fácil conectar una luminaria Urba al mundo digital en cualquier momento, garantizando la compatibilidad con funciones de iluminación avanzadas que le ayudan a planificar, supervisar y controlar su red de alumbrado urbano.





URBA DECO

LA ELECCIÓN DECORATIVA INTEGRAL

Al igual que su hermana, la farola de montaje en la parte superior del poste, Urba Deco, ha sido diseñada por Wilmotte & Industries, continuando con la filosofía de diseño de iluminación urbana única y elegante, ofrecida en exclusiva por Thorn.

Urba Deco es una luminaria arquitectónica de alta calidad, a la vez sencilla y sofisticada, cuyas claves de diseño minimalista la hacen ideal para nuevas instalaciones de iluminación urbana de primera calidad y para la renovación de zonas modernas o históricas, donde una luminaria elegante como ésta puede modificar la escena de forma espectacular.

Con Urba Deco, ahora es posible iluminar toda una ciudad con un diseño coherente, ya que la luminaria ofrece una amplia gama de variantes de montaje, como postes, catenarias y suspensiones, lo cual le permite cubrir muchas aplicaciones en función de los requisitos del paisaje urbano. Además, está disponible con una colección de columnas y soportes específicos.



Catenaria Urba Deco



Urba Deco **suspendida**







BOLARDOS URBA

EL BOLARDO DISTINTIVO Y DE DISEÑO DE LA FAMILIA URBA

El elegante bolardo Urba, homologado por DarkSky, complementa a la perfección a sus versátiles hermanos, Urba y Urba Deco, para conseguir una luminaria contemporánea pero robusta, que se integra fácilmente en los entornos urbanos. Con un 0,5% de ULOR y una óptica asimétrica para minimizar el deslumbramiento, el bolardo Urba proporciona la iluminación precisa allí donde se necesita, al tiempo que evita la presencia de luz difusa no deseada.

THORN x **W&I** WILMOTTE & INDUSTRIES
LIGHTING

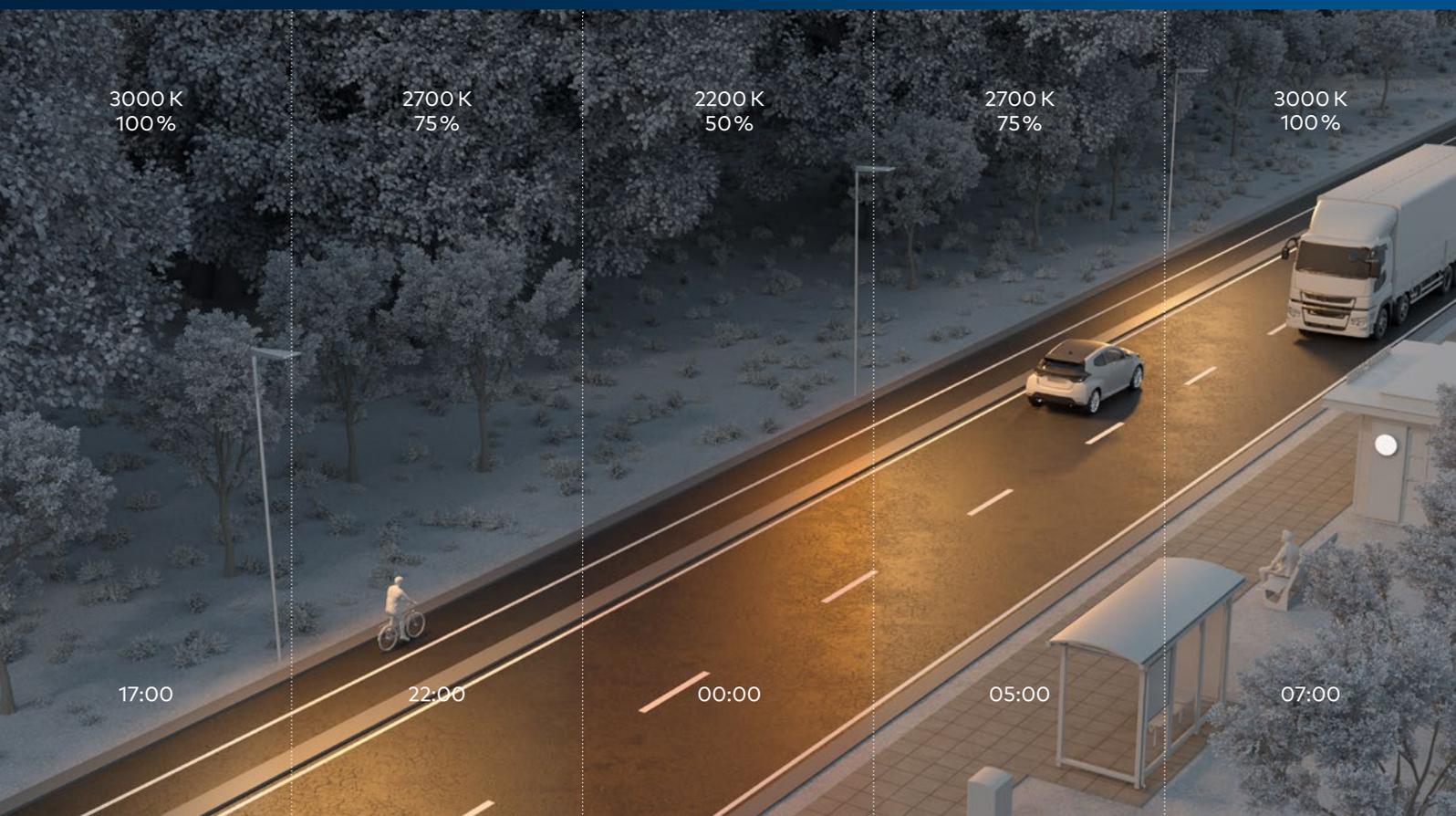


NIGHTTUNE PARA ESPACIOS URBANOS

CREE UN AMBIENTE CONFORTABLE POR LA NOCHE

Al atardecer, en zonas urbanas de uso mixto, cuando todavía hay vehículos y peatones en movimiento y se celebran cenas y reuniones sociales, NightTune proporciona una temperatura de color moderada. A mitad de la noche, cuando las carreteras, aceras y espacios públicos están más tranquilos, la salida de los LED fríos se reduce, de modo que

la luz se vuelve más tenue y cálida. Crea un ambiente más confortable al tiempo que ahorra energía, preserva la percepción de seguridad y respeta el ecosistema nocturno. Conforme se acerca el amanecer y el tráfico vuelve a las calles, la salida de LED fríos aumenta para proporcionar una luz más brillante y natural, cumpliendo así con las exigencias de una mayor seguridad.



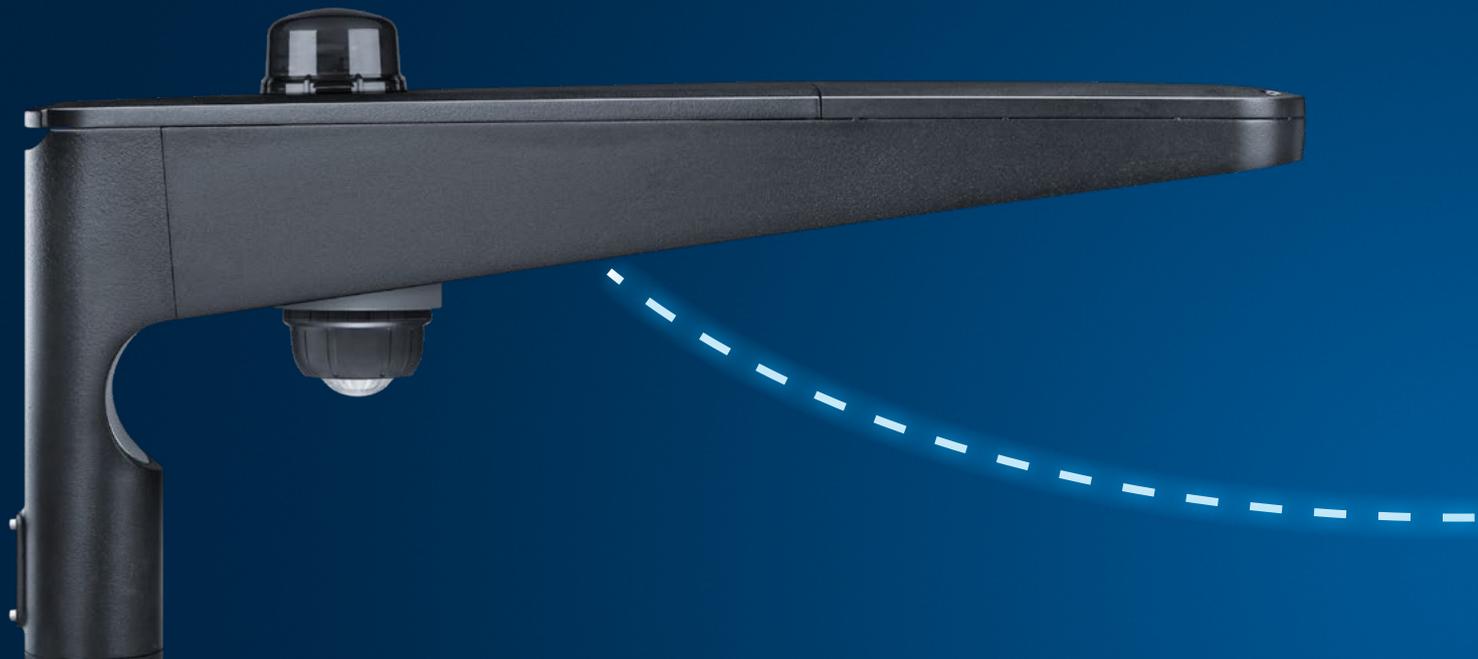


CONTROLAR LA LUZ

**DISTRIBUCIÓN VARIABLE
DE LA LUZ Y CONTROL DEL
DESLUMBRAMIENTO**

URBASENS CIVIC CONNECT

CONTROL DE LA ILUMINACIÓN DE CIUDADES
Y ZONAS CARACTERÍSTICAS



CARACTERÍSTICAS DE CIVIC CONNECT



NIGHTTUNE

Advanced se optimizan ahora aún más mediante el direccionamiento DALI.



LOCALIZACIÓN AUTOMÁTICA

GPS integrado para facilitar la puesta en marcha.



CONECTIVIDAD INTEGRADA

10 años de conectividad de red incluidos con la red IoT (NB-IOT, CAT-M1).



SIM INTEGRADA

La SIM está cargada de serie en el nodo, lista para la puesta en servicio.

CARACTERÍSTICAS COMPARTIDAS



CALENDARIO SEMANAL

Calendario semanal de 7 días para reflejar mejor los comportamientos específicos de cada centro.



ACTUALIZACIÓN INALÁMBRICA

El sistema puede actualizarse de forma inalámbrica una vez instalado.



CONECTIVIDAD EN TIEMPO REAL

Con UrbaSens CIVIC CONNECT y CITY CONNECT puede enviar comandos y recuperar información casi al instante.



SENSOR DE LUZ

Conmutación avanzada basada en el nivel de lux.

URBASENS CITY CONNECT

CONTROL DE ILUMINACIÓN
PARA CIUDADES



CARACTERÍSTICAS DE CITY CONNECT



DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

Detección de presencia basada en la precisión mediante un sensor de movimiento D4i.



ASTRO CLOCK

Conmutación tras la puesta y salida del sol local.



INFORMES ENERGÉTICOS

Obtenga informes exactos sobre el ahorro de energía.



NOTIFICACIÓN DE AVERÍAS

La plataforma dispone de alertas y es posible recibir una notificación diaria por correo electrónico.



MALLA Y AGRUPACIÓN

El sistema utiliza una malla de 2,4 GHz y gestiona la red por sí mismo. Hasta 200 nodos por pasarela.



ESCENARIOS DE MOVIMIENTO AVANZADOS

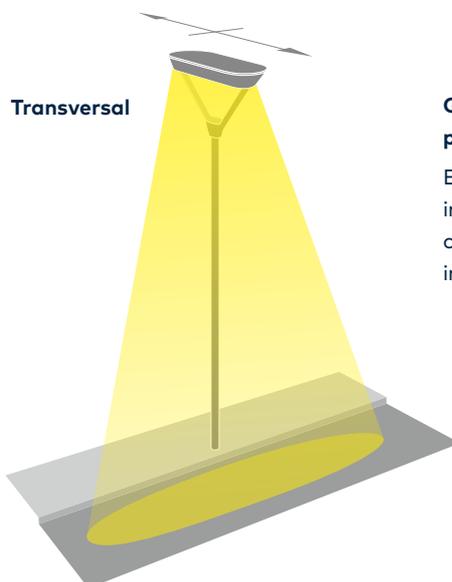
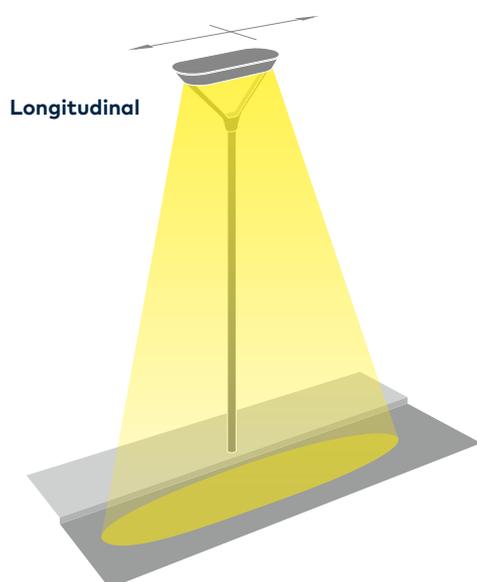
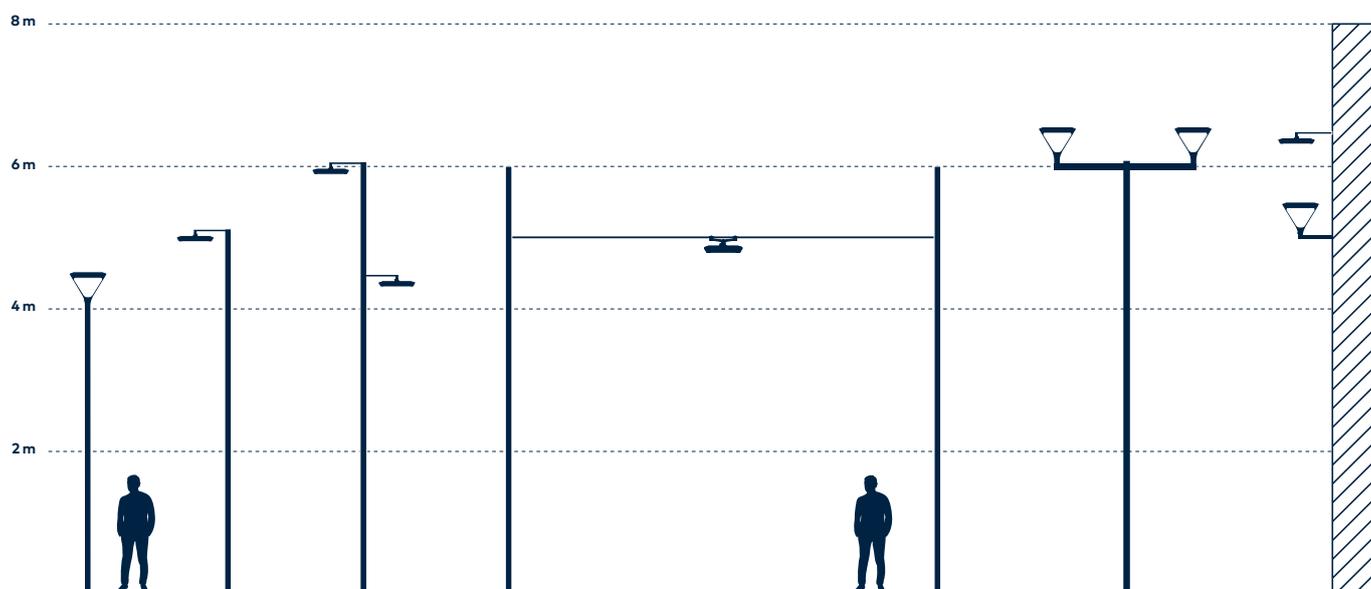
Al actuar como un sensor de grupo, UrbaSens CITY CONNECT emite un tren de luz, garantizando que las luminarias próximas se enciendan gradualmente.

OPCIONES DE INSTALACIÓN

URBA DECO

Urba Deco ofrece toda una gama de posibilidades de montaje:

- Montaje en poste, catenaria, suspensión y pared
- Facilidad de instalación con preacabado y bandeja de engranajes extraíble sin herramientas para facilitar el mantenimiento y las reformas
- Altura de montaje recomendada: montaje en la parte superior del poste de 3 a 6 m, suspendido de 3 a 8 m, catenaria de 5 a 8 m
- Montaje en la parte superior del poste: montaje en espita / columnas $\varnothing 60$ mm o $\varnothing 76$ mm: con 2 tornillos
- Catenaria y suspensión: fijación a través de 34G, mantenimiento con acceso desde abajo
- Columnas y soportes específicos disponibles



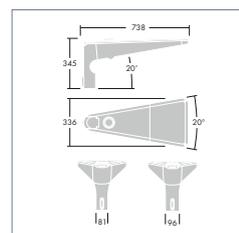
Guía de orientación para la personalización de su proyecto urbano

Elija la versión transversal «-T» para instalar Urba Deco perpendicular a la calzada, o la versión longitudinal «-L» para instalar Urba Deco paralela a la calzada.

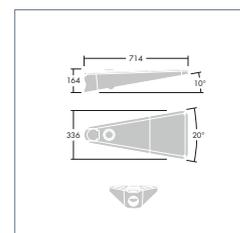
GUÍA DE CONFIGURACIÓN – URBA PEQUEÑA, URBA GRANDE

thornlighting.es/urba

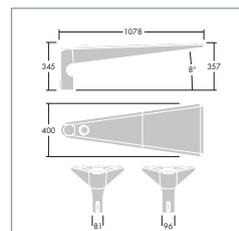
Gama	LED	mA	CRI/ CCT	Óptica	CLO	Regulación	DALI	Confort	Protección frente a subidas de tensión	Conectividad	Seguridad	Cableado	Montaje	Color
														Rxxxx Opción de color RAL NUEVO WH Textura en blanco (R9010) ANT Textura en antracita GY Textura en gris claro BK Textura en negro (R9005) T60E Montaje en poste de Ø 60 mm, inclinación de 0° T76E Montaje en poste de Ø 76 mm, inclinación de 0° L60E Montaje lateral Ø 60 mm
													-	Sin cableado
												DSx		Precableado DACH, x m de longitud; 1,5 mm ²
												USx		Azul ártico precableado, x m de longitud; 1,5 mm ²
												WSx		Precableado, x m de longitud; 1,5 mm ²
												WTx		Precableado, x m de longitud; 2,5 mm ²
											CL1			Clase eléctrica I
											CL2			Clase eléctrica II
										ZD				Zhaga inferior NUEVO
										ZU				Zhaga superior NUEVO
										ZUD				Zhaga inferior y superior NUEVO
									SP					Protección de sobrecargas varios impulsos de 10 KV
								LV						Rejilla interior de retroiluminación NUEVO
								PR						Filtro prismático
								-	opcional					
							HFX							DALI-2
							-	opcional						
						BPxxxx								Alimentación doble: x-horas antes de medianoche, x-horas después de medianoche, x-x porcentaje de atenuación
						BPL								Línea eléctrica de alimentación doble
						LRT								Fases dobles de reducción de luz
						MLD1								Escenario de atenuación de múltiples capas 1: 100%, 2 h 75%, 5 h 50%, 2 h 75%, 100% NUEVO
					C90									Emisión de luz constante del 90%
					CE									Carretera estrecha
					CCM									Confort en carretera mojada
					CA									Carretera ancha
					CMA									Carretera extra ancha NUEVO
					CA									Calle ancha NUEVO
					CMA									Calle muy ancha
					CCA									Confort en calle ancha
					CCMA									Confort en calle muy ancha NUEVO
					CME									Carretera muy estrecha NUEVO
					CC									Confort en calle
					CM									Carretera media NUEVO
					CE2									Carretera estrecha 2 NUEVO
					IVS									Paso de peatones
					CC									Confort en carretera
					CEA									Carretera escalonada angosta NUEVO
					CE									Calle extensa NUEVO
					CME									Calle muy extensa NUEVO
					VS									Confort visual, seguridad (VLD) NUEVO
					VM									Medio visual (NightTune, VLD) NUEVO
			722-40											CRI 70 2200 K – 4000 K NUEVO
			722-30											CRI 70 2200 K – 3000 K NUEVO
			722											CRI 70 2200 K NUEVO
			727											CRI 70 2700 K NUEVO
			730											CRI 70 3000 K
			740											CRI 70 4000 K
			827											CRI 80 2700 K NUEVO
			830											CRI 80 3000 K
			840											CRI 80 4000 K
		35												350 mA
		50												500 mA
		70												700 mA
	12L													12 LED – Pequeños
	24L													24 LED – Pequeños
	36L													36 LED – Pequeños
	48L													48 LED – Grandes
	60L													60 LED – Grandes
	72L													72 LED – Grandes
	84L													84 LED – Grandes
UA														Urba



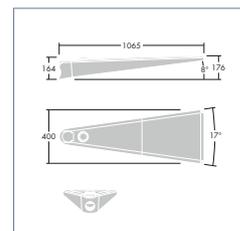
URBA PEQUEÑA DE MONTAJE EN LA PARTE SUPERIOR DE UN POSTE



URBA PEQUEÑA LATERAL



URBA GRANDE DE MONTAJE EN LA PARTE SUPERIOR DE UN POSTE



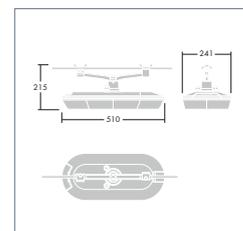
URBA GRANDE LATERAL

Configure la solución de producto ideal con myProduct. El configurador myProduct le permite configurar la luminaria fácil y rápidamente según sus necesidades. Pruébelo ahora en www.thornlighting.es/myproduct

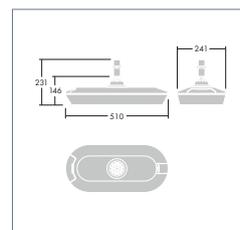
GUÍA DE CONFIGURACIÓN – URBA DECO

thornlighting.es/urbd

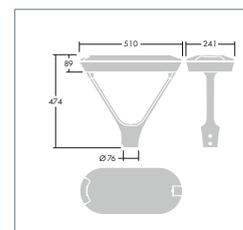
Gama	LED	mA	CRI/CCT	Óptica	Confort	CLO	Conectividad	Regulación	Controles	Seguridad	Cableado	Montaje	Color	UO
														ULOR 0% (brazos interiores negros)
													Rxxxx	Opción de color RAL
													WH	Textura en blanco (R9010)
													ANT	Textura en antracita
													GY	Textura en gris claro
													BK	Textura en negro (R9005)
												T60T	Montaje en poste de Ø60 mm Montaje transversal a la calle	
												T60L	Montaje en poste de Ø60 mm Montaje longitudinal a la calle	
												T76T	Montaje en poste de Ø76 mm Montaje transversal a la calle	
												T76L	Montaje en poste de Ø76 mm Montaje longitudinal a la calle	
												MSU-T	Montaje en suspensión Montaje transversal a la calle	
												MSUL	Montaje en suspensión Montaje longitudinal a la calle	
												MCA-T	Montaje en catenaria Montaje transversal a calle (solo catenaria)	
												-	opcional	
												DSx	Precableado, 3 – 12 m, 1,5 mm ² , para mercado DACH	
												USx	Precableado 1 – 12 m, 1,5 mm ² , HO7RNF	
												WSx	Precableado, 3 – 12 m, 1,5 mm ² , azul Artic para mercado DACH	
												CL1	Clase eléctrica 1	
												CL2	Clase eléctrica 2	
												-	opcional	
												HFX	DALI-2	
												-	opcional	
												BPL	Línea eléctrica de alimentación doble	
												LRT	Fases dobles de reducción de luz	
												BSXXXX	Conmutable de alimentación doble XX	
												BPxxxx	Alimentación doble: x-horas antes de medianoche, x-horas después de medianoche, xx-porcentaje de atenuación	
												-	opcional	
												ZU	Zhaga superior	
												-	opcional	
												CLO	Emisión de luz constante	
												-	opcional	
												PR	Filtro prismático	
												LV	Rejilla interior de retroiluminación	
					CE									Carretera estrecha
					NR-S									Carretera estrecha (simétrica)
					CA									Carretera ancha
					CMA									Carretera muy ancha
					EW-R-S									Carretera extra ancha (simétrica)
					CC									Autovía
					CA									Residencial ancho
					CMA									Residencial extra ancho
					CCA									Confort de residencial ancho
					WSC-S									Confort de residencial ancho (simétrico)
					CCMA									Confort extra ancho
					CCM									Condiciones de carretera mojada
					RWT-S									Condiciones de carretera mojada (simétrico)
					CME									Carretera muy estrecha
					CC									Confort en calle
					CE									Carretera extensa
					ES-S									Carretera extensa (simétrica)
					CE									Carretera escalonada
					IVS									Paso de peatones
			722-40											CRI70 2200 – 4000 K (NightTune) NUEVO
			722											CRI70 2200 K
			727											CRI70 2700 K
			730											CRI70 3000 K
			740											CRI70 4000 K
			827											CRI80 2700 K
			830											CRI80 3000 K
			840											CRI80 4000 K
		25												250 mA
		35												350 mA
		50												500 mA
		70												700 mA
	24L													24 LED
	48L													48 LED
UD														Urba Deco



CATENARIA URBA DECO



URBA DECO SUSPENDIDA



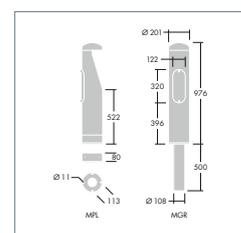
URBA DECO SUPERIOR

Configure la solución de producto ideal con myProduct. El configurador myProduct le permite configurar la luminaria fácil y rápidamente según sus necesidades. Pruébelo ahora en www.thornlighting.com/myproduct

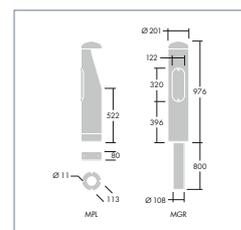
GUÍA DE CONFIGURACIÓN – BOLARDOS URBA

thornlighting.es/urbb

Gama	LED	mA	CRI / CCT	Seguridad	Montaje	Color
UB	4L	1050	730 740	CL1 CL2	MGR 500	BK
					MGR 800	Textura en negro (R9005)
					MPL	Montaje de raíz corta
						Montaje de raíz larga
						Montaje en brida
						Clase eléctrica I
						Clase eléctrica II
						CRI 70 3000K
						CRI 70 4000K
						1050 mA
						4 LED
						Bolardos Urba



BOLARDOS URBA 500



BOLARDOS URBA 800

Configure la solución de producto ideal con myProduct. El configurador myProduct le permite configurar la luminaria fácil y rápidamente según sus necesidades. Pruébelo ahora en www.thornlighting.es/myproduct



DESCUBRA URBA



URBA PEQUEÑA



URBA GRANDE



BOLARDOS URBA

	12 L – 24 L – 36 L	48 L – 60 L – 72 L – 84 L	4 L
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune / Distribución variable de la luz	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune / Distribución variable de la luz	3000 K / 4000 K
	Hasta 11 000 lm	Hasta 25 000 lm	Hasta 1110 lm
	Hasta 160 lm/W	Hasta 165 lm/W	Hasta 75 lm/W
	70 / 80		70
	0%		0,5%
	Rejilla interna de retroiluminación, filtro prismático	Rejilla interior de retroiluminación	–
	19 ópticas R-PEC a elegir		Asimétrico
	IP66		IP65
	De –25 °C a 35 °C		De –20 °C a 25 °C
	IK09		IK10
	C5		C3
	100 000 h B10 L90 a 35 °C		100 000 h B10 L85 a 25 °C
	T60 / T76 – L60 De 4 a 6 metros	T60 / T76 – L60 De 6 a 9 metros	Montado en brida o de raíz
	Negro texturizado, antracita texturizada y otros 48 colores RAL		Textura en negro
	10 kV, dispositivo de protección contra sobretensiones		
	Alimentación doble, línea eléctrica de alimentación doble, LRT, emisión de luz constante, DALI-2, escenario de atenuación de múltiples capas (MLD1), Zhaga alta (ZU), Zhaga baja (ZD), Zhaga alta y baja (ZUD)		–
	Precableado con x metros de 1,5 mm² HO7NRF, precableado con x metros de 2,5 mm² HO7NRF o cables azul Artic		–
	Apertura sin herramientas		Puerta de acceso

*Pictogramas aplicables a Urba pequeña/grande



DESCUBRA

URBA DECO



URBA DECO SUPERIOR



URBA DECO SUSPENDIDA



CATENARIA URBA DECO

	24 L – 48 L		
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune		2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K
	Hasta 10 604 lm	Hasta 10 993 lm	Hasta 10 993 lm
	Hasta 159 lm/W	Hasta 164 lm/W	Hasta 164 lm/W
	70 / 80		
	3% con brazos interiores blancos, 0% con brazos interiores negros	0%	
	Rejilla interna de retroiluminación, filtro prismático		Rejilla interior de retroiluminación
	20 ópticas R-PEC a elegir		5 ópticas R-PEC a elegir
	IP66		
	De -20 °C a 35 °C		
	IK10	IK09	IK10
	C3		
	100 000 h B10 L95 a 35 °C		
	T60 / T76, transversal o lateral a la calle de 3 a 6 metros	34G 3 a 8 metros	Inclinación de 5 a 8 metros Rotación de ± 15° 360°
	Negro texturizado y otros 48 colores RAL		
	10 kV		
	Alimentación doble, interruptor de alimentación doble, LRT, emisión de luz constante, DALI-2, Zhaga alta (ZU)		Alimentación doble, interruptor de alimentación doble, línea de alimentación doble, LRT, emisión de luz constante, Zhaga alta (ZU)
	Precableado de x metros de 1,5 mm² HO7NRF o cables azul Arctic	Precableado de x metros de 1,5 mm² HO7NRF o cables azul Arctic, a través del eje central	
	Apertura sin herramientas	Mantenimiento desde abajo	Mantenimiento desde abajo



PÓNGASE EN CONTACTO

www.thornlighting.es/contactenos



**GARANTÍA
DE 5 AÑOS**

Como fabricante de luminarias líder a nivel mundial, Thorn Lighting ofrece una garantía de cinco años para su gama completa de productos en todos los países europeos.
thornlighting.es/garantia

Thorn Lighting desarrolla y mejora sus productos de forma continua. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y especificaciones de esta publicación presentan únicamente detalles generales y no formarán parte de ningún contrato. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso o notificación pública. Todos los productos se suministran de acuerdo con las condiciones generales de venta de la empresa, de las cuales se puede solicitar un ejemplar. Todas las medidas se muestran en milímetros y los pesos en kilogramos, a menos que se especifique lo contrario.

03/2025 (ES)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**