

Luminaria AtmosLED Serie Z 24LED 60W

Alumbrado vial interurbano y para áreas exteriores diversas

Luminaria vial altamente versátil adaptable a cualquier entorno exterior, construida en polímero técnico y 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.

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.	68190200

Otras características	
Número de LEDs	24
Control de iluminación	Telegestionable

Datos físicos	
Peso neto	6.041,00 g
Volumen bruto	28,50 dm³

Potencia	60,00 W

Peso bruto	6.731,00 g
Anchura	336,00 mm
Altura	338,00 mm
Profundidad	88,00 mm
Peso del producto principal	6.041,00 g

Embalajes	
Caja	1 uds.

Destaca por

- **Durabilidad y resistencia:** cuerpo compacto de polímero técnico y 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 Televés:** 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:

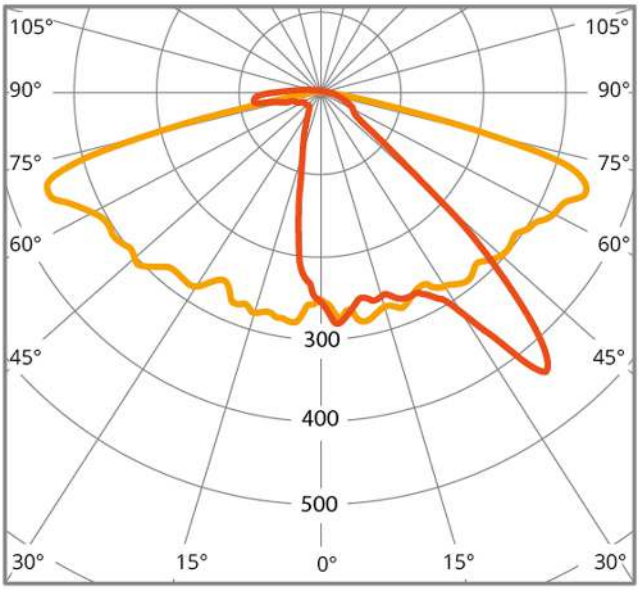
Elegir la luminaria por la referencia numérica:

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	
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*		

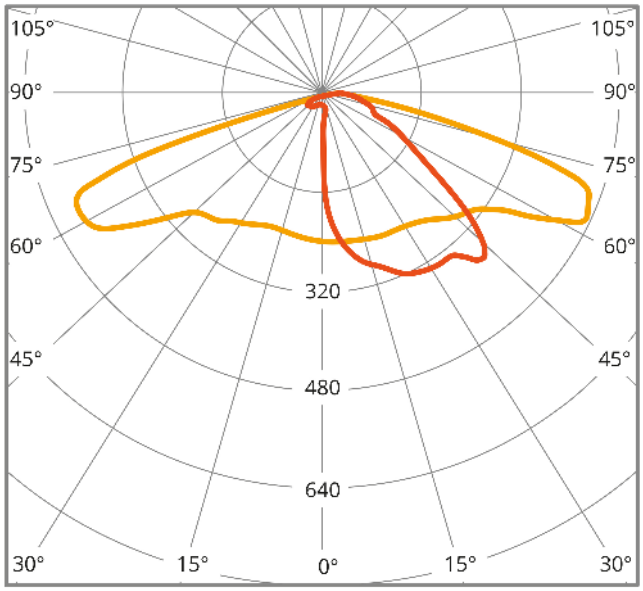
ME



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

Distribución lumínica

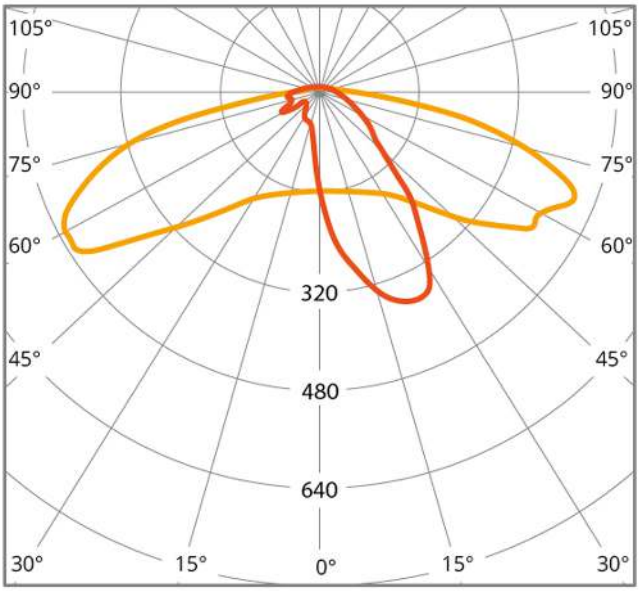
P



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

Distribución lumínica

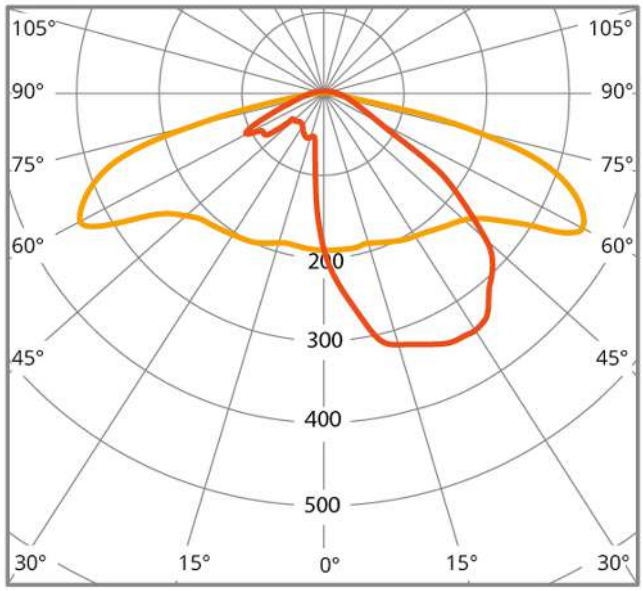
T2



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

Distribución lumínica

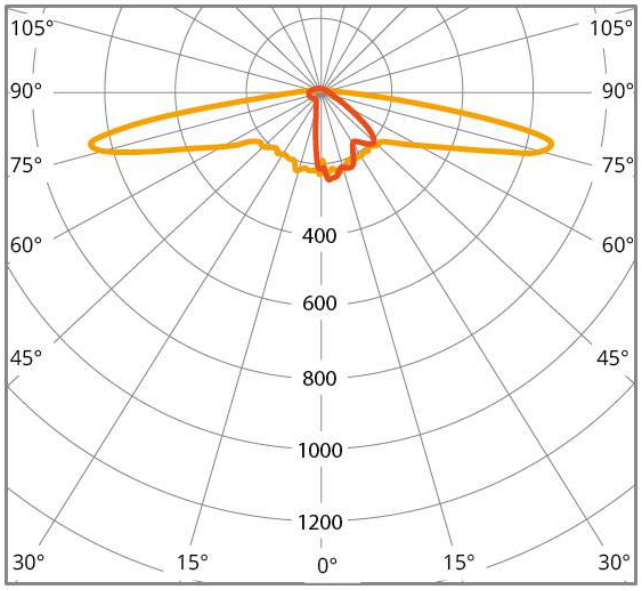
T3



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

Distribución lumínica

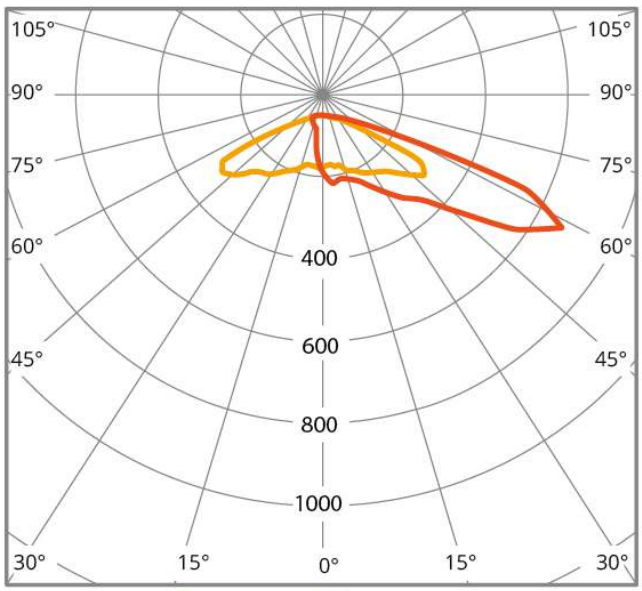
SCL



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

Distribución lumínica

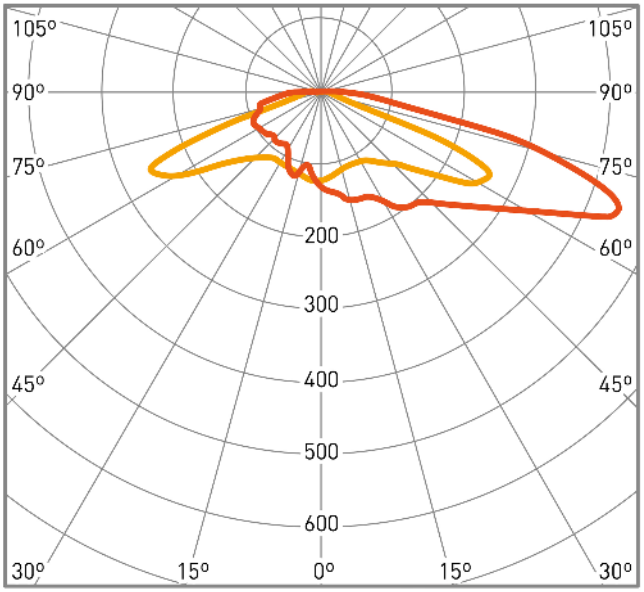
APZ



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

Distribución lumínica

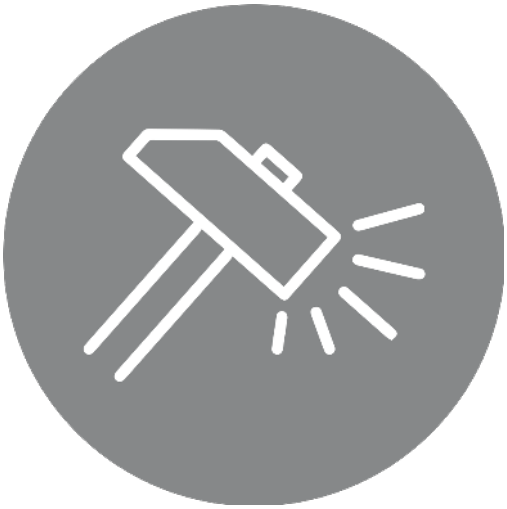
T4



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

Distribución lumínica

Características



Resistencia y durabilidad

La luminaria AtmosLED está constituida por un cuerpo de polímero técnico y aluminio extruido y anodizado que aumenta su dureza, obteniendo un grado de protección IK10 contra impactos físicos. Las tapas laterales están fabricadas en polímero técnico 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 polímero técnico y 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 25ºC) 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 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:

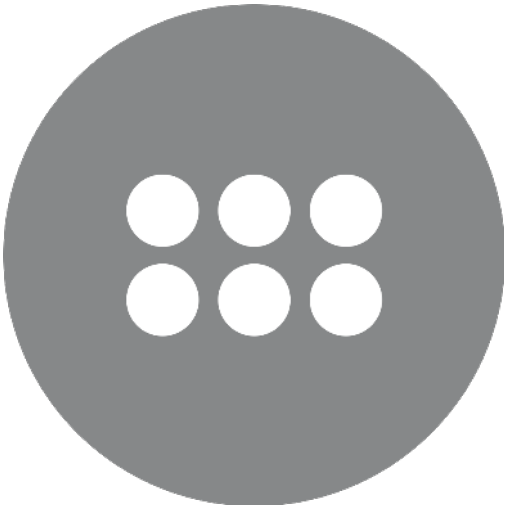
- Amplia selección de temperaturas de color de gran homogeneidad (SDCM<3): PC Ámbar, 2.200, 2.700, 3.000, 4.000ºK
- Disponibles 7 tipos de ópticas diferentes para conseguir una iluminación adaptada a cualquier entorno: P, ME, T2, T3, T4, APZ y SCL
- Variedad de acabados en cualquier color de la gama 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 Televés

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

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...).

Especificaciones técnicas

Ref. 68190200

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		P	T2	T3	T4	ME	APZ	SCL
Tipo de lente		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	7200	7800	8100	9000	3720		
Eficiencia lumínica	lm/W	120	130	135	150	62		
Intensidad del LED	mA	375	375	375	375	750		
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)		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	0,084						
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						