



► Líneas arquitectónicas esbeltas y estilizadas.

► De 3 a 8 m, con una o dos lámparas.

► Alberga 1 o 2 módulos, hasta 48 LED.

Con su esbelta sección rectangular (200 x 100 mm) y su estructura de una sola pieza, Alturan es un elemento de mobiliario urbano gráfico y de diseño. Fabricada de acero galvanizado, con un bloque óptico IP66 protegido por un cristal templado IK08, mide de 3 a 8 metros. Su brazo de alumbrado, con inclinaciones posibles de entre 0° y 10°, alberga entre 8 y 48 LED en función de la altura de las lámparas y, gracias a una amplia gama de temperaturas de color y fotometrías, puede adaptarse con precisión a los requisitos de alumbrado vial o peatonal, al tiempo que garantiza el cumplimiento de la normativa de contaminación lumínica.

ALTURAN



*Decreto francés del 27/12/2018 relativo a la prevención, reducción y limitación de la contaminación lumínica: configuración del producto a definir en función de la naturaleza del proyecto.

08/10/2025 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

www.ragni.com

DISEÑO | ALTURAN

R

ALTURAN

ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA

Cuerpo de luminaria y carcasa eléctrica

DISEÑO | ALTURAN

Materiales

Acero galvanizado



Módulo LED EVO2 con entre 8 y 24 LED - De 1000 a 6900 lm - Hasta 13800 lm con 2 módulos LED (véase la ficha técnica de EVO2 adjunta para una información detallada de potencia, intensidades luminosas y las fotometrías disponibles). Controlador inteligente integrado (control, atenuación automática, CLO, regulación por variación de tensión o DALI). ULR 0 % (ULR: porcentaje de flujo luminoso dirigido directamente hacia arriba).

Materiales

Cristal templado.

Categoría eléctrica

I y II

Grado de protección

IP66

Energía de impacto

IK08

Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +35 °C (hasta +50 °C con condiciones).

08/10/2025 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.



www.ragni.com

Dos lámparas



Mural



Proyección 800 mm 1200 mm 1500 mm

Peso 18 kg 25 kg 31 kg

Aplique



ALTURAN

ESPECIFICACIONES GENERALES

Alturas y proyecciones

Alturas disponibles: 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm, 7000 mm, 8000 mm
Proyecciones disponibles: 800 mm, 1200 mm, 1500 mm

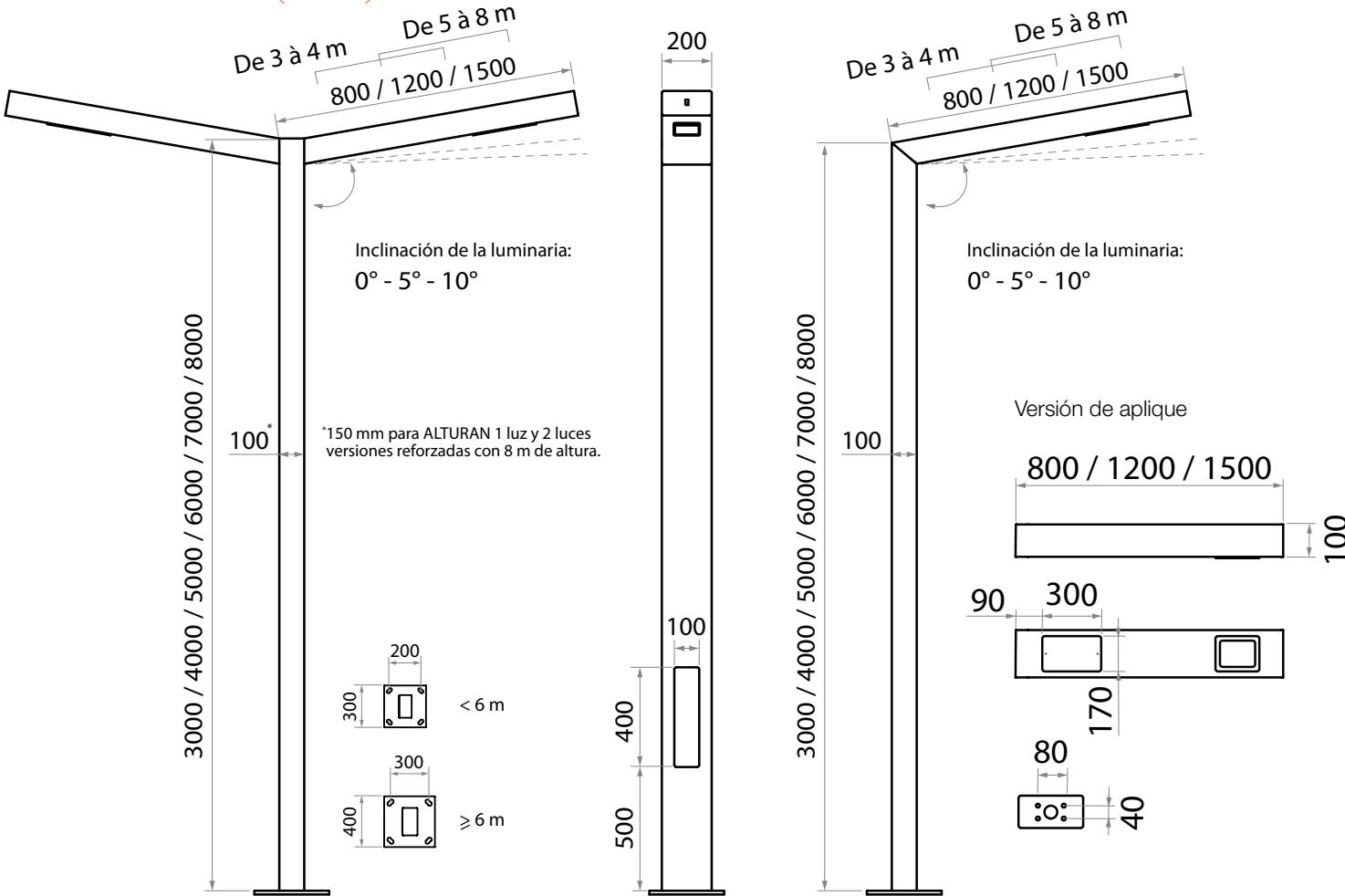
Resistencia mecánica (EN 40)

	Guayana Francesa: 17 m/s	Zona 1: 22 m/s	Zona 2: 24 m/s	Zona 3: 26 m/s	Zona 4: 28 m/s	Martinica: 32 m/s	Isla de la Reunión: 34 m/s	Guadalupe: 36 m/s	
3 m	Mf* (daN.m)	59	100	120	141	164	215	243	274
	T* (daN)	39	66	79	93	108	141	160	180
	Lado de cimentación (m)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Altura de cimentación (m)	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
	Varillas de anclaje	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	
4 m	Mf* (daN.m)	118	201	241	284	332	434	493	556
	T* (daN)	57	98	117	138	161	210	239	269
	Lado de cimentación (m)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Altura de cimentación (m)	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8
	Varillas de anclaje	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	
5 m	Mf* (daN.m)	204	351	421	499	585	764	869	983
	T* (daN)	78	134	162	191	224	293	333	376
	Lado de cimentación (m)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Altura de cimentación (m)	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0
	Varillas de anclaje	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	M14/Ø16x300	
6 m	Mf* (daN.m)	321	556	671	797	936	1189	1355	1534
	T* (daN)	102	176	212	252	296	376	428	485
	Lado de cimentación (m)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Altura de cimentación (m)	0,5	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2
	Varillas de anclaje	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	
7 m	Mf* (daN.m)	473	822	992	1181	1389	1801	2057	2332
	T* (daN)	127	221	267	318	374	485	553	627
	Lado de cimentación (m)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Altura de cimentación (m)	0,6	0,8	0,9	1	1,1	1,3	1,4	1,5
	Varillas de anclaje	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	
8 m	Mf* (daN.m)	647	1130	1366	1628	1916	2328	2654	3004
	T* (daN)	152	265	320	381	449	545	621	703
	Lado de cimentación (m)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
	Altura de cimentación (m)	0,7	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5
	Varillas de anclaje	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	M18/Ø20x400	

*Mf: Momento de flexión. *T: Fuerza de cizallamiento. Los cálculos y la información técnica se facilitan únicamente a título informativo. El fabricante rechaza toda responsabilidad a este respecto. Reservado el derecho a modificar las especificaciones técnicas y de diseño sin previo aviso.

08/10/2025 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

Dimensiones (mm)



Opciones

- Protector de sobretensiones.
- Control de retroiluminación.
- Sonda NTC.
- Detector de presencia.

Ecodiseño

Una luminaria diseñada para cumplir los criterios medioambientales de eficiencia energética, reciclabilidad e interoperabilidad.

Como miembro asociado del Consorcio Zhaga, Ragni incorpora a este producto componentes electrónicos que cumplen con el estándar Zhaga, lo que garantiza su escalabilidad e interoperabilidad.

Como miembro del Pacto Mundial desde 2018, Ragni se compromete a trabajar para alcanzar los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 11, 12, 13, 15).

Luminaria con garantía de ausencia de sustancias peligrosas.

Luminaria apta para el Certificado francés de ahorro energético.

Luminaria conforme al decreto francés del 27/12/2018 relativo a la prevención, reducción y limitación de la contaminación lumínica: configuración del producto a definir en función de la naturaleza del proyecto.



Normas aplicables

IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3-2 / IEC/EN 61000-3-3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

Propuestas de conjuntos

CONFIGURACIONES DE SERIE:

8 m

Proyecciones 800/1200

3 m 4 m



1 módulo LED

Proyecciones 1200/1500

5 m 6 m

7 m 8 m



1 o 2 módulos LED

DISEÑO | ALTURAS

6 m

A | Mural - Inclinación 0°

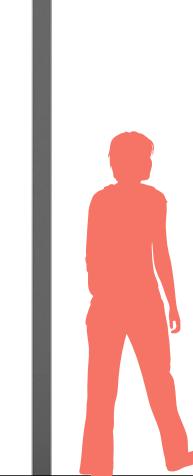
4 m

2 m

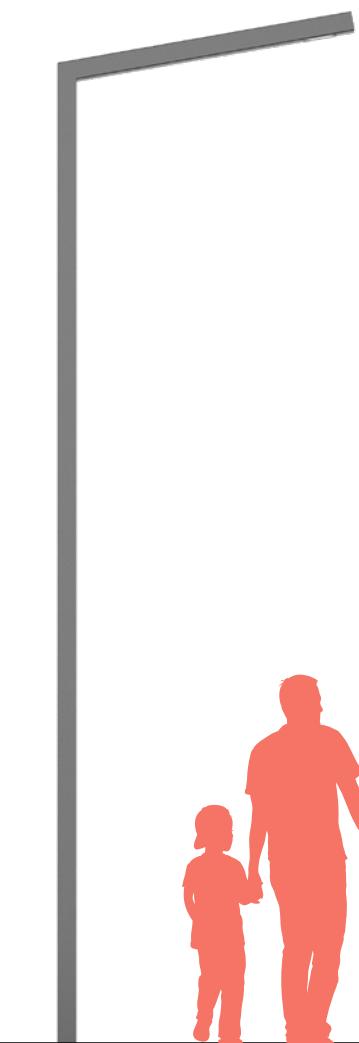
B | 3000/800 - Inclinación 0°



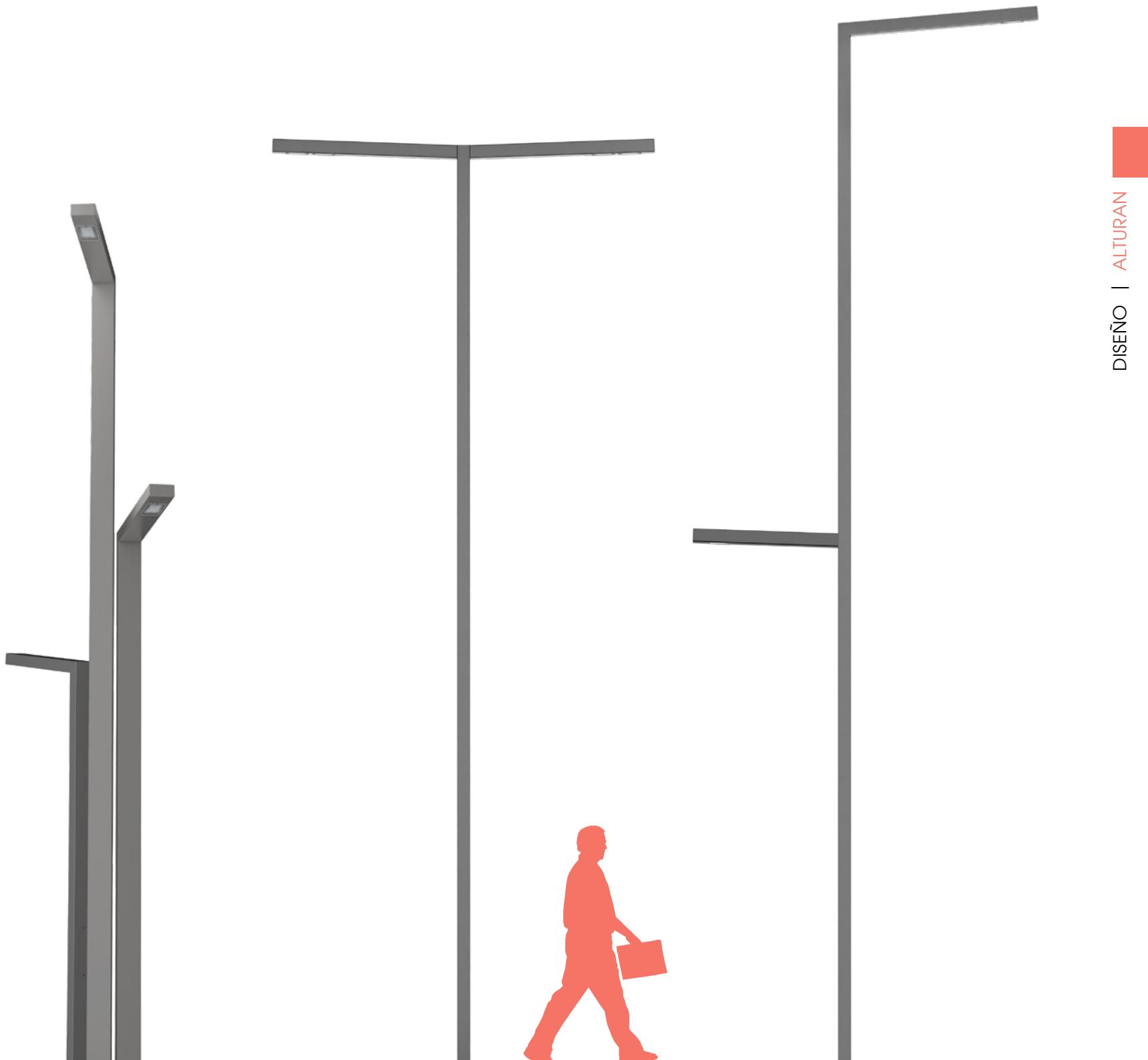
C | 4000/1200 - Inclinación 5°



D | 5000/1500 - Inclinación 10°



ALTURAN



E | Ramillete de 3 medidas -
3000, 4000, 6000

F | 7000/1500 - 2 lámparas - Inclinación 0°

G | 8000/1500 - Inclinación 5°
Aplique 1200 - Inclinación 0°