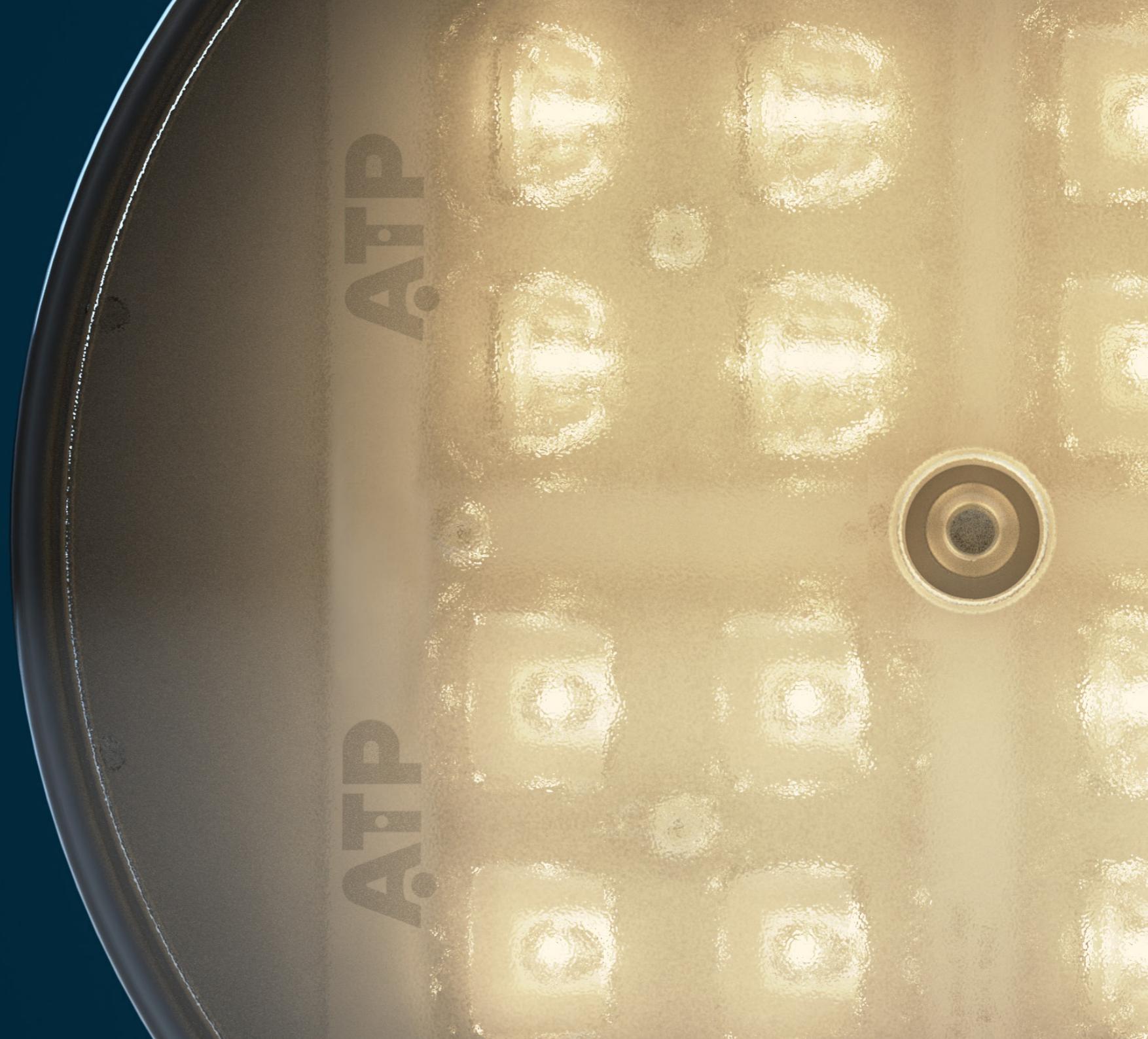




**KitLED®**  
*Sistema de actualización a LED*

# KitLED®

La manera más sencilla, rápida y económica de actualizar cualquier luminaria de cualquier fabricante a nuestra tecnología LED de última generación.





Parque de la Taconera (Pamplona • Navarra • España)

KitLED® M • 75 W regulados a 65 W en las zonas que lo permiten • 2200 K • IRC >70 • Ahorro energético: 60 %

## Disponible en dos tamaños (modelos S y M)

El KitLED® está disponible en dos prácticos tamaños para adaptarse a las necesidades de cualquier luminaria o proyecto. El modelo S tiene un diámetro de 198 mm, con 95 mm de anchura y 198 mm de altura, mientras que el M alcanza los 281 mm de diámetro, 105 mm de anchura y 281 mm de altura.



KitLED®  
**S**

KitLED®  
**M**

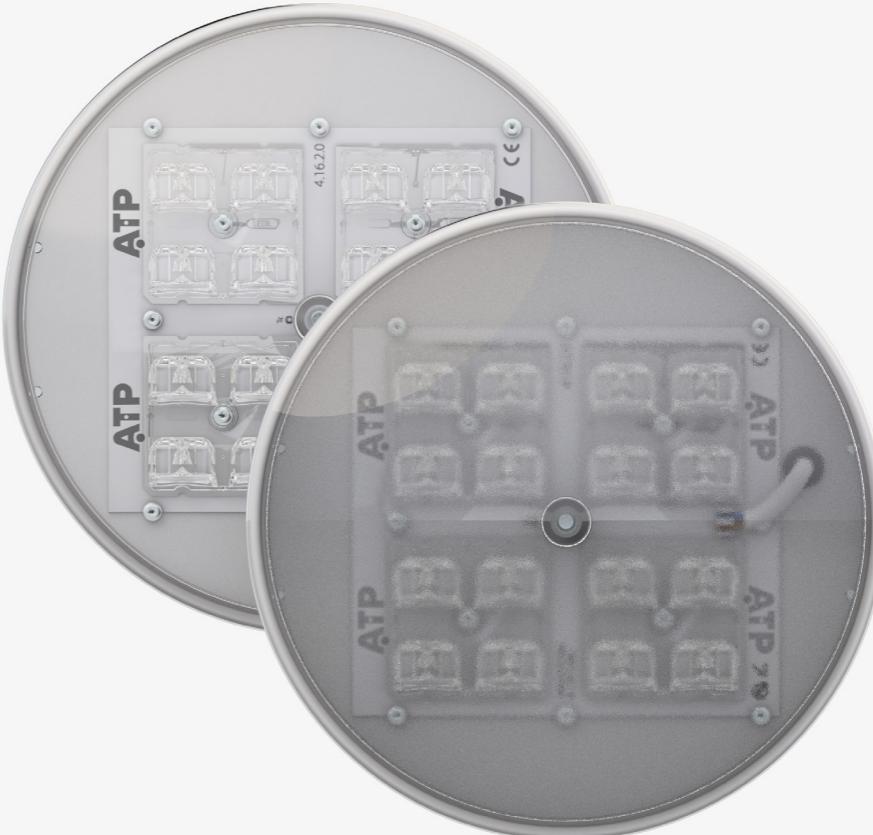
# El único kit Clase II del mercado

Para obtener la Clase II, el I KitLED® cuenta con una bandeja polimérica aislante que separa la fuente de luz LED de cualquier parte metálica de la luminaria en la que se instala. Esta característica elimina el peligro de electrocución y permite prescindir de la toma de tierra, camino principal de entrada para las sobretensiones atmosféricas.



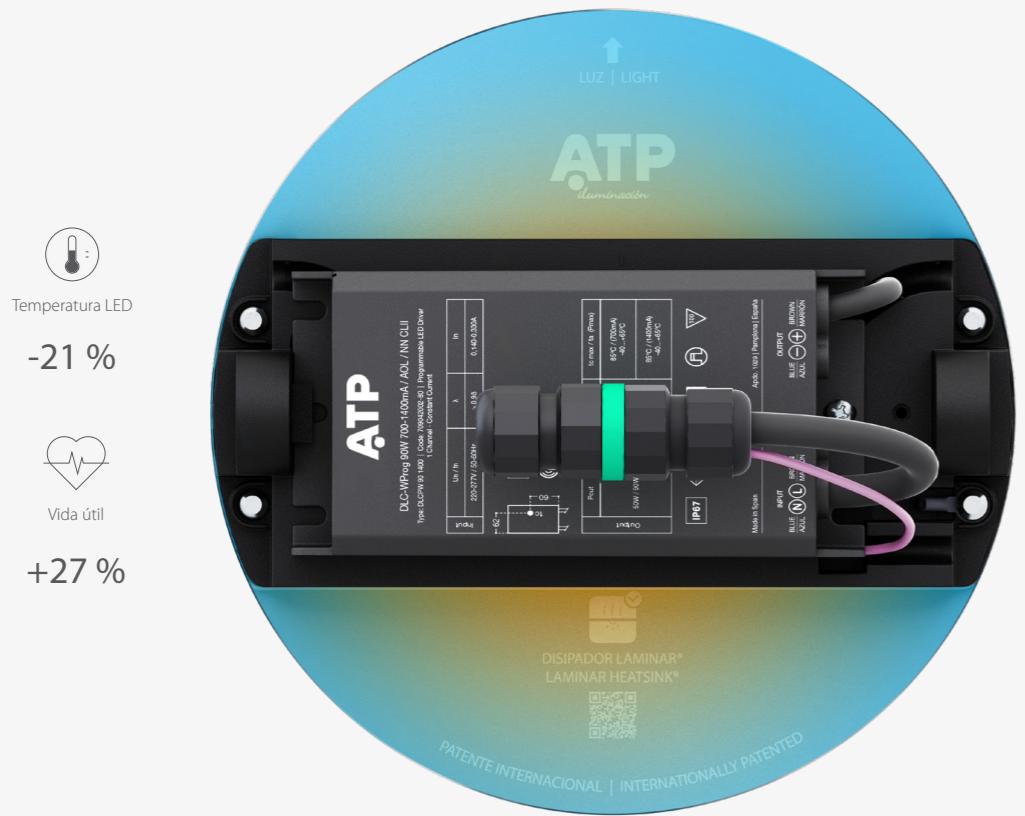
# Difusor Confort®

Especialmente diseñado para mitigar el deslumbramiento producido por el LED sin reducir su excepcional rendimiento ni afectar a la fotometría. Este difusor ha sido cuidadosamente desarrollado para ofrecer una luz más agradable y garantizar la comodidad visual de los usuarios de la vía.



# Disipador Laminar®

Este disipador ofrece una transferencia de calor extraordinaria y prolonga la vida útil de las luminarias LED. Está fabricado en una aleación especial para usos navales, anodizada, más resistente que el aluminio inyectado habitualmente usado en el sector. Soporta los climas más extremos.



# IK10+: Mucho más que antivandálico

El KitLED® pasa pruebas de impacto superiores a 50 julios, lo que supone más del doble del máximo grado de resistencia mecánica, IK10, certificado por la norma internacional IEC 62262 (20 julios).



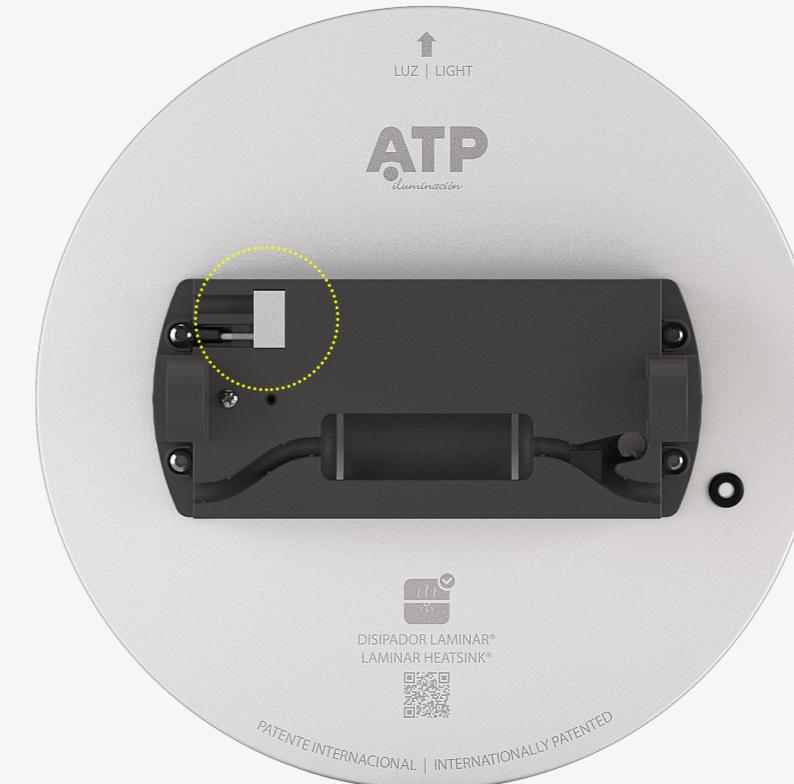
# IP66+: Hermeticidad integral

Un sellado preciso y un riguroso control de calidad aseguran la hermeticidad del dispositivo incluso en los climas más extremos. Este rasgo garantiza la protección de toda la envolvente contra la entrada de líquidos y partículas.



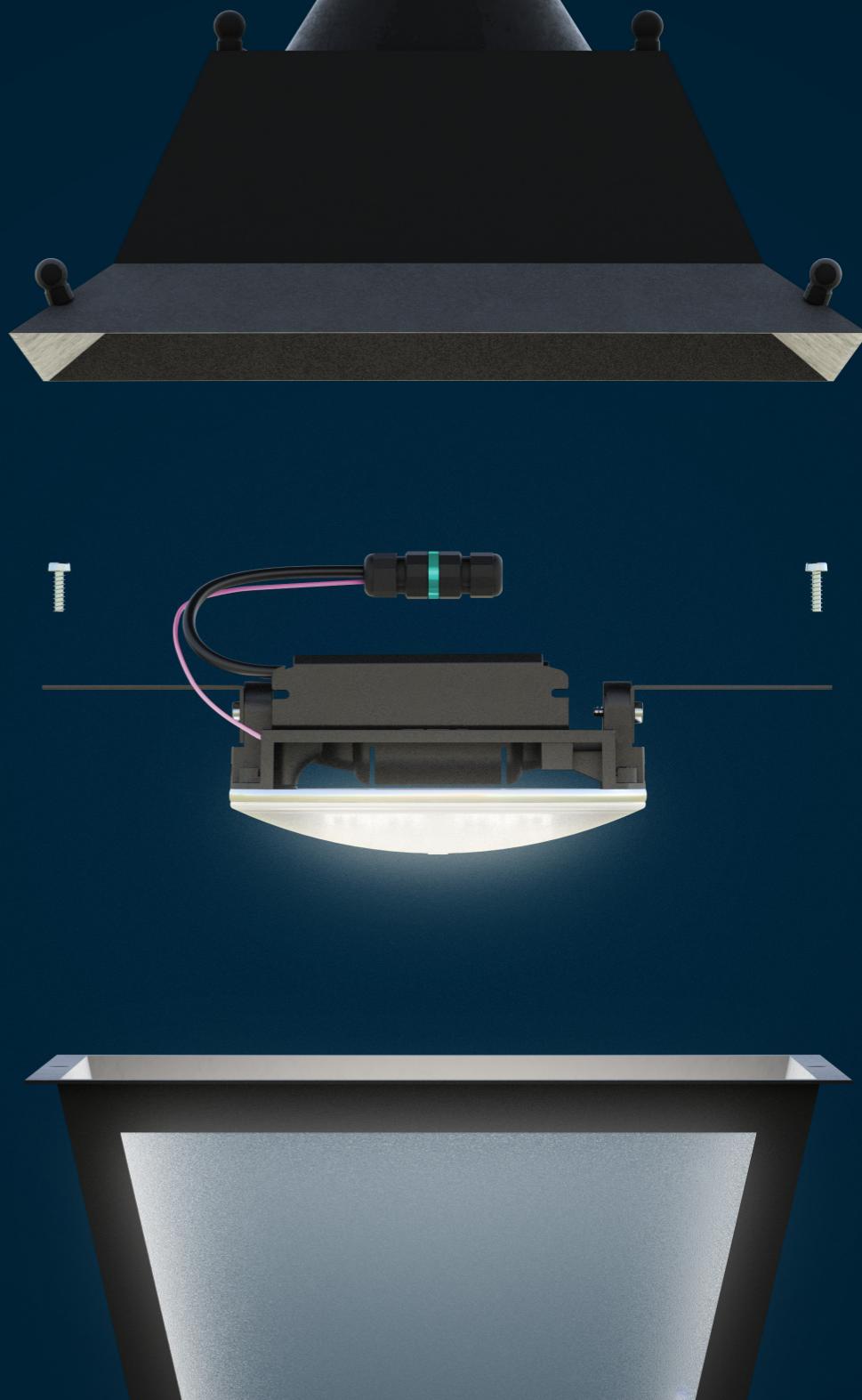
# Protector contra descargas electrostáticas

El KitLED® incluye de serie un protector contra descargas electrostáticas para garantizar una tensión interna estable y prolongar así su vida útil.



# Sujeción adaptable

El KitLED® dispone de un sistema de acoplamiento totalmente ajustable que permite fijarlo de forma muy sencilla y con seguridad a cualquier luminaria de cualquier fabricante.



reddot winner  
lighting design

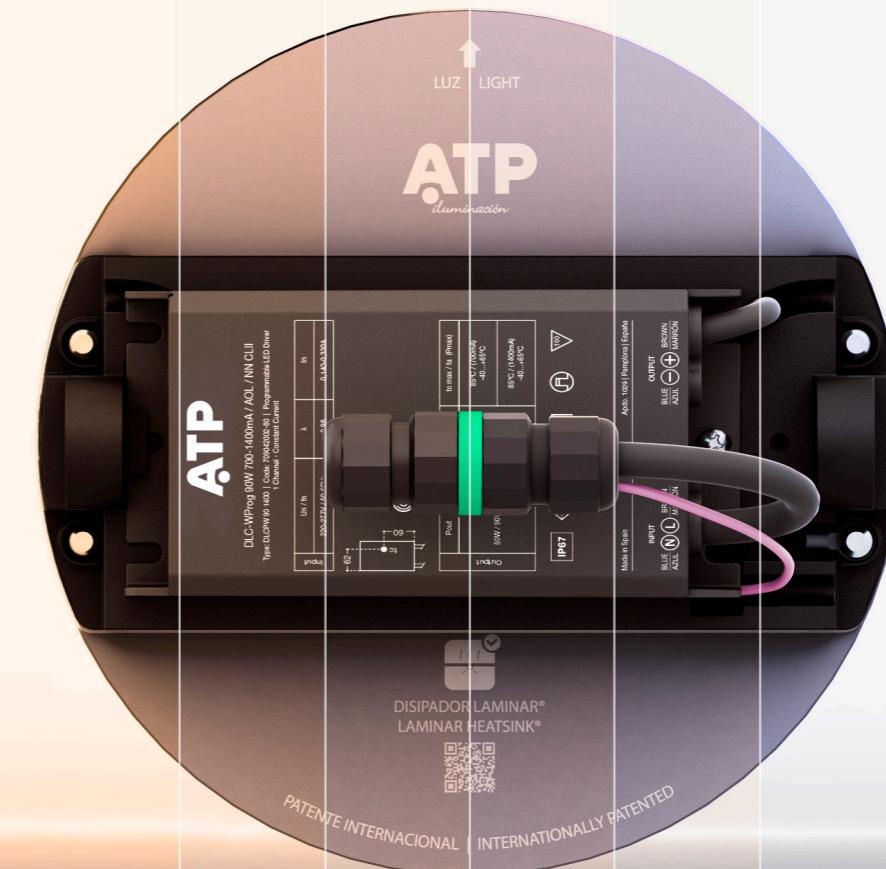
# Conecotor IP68 *plug & play*

El conector tubular IP68 *plug & play*, hermético al agua y al polvo, permite una instalación rápida y segura del dispositivo. Basta con enchufarlo a la alimentación y el KitLED® estará listo para funcionar. Elimina cualquier posibilidad de electrocución.



# Temperatura de color

El KitLED® puede suministrarse en PC Ámbar, 1800 K, 2200 K, 2700 K, 3000 K y 4000 K. En ATP recomendamos la temperatura de color (TCC) ultracálida de 1800 K para la mayoría de las aplicaciones de alumbrado público. Esta TCC combina un alto IRC (>70) con un flujo radiante espectral por debajo de los 440 nm de sólo un 0,31 %, lo que ayuda a mitigar la contaminación lumínica.



# Ópticas personalizables

Las lentes están distribuidas en módulos independientes con diferentes diseños ópticos que pueden combinarse entre sí de múltiples formas para obtener la distribución lumínica que mejor se acomode al proyecto.



	KIT LED S		KIT LED M						
	Difusor Confort®	Difusor transparente	Difusor Confort®			Difusor transparente			
	34 W	34 W	35 W	55 W	65 W	35 W	55 W	65 W	
A4	Flujo (lm)	5050	5050	5665	7575	9024	5665	7575	9024
	FHS (%)	2,13	0,63	2,42			1,51		
	Rendimiento (%)	88,43	91,04	87,11			89,32		
	Eficacia (lm/W)	126,39	130,12	124,50			127,66		
A5	Flujo (lm)	5021	5021	5633	7531	8972	5633	7531	8972
	FHS (%)	2,09	0,65	3,07			1,36		
	Rendimiento (%)	89,13	91,52	84,82			89,67		
	Eficacia (lm/W)	126,65	130,04	120,52			127,42		
A7	Flujo (lm)	4870	4870	5463	7305	8702	5463	7305	8702
	FHS (%)	3,33	1,01	4,06			2,62		
	Rendimiento (%)	86,58	90,47	82,17			88,69		
	Eficacia (lm/W)	119,33	124,69	113,26			122,24		
S2	Flujo (lm)	5067	5067	5684	7599	9053	5684	7599	9053
	FHS (%)	3,39	0,75	4,06			1,74		
	Rendimiento (%)	86,93	90,55	80,52			88,95		
	Eficacia (lm/W)	124,64	129,83	115,45			127,53		
A12	Flujo (lm)	5008	5008	5618	7511	8948	5618	7511	8948
	FHS (%)	-	-	3,48			2,13		
	Rendimiento (%)	-	-	83,83			90,51		
	Eficacia (lm/W)	-	-	118,80			128,27		
Peso en vacío		1,3 kg	1,3 kg	2,5 kg			2,5 kg		
Superficie en viento		305 cm <sup>2</sup>	305 cm <sup>2</sup>	620 cm <sup>2</sup>			620 cm <sup>2</sup>		

## Características técnicas

- Módulo LED instalado en Disipador Laminar® (sistema de disipación de calor patentado).
- Equipo electrónico programable y protector contra descargas electrostáticas (ESD).
- Nivel de aislamiento eléctrico del kit: Clase II según Norma IEC 60598.
- Difusor de polímero transparente/Confort® tropicalizado de alto impacto T5, estabilizado contra los rayos UV.
- Grado de protección de toda la envolvente, incluido el conjunto óptico: IP66 según Norma IEC 60598.
- Sistema de conexión mediante conector estanco IP68 según EN 60998.
- Tornillería con tratamiento ZN NI, sellado 8-15 micras.
- Información fotométrica en formato electrónico americano (IES) o europeo (LDT) del KitLED® integrado en las luminarias existentes.
- Temperaturas de color disponibles de serie: 1800 K | 2200 K | 2700 K | 3000 K | 4000 K | PC Ámbar.
- Índice de Reproducción Cromática (IRC): >70 (excepto PC Ámbar).
- Fuente de luz con LED de alta potencia. Vida útil del KitLED® instalado: 100 000 horas con funcionamiento a una temperatura media ambiente de 25 °C.
- Rango de temperatura de funcionamiento de -30 °C a 35 °C.
- Longevidad módulo LED: L90B10 (vida estimada del LED con depreciación de flujo de menos del 10 % y 10 % máximo de LED deteriorados) >100 000 horas a 25 °C de temperatura ambiente y corrientes de pilotaje de 700 mA o inferiores.
- Eficacia lumínica real considerando el flujo emitido por el módulo LED del kit y el consumo total del mismo: 125 lm/W (a 700 mA modelo LED55 A5).
- Rango de tensión nominal de entrada: 220~240 VAC.
- Frecuencia de línea: 50/60 Hz. Factor de potencia: ≥0,95 (a 230 VAC). THD (a 230 VAC) <10 %.
- Corriente de pilotaje de los LED: corriente constante.
- Equipo electrónico programable.
- Sistema de regulación dinámica a lo largo de la noche con posibilidad de configurar hasta cinco (5) niveles de potencia.
- Mantenimiento del factor de potencia por encima de 0,9 cuando está regulado al 60 % (a 220 VAC). Equipo electrónico certificado ENEC.
- Protección contra sobretensiones de 6 kV/3 kA acorde con la Norma IEEE C62.41.2.
- Certificado del fabricante de cumplimiento ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

## 10 años de garantía

El único con 10 años de garantía integral, desde la primera unidad y sin coste adicional.



i

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



ANTES

Parque de la Taconera (Pamplona • Navarra • España)  
VSAP • 100-150 W • 2000 K • IRC 20 • Uniformidad media: 30 %



AHORA

Parque de la Taconera (Pamplona • Navarra • España)  
KitLED® M • 75 W regulados a 65 en las zonas que lo permiten • 2200 K • IRC >70  
Uniformidad media: 55 % • Ahorro energético: 60 %



Siurana • zona protegida E1 (Cataluña • España)

KitLED® S • 17 W • PC ÁMBAR • FHSinst <1 • Flujo radiante por debajo de los 500 nm de longitud de onda 0,73 %



## KitLED® de actualización para luminarias ATP

Actualice cualquier luminaria ATP con lámpara de descarga a nuestra tecnología LED de última generación con Disipador Laminar® y ópticas personalizables. Los KitLED® para luminarias ATP están diseñados a medida para ajustarse con la máxima precisión a cada modelo. La actualización a nuestra tecnología LED permite alcanzar ahorros en consumo de hasta un 90 %, incorporar regulación de potencia con opciones de telegestión y reducir la contaminación lumínica.

## Vida útil de 100 000 horas

La excelente gestión térmica de nuestro Disipador Laminar® aumenta la vida útil de la luminaria a 100 000 horas (25 años, teniendo en cuenta el tiempo medio de funcionamiento diario del alumbrado público en España).

## Consumo optimizado

Los equipos programables integrados en el KitLED® permiten ajustar la potencia según el horario de funcionamiento e incluir opciones de telegestión para obtener la iluminación necesaria con el menor consumo.

## Ópticas personalizables

Las lentes de nuestro sistema LED están distribuidas en módulos independientes con diferentes diseños ópticos que pueden combinarse entre sí de múltiples formas para conseguir una distribución lumínica adaptada a las necesidades del entorno.

# Serie Alfa



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®  
1x Conjunto equipo LED

Potencias disponibles

34 W

Ópticas disponibles

A4

A5

A7

A12

S2

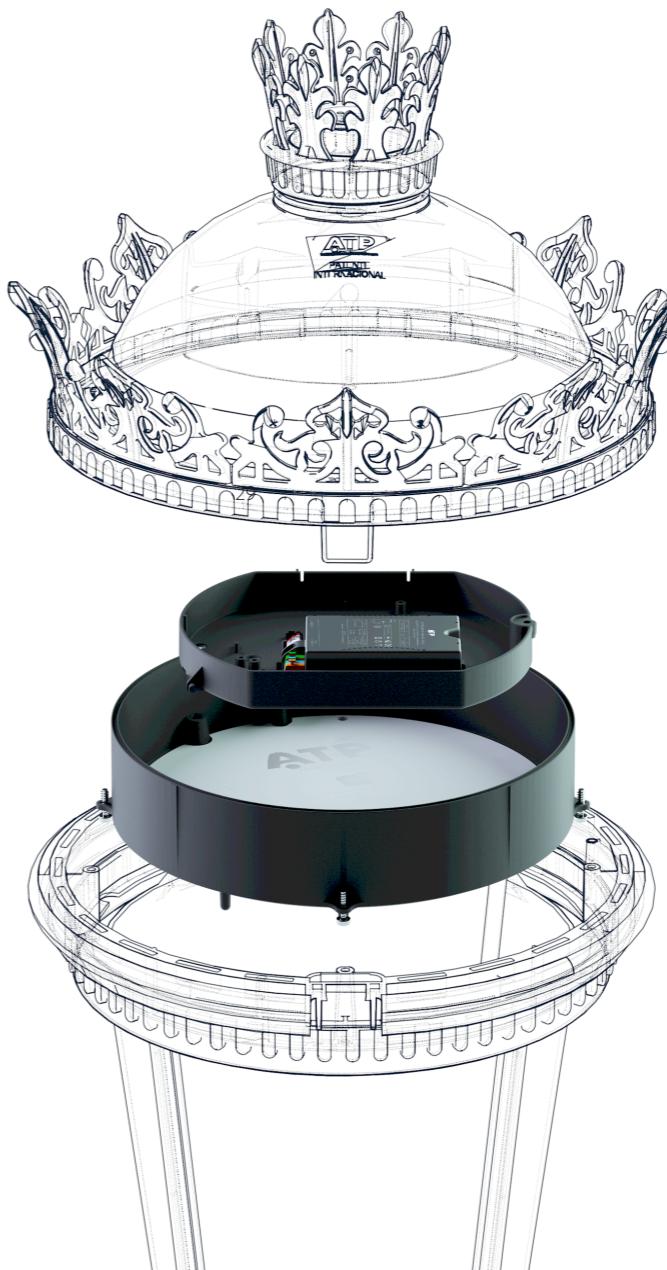
Temperaturas de color

PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K

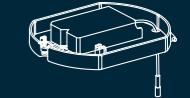
# Serie Clásicos Circulares



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

Potencias disponibles

15 W

25 W

35 W

55 W

75 W

100 W

Ópticas disponibles

A4

A5

A7

A9

A12

S2

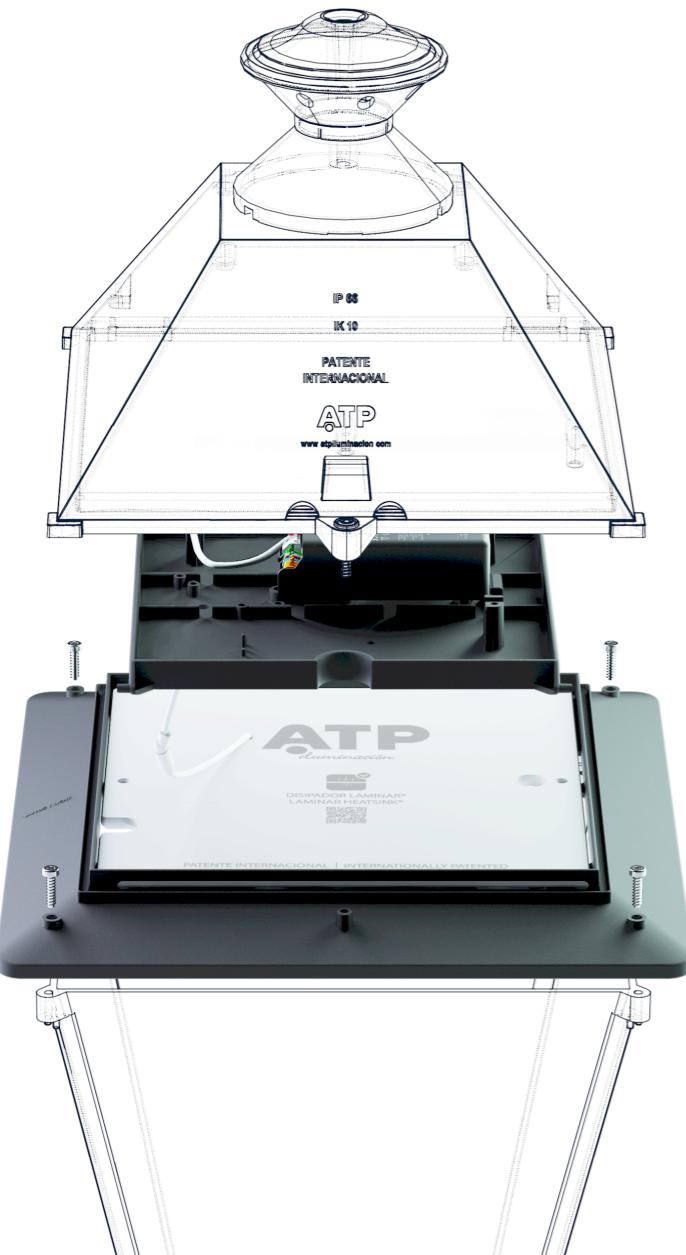
Temperaturas de color

PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K

# Serie Clásicos Cuadrados



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles

- 15 W
- 25 W
- 35 W
- 55 W
- 75 W
- 100 W

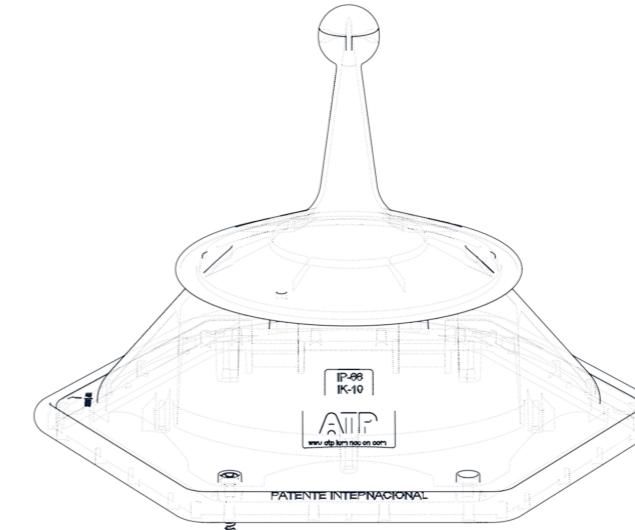
## Ópticas disponibles

- A4
- A5
- A7
- A9
- A12
- S2

## Temperaturas de color

PC ÁMBAR	1800 K
2200 K	2700 K
3000 K	4000 K

# Serie Clásicos Hexagonales



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles

- 15 W
- 25 W
- 35 W
- 55 W

## Ópticas disponibles

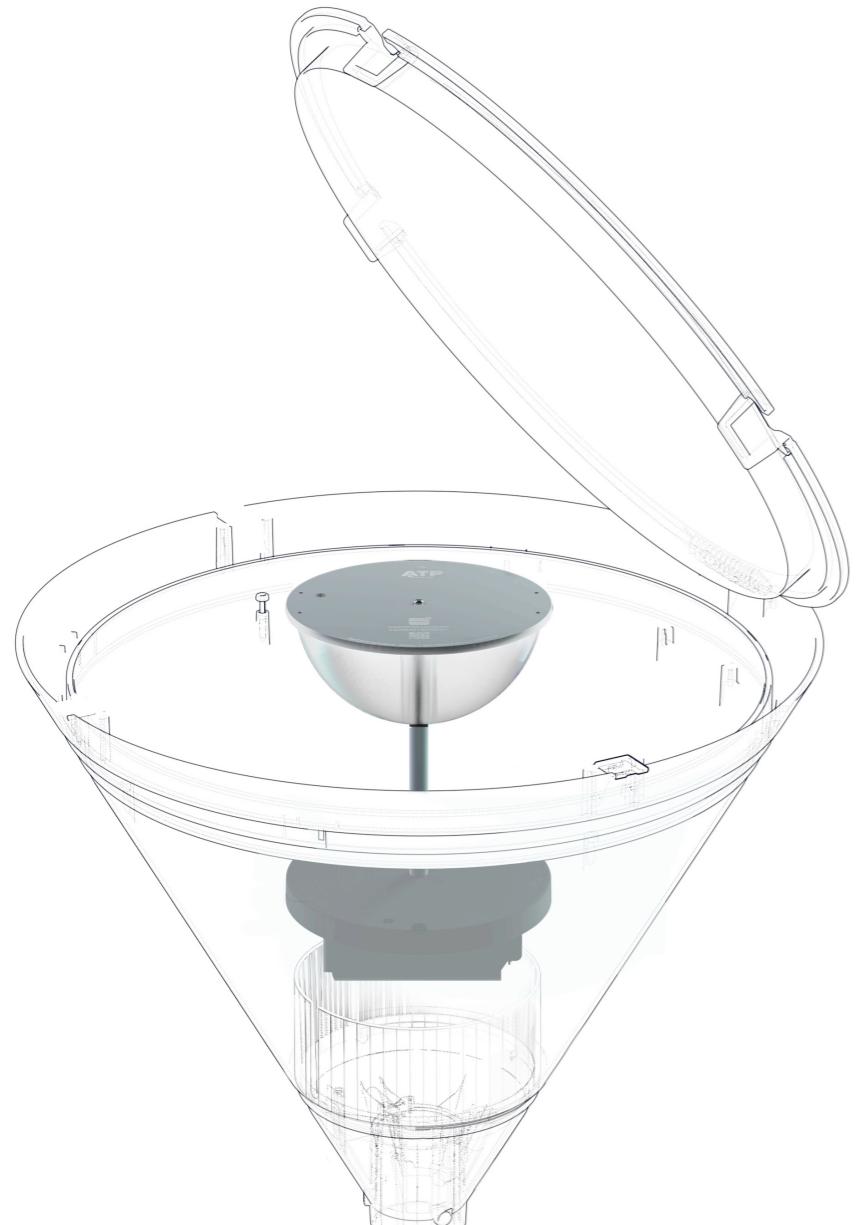
- A4
- A5
- A7
- A9
- A12
- S2

## Temperaturas de color

PC ÁMBAR	1800 K
2200 K	2700 K
3000 K	4000 K

# Serie Cónica

Retrofit para reflector de lamas



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®  
1x Conjunto equipo LED

Potencias disponibles

34 W

Ópticas disponibles

A4

A5

A7

A9

A12

S2

Temperaturas de color

PC ÁMBAR	1800 K
2200 K	2700 K
3000 K	4000 K

# Serie Cónica

Retrofit para bloque óptico y bloque integral



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

Potencias disponibles

15 W

25 W

35 W

55 W

75 W

100 W

Ópticas disponibles

A4

A5

A7

A9

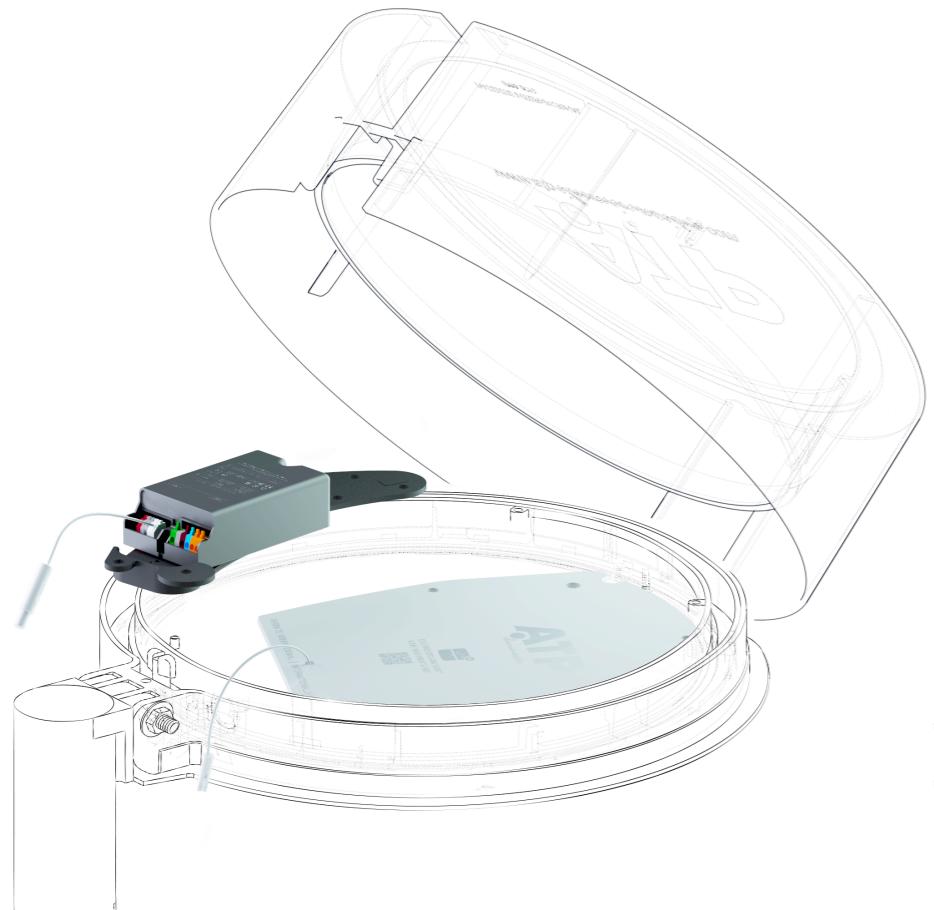
A12

S2

Temperaturas de color

PC ÁMBAR	1800 K
2200 K	2700 K
3000 K	4000 K

# Serie Croma



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles

15 W 25 W

35 W 55 W

75 W 100 W

## Ópticas disponibles

A4 A5

A7 A9

A12 S2

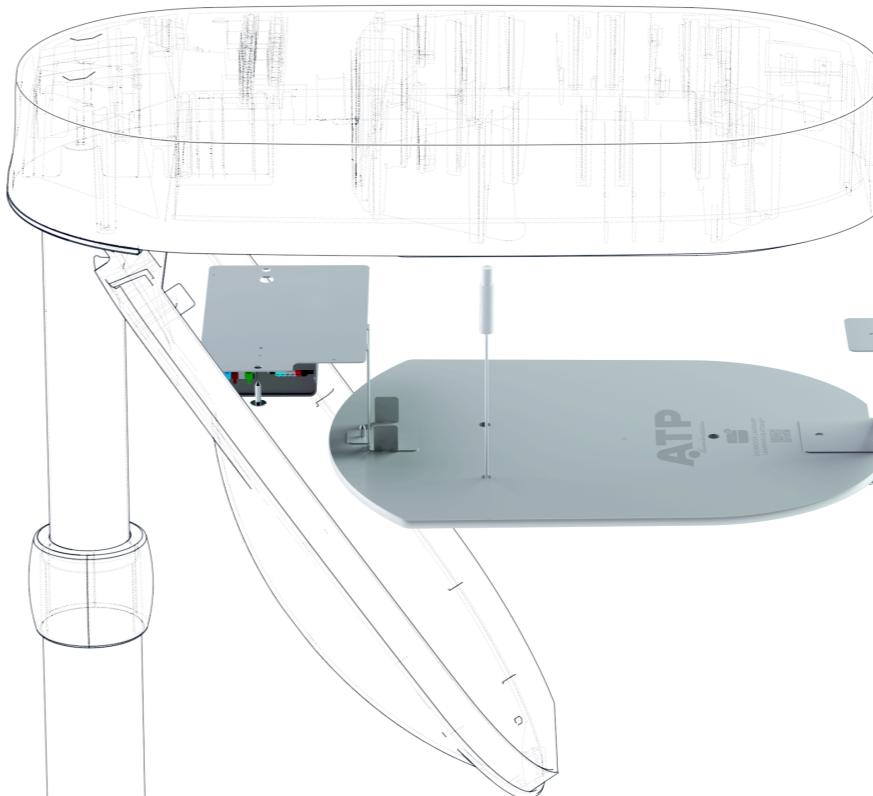
## Temperaturas de color

PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K

# Serie Enur



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles

15 W 25 W

35 W 55 W

75 W 100 W

## Ópticas disponibles

A4 A5

A7 A9

A12 S2

## Temperaturas de color

PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K

# Serie Evolución



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles

15 W

25 W

35 W

55 W

75 W

100 W

## Ópticas disponibles

A4

A5

A7

A9

A12

S2

## Temperaturas de color

PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K

# Serie Funcional



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®  
1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles

34 W

## Ópticas disponibles

A4

A5

A7

A9

A12

S2

## Temperaturas de color

PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K

# Serie Metrópoli



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles

15 W

25 W

35 W

55 W

75 W

100 W

## Ópticas disponibles

A4

A5

A7

A9

A12

S2

## Temperaturas de color

PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K

# Serie Orión



El kit contiene:



1x Disipador Laminar®



1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles

35 W

55 W

75 W

100 W

120 W

145 W

## Ópticas disponibles

A4

A5

A7

A9

A12

S2

## Temperaturas de color

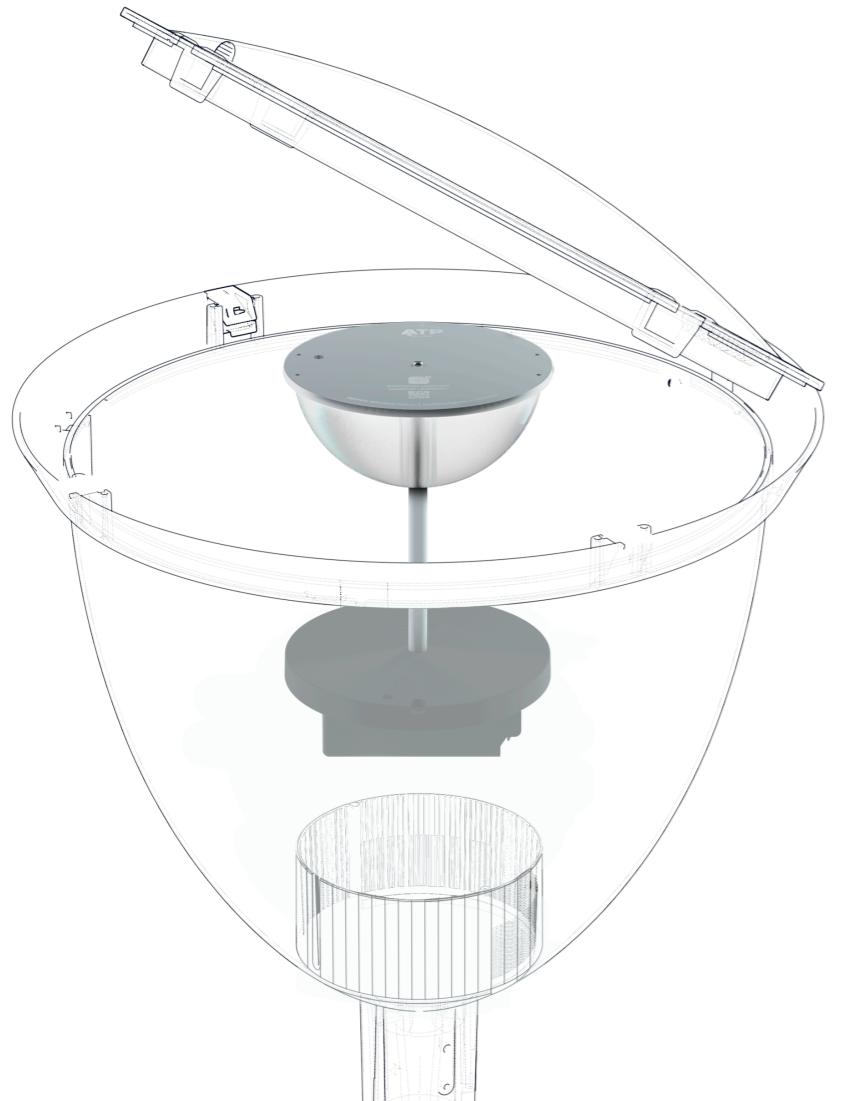
PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K

# Serie Venus

*Retrofit para reflector de lamas*



## El kit contiene:



1x Disipador Laminar®  
1x Conjunto equipo LED

## Potencias disponibles



## Ópticas disponibles



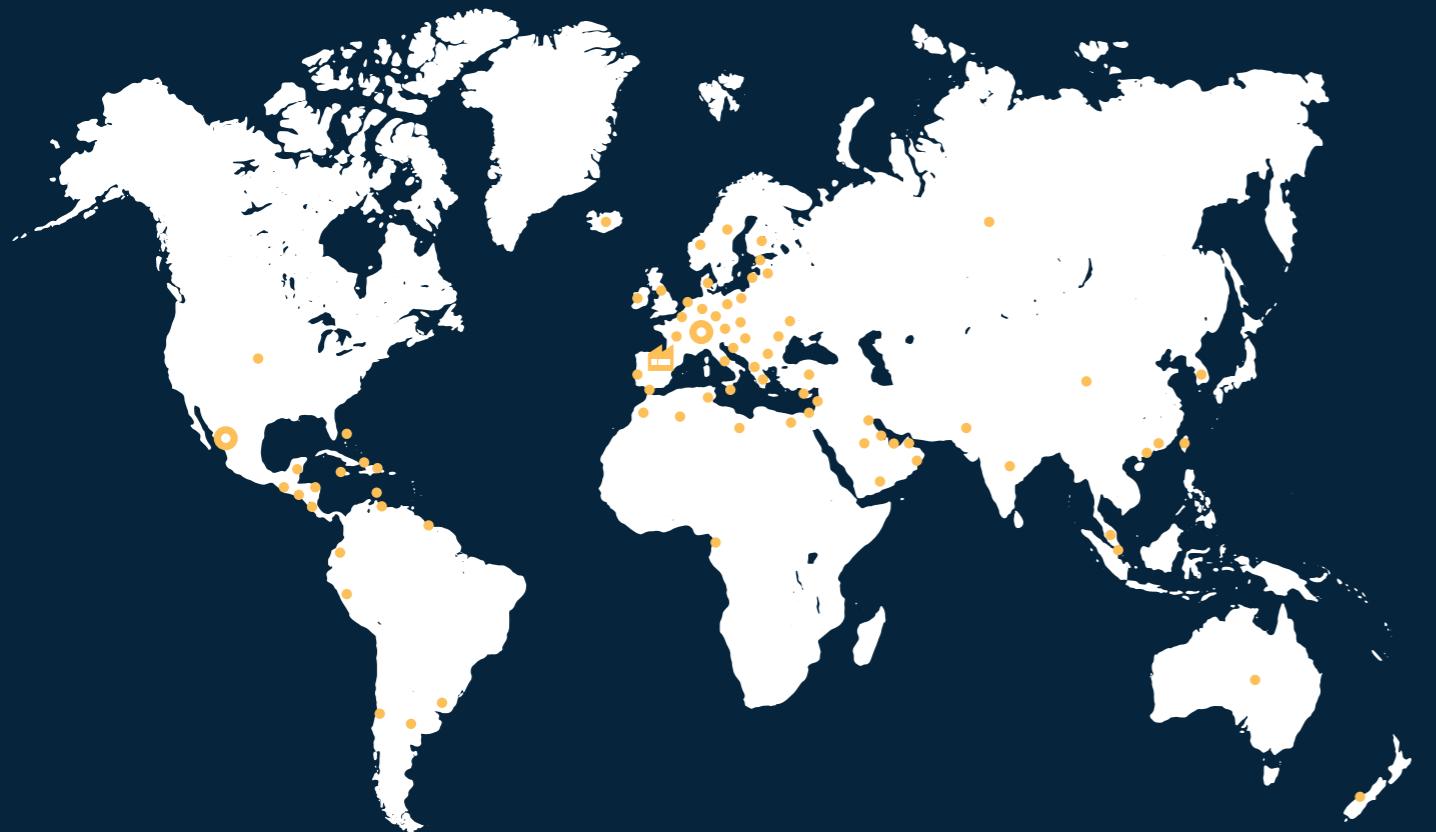
## Temperaturas de color

PC ÁMBAR 1800 K

2200 K 2700 K

3000 K 4000 K





■ Fábrica ● Delegaciones • Exportaciones

#### ATP Fábrica

Avda. Irún,33  
31194 · Arre  
Navarra · España  
Tel. (+34) 948 330 712  
[info@atpluminacion.com](mailto:info@atpluminacion.com)

#### ATP América

Av. Hércules 301-B  
interiores 6 y 7  
Polígono empresarial Santa Rosa  
76220 · Santa Rosa Jáuregui  
Querétaro, México  
Tel. (+52) 01 442 291 1501  
[mexico@atplighting.com](mailto:mexico@atplighting.com)

#### ATP Europa

Chlupfgasse 2  
8303 · Bassersdorf  
Zúrich, Suiza  
Tel. (+41) (0) 43 497 99 74  
[info@atplighting.com](mailto:info@atplighting.com)

Consulte la lista actualizada de nuestras delegaciones en España y nuestra red internacional de agentes autorizados aquí:





Descubra todos nuestros productos  
en nuestra página web



Alumbrado Técnico Público S.A.  
Avda. Irún, 33 · 31194 Arre (Navarra), España.  
Tel. (+34) 948 330 712 | [info@atpluminacion.com](mailto:info@atpluminacion.com)  
[ATPiluminacion.com](http://ATPiluminacion.com)