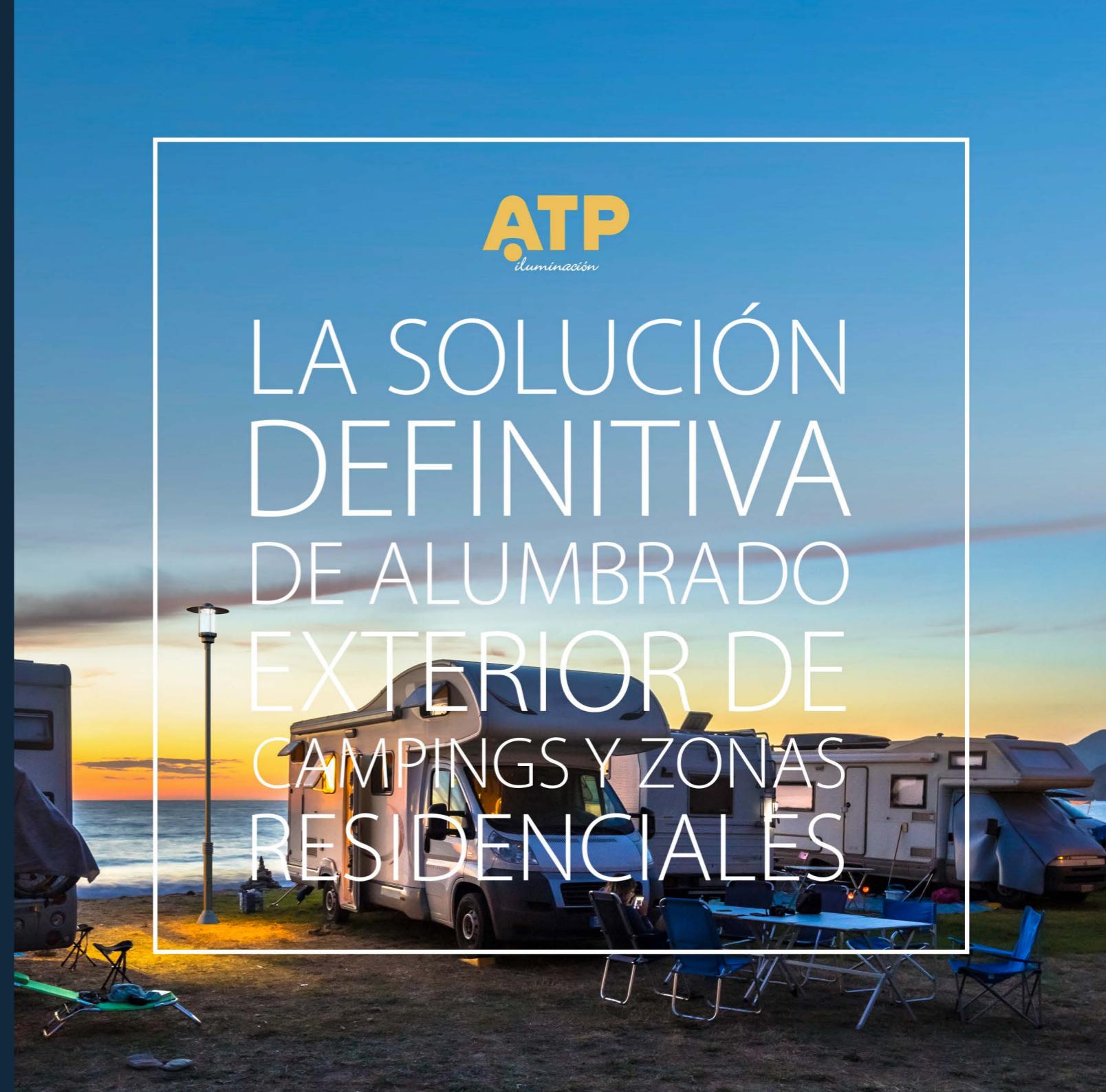




ATPiluminacion.com

Alumbrado Técnico Público S.A.  
Avenida de Irún, 33 · 31194 · Arre  
Navarra, España  
Tel. (+34) 948 330 712  
info@atpiluminacion.com



LA SOLUCIÓN  
DEFINITIVA  
DE ALUMBRADO  
EXTERIOR DE  
CAMPINGS Y ZONAS  
RESIDENCIALES

Durabilidad y seguridad  
máximas para su  
tranquilidad

Las más duraderas  
del **mercado**



# Fórmula polimérica exclusiva



## Materiales poliméricos ATP de última generación

Nuestros materiales poliméricos S7 y T5, exclusivos de ATP, han sido diseñados para satisfacer las máximas exigencias de resistencia a los agentes externos y al vandalismo.



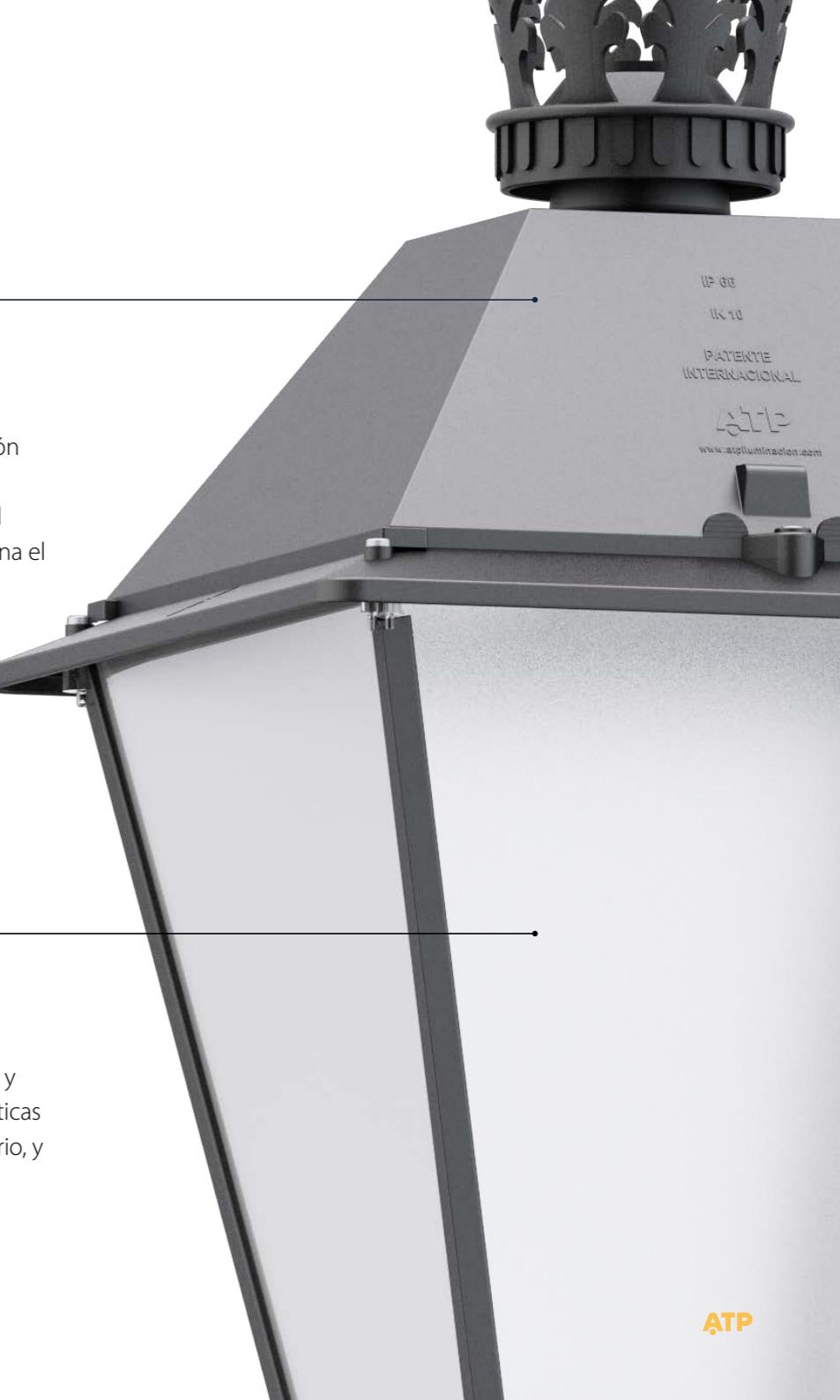
### Polímero técnico de ingeniería reforzado S7

Immune a la corrosión y a la degradación causada por los agentes atmosféricos. Resiste tormentas tropicales, humedad constante, salitre e incluso fuego. Elimina el riesgo de electrocución.



### Termopolímero transparente tropicalizado de alto impacto T5

Pulido químico para una transparencia y una transmitancia máximas. Características luminotécnicas superiores a las del vidrio, y 200 veces más resistente.



# La solución definitiva a la oxidación



Inmunes a la corrosión

Materias primas resistentes a la degradación por agentes  
externos.

Acero



Recién  
instalado

Aluminio



Recién  
instalado

Tubo Sinérgico® ATP



Recién  
instalado

Después de  
tres años

Después de  
10 años

Después de  
20 años



## Las pruebas de calidad más exigentes



### IP66+: Hermeticidad integral

Nuestras luminarias son completamente herméticas al polvo y al agua. Esta estanqueidad no se limita al conjunto óptico, como es habitual en el sector, sino que se extiende a toda la envolvente. Es por ello que hablamos de IP66+.

### Protección contra la penetración de cuerpos sólidos

Nube en movimiento continuo de 2 kg/m<sup>3</sup> de polvo de diámetro inferior a 75 µm.

(IEC 60598)



### Protección contra la penetración de cuerpos líquidos

Proyección de agua en todas las direcciones de 100 l/min con una presión de 100 kN/m<sup>2</sup>.

(IEC 60598)



ATP

# Máxima resistencia al impacto



## IK10+: Más que antivandálicos

Todos nuestros productos superan pruebas de impacto superiores a 50 julios, más del doble de lo establecido por la norma IEC 62262 para obtener el grado máximo en la escala, IK10 (20 julios). A este nivel de resistencia excepcional lo llamamos IK10+.



## Seguridad eléctrica

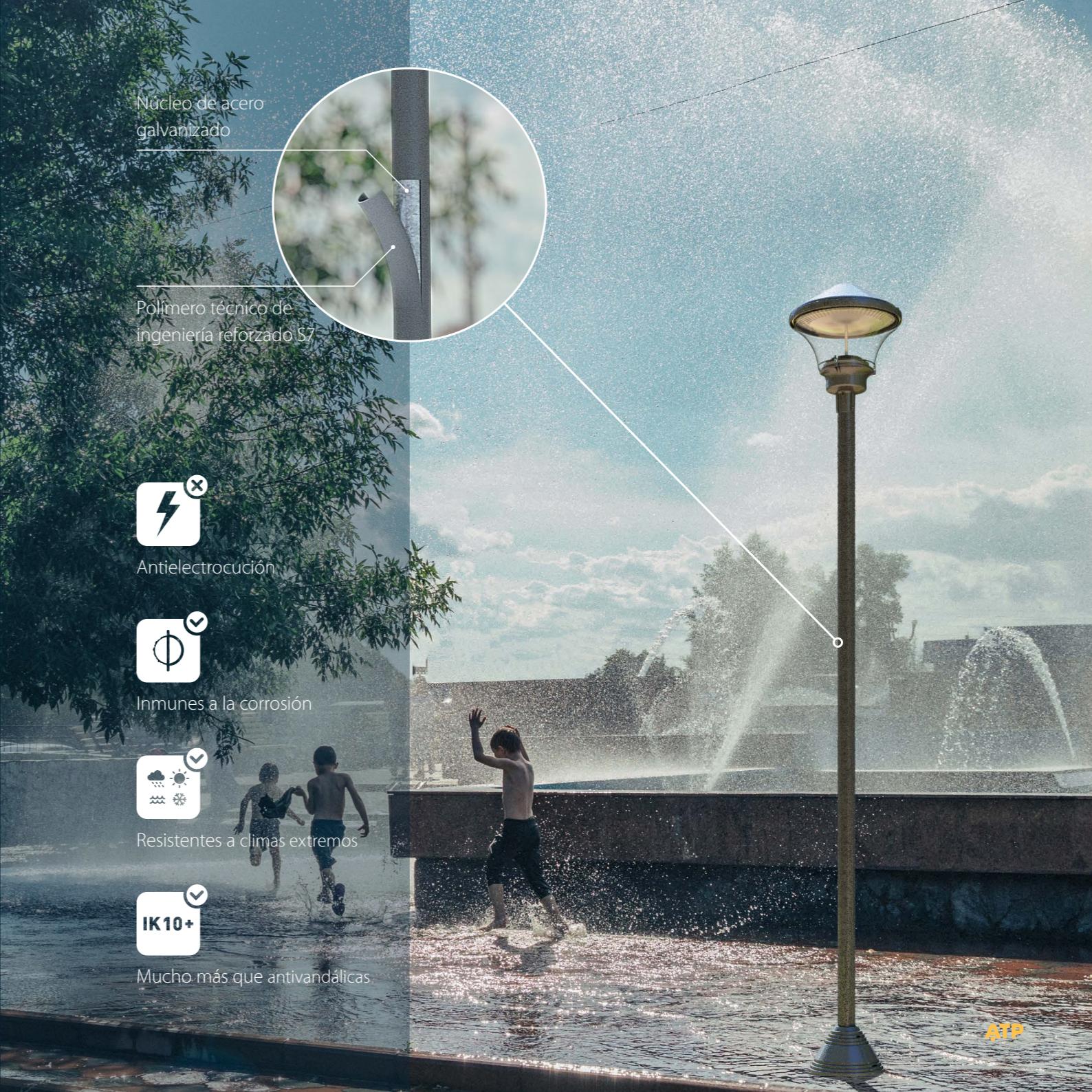


# Columnas resistentes y sin resgo eléctrico



## Tubo Sinérgico®

El Tubo Sinérgico® es el componente básico para conseguir la protección total contra la electrocución en las columnas. Esta innovación consta de un tubo híbrido con un núcleo de acero galvanizado y un recubrimiento fusionado de polímero técnico de ingeniería S7 completamente aislante.



## Máxima seguridad, mínimo mantenimiento



### Clase II+: Antielectrocución

Además de la protección que ofrece la Clase II, nuestros tecnopolímeros son totalmente aislantes, lo que elimina cualquier posibilidad de recibir una descarga al tocar los conjuntos de alumbrado ATP. Es por ello por lo que hablamos de Clase II+. La rigidez dieléctrica de nuestros materiales es superior a 22 000 voltios.



### Sin herramientas

Diseño optimizado para poder realizar cualquier mantenimiento de forma rápida y sin herramientas.



### Clase II+: Mucho más que Clase II

Tecnopolímeros ATP totalmente aislantes que eliminan cualquier posibilidad de recibir una descarga eléctrica. Rigidez dieléctrica superior a 22 000 voltios.



### Portafusibles

Disponibilidad por encargo de un alojamiento portafusibles en el interior de la luminaria. Ideado para evitar actos vandálicos y facilitar el mantenimiento en columnas sin puerta de registro.



ATP

# Las luminarias más robustas del mercado



## Inmunidad a las sobretensiones

Gracias a sus envolventes poliméricas y a su arquitectura interna robusta, nuestras luminarias son inmunes a todos los tipos de sobretensiones:

- Por maniobras en la red eléctrica
- Por descargas atmosféricas
- Por descargas electrostáticas



Tecnología  
exclusiva



Comodidad visual  
sin precedentes



Difusor Confort®:  
La solución al deslumbramiento

Elimina el deslumbramiento producido por  
la tecnología LED sin reducir el excepcional rendimiento de las luminarias  
ATP. Garantiza la máxima comodidad visual de los usuarios de la vía.

Siglo XLTa Transparente  
LED35 2200 K

A mayor área luminosa,  
menor deslumbramiento.



Siglo XLTa Confort  
LED35 2200 K

El Difusor Confort® tiene  
un 490 % más de área luminosa.

ATP

Disipación óptima para  
una mayor vida útil



Disipador Laminar®:  
Gestión térmica avanzada

Reduce drásticamente la temperatura de trabajo de la tecnología LED, lo que evita el  
sobrecalentamiento y prolonga su vida útil. Patente internacional.

Comparativa entre disipador convencional de aletas  
y Disipador Laminar®



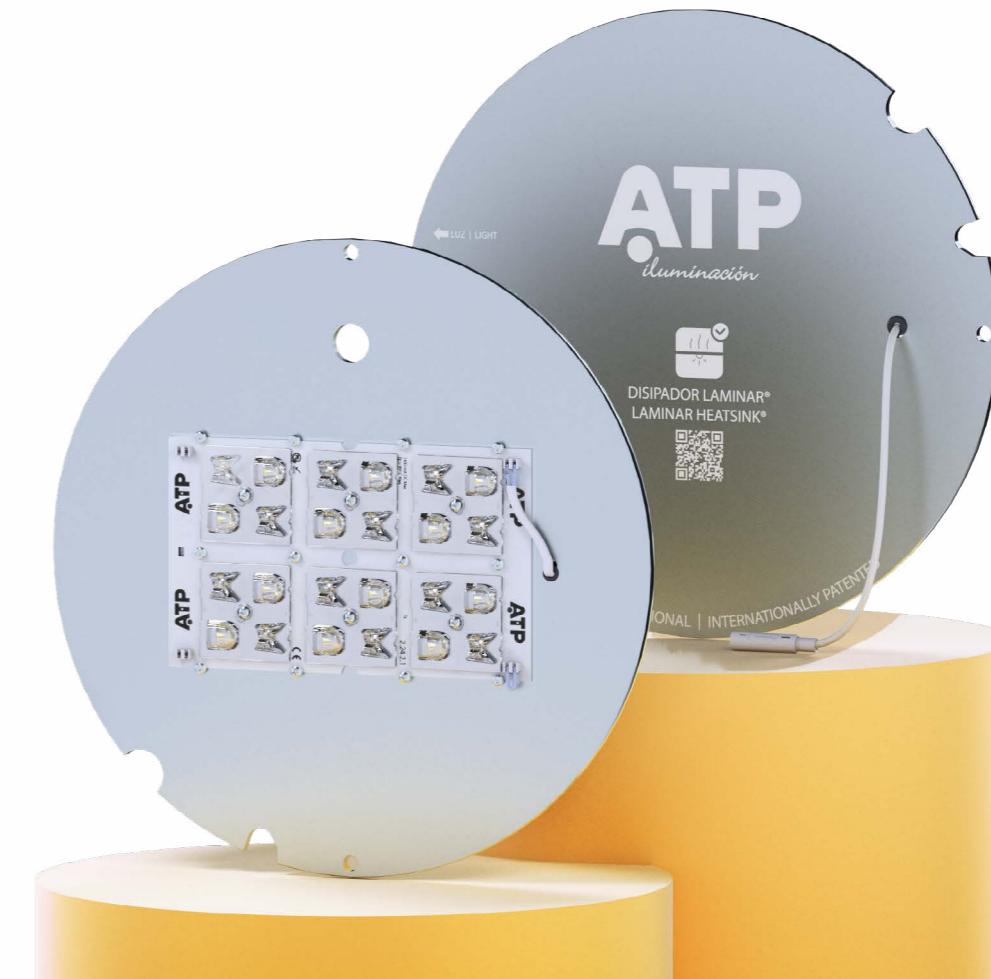
Temperatura LED



Vida útil

-21 %

+27 %



Medioambiente



# La iluminación más ecológica del mundo



100 % recicitable

Alumbrado fabricado con materiales 100 % reciclables, cuyos procesos de transformación  
son sostenibles y con un coste económico reducido.



# Temperaturas de color responsables



## Un alumbrado respetuoso con el medioambiente y la salud

En ATP combinamos temperaturas de color cálidas y ultracálidas\* con unas ópticas precisas y unos niveles lumínicos ajustados que permiten disminuir la difusión de la luz del LED en el cielo. Así reducimos la contaminación lumínica y protegemos la oscuridad natural del cielo nocturno, la salud y la biodiversidad.

Cálidas: 3000 K, 2700 K. Ultracálidas: 2200 K 1800 K y PC Ámbar.



## Ahorro energético



## Alumbrado eficiente

La alta eficiencia del LED, la posibilidad de integrar sistemas de telegestión y la personalización de nuestros puntos de luz para adaptarlos a cada proyecto nos permite ofrecer ahorros energéticos de entre el 70 % y el 90 % con respecto a las tecnologías de descarga.





KitLED®



KitLED® S Transparente

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



KitLED® S Confort

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



KitLED® M Transparente

Potencias

LED35 LED55 LED75

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



KitLED® M Confort

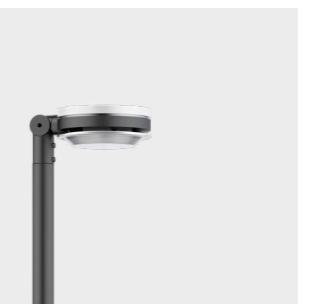
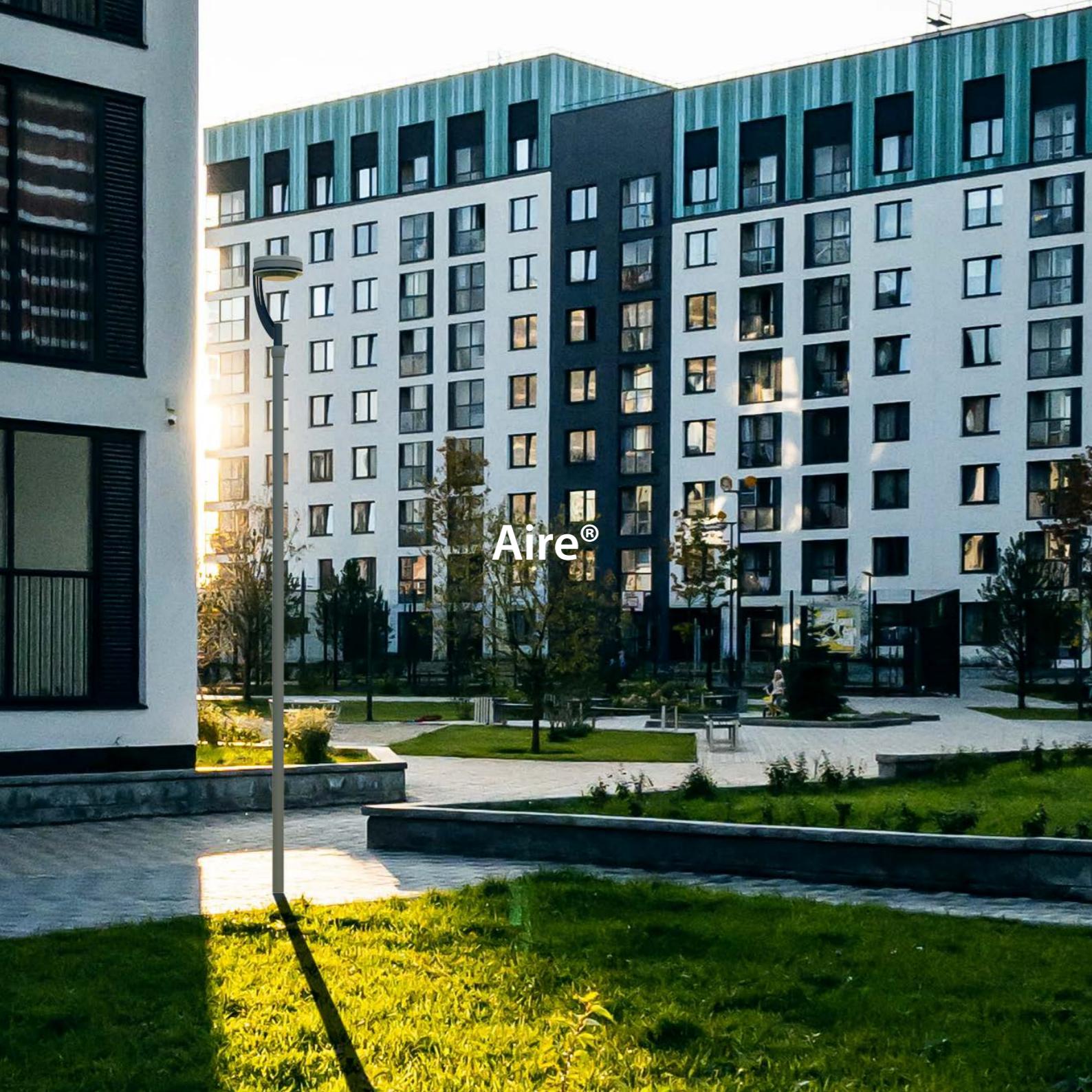
Potencias

LED35 LED55 LED75

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	

ATP



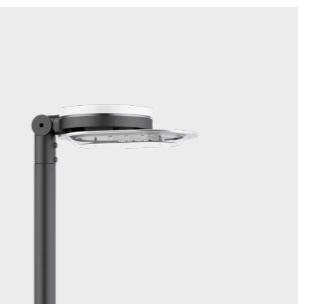
#### Aire® Serie 3

Potencias

LED25 LED35 LED55

Ópticas

A4 A5 A7  
A12 S2



#### Aire® Serie 5

Potencias

LED80 LED95

Ópticas

A4 A5 A7  
A12 S2



Potencias

LED125 LED150 LED200

Ópticas

A4 A5 A7  
A12 S2



**Aire® Custom**



**Aire® Custom Sol**

Potencias

LED25 LED35 LED55

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Aire® Custom Flor**

Potencias

LED25 LED35 LED55

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Aire® Custom Estrella**

Potencias

LED25 LED35 LED55

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Aire® Custom Hexágono**

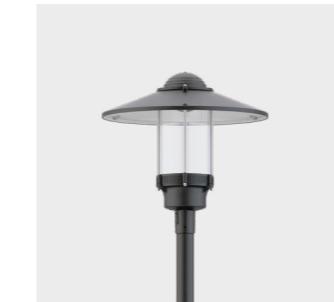
Potencias

LED25 LED35 LED55

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2

**ATP**



**Alfa 1A**

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



**Alfa 5A**

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



**Alfa 1S**

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



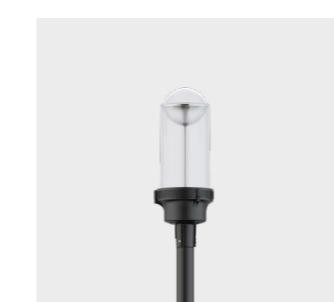
**Alfa 5S**

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



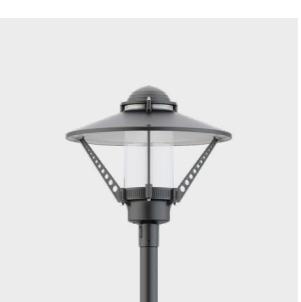
**Alfa 2A**

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



**Alfa 8A**

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



**Alfa 2S**

Potencias

LED34

Ópticas

A4	A5	A7
A12	S2	



# Clásicos Cuadrados



**Villa XLA**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Villa XLTS**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Villa XLTA**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Villa Royal XLA**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Villa XLTA2**

Potencias

LE15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Villa Royal XLTA**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Villa XLS**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



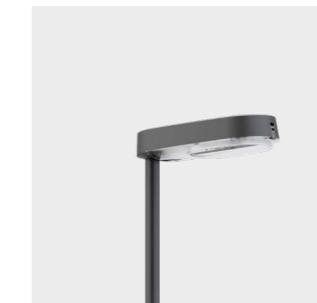
**Villa Royal XLTA2**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



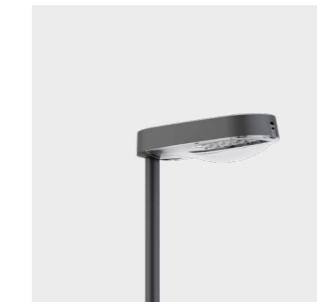
**Enur P**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



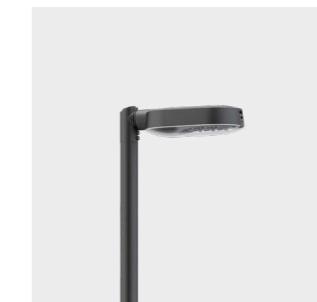
**Enur L**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



**Enur Micro**

Potencias

LED15	LED25	LED35
LED55		

Ópticas

A4	A5	A7
A9	A12	S2



#### **Inclinación adaptada a la latitud**

Panel solar con la inclinación óptima para recibir el máximo de radiación según la latitud de cada proyecto.



#### **Baterías y componentes de alta calidad**

Registro de las baterías a través de un panel abatible fijado mediante tornillería antirrobo para impedir la extracción de los componentes susceptibles de ser robados.



Primera

Atlas

Parque



### Conjunto 2.1

Altura luminaria

2,6 m

Altura total

2,7 m



### Conjunto 2.2

Altura luminaria

2,9 m

Altura total

3,0 m





**Conjunto 3.15**

Luminaria

Libra A

Columna

Primera F

Altura LED

3.5 m



**Conjunto 3.16**

Luminarias

Litoral A

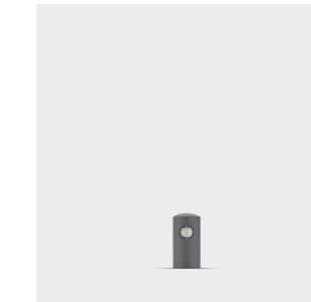
Columna

Primera C

Altura LED

3.8 m

# Focus



**Focus 1**

Especificaciones

Tensión	230 V
Frecuencia	50 Hz
Fuente de luz	GU-10
Ancho	120 mm
Alto	240 mm



**Focus I 90°**

Especificaciones

Tensión	230 V
Frecuencia	50 Hz
Fuente de luz	GU-10
Ancho	120 mm
Alto	800 mm



**Focus 2 90° / 180° / 360°**

Especificaciones

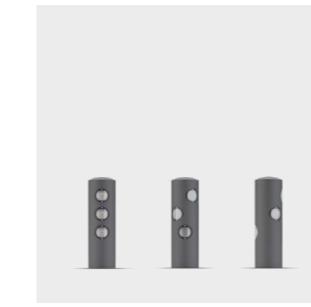
Tensión	230 V
Frecuencia	50 Hz
Fuente de luz	GU-10
Ancho	120 mm
Alto	320 mm



**Focus I 180°**

Especificaciones

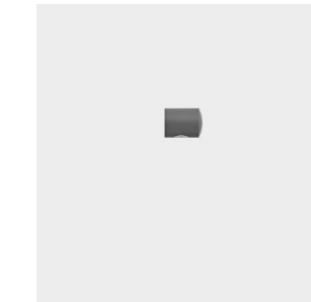
Tensión	230 V
Frecuencia	50 Hz
Fuente de luz	GU-10
Ancho	120 mm
Alto	800 mm



**Focus 3 90° / 180° / 360°**

Especificaciones

Tensión	230 V
Frecuencia	50 Hz
Fuente de luz	GU-10
Ancho	120 mm
Alto	400 mm



**Focus H**

Especificaciones

Tensión	230 V
Frecuencia	50 Hz
Fuente de luz	GU-10
Ancho	150 mm
Alto	120 mm

Garantía integral de 10 años,  
la mayor del sector

Desde la primera unidad  
y sin pagar más.



Sólo ATP puede dar una garantía real de 10 años incluso en  
condiciones de humedad, temperatura y salinidad extremas.

