Europa S Confort



ENEC | Certificado CB | NOM | AENOR | ISSOP | CE | UKCA | Zhaga Consortium

Europa S Confort

Termo-Polímero Transparente Tropicalizado de alto impacto T5



Características luminotécnicas superiores a las del vidrio, y **200 veces** más resistente.

Pulido químico para una transparencia y una transmitancia máximas.

Supera pruebas de impacto superiores a 50 julios –más del doble que lo fijado por la norma IK EN 62262–

Polímero Técnico de Ingeniería Reforzado S7



Inmune a la corrosión y a la degradación causada por los agentes atmosféricos.

Resiste tormentas tropicales, humedad constante, electrocución, salitre e incluso fuego.

El material ha sido sometido a **3000 horas** de radiación UV sin mostrar siquiera alteración en el color.

Europa S Confort



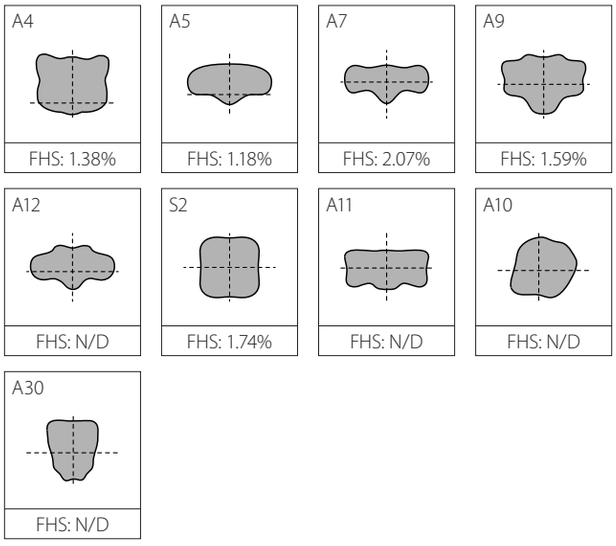
Características técnicas

Altura máxima recomendada	12 m
Peso	5.8 kg
Superficie de viento	1930 cm^2
Acoplamiento	60 mm
Clase de aislamiento	Clase II
Garantía integral	10 años
Grado de protección IK	IK10
Grado de protección IP	IP66+IPX9
Disipador Laminar®	Sí
Posibilidad de fotocélula	Sí
Conector compatible con Zhaga / Nema	Sí
Tipo de difusor	Difusor Confort®

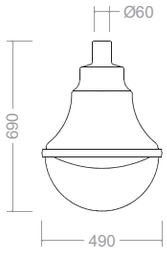
Colores de serie (*)



Ópticas (**)



Dimensiones



Potencias disponibles

LED15	LED25	LED35
LED55	LED75	LED100

Temperatura de color / IRC

1800 K / IRC 70	2200 K / IRC 70
2700 K / IRC 70	3000 K / IRC 70
4000 K / IRC 70	PC AMBAR / IRC 58

* OTROS COLORES DISPONIBLES BAJO DEMANDA
** OTRAS OPCIONES DISPONIBLES BAJO DEMANDA

2025.11.11

Europa S Confort

Certificados y homologaciones

Resumen de características técnicas	Valores
Materiales de fabricación	Materiales de la carcasa no conductores de electricidad e inoxidables, resistente a 3.000 horas en cámara de rayos U.V. (S/UNE 53104) sin presentar alteración de color. Difusor de polímero transparente tropicalizado de alto impacto T5 estabilizado contra los rayos UV. Difusor Confort® especialmente diseñado para evitar los problemas de deslumbramiento del LED.
Dimensiones	495 x 495 x 675
Clase de aislamiento	Nivel de aislamiento eléctrico de la luminaria, Clase II según norma UNE-EN 60598.
Flujo emitido al hemisferio superior (FHS)	2.07%
Vida útil	Vida útil de la luminaria 100.000 horas con funcionamiento a una temperatura media ambiente de 25°C.
Rango de temperatura de funcionamiento	Rango de temperatura de funcionamiento de -30 a +35°C.
Grado de protección IP	Grado de protección de toda la envolvente, incluido el conjunto óptico, IP66 + IPX9(15ºC) según Norma UNE-EN 60598.
Grado de protección IK	Grado IK10 en toda la luminaria, resistente a impactos de 20 Julios según norma UNE-EN 62262.
Fuente de luz	Fuente de luz con LED de alta potencia.
Ópticas disponibles	A4, A5, A7, A9, A12, S2, A11, A10, A30
Temperaturas de color y IRC	1800 K IRC>70, 2200 K IRC>70, 2700 K IRC>70, 3000 K IRC>70, 4000 K IRC>70, PC AMBAR IRC>58
Certificados	CE, UKCA, NOM, N, IECEE, ENEC, ISSOP, Zhaga, NEMA

CE	Marca de Conformidad Europea.	NOM	NOM: Normas Oficiales Mexicanas.
N	N: Asociación Española de Normalización y Certificación.	IECEE	IECEE CB: IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components (Conformidad de evaluación de sistemas para equipamiento electrónico y componentes).
ENEC 01	ENEC: European Norms Electrical Certification (Certificación de Normas Eléctricas Europeas).	UK CA	UK Conformity Assessed
ISSOP	ISSOP: Sello ISSOP (Innovación Sostenible sin Obsolescencia Programada).	ZHAGA Community Member	Zhaga Community Member.

2025.11.11

Europa S Confort

Especificaciones técnicas

Materiales de la carcasa no conductores de electricidad e inoxidables, resistente a 3.000 horas en cámara de rayos U.V. (S/ UNE 53104) sin presentar alteración de color. Difusor de polímero transparente tropicalizado de alto impacto T5 estabilizado contra los rayos UV. Difusor Confort® especialmente diseñado para evitar los problemas de deslumbramiento del LED. Difusor de una sola pieza esferica que proporciona un cierre completo sobre las ópticas LED. Apertura de la luminaria sin herramientas. Grado IK10 en toda la luminaria, resistente a impactos de 20 Julios según norma UNE-EN 62262. Grado de protección de toda la envolvente, incluido el conjunto óptico, IP66 + IPX9(15ºC) según Norma UNE-EN 60598. Nivel de aislamiento eléctrico de la luminaria, Clase II según norma UNE-EN 60598. Membrana hidrofóbica de compensación de presión. Junta de poliuretano sin uniones ni pegamento degradable. Espesor mínimo del difusor 2,5 mm o superior en cualquiera de sus zonas. Sistema de conexión mediante manguera de doble aislamiento (aislamiento reforzado) de 2x0.75mm^2 o de 2x1.5mm^2 bajo demanda. Y en el extremo un conector estanco IP68, estándar Internacional IEC 60529, UNE-EN 60598-1 o ANSI equivalente. Tornillería de acero inoxidable. Dimensiones exteriores luminaria: 495 x 495 x 675 mm. (Largo x Ancho x Alto). Rendimiento mínimo de la luminaria: 83,9. Flujo del hemisferio superior (FHS) inferior a 2.07% Información fotométrica en formato electrónico americano (IES) o europeo (LDT). Luminaria 100% reciclable. Temperaturas de color y IRC disponibles de serie: 1800 K IRC>70, 2200 K IRC>70, 2700 K IRC>70, 3000 K IRC>70, 4000 K IRC>70, PC AMBAR IRC>58 Fuente de luz con LED de alta potencia. Vida útil de la luminaria 100.000 horas con funcionamiento a una temperatura media ambiente de 25°C. Rango de temperatura de funcionamiento de -30 a +35°C. Mantenimiento de flujo del módulo LED: L90 > 100.000h a 25°C de temperatura ambiente y corrientes de pilotaje de 700mA o inferiores. Ópticas disponibles de serie: A4, A5, A7, A9, A12, S2, A11, A10, A30. Rango de tensión nominal de entrada: 220~240VAC (permite 198~264Vac) . Frecuencia de línea: 50/60Hz. Factor de potencia: ≥0,98 (@ 230VAC). THD (@ 230VAC) < 8%. Corriente de pilotaje de los LED: corriente constante. Equipo electrónico programable. Driver de corriente constante con capacidad de almacenar un perfil para regular la potencia de la luminaria de forma autónoma. Este perfil se podrá modificar o bien con una programación externa mediante pulsos PWM accediendo a la caja de registro de la columna o bien desde cuadro de mando con pulsos en la red, de forma que se modifique el comportamiento de todas las luminarias que estén conectadas en la misma línea. Protección contra sobretensiones de 6kV/3kA en modo diferencial (entre línea y neutro) acorde con la norma EN- 61547-5-7. CE, UKCA, NOM, N, IECEE, ENEC, ISSOP, Zhaga, NEMA Nodo con base Zhaga/Nema de telegestión en el interior de la luminaria, no modifica los certificados de producto porque no hay modificación en la envolvente de la luminaria y confiere una protección extra al nodo. La envolvente de polímero no afecta a los sistemas de comunicación de radio frecuencia y bluetooth.

2025.11.11

Europa S Confort

Datos lumínicos

Flujos y potencias @ 1800 K - IRC 70 (A5)	LED15	LED25	LED35	LED55	LED75	LED100
Flujo total emitido por la luminaria a 25°C (Lm)	1320 Lm	2199 Lm	3388 Lm	4477 Lm	5472 Lm	8955 Lm
Eficacia de la luminaria (Lm/W)	79.98 Lm/W	81.43 Lm/W	89.15 Lm/W	84.47 Lm/W	72.96 Lm/W	87.79 Lm/W
Potencia total de la luminaria (W)	16.5 W	27.0 W	38.0 W	53.0 W	75.0 W	102.0 W
Número de dispositivos LED	12 LED	12 LED	24 LED	24 LED	24 LED	48 LED
Corriente de alimentación de los LED	400 mA	700 mA	500 mA	700 mA	980 mA	700 mA

Flujos y potencias @ 2200 K - IRC 70 (A5)	LED15	LED25	LED35	LED55	LED75	LED100
Flujo total emitido por la luminaria a 25°C (Lm)	1589 Lm	2608 Lm	3958 Lm	5278 Lm	6951 Lm	10556 Lm
Eficacia de la luminaria (Lm/W)	96.32 Lm/W	96.59 Lm/W	104.17 Lm/W	99.59 Lm/W	92.68 Lm/W	103.49 Lm/W
Potencia total de la luminaria (W)	16.5 W	27.0 W	38.0 W	53.0 W	75.0 W	102.0 W
Número de dispositivos LED	12 LED	12 LED	24 LED	24 LED	24 LED	48 LED
Corriente de alimentación de los LED	400 mA	700 mA	500 mA	700 mA	980 mA	700 mA

Flujos y potencias @ 2700 K - IRC 70 (A5)	LED15	LED25	LED35	LED55	LED75	LED100
Flujo total emitido por la luminaria a 25°C (Lm)	1730 Lm	2807 Lm	4276 Lm	5682 Lm	7476 Lm	11365 Lm
Eficacia de la luminaria (Lm/W)	104.84 Lm/W	103.98 Lm/W	112.52 Lm/W	107.22 Lm/W	99.68 Lm/W	111.42 Lm/W
Potencia total de la luminaria (W)	16.5 W	27.0 W	38.0 W	53.0 W	75.0 W	102.0 W
Número de dispositivos LED	12 LED	12 LED	24 LED	24 LED	24 LED	48 LED
Corriente de alimentación de los LED	400 mA	700 mA	500 mA	700 mA	980 mA	700 mA

Flujos y potencias @ 3000 K - IRC 70 (A5)	LED15	LED25	LED35	LED55	LED75	LED100
Flujo total emitido por la luminaria a 25°C (Lm)	1846 Lm	3021 Lm	4630 Lm	6152 Lm	8070 Lm	12304 Lm
Eficacia de la luminaria (Lm/W)	111.86 Lm/W	111.91 Lm/W	121.84 Lm/W	116.08 Lm/W	107.60 Lm/W	120.63 Lm/W
Potencia total de la luminaria (W)	16.5 W	27.0 W	38.0 W	53.0 W	75.0 W	102.0 W
Número de dispositivos LED	12 LED	12 LED	24 LED	24 LED	24 LED	48 LED
Corriente de alimentación de los LED	400 mA	700 mA	500 mA	700 mA	980 mA	700 mA

Flujos y potencias @ 4000 K - IRC 70 (A5)	LED15	LED25	LED35	LED55	LED75	LED100
Flujo total emitido por la luminaria a 25°C (Lm)	1875 Lm	3059 Lm	4658 Lm	6227 Lm	8154 Lm	12455 Lm
Eficacia de la luminaria (Lm/W)	113.61 Lm/W	113.29 Lm/W	122.58 Lm/W	117.50 Lm/W	108.72 Lm/W	122.11 Lm/W
Potencia total de la luminaria (W)	16.5 W	27.0 W	38.0 W	53.0 W	75.0 W	102.0 W
Número de dispositivos LED	12 LED	12 LED	24 LED	24 LED	24 LED	48 LED
Corriente de alimentación de los LED	400 mA	700 mA	500 mA	700 mA	980 mA	700 mA

2025.11.11

Europa S Confort

Datos lumínicos

Flujos y potencias @ PC AMBAR - IRC 58 (A5)	LED15	LED25	LED35	LED55	LED75	LED100
Flujo total emitido por la luminaria a 25°C (Lm)	1202 Lm	1948 Lm	2931 Lm	3967 Lm	5082 Lm	7933 Lm
Eficacia de la luminaria (Lm/W)	72.87 Lm/W	72.15 Lm/W	77.14 Lm/W	74.84 Lm/W	67.76 Lm/W	77.78 Lm/W
Potencia total de la luminaria (W)	16.5 W	27.0 W	38.0 W	53.0 W	75.0 W	102.0 W
Número de dispositivos LED	12 LED	12 LED	24 LED	24 LED	24 LED	48 LED
Corriente de alimentación de los LED	400 mA	700 mA	500 mA	700 mA	980 mA	700 mA

2025.11.11

ATP

Iluminación exterior inmune a la corrosión con 10 años de garantía

ISO 9001
Gestión de la Calidad

ISO 14001
Gestión Ambiental

ISO 45001
Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Alumbrado Técnico Público S.A.

Avenida de Irún, 33 · 31194 · Arre (Navarra), España | Tel. (+34) 948 330 712
info@atpiluminacion.com | www.atpiluminacion.com