

# CiES



LUMINARIA ECOLÓGICA DE POLÍMERO TÉCNICO  
INVULNERABLE EN CUALQUIER AMBIENTE

**Televes**<sup>®</sup>

# CiES

CiES es la primera serie de luminarias fabricada en **polímeros técnicos especialmente formulados por Televés**, aunando diseño, ingeniería mecánica y de materiales y la última tecnología electrónica para satisfacer a los clientes más exigentes. Gracias a esta serie se aporta una solución novedosa en el mercado de la iluminación, ideal para los ambientes más agresivos y con la que se optimiza a la vez la operación, instalación y el mantenimiento.

## DESCUBRE UNA LUMINARIA CON PERSONALIDAD...

CiES presenta un diseño ligeramente ondeado, que evoca las mareas del ambiente marítimo que envuelve el Parque natural de las Islas Atlánticas de Galicia.

Nativa de un entorno marítimo e isleño, CiES se distingue por su excelente comportamiento en condiciones climáticas extremas, destacando su **inmunidad a la corrosión y resistencia a la degradación de los rayos UV**.

La robustez del archipiélago gallego se manifiesta en la **gran dureza** de la luminaria, que se mantiene estable frente a impactos. En contraste, su **ligereza y suavidad** armonizan con la arena de las dunas que componen las islas.

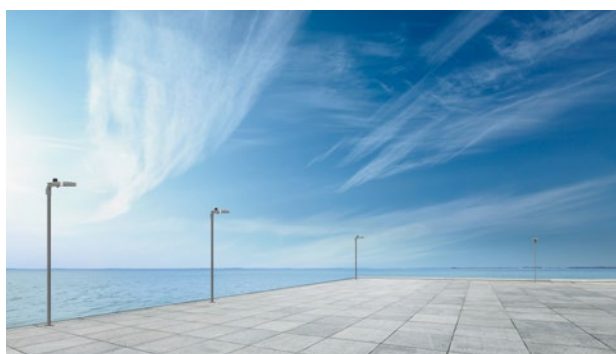
En el corazón de CiES se respira la brisa fresca de los climas atlánticos, ya que su disipador de polímero técnico especializado ofrece una **excelente conductividad térmica**. Así, se genera un núcleo ventilado de **gran resistencia al calor** que mantiene la **luminaria fría y maximiza su longevidad**.

Inspirada en un espacio natural protegido, CiES **favorece la preservación del medio ambiente y respeta la ecología**, al ser una luminaria realizada con **materiales reciclables**, en un proceso de fabricación que **minimiza la huella de carbono**.

*CiES... Diseñada para durar... nacida para brillar...*



Ofrecemos dos gamas diferentes de CIES, según el ámbito de aplicación:



**ILUMINACIÓN URBANA E INTERURBANA**

Calles, paseos marítimos, puertos, pantalanes, avenidas, plazas, parques, zonas residenciales, polígonos industriales, carreteras, autopistas,...



**ILUMINACIÓN PARA SEGURIDAD CIUDADANA**

Pasos de peatones en vías urbanas e interurbanas, pasos de cebra cerca de escuelas y parques, calles poco transitadas, barrios residenciales, urbanizaciones, rutas de paseo, carriles bici, aparcamientos, ...

# INNOVACIÓN E INGENIERÍA DEFINEN SU ESTILO

# CiES

## INVULNERABLE EN CUALQUIER AMBIENTE

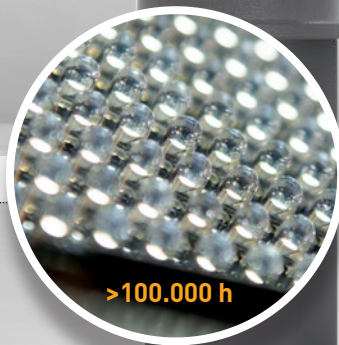
- Resistente en cualquier entorno, especialmente en ambientes adversos (con altos niveles de humedad, salinidad, polución...)
- Fabricada con materiales inmunes a la corrosión: polímeros técnicos de formulación propia y acero inoxidable
- Ausencia de metales combinados (eliminación de par galvánico)
- Carcasa resistente a la degradación de la exposición continua a rayos UV
- Antivandálica (IK10), de gran dureza y protección frente a impactos
- Operativa en temperaturas extremas: desde -30°C a 40°C
- Inmune a sobretensiones en modo común

## 100% SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Carcasa de polímero técnico: material no conductor
- Aislamiento eléctrico: Clase II+ y SELV
- Desconexión eléctrica automática en apertura
- Driver propio de alta seguridad: encapsulado IP67, certificado ENEC e integración de protección contra sobretensiones (10KV)

## IMPECABLE GESTIÓN TÉRMICA

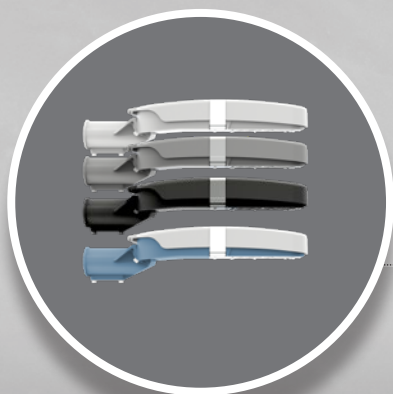
- Disipador exclusivo de polímero técnico propio, optimizado para garantizar una alta conductividad térmica
- Envoltente de alta conductividad térmica que mantiene una óptima temperatura en la luminaria
- Cavity de la electrónica separada de los módulos LEDs
- Compensador de presión que evita la absorción de polvo y humedad
- Protección térmica de la electrónica, maximizando la vida útil de la luminaria (L90B10 >100.000h a 25°C) y mejorando su eficiencia (hasta 160 lm/W)



## SENCILLEZ EN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



- Apertura e inmovilización de la tapa sin herramientas
- Auto-lavado: las ranuras en la parte superior conducen la lluvia, favoreciendo su limpieza
- Reemplazo *in situ* rápido de todos los componentes
- Peso ligero y formato manejable
- Brazo único para fijación horizontal y vertical, regulable en inclinación ( $\pm 15^\circ$ )



## UN MUNDO DE POSIBILIDADES...

- Estándar en bitono, con opción de acabado en cualquier color de la gama RAL
- Amplia selección de temperaturas de color de gran homogeneidad
- Diferentes tipos de ópticas
- CRI > 70 y disponibles bajo pedido CRI > 80 y CRI > 90
- Regulación de intensidad o dimming configurable



## CONECTIVIDAD Y SENSORIZACIÓN (según gama)

- Integración con sistemas de telegestión para control remoto a través del módulo de iluminación en la plataforma Aurant
- Interfaces de conexión estándar para Nodos NBloT: NEMA ANSI C136.41 (Serie N) y ZHAGA book 18 (Serie Z)
- Integración con sensores de detección de presencia para alumbrado vial y de señalización (CIES Crosswalk)
- Integración con otras opciones de sensores (crepuscular, ruido, calidad del aire, etc.)

UN MUNDO MEJOR A TRAVÉS DE LA ECOLOGÍA

# CiES

CIES RESPETA EL MEDIO AMBIENTE

BAJO LAS 3 "R"



## REDUCIR

Nuestro proceso de fabricación **reduce un 50% la huella de carbono generada**, en comparación con las equivalentes en aluminio.



## REUTILIZAR

La luminaria puede prevalecer en la infraestructura, gracias a una **sustitución de módulo LED y driver de manera sostenible**, respaldando la economía circular.



## RECICLAR

La luminaria está **compuesta de materiales 100% reciclables**.





## RESPALDA LA CALIDAD DEL CIELO NOCTURNO

CIES favorece la **conservación del cielo estrellado y limita la contaminación lumínica**. Gracias a un diseño responsable y a las ópticas empleadas se minimiza la emisión de flujo luminoso al hemisferio superior (<0,1%).

De esta forma, la luminaria **cumple con los requerimientos del IAC** (Instituto de Astrofísica de Canarias), y es apta para **zonas de especial protección** contra la contaminación lumínica.

# CIES URBANA E INTERURBANA

## LUMINARIA ECOLÓGICA DE POLÍMERO TÉCNICO INVULNERABLE EN CUALQUIER AMBIENTE

CIES es la luminaria ideal para iluminación vial, urbana e interurbana, ya que **fusiona diseño, durabilidad y tecnología**.

Sus ópticas especializadas ofrecen un **elevado rendimiento en iluminación pública, como carreteras y calles**. Además, **dispone de series preparadas para la conexión de nodos de telegestión**, optimizando la eficiencia energética, mejorando la percepción del servicio, y facilitando la integración en entornos de Smart City.



### INOX

#### Estilo moderno y funcional:

Diseño práctico en polímero técnico que integra la comodidad de instalación y mantenimiento sin herramientas, con una excelente resistencia a ambientes extremos



#### Compromiso con el medio ambiente:

Desde la fabricación en materiales 100% reciclables en un proceso que minimiza la huella de carbono, hasta su elevada eficiencia energética y su gran durabilidad



#### Diseño único personalizable:

Configuración a medida de diferentes parámetros de la luminaria para adaptarse a cada situación, como la óptica, temperatura de color, color de la luminaria y más



#### Máxima protección eléctrica:

La carcasa totalmente aislante y el sistema de desconexión automático al abrir la luminaria, garantizan la seguridad eléctrica en tareas de mantenimiento





**CIES ofrece varias series que se diferencian por el tipo de control de la iluminación**, con diferentes modos de funcionamiento para gestionar el encendido y apagado, o el nivel de intensidad.

#### SERIE E

Luminarias estándar con dos opciones disponibles de regulación (según referencia): Con control ON/OFF, Con dimming preprogramado

Ref. 600600 CIES E 12 LED 39W

Ref. 601600 CIES E 24 LED 53W

#### SERIE E4

Incluye drivers certificados D4i programables, con comunicación DALI2, regulación CLO y programación por NFC

Ref. 600602 CIES E4 12 LED 40W

Ref. 601602 CIES E4 24 LED 70W

#### SERIE T

Permite la configuración en masa de las luminarias desde el cuadro eléctrico (Ready2Mains), dispone de regulación CLO y programación por NFC

Ref. 601604 CIES T 24 LED 70W

Ref. 600604 CIES T 12 LED 40W

#### SERIE N

Preparada para conectar nodos NBloT de tipo ANSI C136.41 NEMA, integrándose en entornos de telegestión y con sensores

Ref. 600800 CIES N 12 LED 39W

Ref. 601800 CIES N 24 LED 53W

Ref. 601802 CIES N 24 LED 70W

#### SERIE Z

Preparada para conectar nodos NBloT de tipo Zhaga Book 18, integrándose en entornos de telegestión y con sensores. Dispone de drivers certificados D4i

Ref. 600902 CIES Z 12 LED 40W

Ref. 601902 CIES Z 24 LED 70W



#### Iluminación responsable:

Favorece la preservación del cielo nocturno y la calidad de la noche, iluminando únicamente las zonas de interés para limitar al máximo la contaminación lumínica

# CIES URBANA E INTERURBANA

## ILUMINACIÓN CONECTADA

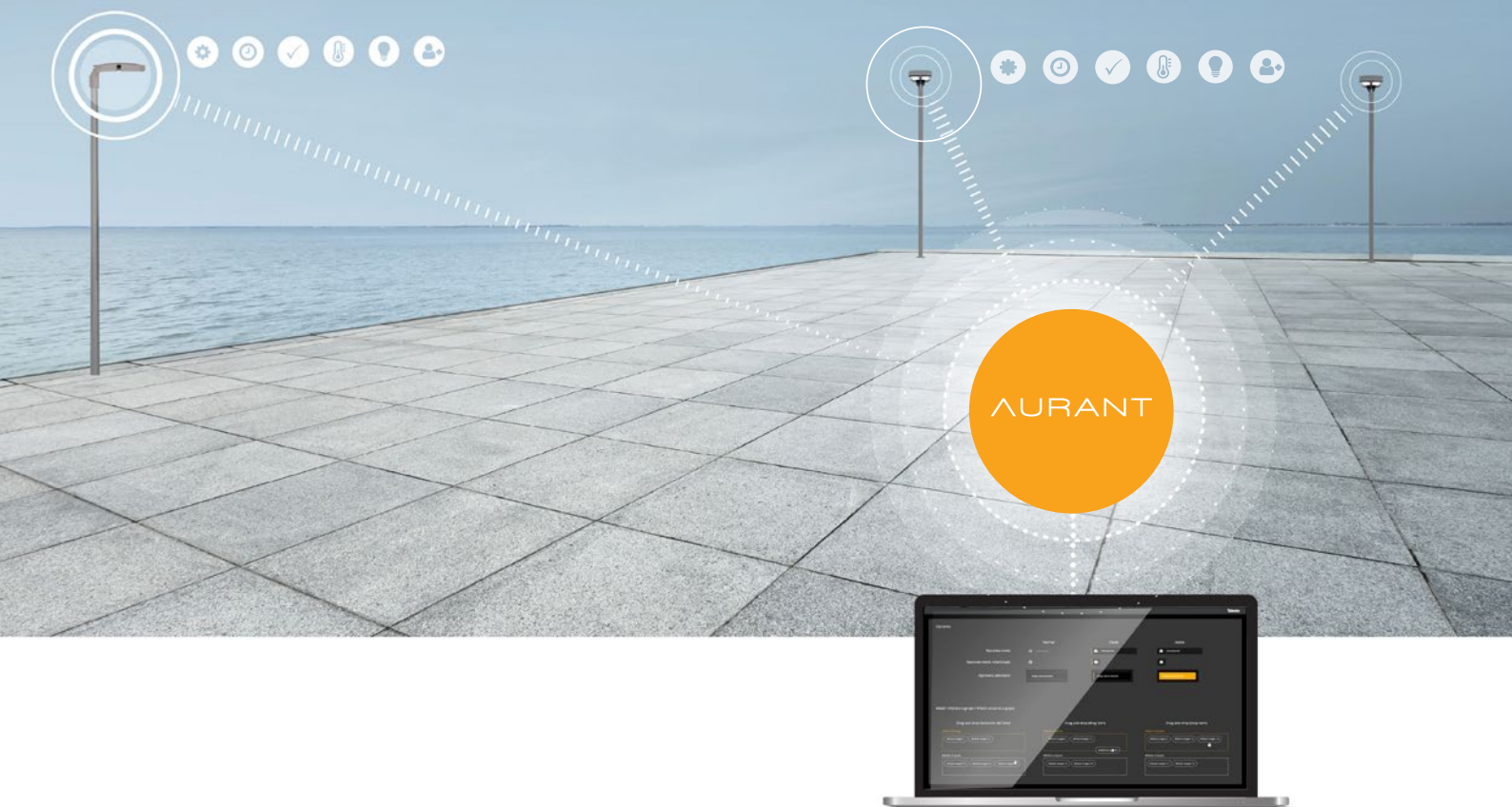
MAXIMIZA EL RENDIMIENTO DE LA RED DE ALUMBRADO GRACIAS A LA TELEGESTIÓN

CIES incluye las **series N y Z** preparadas para la **instalación de nodos NBloT**, proporcionando conectividad e inteligencia a la luminaria.

Los nodos **se comunican de forma bidireccional con la plataforma de telegestión Aurant Módulo de Iluminación**, controlando a distancia cada punto de luz y obteniendo datos de funcionamiento y estado en tiempo real. Gestionar el alumbrado de forma inteligente reduce el gasto y mejora la calidad del servicio, ya que la iluminación **se adapta a las necesidades reales de cada entorno de la ciudad**.

Nuestra solución más completa de telegestión incluye la infraestructura (IaaS, SaaS, seguridad...) y el servicio (conectividad, soporte, mantenimiento...). **Una solución Full Service para dar el primer paso hacia la Smart City**.

Ref. 694801 Telegestión Full Service para Módulo de Iluminación LED. Cuota anual/luminaria



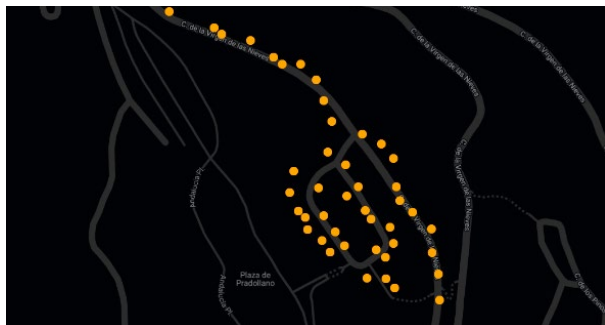
Aurant presenta una **interfaz intuitiva y amigable**, mostramos algunas de sus funcionalidades más avanzadas:



### DASHBOARD DE MONITORIZACIÓN

Personaliza tu cuadro de mando para atender a todos los puntos claves del sistema. Con toda la información organizada y centralizada en una única interfaz, es fácil tomar decisiones y obtener los resultados deseados.

Reduce el consumo, optimiza el ahorro y mejora al máximo la eficiencia de tu red.



### MAPA DE CONTROL DE LOS PUNTOS DE LUZ

Supervisa todo el inventario de las luminarias conectadas, geopositionadas automáticamente. Cada punto de luz lleva un indicador de color, facilitando una rápida detección de incidencias.

Opera directamente sobre nodos o grupos de luminarias, simplemente pinchando sobre ellos.

Grupo	Acelerometro	Potencia	GPS	Voltaje
Casco_Histórico_Cretas_1	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_2	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_3	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_4	0	1	0	0
CP_44623	0	0	0	0
Urbanización_Cretas_1	0	1	0	0
Urbanización_Cretas_2	0	1	0	0

### PANEL DE ALARMAS

Recibe alarmas en el móvil y reacciona lo antes posible ante cualquier avería.

Genera informes personalizados con datos de funcionamiento de cada nodo.

Configura notificaciones a medida para supervisar el estado de la red de alumbrado.

### VENTAJAS DE LA TELEGESTIÓN CON AURANT:



#### Incrementa el ahorro:

La regulación gradual de la iluminación y el control de encendido y apagado de cada punto de luz permite mejorar la eficiencia energética y reducir costes



#### Mejora el servicio:

Ilumina donde se necesita y cuando se necesita, reforzando los niveles en puntos concretos de la red en función de las necesidades reales de los ciudadanos



#### Optimiza el mantenimiento:

La monitorización de la red garantiza la detección temprana de averías, respondiendo rápidamente a cualquier incidencia



#### Favorece la sostenibilidad:

Una iluminación responsable y controlada de forma inteligente, limita la contaminación lumínica, protegiendo el cielo nocturno y la biodiversidad

# CIES CROSSWALK

## ILUMINACIÓN INTELIGENTE EN BENEFICIO DE LA SEGURIDAD CIUDADANA

CIES Crosswalk es la solución de iluminación inteligente para pasos de cebra diseñada para mejorar la seguridad vial. Combina ópticas específicas para pasos de peatones con sensores de movimiento. **Al detectar a un peatón incrementa la iluminación en la zona de paso, garantizando la visibilidad y reduciendo el riesgo de accidentes.**

También contribuye a la seguridad pública si se instala en calles poco frecuentadas por la noche. El nivel de iluminación aumenta al detectar a una persona, mejorando la visibilidad y facilitando la identificación de posibles peligros, actuando como medida disuasoria de actos delictivos.

Además, el nivel de iluminación es menor mientras no detecta movimiento, **optimizando el ahorro energético y el cuidado del medio ambiente**, sin comprometer la seguridad ciudadana.

### Modelos

Ref. [600992 CIES Crosswalk 12 LED 40W](#)

Ref. [601992 CIES Crosswalk 12 LED 70W](#)



#### Refuerza la seguridad vial:

Reduce el riesgo de accidentes al mejorar la visibilidad de los peatones en pasos de cebra



#### Mejora de la seguridad pública:

Aumenta la luz al detectar viandantes en calles o senderos poco transitados, para mejorar la visibilidad, detectar peligros, y reducir la probabilidad de agresiones, robos o desperfectos



#### Iluminación precisa:

Las ópticas específicas garantizan la iluminación completa de la zona de paso y la figura del peatón. Disponibles a derecha y a izquierda para instalar a cualquier lado paso de peatones, aprovechando las columnas existentes



#### Sincronización entre sensores:

Se comunican entre sí para iluminar simultáneamente un paso de cebra, o iluminar progresivamente un camino



**Programación personalizada:**

Los parámetros de los sensores son configurables, como el tiempo de respuesta, el tiempo de encendido al 100% o la comunicación entre ellos



**Variedad de colores:**

Enfatiza la presencia de luminarias viales para pasos de peatones resaltándolas en otro color distinto al resto del alumbrado



**Gran rentabilidad:**

Los sensores de presencia regulan el nivel de iluminación según las necesidades reales, para aumentar el ahorro energético y económico y obtener un rápido retorno de la inversión

# CIES CROSSWALK

## ILUMINACIÓN SENSORIZADA

### COMPLETA LA SOLUCIÓN CIES CROSSWALK CON SENSORES DE PRESENCIA

CIES Crosswalk dispone de una interfaz de conexión Zhaga donde se **conecta el sensor de presencia** en la parte inferior de la luminaria, para regular el nivel de luz cuando se detectan peatones. Gracias a la alta sensibilidad del sensor, es capaz de detectar personas hasta 14m de distancia, notificando a la luminaria para modificar su nivel de iluminación.

El sensor de presencia incluye tecnología Bluetooth que **permite la comunicación con los sensores cercanos**, hasta 35m de distancia. De este modo, **los pasos de cebra se iluminan desde ambos lados simultáneamente**, abarcando con el haz de luz toda la zona de paso. Además, permite la comunicación en cadena con sucesivas luminarias, cuando se utiliza en zonas poco transitadas, **aumentando progresivamente la iluminación** de una zona a medida que se detecta a un peatón.

#### Típos de sensores en función de la aplicación:

[Ref. 693021 Sensor de Movimiento y Luminosidad 180°](#)

[Ref. 693022 Sensor de Movimiento y Luminosidad 360°](#)



#### PASOS DE CEBRA:

**Ángulo de detección de 180°** orientado hacia la parte posterior de la luminaria para actuar en presencia de peatones en la acera, sin alterarse con el paso de automóviles.



#### SENDAS Y ZONAS PEATONALES:

**Ángulo de detección de 360°**, para detectar el paso del peatón en todas las direcciones.



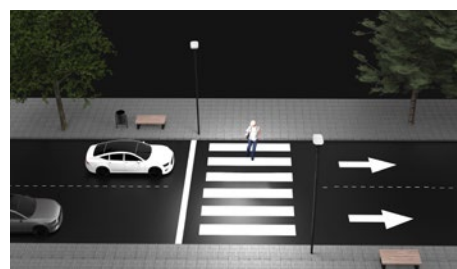
EJEMPLO DE USO



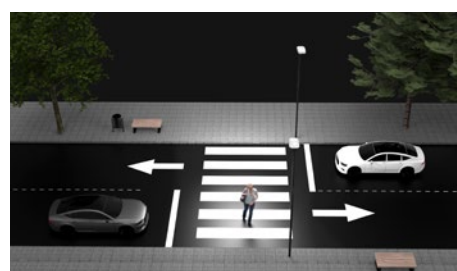
Un carril y un sentido. Ambas ópticas hacia la izquierda



Dos carriles y doble sentido. Ambas ópticas hacia la izquierda



Dos carriles y un sentido. Ambas ópticas hacia la izquierda



Dos carriles y doble sentido. Una óptica hacia la izquierda y otra a la derecha



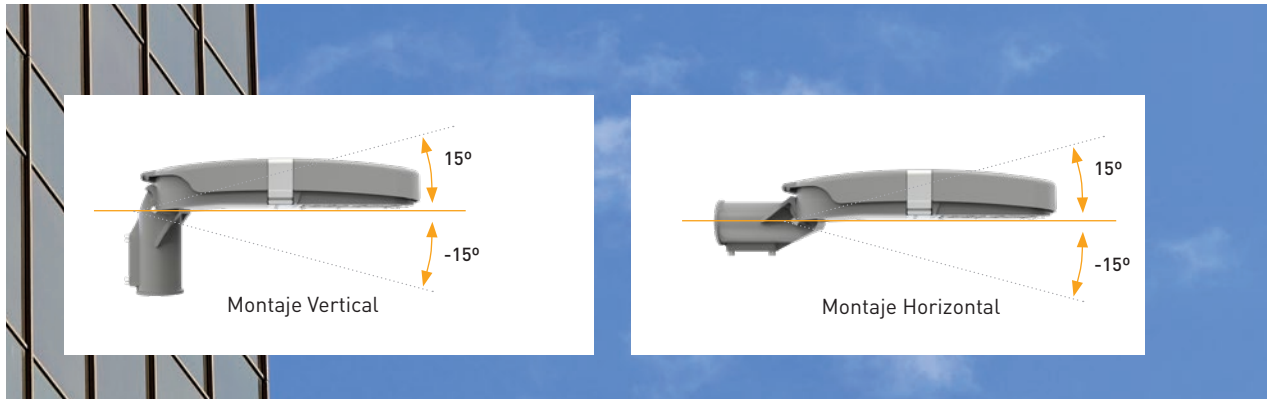
Iluminación progresiva. Óptica asimétrica para paseos

# ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA INSTALACIÓN



## BRAZO DE SUJECIÓN

- Accesorio único incluido para instalación en posición vertical y horizontal
- Gran resistencia y durabilidad: fabricado en polímero técnico con formulación específica
- Gradación de la luminaria hasta 30°
- Adaptable a báculos, columnas y brazos de Ø 42 a 60 mm
- Color personalizable bajo pedido



Disponibles adaptadores para báculos y columnas de diferentes diámetros:

Ref. [690010](#) Adaptador de Báculo Ø30-40mm

Ref. [690012](#) Adaptador de Báculo Ø42mm

Ref. [690013](#) Adaptador de Báculo Ø76mm

Ref. [690021](#) Soporte de Columna Ø76mm



## MÓDULO PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES

- Accesorio para protección extra contra sobretensiones (hasta 10KV) producidas por tormentas eléctricas
- Reduce el coste de mantenimiento y aumenta la duración del producto
- Soporta una corriente máxima de 10.000 A
- Conforme a normas UL1449 e IEC61643-11 para Clase II

Ref. [692101](#) Protector de sobretensiones Clase II







## COLUMNAS CILÍNDRICAS

- Columnas para instalación en poste, disponible en diferentes alturas: 4, 5, 6, 7, 8 y 9 m
- Fabricadas en fibra de vidrio: material aislante e inmune a la oxidación y corrosión, antimagnético y resistente al fuego
- Gran ligereza que facilita la instalación, el transporte, y reduce las emisiones de carbono
- 100% seguridad eléctrica en toda la estructura de la luminaria
- Inyección del color durante la fabricación, para conseguir una duración excelente y sin degradación

[Ref. 690604 Columna de fibra de vidrio 4m](#)

[Ref. 690605 Columna de fibra de vidrio 5m](#)

[Ref. 690606 Columna de fibra de vidrio 6m](#)

[Ref. 690607 Columna de fibra de vidrio 7m](#)

[Ref. 690608 Columna de fibra de vidrio 8m](#)

[Ref. 690609 Columna de fibra de vidrio 9m](#)



## SOPORTE DE PARED

- Soporte minimalista para la instalación de la luminaria en paredes o fachadas
- Gran resistencia y durabilidad: fabricado en acero inoxidable 316
- Aprovechamiento del espacio: no se requiere columna o báculo para la fijación de la luminaria

[Ref. 690020 Soporte de pared](#)



# VALORES DE SIEMPRE AL SERVICIO DE LA ILUMINACIÓN LED

Aprovechando su amplia experiencia en tecnología electrónica, fabricación de estructuras metálicas e inyección de piezas poliméricas, dentro de la gama Televés de Iluminación LED Profesional, Televés ofrece un completo catálogo de soluciones para exterior e interior. Las luminarias de Televés permiten obtener ahorros energéticos de hasta el 80% frente a sistemas convencionales de iluminación. Destacan además por una ingeniería de primera clase y una excelente gestión térmica, que garantizan una larga vida útil sin necesidad de mantenimiento.



Televés es el núcleo de un grupo de compañías tecnológicas, referente en diseño y desarrollo de equipamiento para todo tipo de infraestructuras de telecomunicaciones en viviendas, edificios y ciudades.

Televés Corporación **agrupa a más de 20 empresas** que trabajan persiguiendo el objetivo común de diseñar, desarrollar y fabricar en España productos y soluciones de gran calidad para diversos sectores en el ámbito de las telecomunicaciones, como la transmisión y distribución de servicios de televisión, la implantación de redes multiservicio en Hospitality, desarrollo de plataformas socio-sanitarias avanzadas así como soluciones para proyectos integrales de Iluminación LED Profesional.

**Televés está presente en más de 100 países**, directamente a través de sus 11 filiales (España, Portugal, France, United Kingdom, United Arab Emirates, Italia, United States, Deutschland, China, Polska, Russia, Scandinavia) y a través de una extensa red de distribuidores profesionales.



# CiES

FI012024 CMP06001300



LUMINARIA ECOLÓGICA DE POLÍMERO TÉCNICO  
INVULNERABLE EN CUALQUIER AMBIENTE

**Televes**<sup>®</sup>