



## Luminaria AtmosLED Serie E 48LED 108W

Alumbrado vial interurbano y para áreas exteriores diversas

Luminaria vial altamente versátil adaptable a cualquier entorno exterior, construida en aluminio extruido anodizado especialmente diseñada para una perfecta gestión térmica, optimización de la vida útil de servicio y resistencia a ambientes agresivos. Pensada para incrementar el ahorro energético y reducir los costes de mantenimiento gracias a su elevada eficiencia y durabilidad.

AtmosLED presenta múltiples opciones de potencia, número de leds y ópticas. De este modo, estas luminarias son válidas para ubicaciones muy diversas, siendo ideales tanto en zonas que requieran gran cantidad de luz distribuida de manera homogénea, como en zonas con mayor restricción, tanto en lo que respecta a la intensidad lumínica como en lo que respecta a la proyección de la luz.

La serie E ofrece la posibilidad de incluir un perfil de regulación personalizado y preprogramado, con varios niveles y hasta 5 escalones (disponible en las referencias con dimming). Esto permite regular la intensidad lumínica y la potencia emitida en ciertos rangos horarios, adaptando el funcionamiento de la luminaria según los hábitos de los usuarios. Con una iluminación flexible, adaptada a cada situación, se logra alcanzar niveles máximos de eficiencia.

---

Ref.	68330001
EAN13	8424450245507

---

## Otras características

---

Número de LEDs	48
Control de iluminación	Dimmer
Potencia	108,00 W

---

## Datos físicos

---

Peso neto	5.800,00 g
Peso bruto	6.800,00 g
Anchura	384,00 mm
Altura	338,00 mm
Profundidad	105,00 mm

---

## Embalajes

---

Caja	1
------	---

---

## Destaca por

- **Durabilidad y resistencia:** cuerpo compacto de aluminio extruido y anodizado, resistente a la corrosión incluso en los ambientes más agresivos
- **Gran versatilidad:** AtmosLED se adapta a todo tipo de contextos y situaciones
- **100% seguridad eléctrica:** clase II sin necesidad de conexión a tierra y certificado SELV
- **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%)
- **100 % made in Televes:** tecnología diseñada y fabricada en nuestras instalaciones de vanguardia, garantizando un total control, con exigentes seguimientos de calidad, sobre cada una de las fases de producción

## 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
<b>631703</b> <i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b> <i>Sin Dimming</i>	<b>18</b> <i>PC Ámbar</i>	<b>02</b> <i>SP</i>	<b>02</b> <i>Negro</i>
<b>631713</b> <i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b> <i>Dimming</i>	<b>22</b> <i>2200K</i>	<b>11</b> <i>D90</i>	<b>xx</b> <i>Personalizado</i>
		<b>27</b> <i>2700K</i>	<b>17</b> <i>T2-C90</i>	
		<b>30</b> <i>3000K</i>	<b>18</b> <i>T3-B90</i>	
		<b>40</b> <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

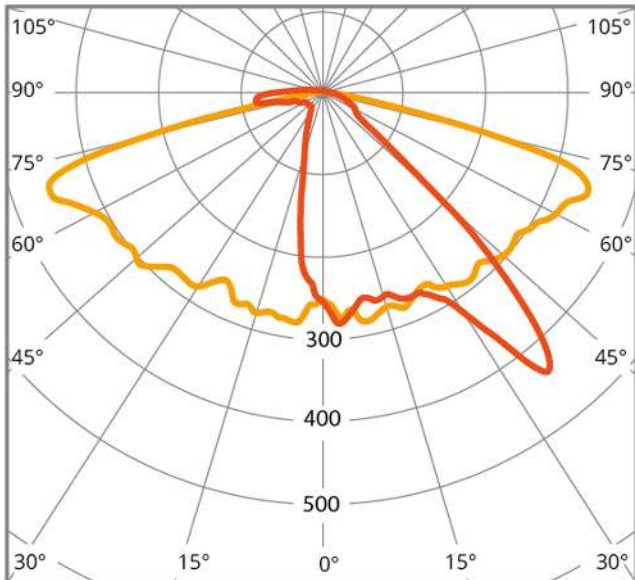
- **UA** – *Urban Alameda*

- **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	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Ámbar</i>	(vacío)	<i>Sin Dimming</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Negro</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>D</b>	<i>Dimming</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Personalizado</i>	<b>39</b>	<i>39W</i>
		<b>27</b>	<i>2700K</i>			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	<i>3000K</i>			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	<i>4000K</i>							

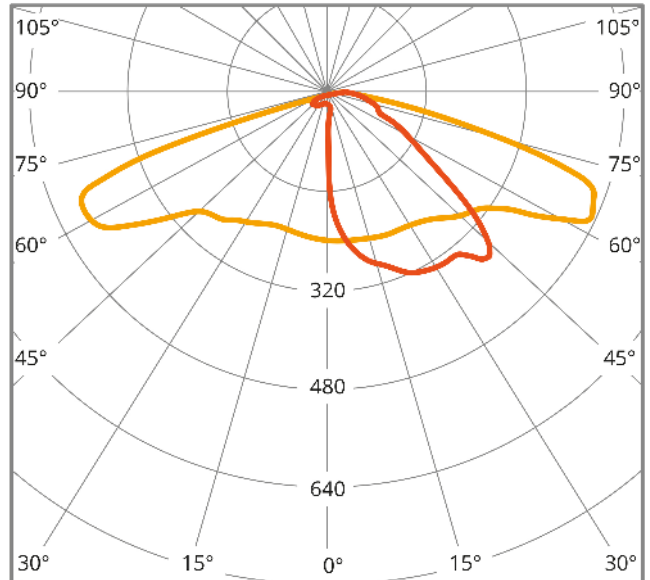
## Documentación gráfica

## ME



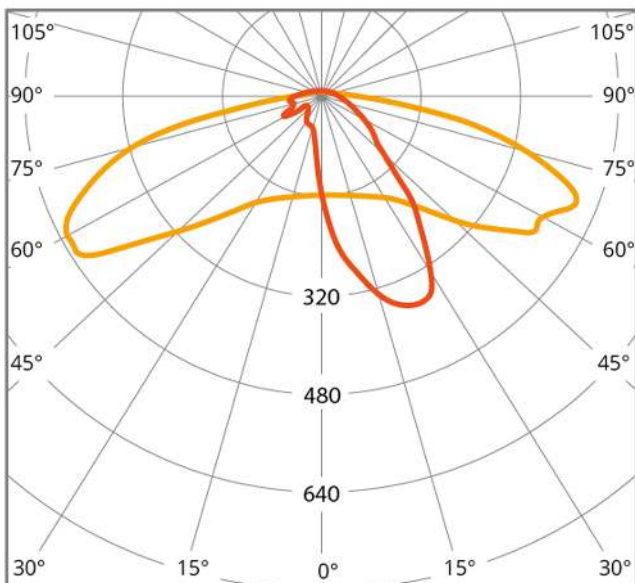
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 88\%$   
**Distribución lumínica**

## P



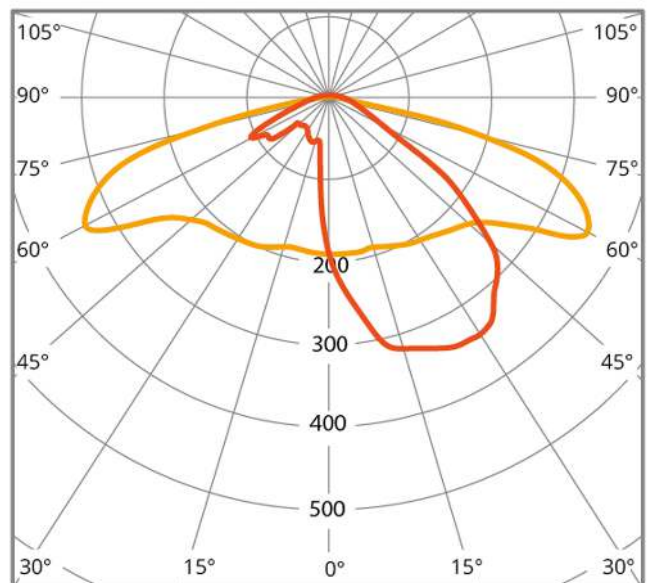
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$   
**Distribución lumínica**

## T2



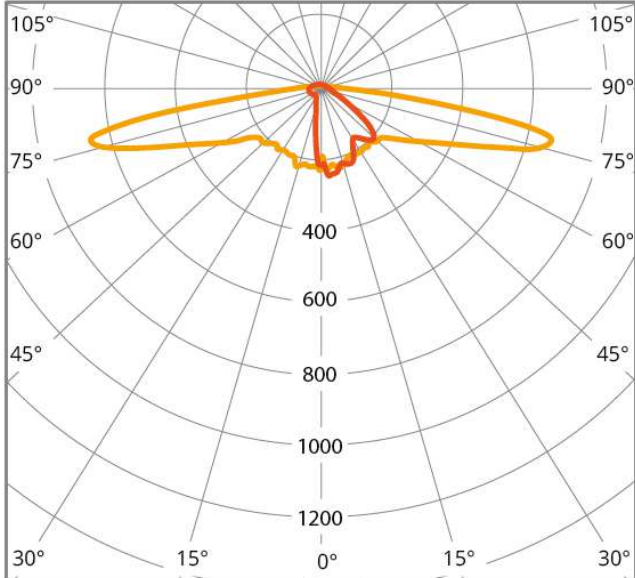
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 90\%$   
**Distribución lumínica**

## T3



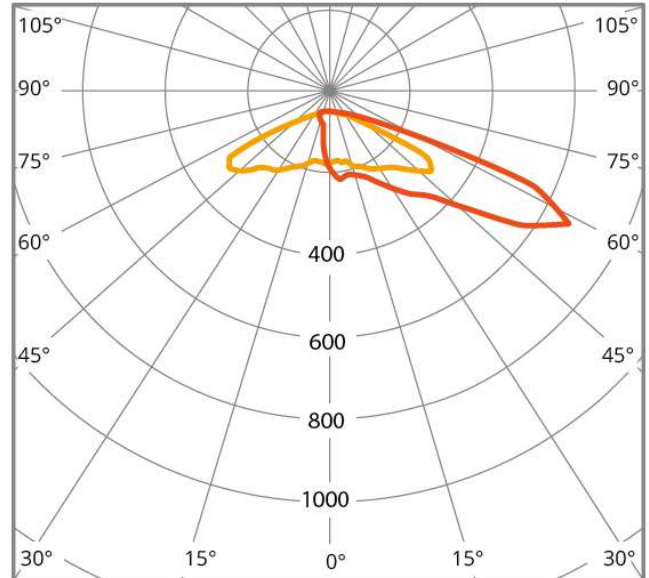
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$   
**Distribución lumínica**

## SCL



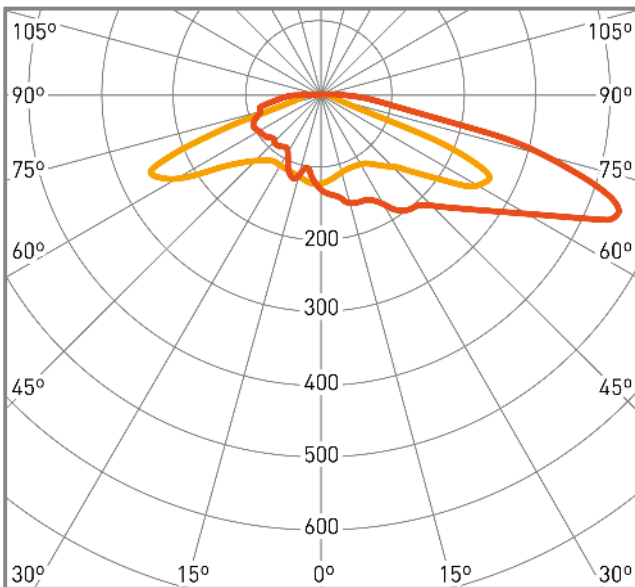
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 86\%$   
**Distribución lumínica**

## APZ



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

## T4

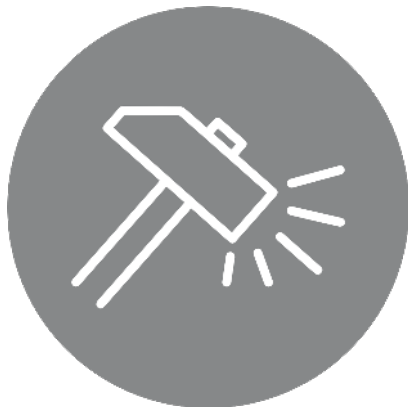


cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$   
**Distribución lumínica**

## Características

---

### Resistencia y durabilidad



La luminaria AtmosLED está constituida por un cuerpo de aluminio extruido y anodizado que aumenta su dureza, obteniendo un grado de protección IK10 contra impactos físicos. Las tapas laterales están fabricadas en inyección de aluminio lacado y toda la tornillería es de acero inoxidable, otorgando gran resistencia a la corrosión y garantizando así su durabilidad

### Una luminaria para todas las situaciones



La serie AtmosLED se presenta como una solución de iluminación altamente versátil que se ajusta a todo tipo de viales. Se presentan múltiples opciones de potencia y número de leds, así como distintas posibilidades en su colocación, de esta manera AtmosLED logra adaptarse a cada una de las necesidades del entorno. Su estética combina sencillez con funcionalidad, siendo ideal su uso tanto para zonas urbanas (calles, avenidas, plazas...), zonas de tráfico (autopistas, vías rápidas, carreteras...) como para diversas áreas exteriores (centros comerciales, áreas industriales, aparcamientos...).

### Impecable gestión térmica



La estructura de la luminaria AtmosLED está formada por una envolvente de aluminio extruido con curvas de disipación que forman parte del propio perfil y se ubican en una cavidad ventilada. Se disponen dos zonas independientes, una cavidad estanca (IP67) en la que se encuentra el equipo y las conexiones eléctricas y una cavidad ventilada que actúa como disipador, evitando la transferencia de calor entre ambos puntos.

La protección térmica de la electrónica maximiza la vida útil de la luminaria (L90B10 > 100.000h a 25°C) y mejora su eficiencia (hasta 160 lm/W).

## Comodidad en la instalación



El diseño compacto y estilizado de la luminaria facilita su manejo en los procesos de instalación, reduciendo los tiempos de montaje.

## Estanqueidad integral



La serie AtmosLED cuenta con un grado de estanqueidad IP66 y IP67, ambas certificaciones en la luminaria completa. Se garantiza así una protección absoluta de cada componente electrónico y elemento interno, ante la entrada de partículas sólidas y líquidos.

Además, dispone de un dispositivo compensador de presión lo que evita la posible absorción de polvo y humedad debido a diferencias de presión entre el interior y el exterior de la luminaria.

Del mismo modo, las conexiones de las luminarias AtmosLED proporcionan estanqueidad y seguridad eléctrica en todo momento, gracias al uso de prensaestopas M16 que garantizan un grado IP67 en la cavidad estanca del equipo y un grado IP68 en los conectores externos.



## Máxima seguridad eléctrica



La luminaria AtmosLED 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.

## 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 7 tipos de ópticas diferentes para conseguir una iluminación adaptada a cualquier entorno: P, ME, T2, T3, T4, APZ y SCL
- Variedad de acabados en cualquier color de la gama RAL
- CRI>70 y disponibles bajo pedido CRI>80 y CRI>90

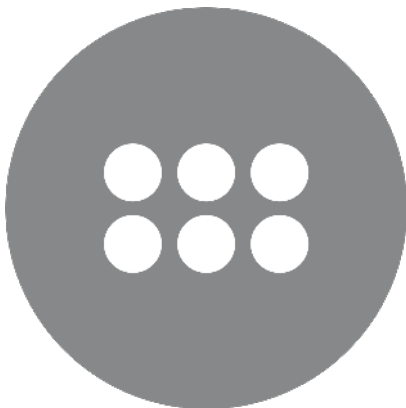
Y si no encuentras lo que buscas, disponemos de aún más opciones bajo demanda. Estaremos encantados de estudiar tu proyecto de forma personalizada y sin compromiso. Contacta con nosotros y te ayudaremos a escoger la iluminación perfecta.

## Diseñada y fabricada 100% made in Televes



Nuestras instalaciones vanguardistas constan de todos los medios para la creación de esta luminaria, de principio a fin. Esto implica desde el diseño electrónico y mecánico, mediante avanzados procesos de simulación, hasta la fabricación de los circuitos, placas y todos los elementos del chasis, mediante minuciosos procesos constructivos y ensamblado en líneas robotizadas. Un proceso de diseño y fabricación propio ofrece además otras ventajas, como la verificación de la calidad en cada punto del desarrollo.

## Control y conectividad



La serie E incorpora drivers con protocolo de comunicación 1-10V, permitiendo la regulación del flujo luminoso entre el 1 y el 100% mediante la variación de voltaje de la señal de entrada de 1 a 10V. Las luminarias de la serie E incluyen opciones con un perfil de regulación preprogramado, con varios niveles y hasta 5 escalones (en las referencias con dimming), para ajustar la intensidad lumínica y la potencia emitida en ciertos horarios, adaptando el funcionamiento de la luminaria a los hábitos de los usuarios.

## Especificaciones técnicas : Ref. 68330001

Número de leds										48
Potencia	W									108
Dimming preprogramado										Si
Interfaz de control										1-10V
Opciones de tipo de ópticas		P	K	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4	
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	
Opciones de temperatura de color		2200K		2700K		3000K		4000K	PC Ámbar	
Flujo luminoso	lm	12960		14040		14580		16200	6696	
Eficiencia luminica	lm/W	120		130		135		150	62	
Intensidad del LED	mA	340		340		340		340	680	
Duración	h									100000
Vida útil										L90B10
Flujo luminoso constante (CLO)										No
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)										< 3
Índice de reproducción cromática (IRC)										70
Marcado CE										Si
Certificado ENEC										Sí
Clase protección IEC										Clase II
Conforme con EU/Rohs										Si
Grado IK (bloque óptico)										10
Grado IK (luminaria completa)										10
Grado IP (bloque óptico)										68
Grado IP (luminaria completa)										66
Color										Aluminio
Material										Aluminio
Material de la cubierta										Sin cubierta
Material fijación										Aluminio
Diámetro del poste Max	mm									60
Diámetro del poste Min	mm									42
Tipo de montaje										Entrada superior / lateral
Superficie enfrentada al viento	m²									0,096
Número de módulos LED										4
Factor de potencia mínimo										0.9500
Tipo de fuente de luz										LED
Fuente de luz sustituible										Si
Cable										Si
Tolerancia consumo energía	%									8
Tolerancia flujo lumínico	%									8
Conexión eléctrica										Conector estanco de 3 polos
Corriente de arranque	A									65
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