



Fabricado en aluminio y de líneas simétricas, Bento es una luminaria de diseño minimalista que se ofrece en 4 medidas. De forma rectangular, presenta un compartimento que alberga el equipamiento en la parte trasera, uniéndose armoniosamente a la sección de iluminación. Las aletas de la parte superior favorecen la disipación térmica. Dispone de un compartimento doble y la clasificación IP66. Su manga puede adaptarse para fijación lateral o superior con inclinación regulable. Bento alberga de 8 a 72 LED según la medida y, gracias a las temperaturas de color de 2700 K, 3000 K o 4000 K, puede utilizarse para proporcionar un alumbrado vial asimétrico de alto rendimiento, al tiempo que garantiza el cumplimiento de la normativa de contaminación lumínica. Puede equiparse con dispositivos inteligentes gracias a la integración de Bases estándar Zhaga o NEMA y a su certificación Zhaga D4i (Book 18).

*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.

23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

BENTO



Estándar
Zhaga



- ▶ Certificación Zhaga D4i.
- ▶ Manga flexible para fijación lateral o superior.
- ▶ Disponible en 4 medidas.
- ▶ Doble compartimento IP66.

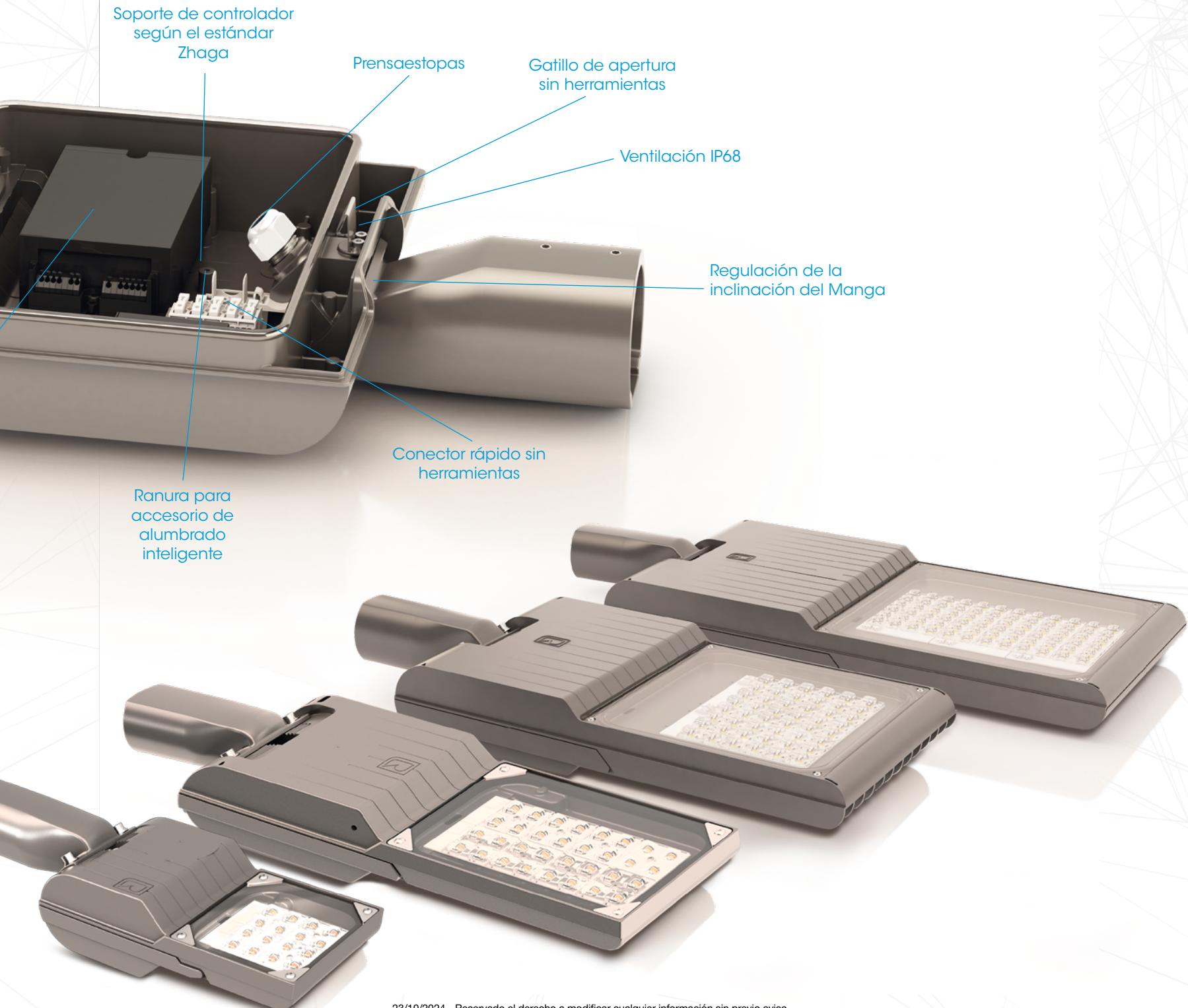
VIAL | BENTO

ZHAGA™





BENTO



VIAL | BENTO

23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

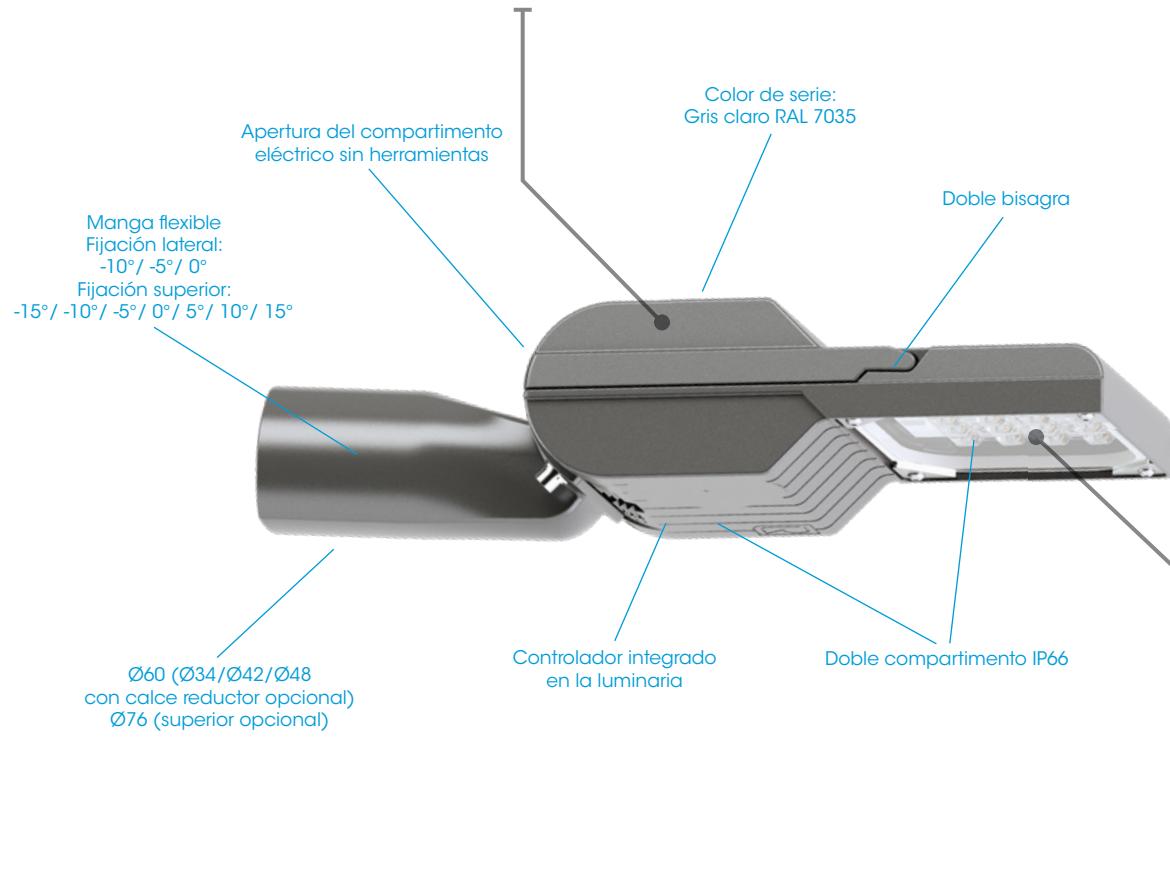
BENTO XS

ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA

VIAL | BENTO XS

Cuerpo de la luminaria

Peso	3,8 kg
Coeficiente aerodinámico (SC_x)	0,035 m ²
Grado de protección	IP66
Materiales	Aluminio



Bloque óptico y equipamiento

8 o 16 LED con estándar Zhaga - De 1100 a 5700 lm (véase la ficha técnica de Bento 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, DALI o Zhaga D4i). 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	IK09

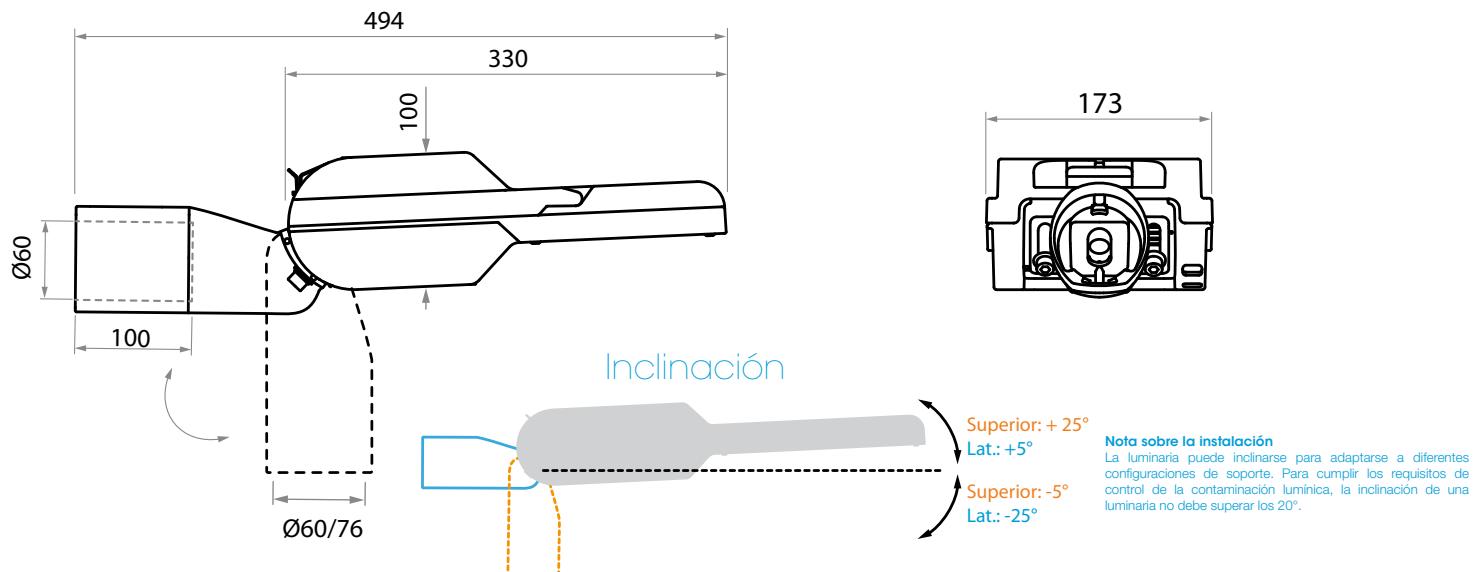
Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +35 °C (hasta +50 °C con condiciones).

23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.



www.ragni.com

Dimensiones (mm)



Opciones

- Precableado.
- Protector de sobretensiones.
- Base Zhaga o Nema en la parte superior de la luminaria para conectar un nodo de comunicación o una fotocélula. Base Zhaga bajo la luminaria para incorporar un detector, por ejemplo.
- Ø34/42/48 con calce reductor, Ø76 con fijación superior.
- Control de retroiluminación.
- Sonda NTC.



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. Esta luminaria cuenta con la certificación Zhaga D4i.

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

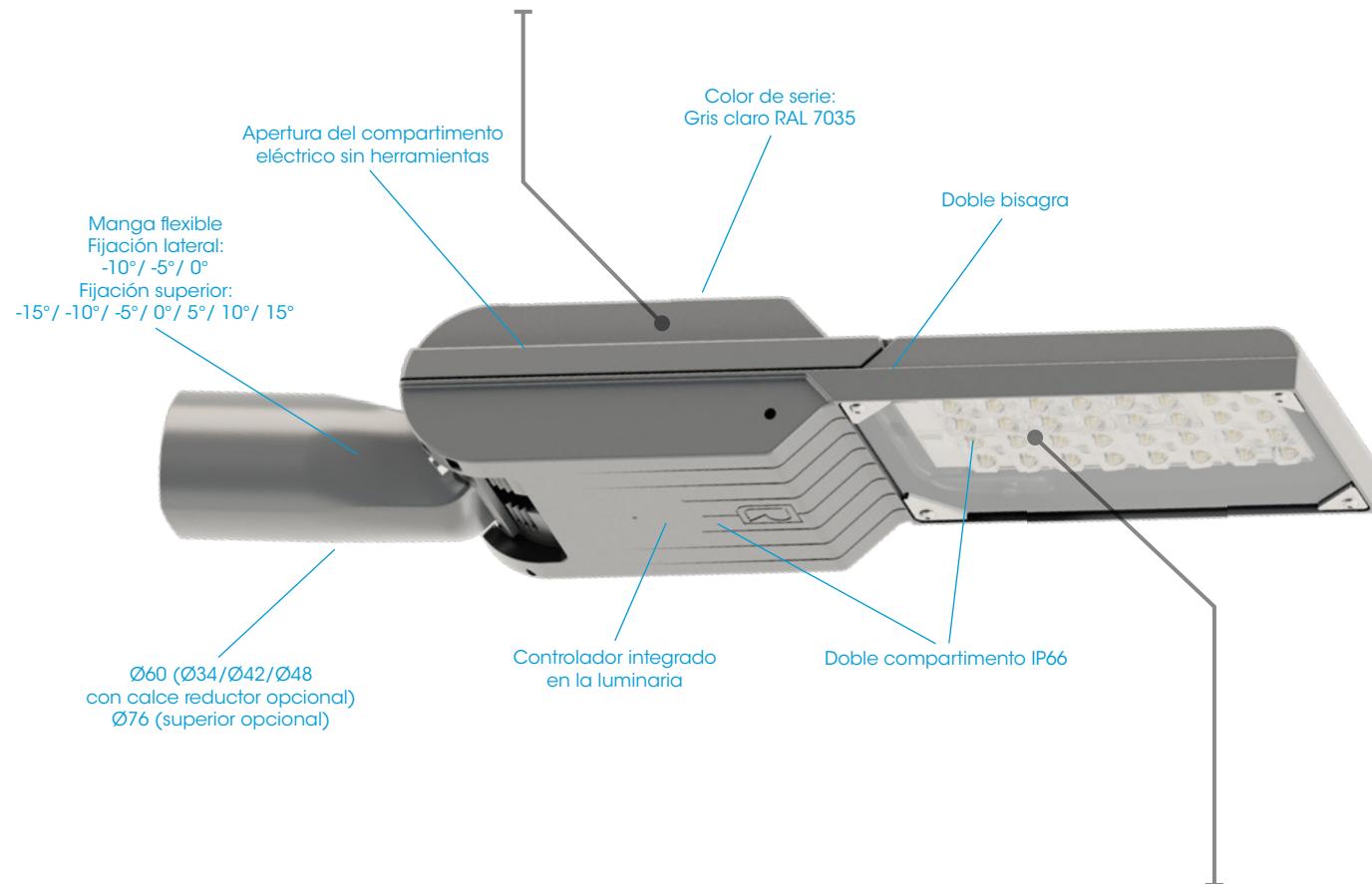
23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

BENTO S

ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA

Cuerpo de la luminaria

Peso	5,5 kg
Coeficiente aerodinámico (SC_x)	0,048 m ²
Grado de protección	IP66
Materiales	Aluminio



Bloque óptico y equipamiento

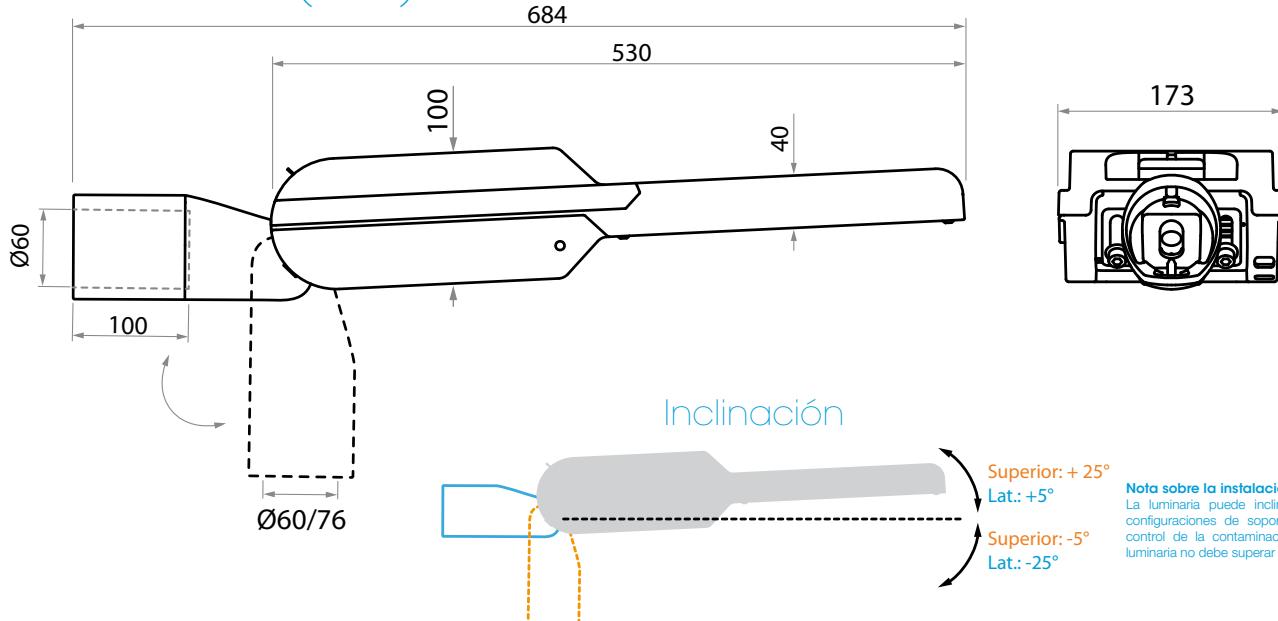
12 o 32 LED con estándar Zhaga - De 1700 a 13700 lm (véase la ficha técnica de Bento adjunta para una información detallada de potencia, intensidades luminosas y las fotometrías disponibles). Controlador inteligente integrado (control, atenuación automática, CLO, regulación por variación de tensión, DALI o Zhaga D4i). 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	IK10

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

23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

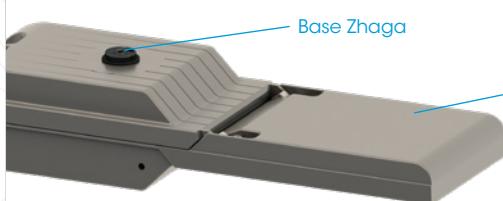
Dimensiones (mm)



Nota sobre la instalación
La luminaria puede inclinarse para adaptarse a diferentes configuraciones de soporte. Para cumplir los requisitos de control de la contaminación lumínica, la inclinación de una luminaria no debe superar los 20°.

Opciones

- Precableado.
- Protector de sobretensiones.
- Base Zhaga o Nema en la parte superior de la luminaria para conectar un nodo de comunicación o una fotocélula. Base Zhaga bajo la luminaria para incorporar un detector, por ejemplo.
- Ø34/42/48 con calce reductor, Ø76 con fijación superior.
- Control de retroiluminación.
- Sonda NTC.



Base Zhaga
Acabado liso en la parte superior de la luminaria



Base Zhaga

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. Esta luminaria cuenta con la certificación Zhaga D4i.

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

23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

BENTO M

ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA

VAL | BENTO M

Cuerpo de la luminaria

Peso	7,5 kg
Coeficiente aerodinámico (SC_x)	0,049 m ²
Grado de protección	IP66
Materiales	Aluminio



Bloque óptico y equipamiento

PCB con entre 24 y 48 LED con estándar Zhaga - De 3900 a 28300 lm (véase la ficha técnica de Bento 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, DALI o Zhaga D4i). ULR 0 % (ULR: porcentaje de flujo luminoso dirigido directamente hacia arriba).

Materiales	PC con tratamiento anti-UV	Cristal templado.
Categoría eléctrica	I y II	
Grado de protección	IP66	
Energía de impacto	IK10	IK08

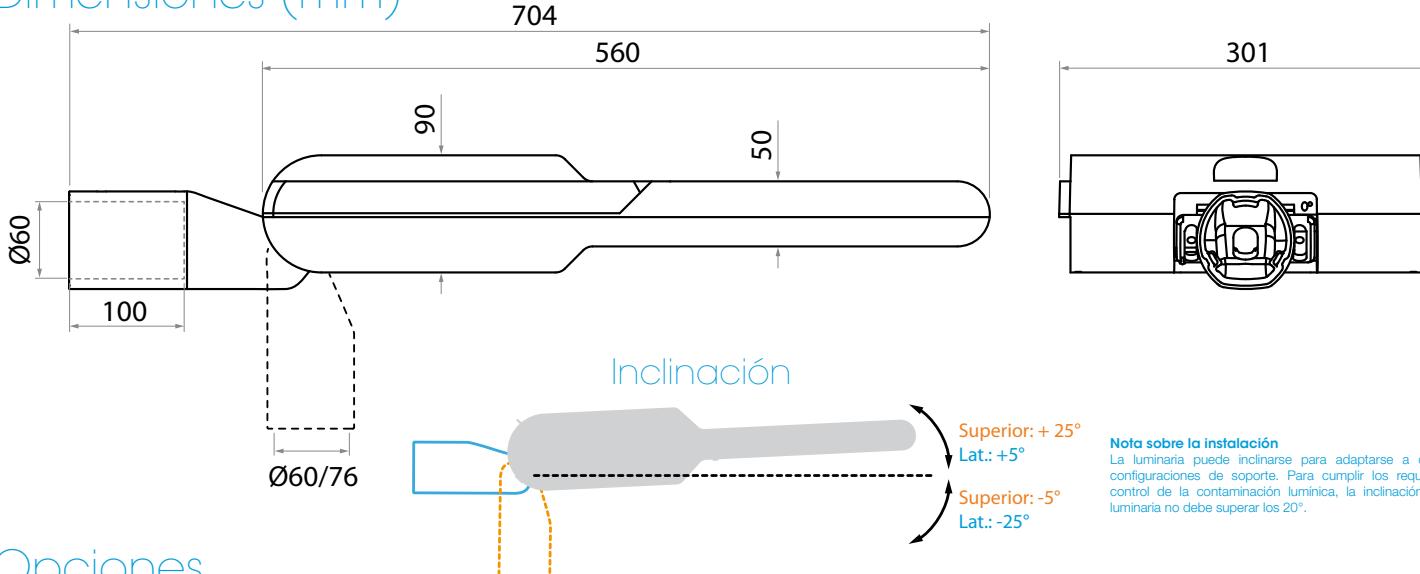
Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +35 °C (hasta +50 °C con condiciones).

23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.



www.ragni.com

Dimensiones (mm)



Opciones

- Precableado.
- Protector de sobretensiones.
- Base Zhaga o Nema en la parte superior de la luminaria para conectar un nodo de comunicación o una fotocélula. Base Zhaga bajo la luminaria para incorporar un detector, por ejemplo.
- Ø34/42/48 con calce reductor, Ø76 con fijación superior.
- Control de retroiluminación.
- Sonda NTC.
- Desconexión automática al abrir la luminaria.
- Cubierta de aletas.



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. Esta luminaria cuenta con la certificación Zhaga D4i.

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.



ecosystem



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

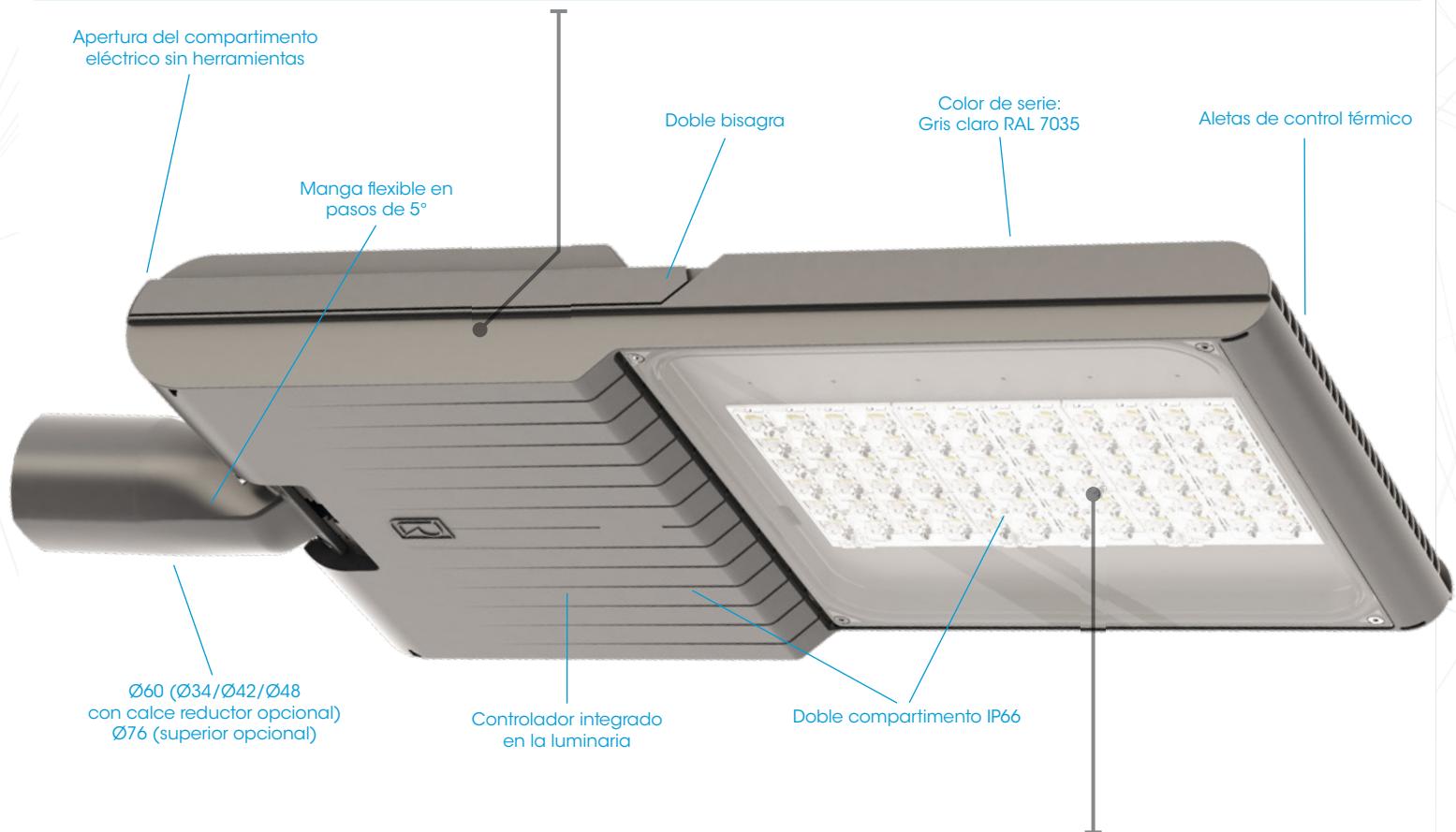
23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

BENTO L

ESPECIFICACIONES DE LA LUMINARIA

Cuerpo de la luminaria

Peso	13,5 kg
Coeficiente aerodinámico (SC_x)	0,058 m ²
Grado de protección	IP66
Materiales	Aluminio



Bloque óptico y equipamiento

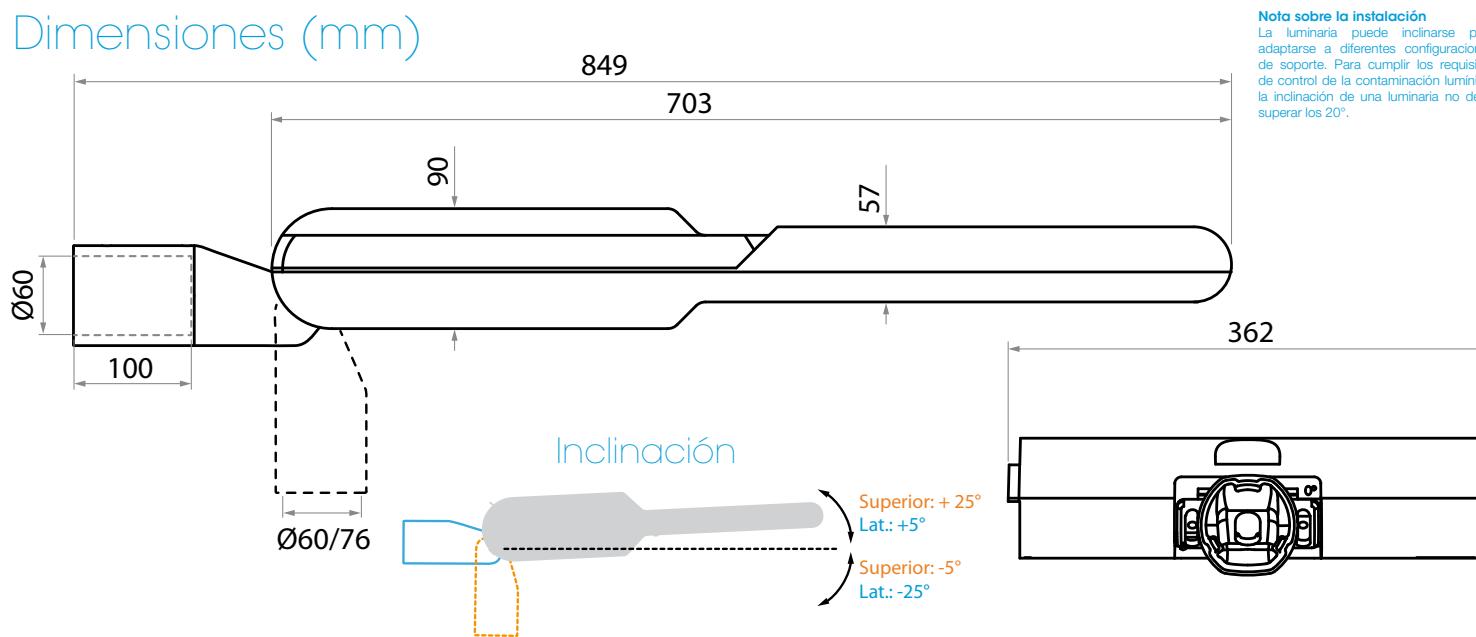
PCB con 72 LED con estándar Zhaga - De 20600 a 53500 lm (véase la ficha técnica de Bento adjunta para una información detallada de potencia, intensidades luminosas y las fotometrías disponibles). Controlador inteligente integrado (control, atenuación automática, CLO, regulación por variación de tensión, DALI o Zhaga D4i). ULR 0 % (ULR: porcentaje de flujo luminoso dirigido directamente hacia arriba).

Materiales	PC con tratamiento anti-UV	Cristal templado.
Categoría eléctrica	I y II	
Grado de protección	IP66	
Energía de impacto	IK10	IK08

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

23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

Dimensiones (mm)



Opciones

- Precableado.
- Protector de sobretensiones.
- Base Zhaga o Nema en la parte superior de la luminaria para conectar un nodo de comunicación o una fotocélula. Base Zhaga bajo la luminaria para incorporar un detector, por ejemplo.
- Ø34/42/48 con calce reductor, Ø76 con fijación superior.
- Control de retroiluminación.
- Sonda NTC.
- Desconexión automática al abrir la luminaria.
- Cubierta de aletas.



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. Esta luminaria cuenta con la certificación Zhaga D4i.

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

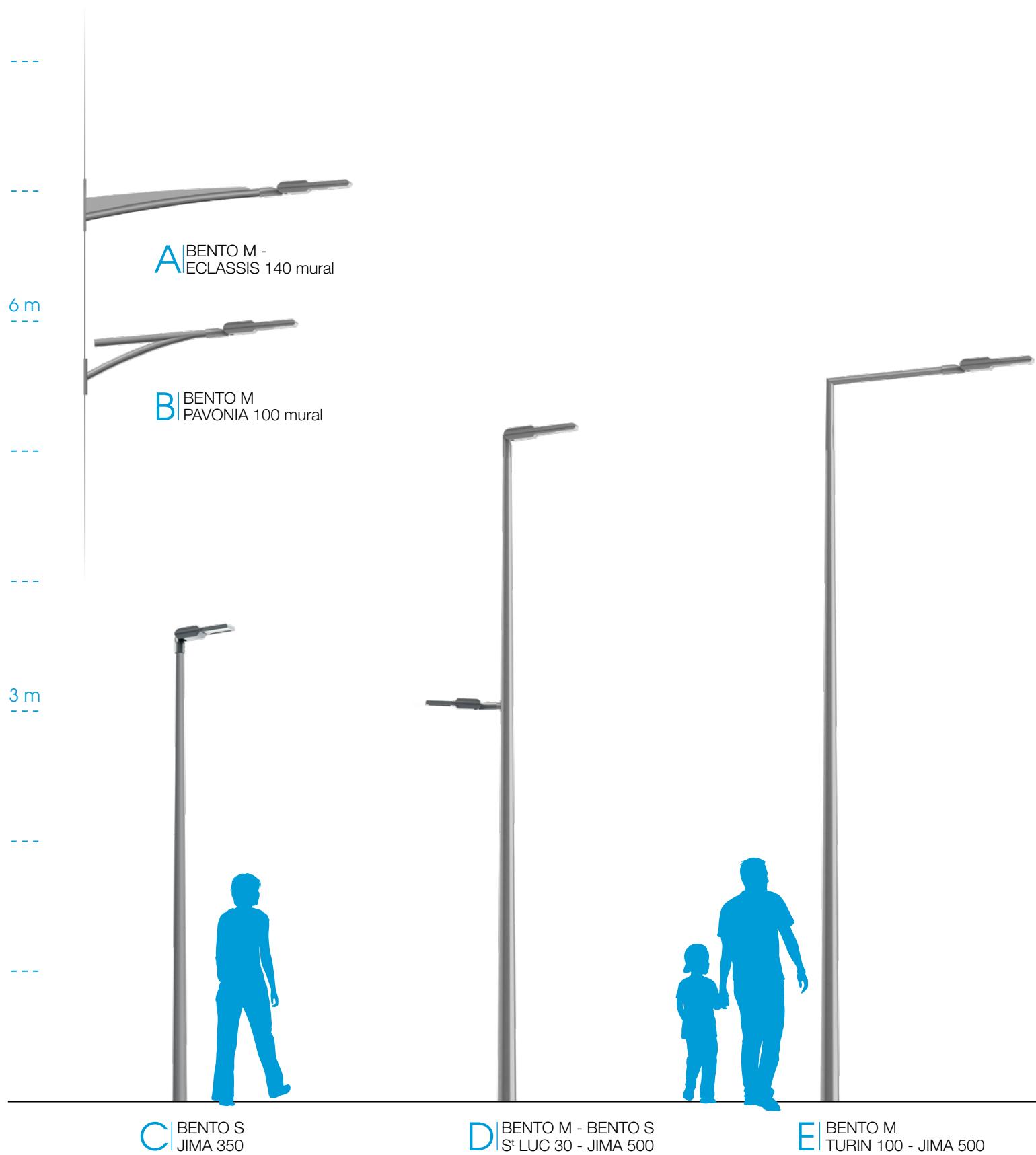
IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3-2 / IEC/EN 61000-3-3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

23/10/2024 - Reservado el derecho a modificar cualquier información sin previo aviso.

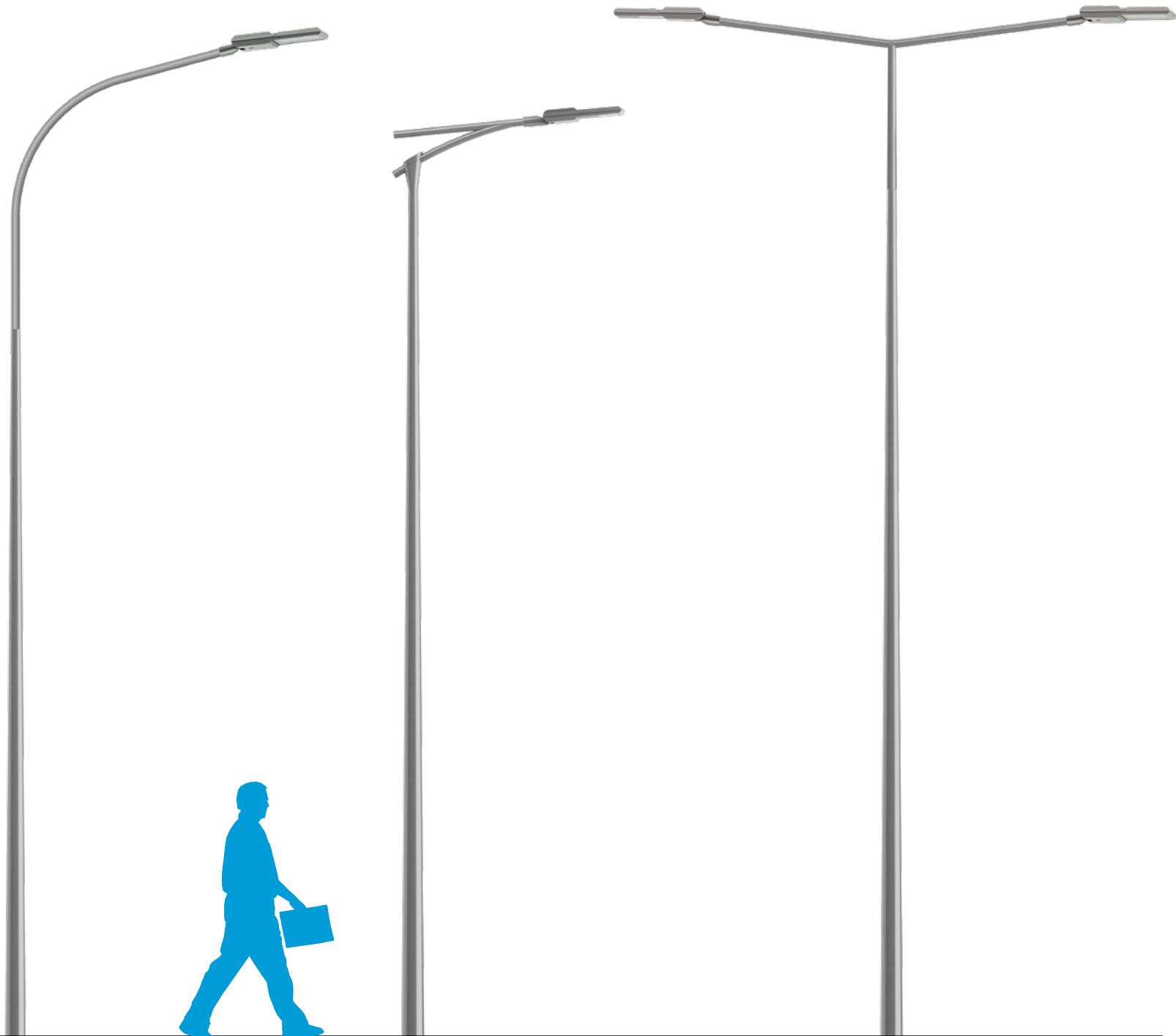
Propuestas de conjuntos

- **Color de serie:** Gris claro RAL 7035.
- **Opcional:** otros colores previa solicitud.

VIAL | BENTO



BENTO



F| BENTO L
PARME 100/150 - JIMA 500

G| BENTO M - PAVONIA 100
JIMA 600

H| BENTO L
TURIN 100/120 - JIMA 600