



Luminaria Urban Maia Serie Z 12LED 40W

Luminarias con un estilo fresco para realzar la iluminación en el corazón de las ciudades.

Luminaria urbana decorativa fabricada en fundición inyectada de aluminio. La serie Urban Maia presenta un diseño compacto y con suaves líneas geométricas, que se integra armoniosamente con el conjunto, siendo perfecta para entornos urbanos y residenciales.

Urban Maia está diseñada con una disposición lateral, ideal para zonas que requieren una distribución lumínica específica, como calles, avenidas, urbanizaciones... Con Urban Maia se garantizan una condiciones visuales perfectas, manteniendo la calidad del cielo nocturno, al mismo tiempo que se cuida de la estética del entorno gracias a su estilo moderno y elegante. Destaca por su fácil montaje y mantenimiento sin necesidad de herramientas. Además, su protector de vidrio templado de alta calidad favorece el confort visual y reduce el deslumbramiento.

Por otra parte, la serie Z ofrece la máxima flexibilidad añadiendo un conector estándar Zhaga Book 18 que permite establecer una conexión Plug&Play con nodos de telegestión y facilitar la integración con sensores. Ofrece también regulación CLO (Constant Lumen Output), programación a través de NFC y dimming preprogramado multinivel de 5 escalones. Además, esta interfaz abierta permite que la serie Z se pueda conectar a sistemas de telegestión, combinando las posibilidades de una completa integración con sensorización adicional. Incorpora

drivers certificados D4i y protocolos de comunicación DALI2, Ready2Mains y U6Me2 a través de la red eléctrica. Así, nuestras luminarias se integran perfectamente en cualquier proyecto de Smart City.

Ref.	66091400
------	----------

Otras características

Número de LEDs	12
Control de iluminación	Telegestionable
Potencia	40,00 W

Embalajes

Caja	1 Unidades
------	------------

Datos físicos

Peso neto	8.000,00 g
Volumen bruto	71,20 dm³
Peso bruto	9.700,00 g
Anchura	516,00 mm
Altura	208,00 mm
Profundidad	617,00 mm
Peso del producto principal	8.000,00 g

Destaca por

- **Diseño y calidad:** cuerpo de inyección de aluminio con cierre de vidrio templado de alta calidad y diseño compacto y estilizado de líneas geométricas
- **100% seguridad eléctrica:** Clase II sin necesidad de conexión a tierra y certificado SELV
- **Mantenimiento rápido y sin necesidad de herramientas:** con desconexión eléctrica en la apertura
- **Ahorro energético:** larga vida útil sin necesidad de mantenimiento, lo que aumenta el ahorro respecto a otras tecnologías, llegando a conseguir un ahorro de hasta el 80%
- **Respalda la calidad del cielo nocturno:** acorde a los requerimientos del IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), la luminaria es apta para zonas de especial protección contra

contaminación lumínica (emisión de flujo al hemisferio superior < 0,1%)

- **Garantía de calidad:** tecnología diseñada y fabricada en nuestras instalaciones de vanguardia, en colaboración con proveedores nacionales y de proximidad, garantizando un control total, con una trazabilidad precisa y una verificación rigurosa de todos los procesos

Descubre

Nuestras gamas de luminarias contemplan un amplio rango de potencias y número de leds, además de ser personalizables en los tipos de control de iluminación, temperaturas de color, ópticas y su distribución lumínica, y acabados. **Puedes configurar tu producto según estos parámetros, y pedirlo mediante su referencia numérica o lógica,** de la siguiente forma:

Elegir la luminaria por la referencia numérica:

Es un código numérico compuesto por 14 dígitos:

- Los 6 primeros dígitos forman un código que depende de la Serie de la luminaria, el número de LEDs y la potencia
- Los siguientes 8 dígitos permiten elegir los parámetros configurables de la luminaria: control de iluminación, temperatura de color, tipo óptica y acabado

Ref madre		Dimming		Tª color		Óptica		Color Chasis	
631703	Urban Alameda E 24LED 53W	00	Sin Dimming	18	PC Ámbar	02	SP	02	Negro
631713	Urban Alameda E 24LED 39W	01	Dimming	22	2200K	11	D90	xx	Personalizado
				27	2700K	17	T2-C90		
				30	3000K	18	T3-B90		
				40	4000K				

Elegir la luminaria por la referencia lógica:

Es un código alfanumérico compuesto por una cantidad ilimitada de caracteres, que describen las características de la luminaria mediante abreviaturas lógicas, para facilitar su interpretación. Se divide en 2 grupos de caracteres, separados por un guion:

- En el primer grupo se especifica: la serie de la luminaria, el número de leds, la temperatura de

color, y el control de iluminación

- En el segundo grupo se especifica: el tipo de óptica, el acabado y la potencia

Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

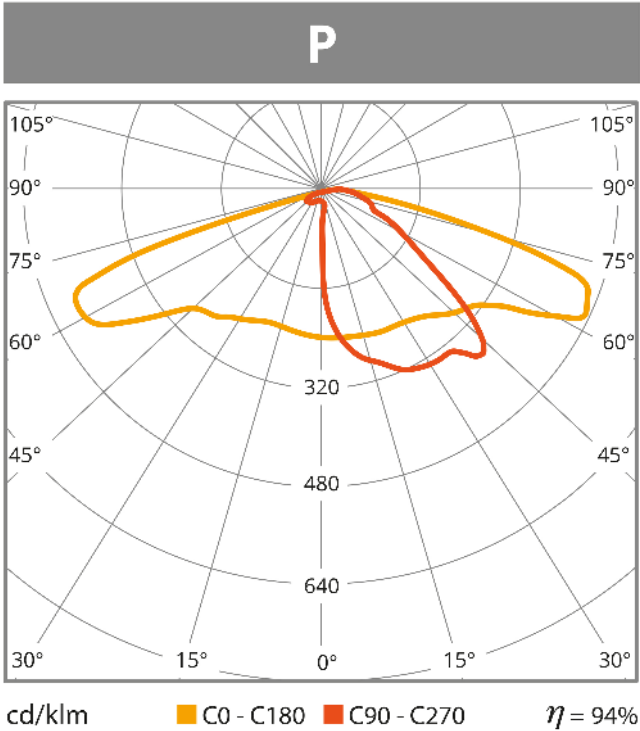
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura de color: PC Ámbar*
- **D** – *Incluye dimming*
- **D90** – *Óptica D90*
- **BL** – *Color Negro*
- **53** – *53W de Potencia*

Gama y N° LEDs		Tª color		Dimming		Óptica	Color Chasis		Potencia	
UA24	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Ámbar</i>	(vacío)	<i>Sin Dimming</i>	SP	BL	<i>Negro</i>	53	<i>53W</i>
		22	<i>2200K</i>	D	<i>Dimming</i>	D90	xx	<i>Personalizado</i>	39	<i>39W</i>
		27	<i>2700K</i>			T2-C90				
		30	<i>3000K</i>			T3-B90				
		40	<i>4000K</i>							

Documentación gráfica



Distribución lumínica



Distribución lumínica



Distribución lumínica



Distribución lumínica



Distribución lumínica



Distribución lumínica



Distribución lumínica



Distribución lumínica

Características



Diseño fresco e inoxidable, que perdura en el tiempo

La luminaria Urban Maia está constituida por un cuerpo circular de inyección de aluminio con un diseño moderno y estilizado que se integra a la perfección en entornos urbanos y residenciales. Su cierre de vidrio templado de alta calidad mejora el confort visual y reduce el deslumbramiento, proporcionando la cantidad de luz apropiada a cada situación.

Por otra parte, la calidad se muestra en la alta durabilidad de la luminaria. Gracias al disipador de aluminio 6063 T5, que garantiza una excelente gestión térmica de los módulos LED, se alarga la vida útil de la luminaria y se mejora la eficiencia.



Mantenimiento rápido y sin necesidad de herramientas

La serie Urban Maia presenta un diseño optimizado para poder realizar cualquier tarea de mantenimiento de forma rápida y sin necesidad de herramientas. La carcasa incluye un sistema de bloqueo para fijar la tapa de la luminaria facilitando el reemplazo in situ de cualquiera de sus componentes.

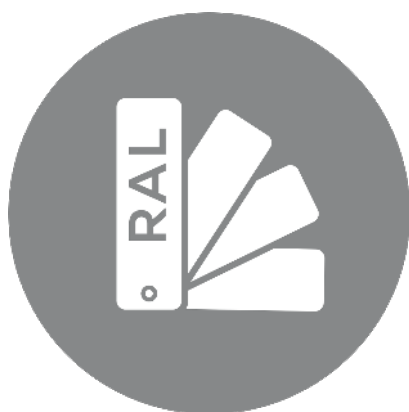
Además su ligereza facilita el manejo en los procesos de instalación y manipulación de la luminaria.



Máxima seguridad eléctrica

La luminaria Urban Maia cuenta con los niveles de protección eléctrica más exigentes: su Clase II garantiza la seguridad sin necesidad de conexión a tierra gracias al doble aislamiento de los componentes. Por otro lado, el certificado SELV proporciona un voltaje de salida menor a 60V, minimizando el riesgo de electrocución en caso de fallo del sistema. Además, su driver, grupo óptico y conexiones IP67 ofrecen una protección integral a todos los elementos ópticos y electrónicos contra el ingreso de agua y polvo, eliminando cualquier efecto provocado por agentes externos.

Por otro lado, Urban Alameda incluye un sistema automático de desconexión, que cierra el paso de la corriente eléctrica al abrir la luminaria. Esto evita el riesgo de electrocución en el momento de manipulación.

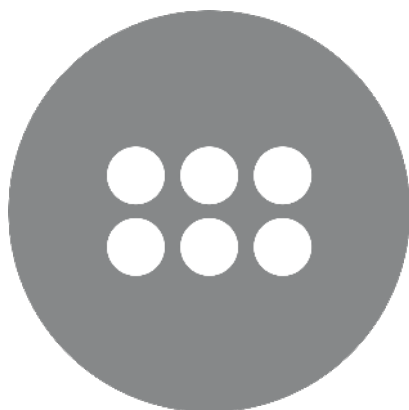


Un mundo de posibilidades

Cada situación requiere de unas características determinadas de iluminación, por ello nuestras luminarias ofrecen múltiples alternativas para satisfacer las necesidades de cada contexto:

- Amplia selección de temperaturas de color de gran homogeneidad (SDCM<3): PC Ámbar, 2.200, 2.700, 3.000, 4.000°K
- Disponibles 9 tipos de ópticas diferentes para conseguir una iluminación adaptada a cualquier entorno: P, ME, T2, T3, T4, APZ, SCL, PX y PXL y SCL
- Variedad de acabados en cualquier color de la gama RAL
- CRI>70 y disponibles bajo pedido CRI>80 y CRI>90

Y si no encuentras lo que buscas, disponemos de aún más opciones bajo demanda. Estaremos encantados de estudiar tu proyecto de forma personalizada y sin compromiso. Contacta con nosotros y te ayudaremos a escoger la iluminación perfecta.



Control y conectividad

Esta gama incorpora drivers certificados D4i (Digital Illumination Interface Alliance), que tienen la capacidad de almacenar datos de la luminaria. Al mismo tiempo, D4i define cómo alimentar desde el driver a otros dispositivos DALI2 conectados a través del bus, facilitando la comunicación con sensores.

Todas las luminarias de la Serie Z disponen de regulación DALI2 y CLO e incluyen el conector estándar Zhaga Book 18, que permite la conexión Plug&Play con nodos de telegestión y la integración de múltiples sensores (presencia, crepuscular, ruido, calidad del aire...).



Garantía de calidad Televes

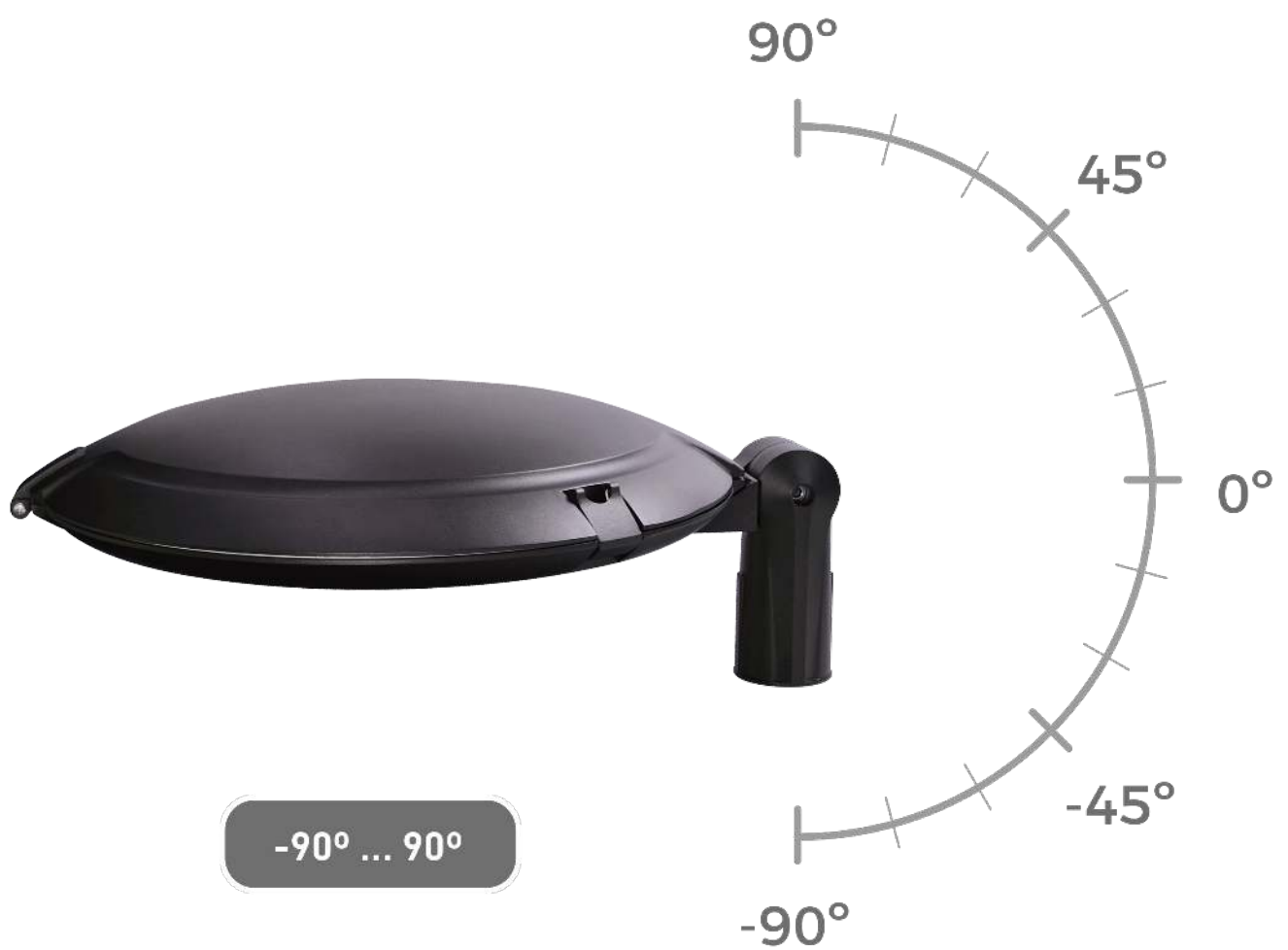
Nuestras instalaciones de vanguardia constan de todos los medios para garantizar una luminaria de calidad y fiable, destacando una trazabilidad precisa y una verificación rigurosa de todos los procesos. Esto es posible gracias a una avanzada metodología de diseño de producto bajo simulación y fabricación propia en líneas robotizadas, en colaboración con proveedores nacionales y de proximidad.

Detalles de montaje/configuración

Apertura por la parte superior sin herramientas para acceder a los componentes electrónicos y módulo LED. Desconexión eléctrica en la apertura para minimizar el riesgo de electrocución.

Su montaje es rápido y sencillo mediante un accesorio único para posición vertical y horizontal de gran resistencia y durabilidad. La gradación de la posición se puede ajustar hasta 90°

Es adaptable a báculos, columnas y brazos de Ø 42 a 60 mm, están disponibles adaptadores para otros diámetros de tubo.



Especificaciones técnicas : Ref. 66091400

Número de leds										12
Potencia	W									40
Dimming preprogramado										Si
Interfaz de control										Dali 2
Tipo de conexión del nodo/sensor										1x Zhaga
Opciones de tipo de ópticas										
Tipo de lente		P	T2	T3	ME	APZ	PX	SCL	T4	
		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PMMA	Lente PC	Lente PC	
Opciones de temperatura de color		2200K		2700K		3000K		4000K		PC Ámbar
Flujo luminoso	lm	4280		4680		4880		5200		2000
Eficiencia lumínica	lm/W	107		117		122		130		50
Intensidad del LED	mA	500		500		500		500		1000
Duración	h					100000				
Vida útil						L90B10				
Flujo luminoso constante (CLO)						Si				
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)						< 3				
Índice de reproducción cromática (IRC)						70				
Marcado CE						Si				
Certificado ENEC						No				
Clase protección IEC						Clase II				
Conforme con EU/Rohs						Si				
Grado IK (bloque óptico)						8				
Grado IK (luminaria completa)						8				
Grado IP (bloque óptico)						66				
Grado IP (luminaria completa)						66				
Color						Negro				
Material						Aluminio				
Material de la cubierta						Plástico transparente				
Material fijación						Aluminio				
Diámetro del poste Max	mm					60				
Diámetro del poste Min	mm					42				
Tipo de montaje						Entrada superior / lateral				
Tratamiento de superficie						Revestimiento en polvo				
Superficie enfrentada al viento	m²					0,2112				
Número de módulos LED						1				
Factor de potencia mínimo						0.9500				
Tipo de fuente de luz						LED				
Fuente de luz sustituible						Si				
Cable						Si				
Tolerancia consumo energía	%					5				
Tolerancia flujo lumínico	%					8				
Conexión eléctrica						Conector estanco de 3 polos				
Corriente de arranque	A					26				
Voltaje de entrada Max	Vac					240				
Voltaje de entrada Min	Vac					220				
Frecuencia de red						50 Hz				
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C					40				
Temperatura de funcionamiento Min.	°C					-35				

Especificaciones técnicas : Ref. 66091400

Número de leds										12
Potencia	W									40
Dimming preprogramado										Si
Interfaz de control										Dali 2
Tipo de conexión del nodo/sensor										1x Zhaga
Opciones de tipo de ópticas										
Tipo de lente		P	T2	T3	ME	APZ	PX	SCL	T4	
		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PMMA	Lente PC	Lente PC	
Opciones de temperatura de color		2200K		2700K		3000K		4000K		PC Ámbar
Flujo luminoso	lm	4280		4680		4880		5200		2000
Eficiencia lumínica	lm/W	107		117		122		130		50
Intensidad del LED	mA	500		500		500		500		1000
Duración	h					100000				
Vida útil						L90B10				
Flujo luminoso constante (CLO)						Si				
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)						< 3				
Índice de reproducción cromática (IRC)						70				
Marcado CE						Si				
Certificado ENEC						No				
Clase protección IEC						Clase II				
Conforme con EU/Rohs						Si				
Grado IK (bloque óptico)						8				
Grado IK (luminaria completa)						8				
Grado IP (bloque óptico)						66				
Grado IP (luminaria completa)						66				
Color						Negro				
Material						Aluminio				
Material de la cubierta						Plástico transparente				
Material fijación						Aluminio				
Diámetro del poste Max	mm					60				
Diámetro del poste Min	mm					42				
Tipo de montaje						Entrada superior / lateral				
Tratamiento de superficie						Revestimiento en polvo				
Superficie enfrentada al viento	m²					0,2112				
Número de módulos LED						1				
Factor de potencia mínimo						0.9500				
Tipo de fuente de luz						LED				
Fuente de luz sustituible						Si				
Cable						Si				
Tolerancia consumo energía	%					5				
Tolerancia flujo lumínico	%					8				
Conexión eléctrica						Conector estanco de 3 polos				
Corriente de arranque	A					26				
Voltaje de entrada Max	Vac					240				
Voltaje de entrada Min	Vac					220				
Frecuencia de red						50 Hz				
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C					40				
Temperatura de funcionamiento Min.	°C					-35				