

# Luminaria Urban Alameda Serie Z 24LED 60W

## 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 Alameda presenta un diseño compacto y con suaves líneas geométricas, que se integra armoniosamente con el conjunto, siendo perfecta para entornos urbanos y residenciales.
El estilo contemporáneo y estilizado de la luminaria Urban Alameda se adapta a multitud de aplicaciones en áreas exteriores. Su diseño centrado sobre sus brazos en uve es perfecto para entornos que requieren una iluminación ambiental homogénea, como parques y jardines, siempre respetando la calidad del cielo nocturno, evitando la emisión de flujo luminoso hacia el hemisferio superior de la luminaria.
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. | 66190300 |

| Otras características | Datos físicos |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| Número de LEDs | 24 |
| Control de iluminación | Telegestionable |
| Potencia | 60,00 W |

| Embalajes | |
|---|---|
| Caja | 1 Unidades |

| | |
|---|---|
| Peso neto | 8.200,00 g |
| Volumen bruto | 71,20 dm³ |
| Peso bruto | 10.000,00 g |
| Anchura | 550,00 mm |
| Altura | 510,00 mm |
| Profundidad | 550,00 mm |
| Peso del producto principal | 8.200,00 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 Nº LEDs | | Tª color | | Dimming | | Óptica | Color Chasis | | Potencia | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UA24** | *Urban Alameda E 24LED* | **18** | *PC Ámbar* | (vacío) | *Sin Dimming* | **SP** | **BL** | *Negro* | **53** | *53W* |
| | | **22** | *2200K* | **D** | *Dimming* | **D90** | **xx** | *Personalizado* | **39** | *39W* |
| | | **27** | *2700K* | | | **T2-C90** | | | | |
| | | **30** | *3000K* | | | **T3-B90** | | | | |
| | | **40** | *4000K* | | | | | | | |

## Documentación gráfica

**Distribución lumínica**

**Distribución lumínica**

**Distribución lumínica**

**Distribución lumínica**

## Características



## Diseño fresco e inoxidable, que perdura en el tiempo

La luminaria Urban Alameda 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 Alameda 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 manejo de la luminaria.



## Máxima seguridad eléctrica

La luminaria Urban Alameda 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.

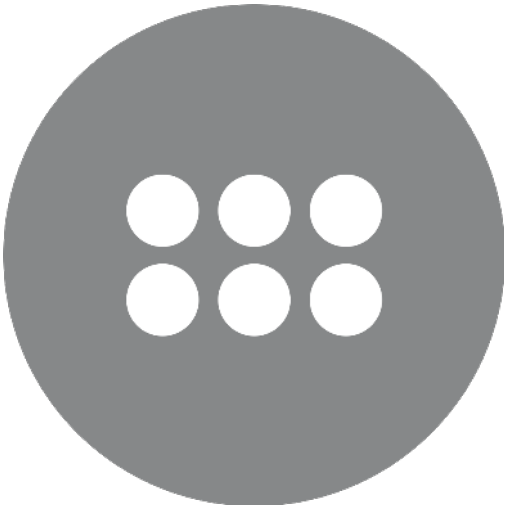



## Un mundo de posibilidades

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, 4.000ºK
- Disponibles 4 tipos de ópticas diferentes para conseguir una iluminación adaptada a cualquier entorno: SP, D90, T3-B90 y T2-C90
- 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 Televés**

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



# Especificaciones técnicas

**Ref. 66190300**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de leds | | 24 | | | | |
| Potencia | W | 60 | | | | |
| Dimming preprogramado | | Si | | | | |
| Interfaz de control | | Dali 2 | | | | |
| Tipo de conexión del nodo/sensor | | 1x Zhaga | | | | |
| Opciones de tipo de ópticas | | SP | T2C90 | T3B90 | D90 | |
| Tipo de lente | | Lente PC | Lente PMMA | Lente PMMA | Lente PMMA | |
| Opciones de temperatura de color | | 2200K | 2700K | 3000K | 4000K | PC Ámbar |
| Flujo luminoso | lm | 6300 | 6900 | 7200 | 7680 | 2520 |
| Eficiencia lumínica | lm/W | 105 | 115 | 120 | 128 | 42 |
| Intensidad del LED | mA | 325 | 325 | 325 | 325 | 650 |
| Duración | h | 100000 | | | | |
| Vida útil | | L90B10 | | | | |
| Flujo luminoso constante (CLO) | | Si | | | | |
| Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM) | | < 3 | | | | |
| Indice 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 | 80 | | | | |
| Diámetro del poste Min | mm | 42 | | | | |
| Tipo de montaje | | Poste superior | | | | |
| Tratamiento de superficie | | Revestimiento en polvo | | | | |
| Superficie enfrentada al viento | $m^2$ | 0,2112 | | | | |
| Número de módulos LED | | 2 | | | | |
| 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 | 54 | | | | |
| Voltaje de entrada | Vac | 220 ... 240 | | | | |
| Frecuencia de red | | 50 Hz | | | | |
| Temperatura de funcionamiento Máx. | °C | 40 | | | | |
| Temperatura de funcionamiento Mín. | °C | -35 | | | | |