



Luminaria AtmosLED Serie N 48LED 108W

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 N ofrece la máxima flexibilidad añadiendo conectores de regulación bajo el estándar ANSI C136.41 NEMA, que permite establecer una conexión plug&play con nodos de telegestión y proporciona, por tanto, capacidad de conexión a infraestructuras IoT.

Además, esta interfaz abierta permite que la serie N 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.	68350000
------	----------

Otras características

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

Embalajes

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

Datos físicos

Peso neto	5.800,00 g
Volumen bruto	33,00 dm³
Peso bruto	6.800,00 g
Anchura	384,00 mm
Altura	338,00 mm
Profundidad	105,00 mm
Peso del producto principal	5.800,00 g

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 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	
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	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



Distribución lumínica



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 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 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.

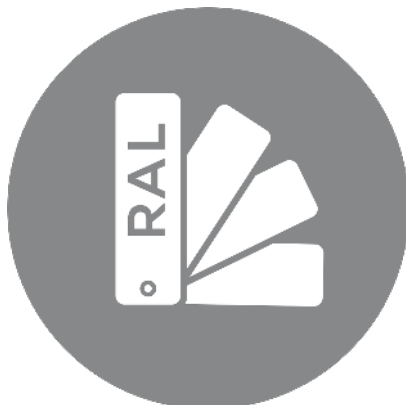
Del mismo modo, las conexiones de las luminarias AtmosLED proporcionan estanqueidad y seguridad eléctrica en todo momento, gracias al uso de prensaestopas M16 que garantizan un grado IP67 en la cavidad estanca del equipo y un grado IP68 en los conectores externos.



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 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

La serie N 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 esta serie incluyen el conector estándar ANSI C136.41 NEMA 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. 68350000

Número de leds									48
Potencia	W								108
Dimming preprogramado									No
Interfaz de control									1-10V
Tipo de conexión del nodo/sensor									1x ANSI C136.41 Nema
Opciones de tipo de ópticas									ME
Tipo de lente		P	T2	T3		APZ	SCL	T4	
		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 lumínica	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						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					0,096			
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	%					5			
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 Mín.	°C					-35			