

# Aire.

El futuro en alumbrado público LED  
de alto rendimiento



**ATP**  
iluminación





**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2018**

La luminaria Aire® ha sido galardonada con el prestigioso premio German Design Award 2018 en reconocimiento a su excelente diseño funcional y estético. Esta distinción es una de las más respetadas del mundo y está considerada como el máximo honor en el campo del diseño de productos.



*Aire*®

El futuro en alumbrado público  
LED de alto rendimiento.

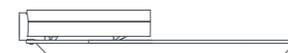
Serie 3



Serie 5



Serie 7



# Materiales poliméricos ATP

Construida con materiales poliméricos de última generación creados en exclusiva por ATP para ofrecer la máxima resistencia a los agentes externos y al vandalismo.



Aleación especial  
de aluminio anodizado

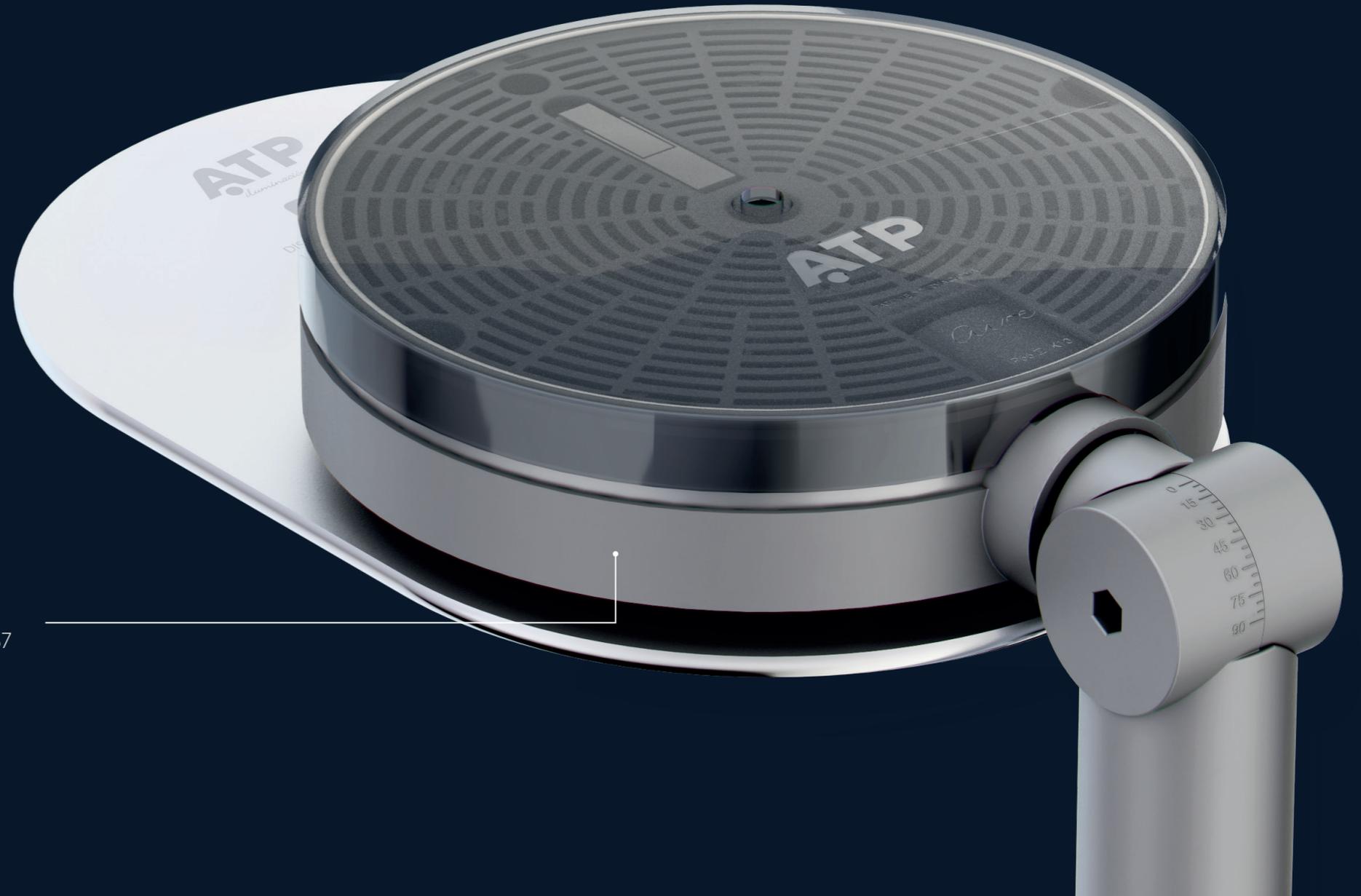
Termo-polímero  
transparente  
tropicalizado T5

Polímero técnico de  
ingeniería reforzado S7

# Polímero técnico de ingeniería reforzado

Polímero técnico de ingeniería de formulación propia y características únicas: antielectrocución, inmune a la corrosión y antivandálico.

Polímero técnico de ingeniería reforzado S7



# Termopolímero transparente tropicalizado

Los difusores se fabrican con el polímero T5 de ATP, producido con tecnología de pulido químico para conseguir una transparencia y transmitancia extraordinarias. Su resistencia al impacto es 200 veces mayor que la del vidrio.



Termo-polímero transparente  
tropicalizado T5

# Difusor Confort®

Diseñado especialmente para mitigar el deslumbramiento producido por el alumbrado público LED sin reducir el excepcional rendimiento de la luminaria. El Difusor Confort® garantiza la máxima comodidad visual del peatón.





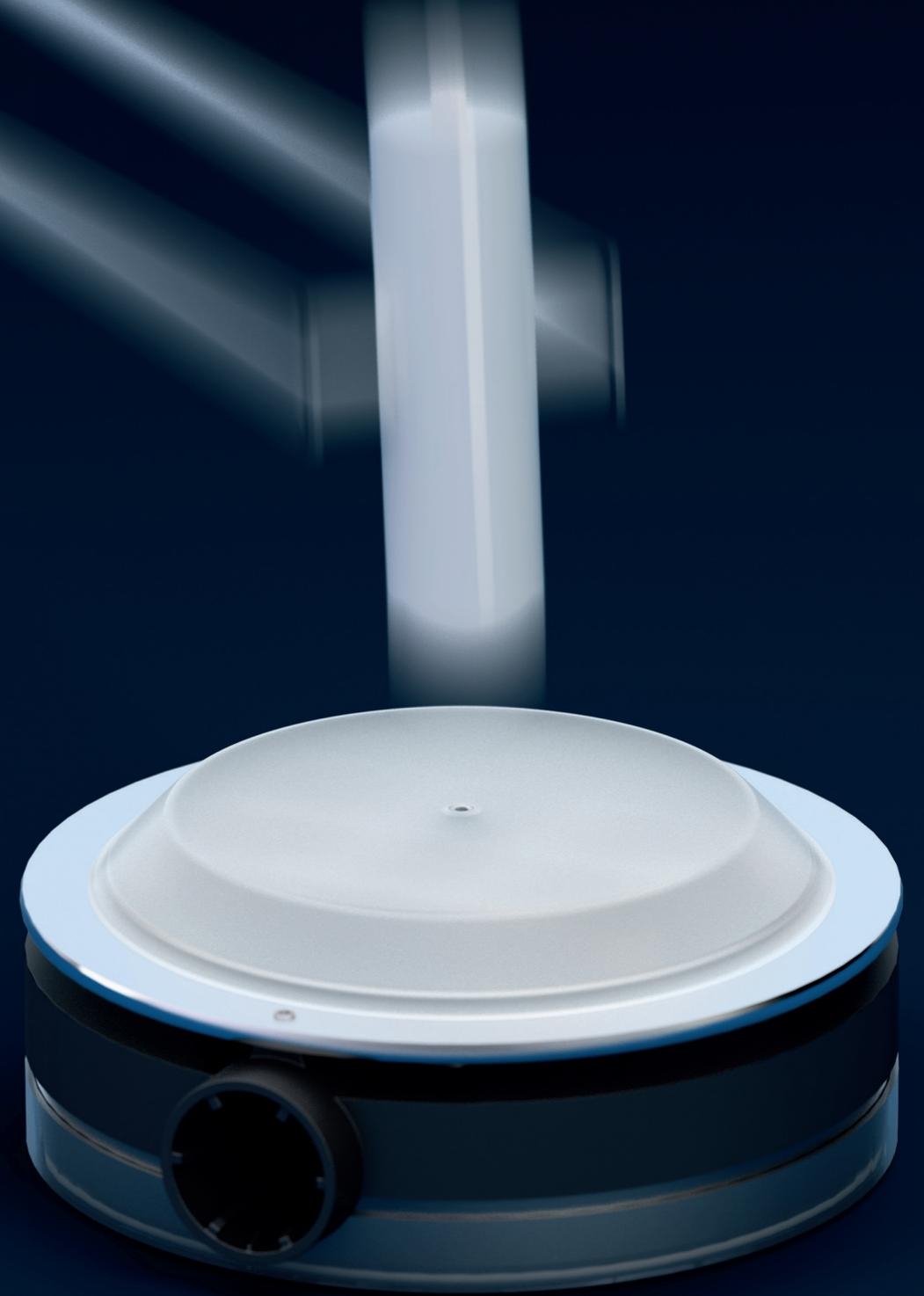
# Disipador Laminar<sup>®</sup>

Creado y patentado internacionalmente por ATP para maximizar la vida útil de su nueva generación de luminarias LED de alto rendimiento. Disipación sin precedentes. El dispositivo se fabrica en una aleación especial para usos navales, anodizada, mucho más resistente que el aluminio inyectado con el que se manufacturan el resto de luminarias del sector. Aguanta los agentes atmosféricos más extremos.

El Disipador Laminar<sup>®</sup> puede adoptar cualquier forma y color. Todo es posible: figuras geométricas, logotipos, emblemas de ayuntamientos o incluso siluetas de texto.

## IK10+: Mucho más que antivandálica

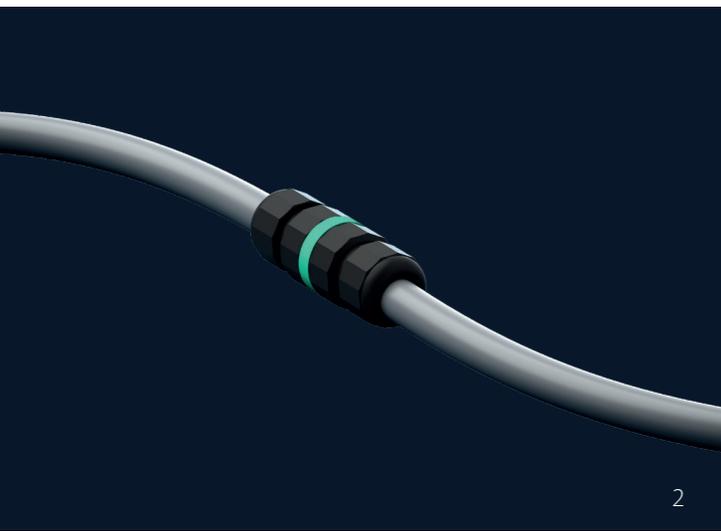
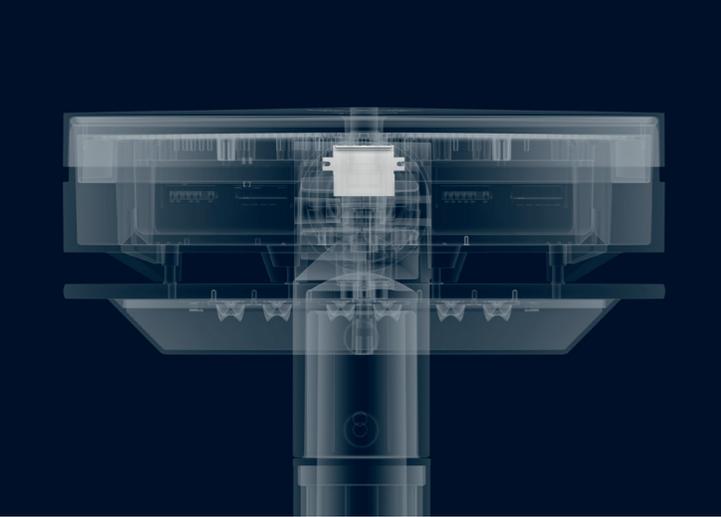
La luminaria Aire® resiste pruebas de impacto superiores a 50 julios, lo que representa más del doble que el máximo grado de dureza, IK10, certificado por la norma internacional IK EN 50102 (20 julios).



# IP66+: Hermeticidad integral

Varios dispositivos de sellado y un riguroso proceso de fabricación aseguran la hermeticidad integral de la luminaria incluso en los climas más extremos. Esto garantiza la protección absoluta de cada componente electrónico y elemento interno ante líquidos y partículas sólidas.



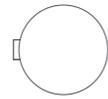


## Diseño optimizado

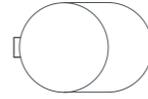
El diseño de la luminaria Aire® está estudiado al detalle para que su instalación y manejo sean completamente intuitivos. Todos sus elementos se han estructurado y distribuido para facilitar al máximo la interacción. Un único tornillo le separa de cualquier labor de mantenimiento.

1. **Bandeja portaequipos.** Los distintos accesorios y componentes van ensamblados en un núcleo que funciona como una sola pieza. Esta bandeja se conecta de forma automática a la fuente de alimentación al insertarla en el chasis, lo que suprime cualquier riesgo eléctrico.
2. **Conector tubular IP68 plug & play.** Hermético al agua y al polvo, permite una instalación rápida y segura del alumbrado público LED. Basta con enchufarlo a la alimentación y la luminaria estará lista para funcionar. Previene toda posibilidad de electrocución.
3. **Portafusibles y fotocélula integrados.** La bandeja incluye un alojamiento portafusibles pensado para eliminar la puerta de registro de la columna, lo que incrementa la seguridad y resistencia del conjunto y facilita su mantenimiento. Asimismo, la luminaria Aire® es la única del mundo que lleva la fotocélula en el interior. Una cubierta de termopolímero transparente T5 la resguarda totalmente de la suciedad y los agentes atmosféricos. Disponibles por encargo.

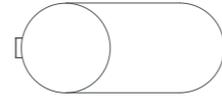




Serie 3



Serie 5

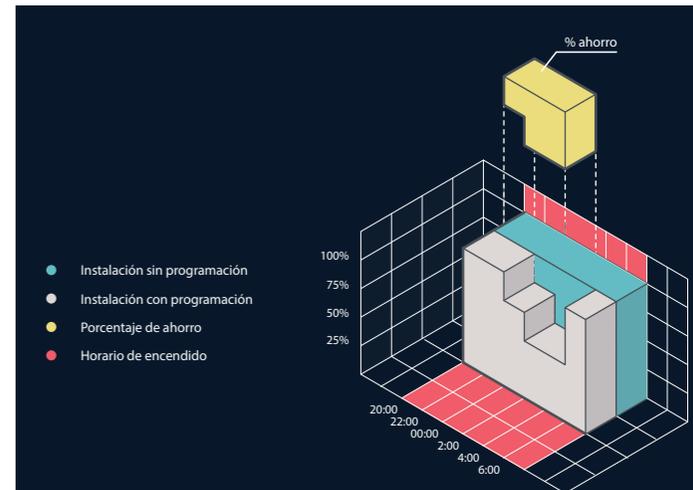


Serie 7

		Difusor Confort*		Difusor transparente		Difusor transparente		Difusor transparente		
		25 W	55 W	25 W	55 W	75 W	100 W	125 W	150 W	200 W
A4	Flujo (Lm)	3.396	6.843	3.396	6.843	10.218	12.519	17.040	20.801	26.992
	FHS (%)	2,42	2,42	1,51	1,51	1,12	1,12	0,96	0,96	0,96
	Rendimiento (%)	87,11	87,11	89,32	89,32	91,96	91,96	88,80	88,80	88,80
	Eficacia (Lm/W)	109,57	114,63	112,34	117,54	121,67	112,54	121,05	121,52	122,29
A5	Flujo (Lm)	3.326	6.758	3.326	6.758	10.084	12.357	16.886	20.613	26.748
	FHS (%)	2,27	3,07	1,39	1,36	1,14	1,14	1,17	1,17	1,17
	Rendimiento (%)	87,59	84,82	88,74	88,67	91,61	91,61	90,07	90,07	90,28
	Eficacia (Lm/W)	107,90	110,23	109,31	115,24	119,97	110,98	121,67	122,15	123,20
A7	Flujo (Lm)	3.415	6.712	3.415	6.712	10.054	11.843	16.767	20.468	26.560
	FHS (%)	4,06	2,62	4,06	2,62	2,45	2,45	2,43	2,43	2,43
	Rendimiento (%)	82,17	88,69	82,17	88,69	91,26	91,26	88,87	88,87	88,87
	Eficacia (Lm/W)	126,48	129,08	126,48	129,08	130,57	116,11	134,14	134,66	135,51
S2	Flujo (Lm)	3.373	6.788	3.373	6.788	10.147	12.432	16.921	20.656	26.804
	FHS (%)	4,06	1,74	4,06	1,74	1,12	1,12	1,09	1,09	1,09
	Rendimiento (%)	80,52	88,94	80,52	88,94	91,58	91,58	89,58	89,58	89,58
	Eficacia (Lm/W)	124,93	130,54	124,93	130,54	131,78	121,88	135,37	135,89	136,76

# Ópticas y potencias

- Lentes modulares.** Gracias a este diseño, las lentes se pueden ajustar con precisión a las diferentes distribuciones lumínicas con las que se comercializa el punto de luz.
- Módulos LED interconectables.** Las PCB están basadas en un sistema modular revolucionario que permite conectar tantas de ellas como sean necesarias para adaptarse a cualquier potencia del mercado.
- Regulador astronómico programable.** La luminaria Aire® ofrece la posibilidad de programar la intensidad de luz para ahorrar energía.





7

## Accesorios

7. **Telegestión.** Con este sistema de control remoto se puede supervisar el comportamiento de las luminarias, optimizar su consumo y diagnosticar toda la instalación. Se maneja a través de una aplicación muy intuitiva. Disponible por encargo.
8. **Adaptador fijo.** Asegura que la luminaria Aire® quede en posición horizontal.
9. **Adaptador rótula.** Permite graduar la inclinación en intervalos de cinco grados.



8

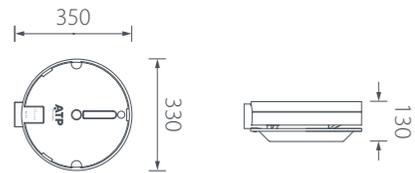


9



# Serie 3

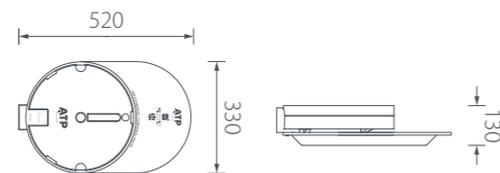
## Dimensiones (mm)



<b>Peso</b> 8 kg
<b>Superficie de viento</b> 870 cm <sup>2</sup>
<b>Difusor Confort®</b> Si
<b>Difusor Transparente</b> Si
<b>Potencias</b> 25/55 W
<b>Garantía</b> 10 años

# Serie 5

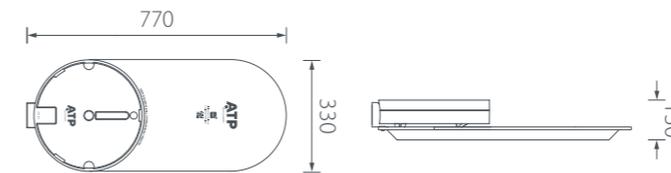
## Dimensiones (mm)



<b>Peso</b> 9,3 kg
<b>Superficie de viento</b> 1420 cm <sup>2</sup>
<b>Difusor Confort®</b> No
<b>Difusor Transparente</b> Si
<b>Potencias</b> 75/100 W
<b>Garantía</b> 10 años

# Serie 7

## Dimensiones (mm)



<b>Peso</b> 11 kg
<b>Superficie de viento</b> 2250 cm <sup>2</sup>
<b>Difusor Confort®</b> No
<b>Difusor Transparente</b> Si
<b>Potencias</b> 125/150/200 W
<b>Garantía</b> 10 años

## Certificados

La luminaria Aire® dispone de los certificados de calidad más exigentes aplicables a los artículos de alumbrado público. Entre ellos se cuentan el N (España), el ENEC (Europa) y el CB (válido en más de 50 países del resto del mundo). Estas distinciones, concedidas por AENOR, acreditan las categorías IP66, IK10 y Clase II del producto. Asimismo, la luminaria Aire® está diseñada para durar, y cumple los criterios que le valieron a ATP Iluminación el sello ISSOP.



NOM (Normas Oficiales Mexicanas) Certificado específico para productos eléctricos.



Sello ISSOP (Innovación Sostenible Sin Obsolescencia Programada).



ANCE (Asociación de Normalización y Certificación del Sector Eléctrico, A.C.).



N (Marca AENOR N de producto certificado. Asociación Española de Normalización y Certificación).



IECEE CB (IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components).



ENEC (European Norms Electrical Certification).



CE (Marca de Conformidad Europea).

# Red Comercial

## ALUMBRADO TÉCNICO PÚBLICO S.A.

Avda. Irún,33, Apdo. 1.029.  
31194 Pamplona (Navarra), España.  
Tel. (+34) 948 330 712  
Fax (+34) 948 331 222  
info@atpiluminacion.com  
www.atpiluminacion.com

## ATP LIGHTING INTERNATIONAL S.A.

Zollikerstrasse 249  
8008 Zurich (Switzerland)  
info@atplighting.com  
www.atplighting.com

## ATP ILUMINACIÓN MÉXICO S.A.DE C.V.

Av. Hércules 301-B, interiores 6 y 7.  
Polígono empresarial Santa Rosa,  
Santa Rosa Jáuregui, Querétaro (México)  
CP 76220  
Tel. (+52) 01 442 291 1501  
Cel. 442 1680966  
mexico@atplighting.com

## RED COMERCIAL EN ESPAÑA

### Delegación Norte

Avda. Irún,33, Apdo. 1.029.  
31194 Pamplona (Navarra), España.  
Tel. (+34) 948 330 712  
Móvil (+34) 609 907 208  
norte@atpiluminacion.com

### Delegación Oeste

Avda. Irún,33, Apdo. 1.029.  
31194 Pamplona (Navarra), España.  
Tel. (+34) 948 330 712  
Móvil (+34) 649 860 650  
oeste@atpiluminacion.com

### Delegación Este

Calle Emili Cabaña, N°4 - 6 Bajos  
08302 Mataró (Barcelona), España.  
Tel. (+34) 93 791 47 22  
Móvil (+34) 669 498 619  
este@atpiluminacion.com

### Delegación Centro

Calle Perú, 8.  
Edificio "Rozas-Golf"  
Planta segunda, Oficina 38  
28290 Las Rozas (Madrid), España.  
Móvil 606 357 668  
centro@atpiluminacion.com

### Delegación Sur

Calle Ciro Alegría, 81  
Polígono Industrial Guadalhorce  
29004 Málaga, España.  
Tel. (+34) 95 223 61 98  
Fax (+34) 95 223 20 28  
Móvil (+34) 649 860 651  
sur@atpiluminacion.com

## RED COMERCIAL INTERNACIONAL

Afganistán, Albania, Arabia Saudí, Azerbaiyán, Bangladesh, Bélgica, Bosnia, Croacia, Dinamarca, Emiratos Árabes, Eslovenia, Francia, Guinea Ecuatorial, Hercegovina, India, Irán, Iraq, Jordania, Kuwait, Libano, Luxemburgo, Macedonia, Marruecos, Montenegro, Nicaragua, Pakistán, Portugal, Qatar, Reino Unido, Rumania, Serbia, Siria, Suecia, Túnez y Ucrania.

Puede consultar la lista completa de Agentes Autorizados ATP en:

[www.atpiluminacion.com/contacto.html](http://www.atpiluminacion.com/contacto.html)

**ATP**  
*iluminación*

