



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 conectores de regulación bajo el estándar Zhaga book 18, que permite establecer la conexión con nodos de telegestión, por tanto, capacidad de comunicación con infraestructuras IoT. Ofrece también la posibilidad de regulación DALI2, CLO (Constant Lumen Output), comunicación a través de NFC, y dimming preprogramado multinivel de 5 escalones. Además, esta interfaz abierta permite que la serie Z se pueda conectar a cualquier sistema de telegestión, combinando las posibilidades de una

completa integración con sensorización adicional. Así nuestras luminarias se integran perfectamente en cualquier proyecto de Smart City

Ref.	66091400
EAN13	8424450307212

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
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	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Sin Dimming</i>	18	<i>PC Ámbar</i>	02	<i>SP</i>	02	<i>Negro</i>
631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Dimming</i>	22	<i>2200K</i>	11	<i>D90</i>	xx	<i>Personalizado</i>
				27	<i>2700K</i>	17	<i>T2-C90</i>		
				30	<i>3000K</i>	18	<i>T3-B90</i>		
				40	<i>4000K</i>				

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

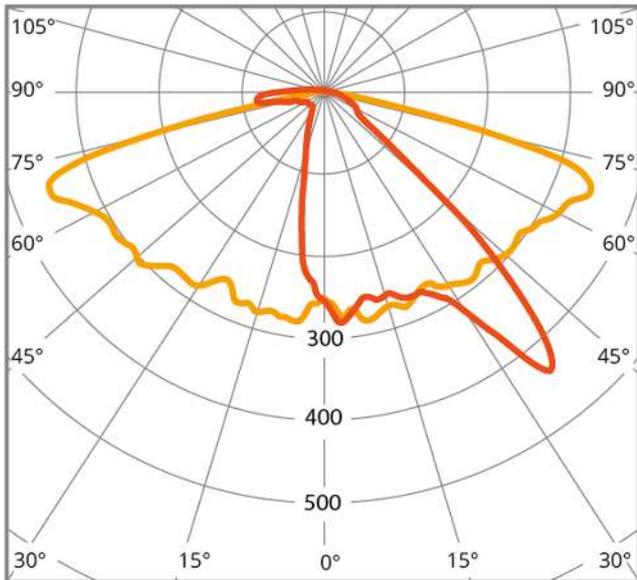
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- **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>							

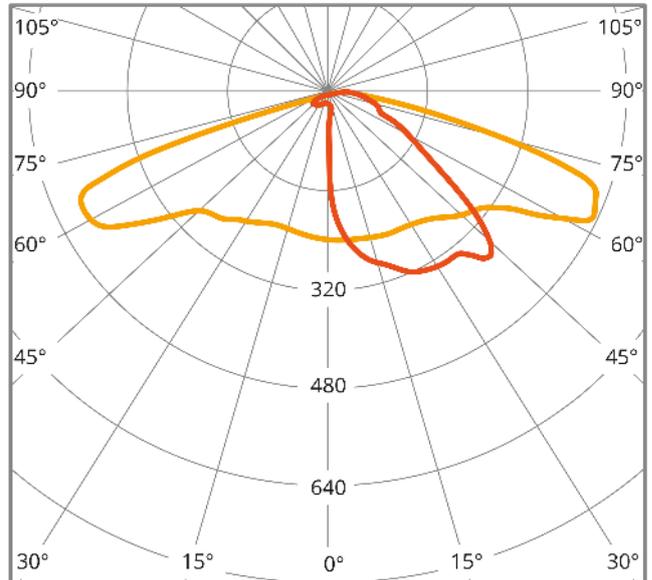
Documentación gráfica

ME



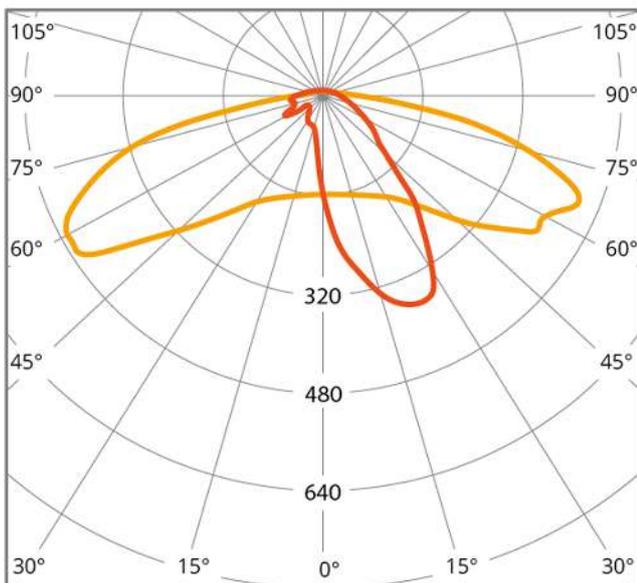
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 88\%$
Distribución lumínica

P



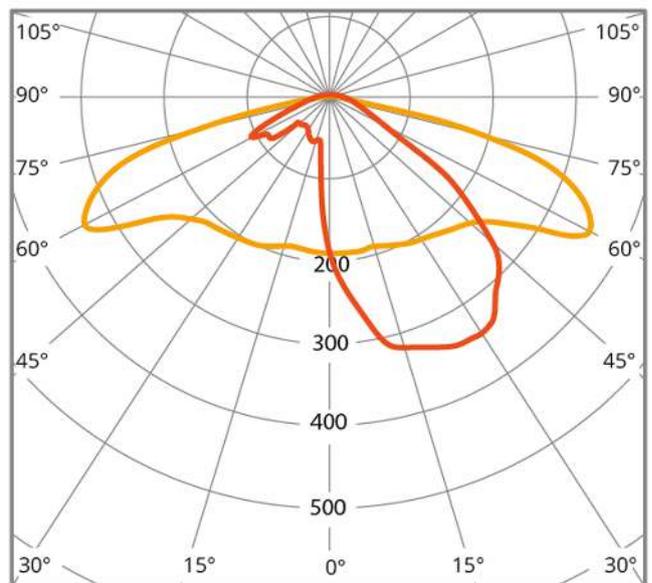
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 94\%$
Distribución lumínica

T2



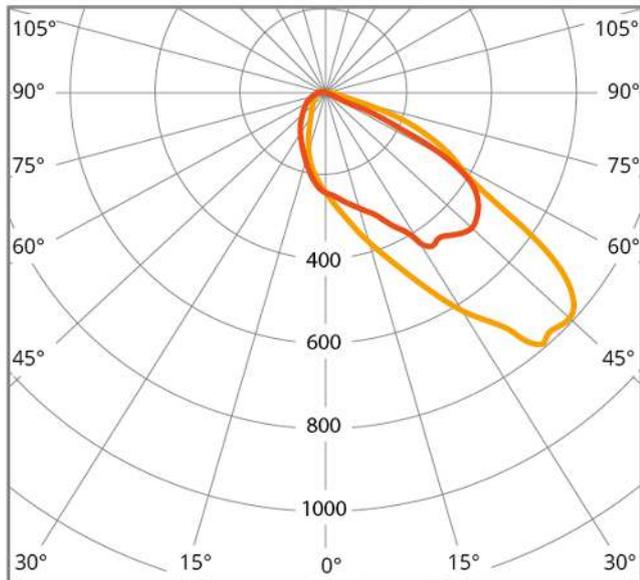
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 90\%$
Distribución lumínica

T3



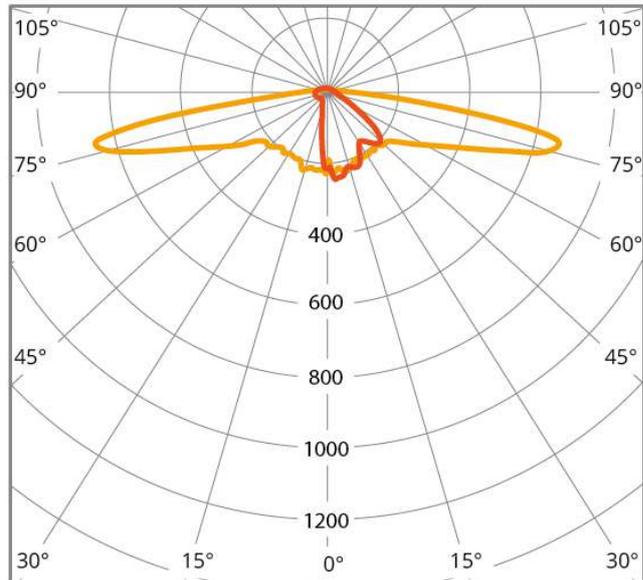
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$
Distribución lumínica

PX



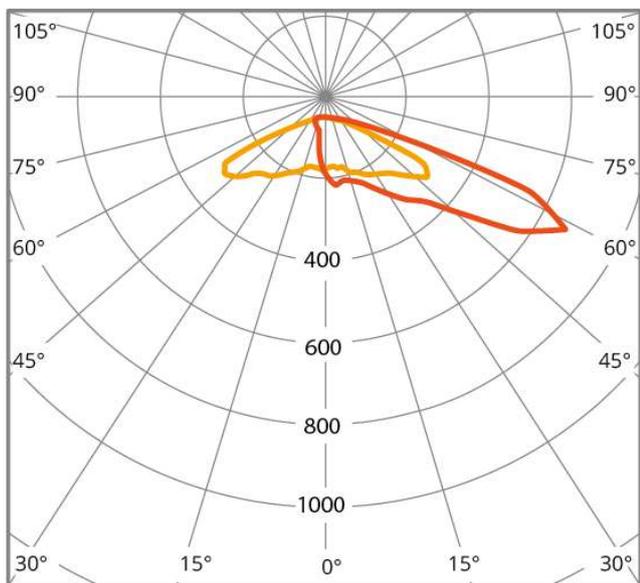
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Distribución lumínica

SCL



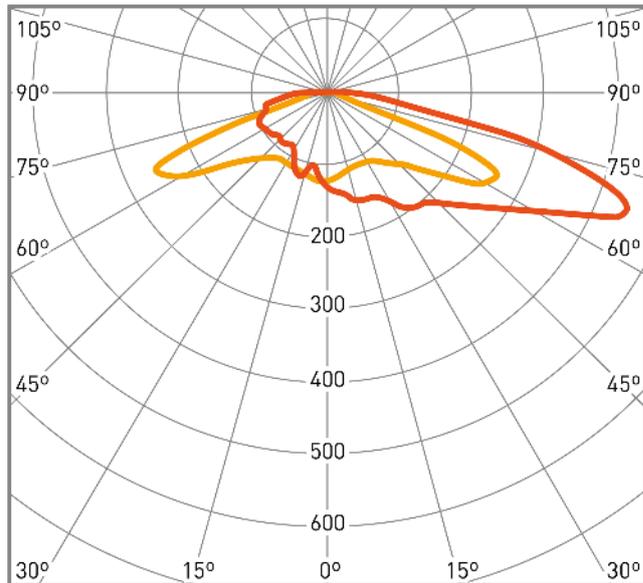
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 86\%$
Distribución lumínica

APZ

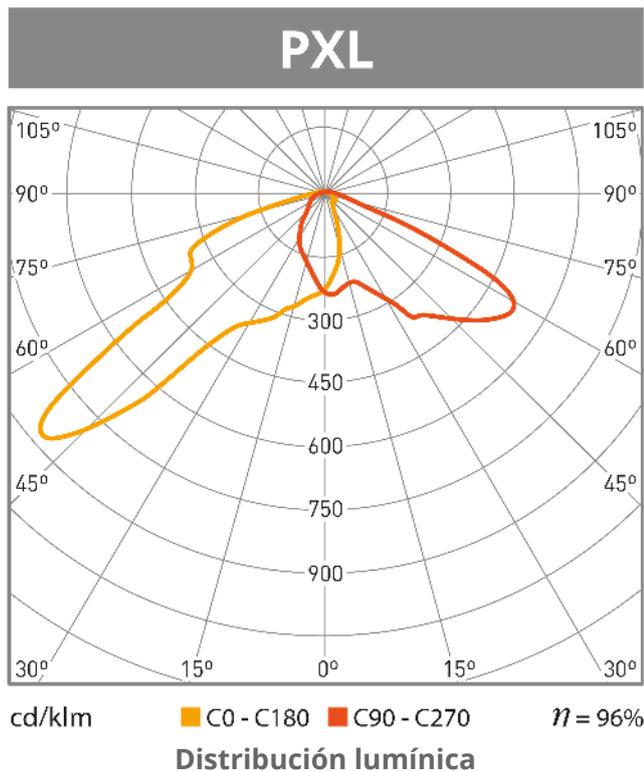


cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Distribución lumínica

T4



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 94\%$
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.

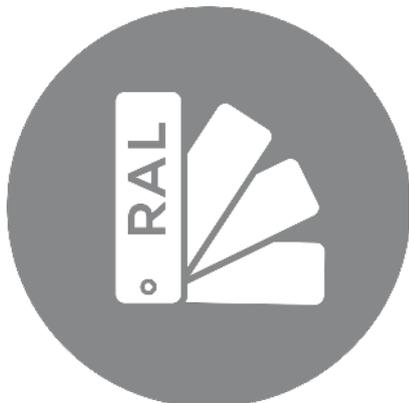
Máxima seguridad eléctrica



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

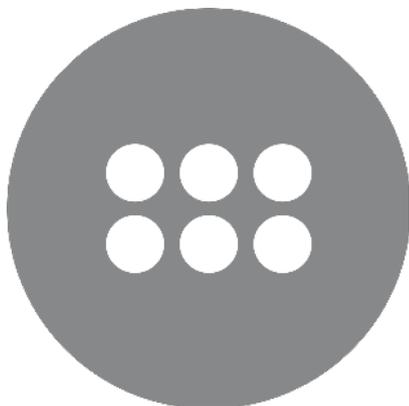


Cada situación requiere de unas características determinadas de iluminación, por ello nuestras luminarias ofrecen múltiples alternativas para satisfacer las necesidades de cada contexto:

- 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

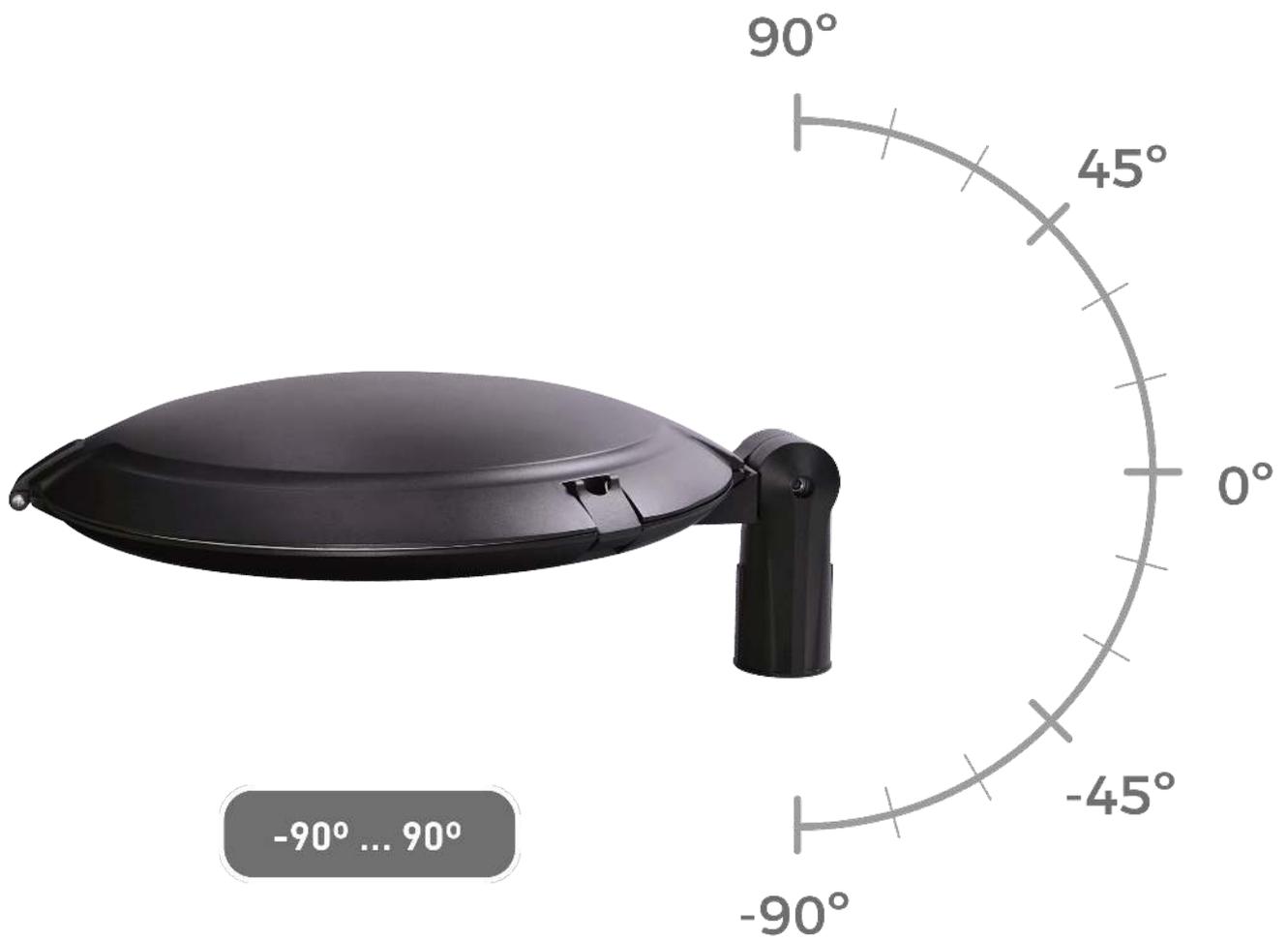


Nuestras instalaciones de vanguardia constan de todos los medios para garantizar una luminaria de calidad y fiable, destacando una trazabilidad precisa y una verificación rigurosa de todos los procesos. Esto es posible gracias a una avanzada metodología de diseño de producto bajo simulación y fabricación 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 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					
Tipo de montaje						Entrada superior / lateral					
Tratamiento de superficie						Revestimiento en polvo					
Superficie enfrentada al viento	m ²					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					