Luminaria Urban Maia Serie N 24LED 53W

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 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.	63180400

Otras características	
Número de LEDs	24
Control de iluminación	Telegestionable
Potencia	53,00 W

Datos físicos	
Peso neto	8.500,00 g
Volumen bruto	71,20 dm³
Peso bruto	10.200,00 g

Embalajes	
Caja	1 uds.

Anchura	516,00 mm
Altura	226,00 mm
Profundidad	617,00 mm

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

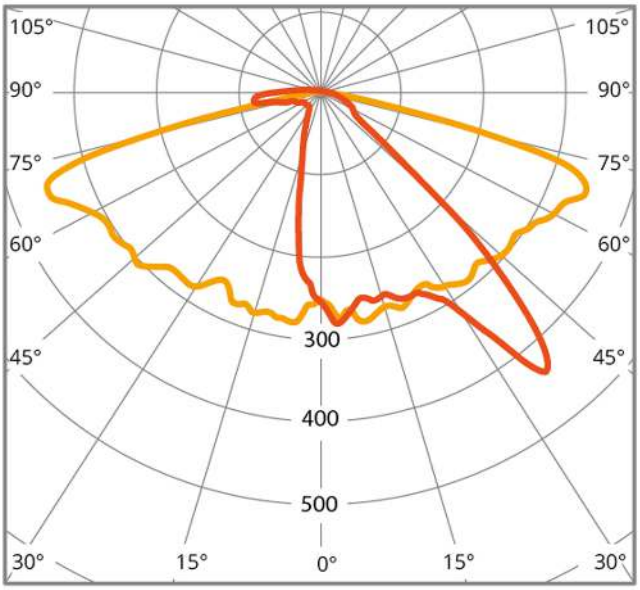
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- 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

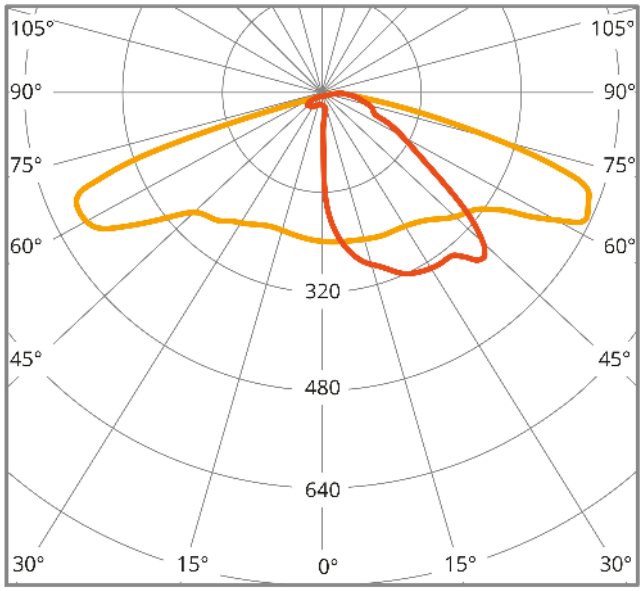
ME



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

Distribución lumínica

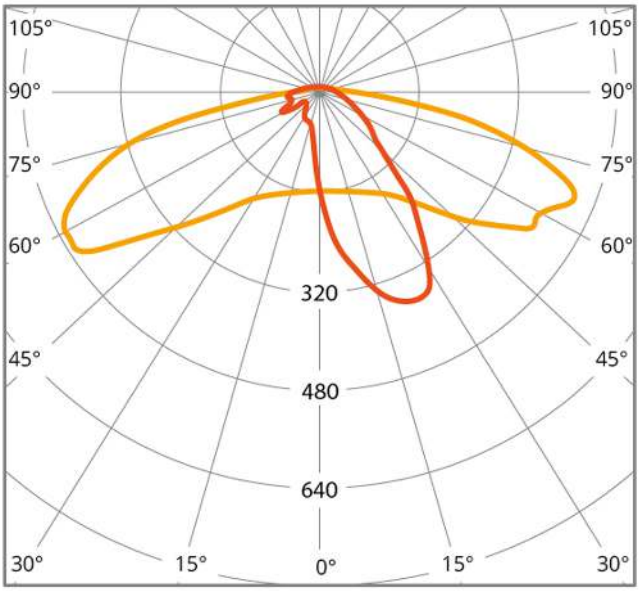
P



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

Distribución lumínica

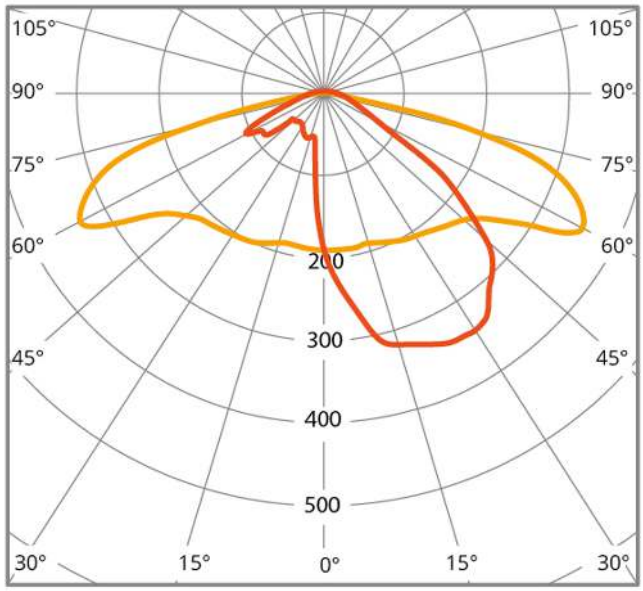
T2



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

Distribución lumínica

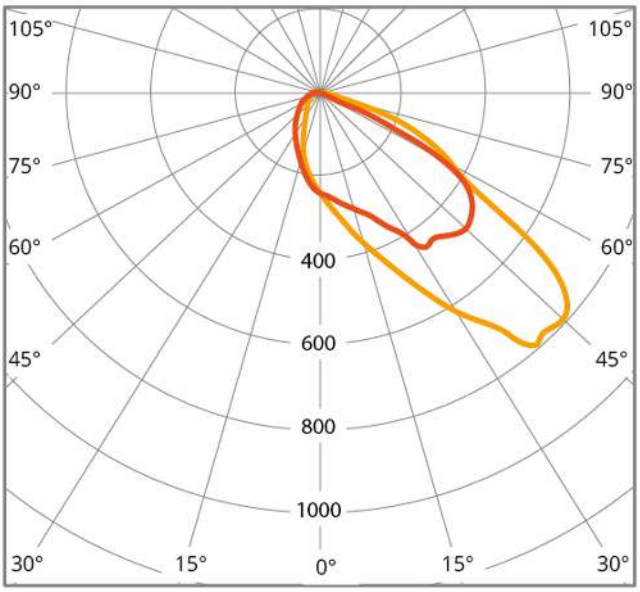
T3



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

Distribución lumínica

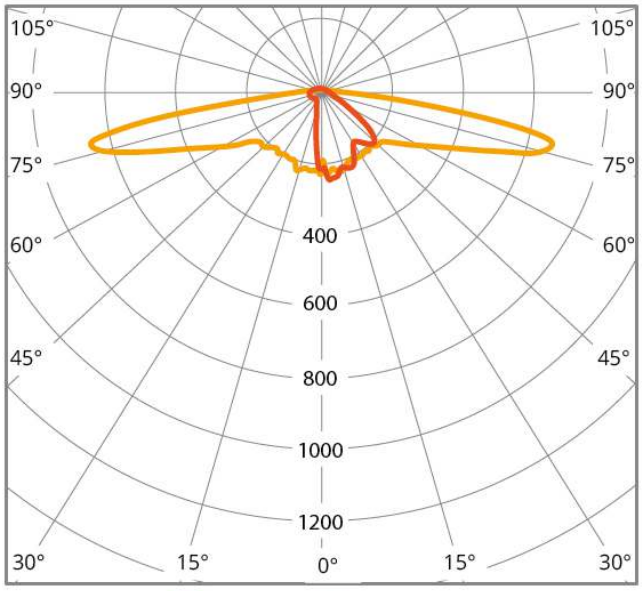
PX



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

Distribución lumínica

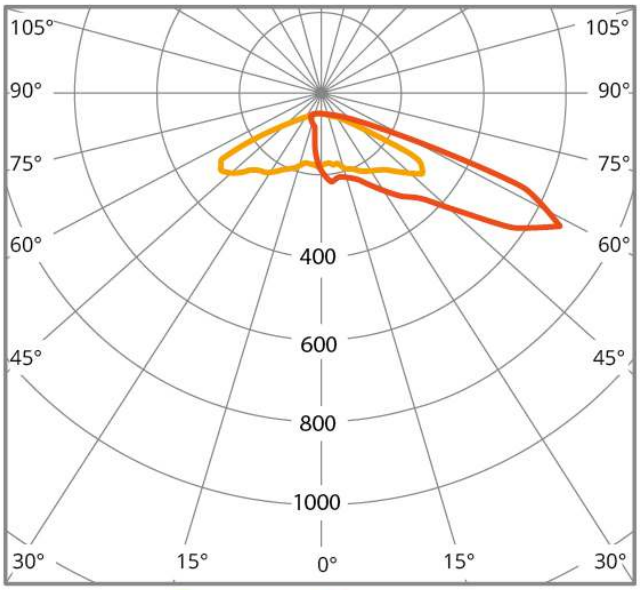
SCL



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

Distribución lumínica

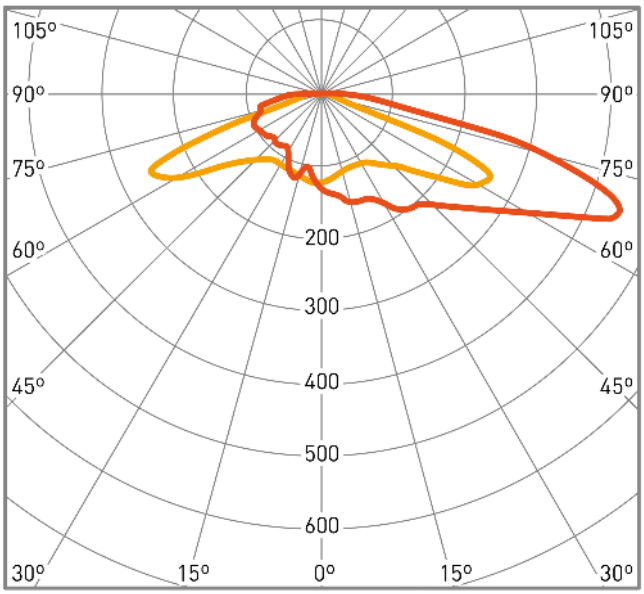
APZ



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

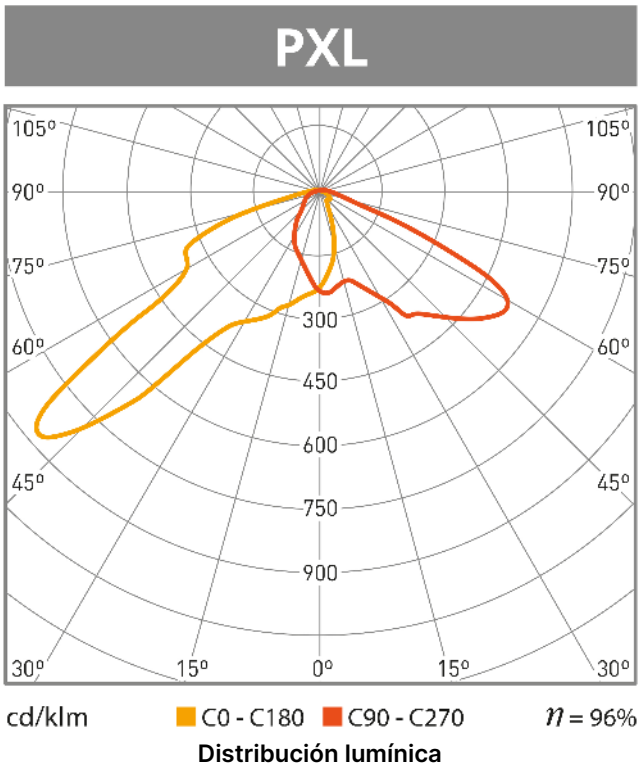
Distribución lumínica

T4



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

Distribución lumínica



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.



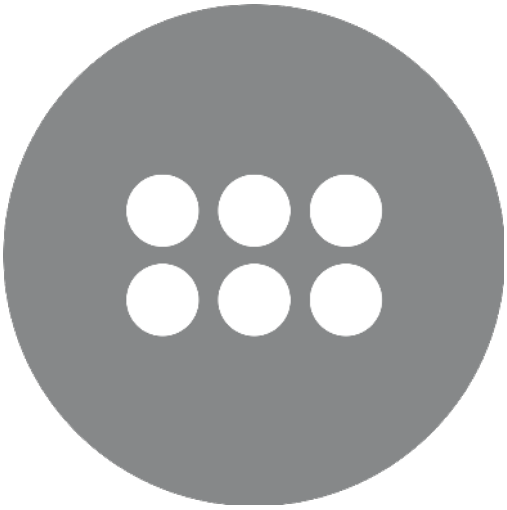
Un mundo de posibilidades

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, 4.000ºK
- 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

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...).



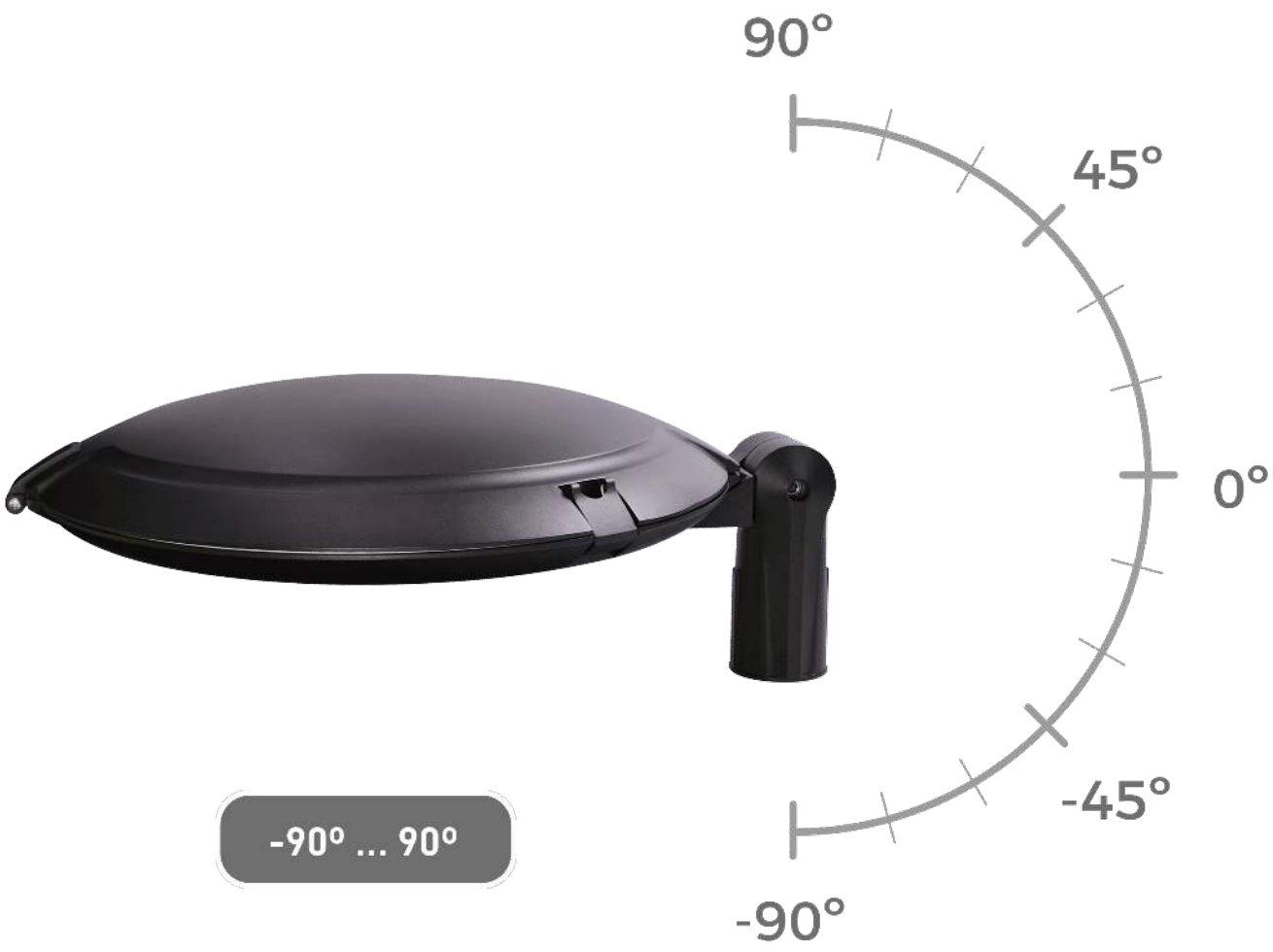
Garantía de calidad Televés

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 un accesorio único para posición vertical y horizontal de gran resistencia y durabilidad. La gradación de la posición se puede ajustar hasta 90º
Es adaptable a báculos, columnas y brazos de Ø 42 a 60 mm, están disponibles adaptadores para otros diámetros de tubo.



Especificaciones técnicas : Ref. 63180400

Número de leds		24							
Potencia	W	53							
Dimming preprogramado		No							
Interfaz de control		1-10V							
Tipo de conexión del nodo/sensor		1x ANSI C136.41 Nema							
Opciones de tipo de ópticas		P	T2	T3	ME	APZ	PX	SCL	T4
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PMMA	Lente PC	Lente PC
Opciones de temperatura de color		2200K		2700K		3000K	4000K		PC Ámbar
Flujo luminoso	lm	5671		6201		6466	6890		2650
Eficiencia lumínica	lm/W	107		117		122	130		50
Intensidad del LED	mA	325		325		325	325		650
Duración	h	100000							
Vida útil		L90B10							
Flujo luminoso constante (CLO)		No							
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	60							
Diámetro del poste Min	mm	42							
Tipo de montaje		Entrada superior / lateral							
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 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							

Especificaciones técnicas : Ref. 63180400

Número de leds		24							
Potencia	W	53							
Dimming preprogramado		No							
Interfaz de control		1-10V							
Tipo de conexión del nodo/sensor		1x ANSI C136.41 Nema							
Opciones de tipo de ópticas		P	T2	T3	ME	APZ	PX	SCL	T4
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PMMA	Lente PC	Lente PC
Opciones de temperatura de color		2200K		2700K		3000K	4000K		PC Ámbar
Flujo luminoso	lm	5671		6201		6466	6890		2650
Eficiencia lumínica	lm/W	107		117		122	130		50
Intensidad del LED	mA	325		325		325	325		650
Duración	h	100000							
Vida útil		L90B10							
Flujo luminoso constante (CLO)		No							
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	60							
Diámetro del poste Min	mm	42							
Tipo de montaje		Entrada superior / lateral							
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 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							