

BENTO

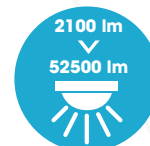


ROUTER | ROAD | BENTO



- **Compatibilité Smart City /**
Smart City compatibility.
- **Disponible en 3 tailles /**
Available in 3 sizes.
- **Double compartiment IP66 /**
IP66 double compartment.

*Arrêté du 27/12/2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses :
configuration produit à définir selon la nature du projet.
/ Regulation specific to France: Decree of 27/12/2018 relating to the prevention, reduction and limitation
of light nuisance: product configuration to be defined according to the nature of the project.



www.ragni.com

01/09/2020 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.



Fabriqué en aluminium et présentant un design minimaliste et des lignes symétriques, Bento est un luminaire fonctionnel disponible en 3 tailles. De forme rectangulaire, il possède un compartiment abritant l'appareillage à l'arrière, rejoignant harmonieusement la partie éclairante. Des ailettes situées sur le dessus favorisent la dissipation thermique.

Doté d'un double compartimentage, il est totalement IP66. Son manchon est adaptable pour une fixation latérale ou en top (avec inclinaison de -15° à 15°). Conçu en conformité avec le standard Zhaga, le luminaire Bento reçoit de 12 à 24 LED dans sa version S, 24 à 48 LED dans sa version M et 72 LED dans sa version L, avec une température de couleur de 3000 K ou 4000 K.

Made of aluminium and featuring a minimalist design and symmetrical lines, Bento is a functional luminaire available in 3 sizes. Rectangular in shape, it has a compartment housing the switchgear at the back, joining harmoniously the lighting part. The fins on the top promote heat dissipation.

With a dual compartment, it is fully IP66. Its sleeve is adaptable for a lateral fixation or top (with inclination of -15° to 15°). Designed in accordance with the Zhaga standard, the Bento luminaire can be equipped with between 12 and 24 LEDs in its version S, 24 to 48 LEDs in the M version and 72 LEDs in the L version, with a colour temperature of 3000 K or 4000 K.



BENTO

SPÉCIFICATIONS LUMINAIRE / LUMINAIRE'S SPECIFICATIONS

- **Manchon réglable** (latéral ou porté) : -15° / -10° / -5° / 0° / 5° / 10° / 15°
Adjustable sleeve (lateral or top mounted): -15° / -10° / -5° / 0° / 5° / 10° / 15°
- **Double compartiment** IP66 / IP66 double compartment.
- **Diamètres possibles :** Ø42 / Ø48 / Ø60 / Ø76 /
Possible diameters: Ø42 / Ø48 / Ø60 / Ø76
- **Event IP66 / IP66 vent**
- **Presse étoupe / Cable gland**
- **Porte avec charnière / Door with hinge**

SPÉCIFICATIONS BLOC OPTIQUE & APPAREILLAGE OPTICAL UNIT & CONTROL GEAR SPECIFICATIONS

PCB de 12 à 72 LED - De 2100 à 52500 lm (voir fiche technique Bento en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles).

ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut)

12 to 72 LED PCB - From 2100 to 52500 lm (see attached Bento datasheet for details on power, light intensity and available photometries)

ULR 0% (LED) (ULOR: Upward Light Ratio)

Classe électrique / Electric class	I et II / I and II
Indice de protection (Bloc optique) / Protection index (Optical unit)	IP66
Énergie de choc (Bloc optique) / Shock resistance (Optical unit)	Verre trempé / Tempered glass : IK08 PC : IK10

Éco conception / Ecodesign

Luminaire conçu dans le respect des critères environnementaux de rentabilité énergétique, de recyclabilité et d'interopérabilité.

Membre de la communauté Zhaga, Ragni intègre dans ce produit des éléments électroniques conformes au standard Zhaga assurant son évolutivité.

Membre du Global Compact depuis 2018, Ragni s'engage à œuvrer pour les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD 11, 12, 13, 15).

Luminaire garanti sans substance dangereuse.

Luminaire éligible au Certificat d'économie d'énergie.



Luminaire designed in compliance with the environmental criteria of energy efficiency, recyclability and interoperability.

As a member of the Zhaga community, Ragni integrates electronic elements in this product conforming to the Zhaga standard, which ensures its scalability.

Member of the Global Compact since 2018, Ragni is committed to working towards the 17 Sustainable Development Goals (SDG 11, 12, 13, 15).

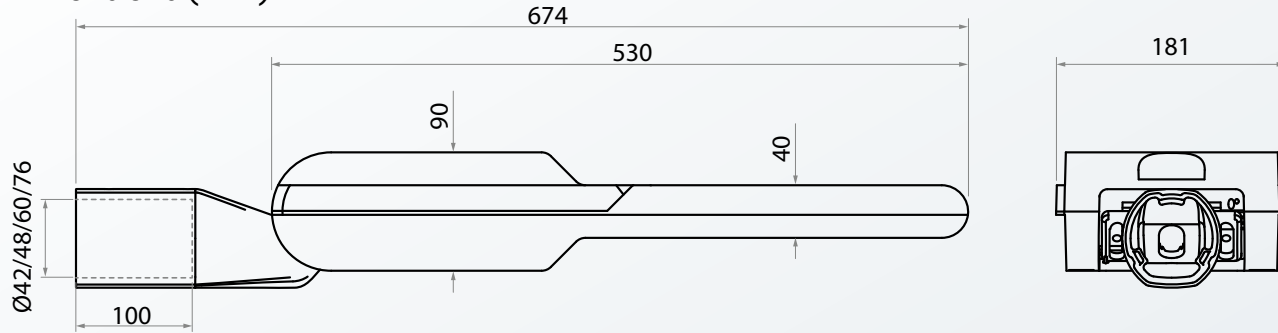
Luminaire guaranteed free of hazardous substances.

Luminaire eligible for the energy savings certificate.

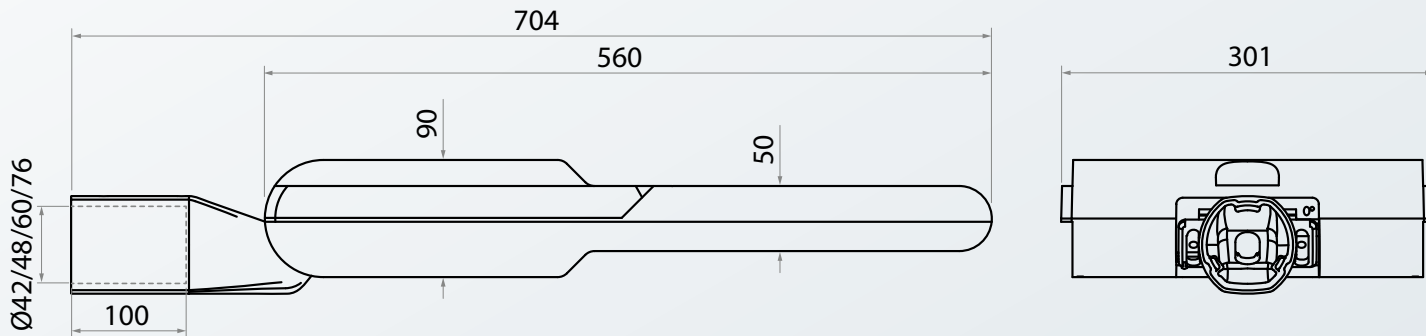
Conformités / Conformities

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 & prEn 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

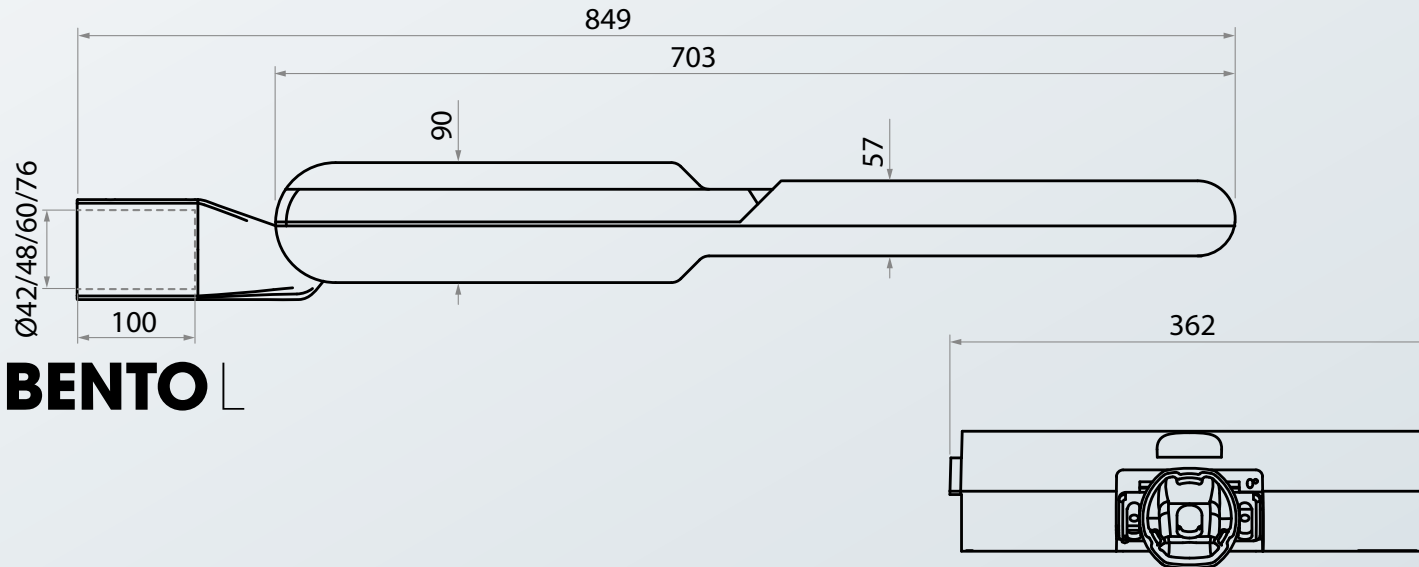
Dimensions (mm)



BENTO S



BENTO M



BENTO L

	BENTO S	BENTO M	BENTO L
Poids* (kg) / Weight* (kg) <i>*sans appareillage / without control gear</i>	3.6	5.6	12
Coefficient aérodynamique SC_X (m²) / Aerodynamic coefficient C_XS (m²)	0.04	0.05	0.06
Énergie de choc (Corps) / Shock resistance (Body)		IK10	
Indice de protection (Corps) / Protection index (Body)		IP66	
Matériaux / Materials - Luminaire / Luminaire Protection / Protection		Aluminium Verre trempé ou PC / Tempered glass or PC	

Température de fonctionnement : -25°C à +35°C (jusqu'à +50° sous conditions) / Operating temperature: -25°C to +35°C (up to +50° under conditions).

OPTIONS

Para sur/sous tension

Parafoudre

Déconnexion automatique à l'ouverture du luminaire (Bento M et Bento L uniquement)

Possibilité de gestion de l'éclairage (commande, abaissement automatique, etc.)

Détecteur de présence

Sonde NTC

Photocell

Cache ailettes :

Over/under voltage protection

Surge protector

Automatic disconnection when the luminaire is opened (Bento M and Bento L only)

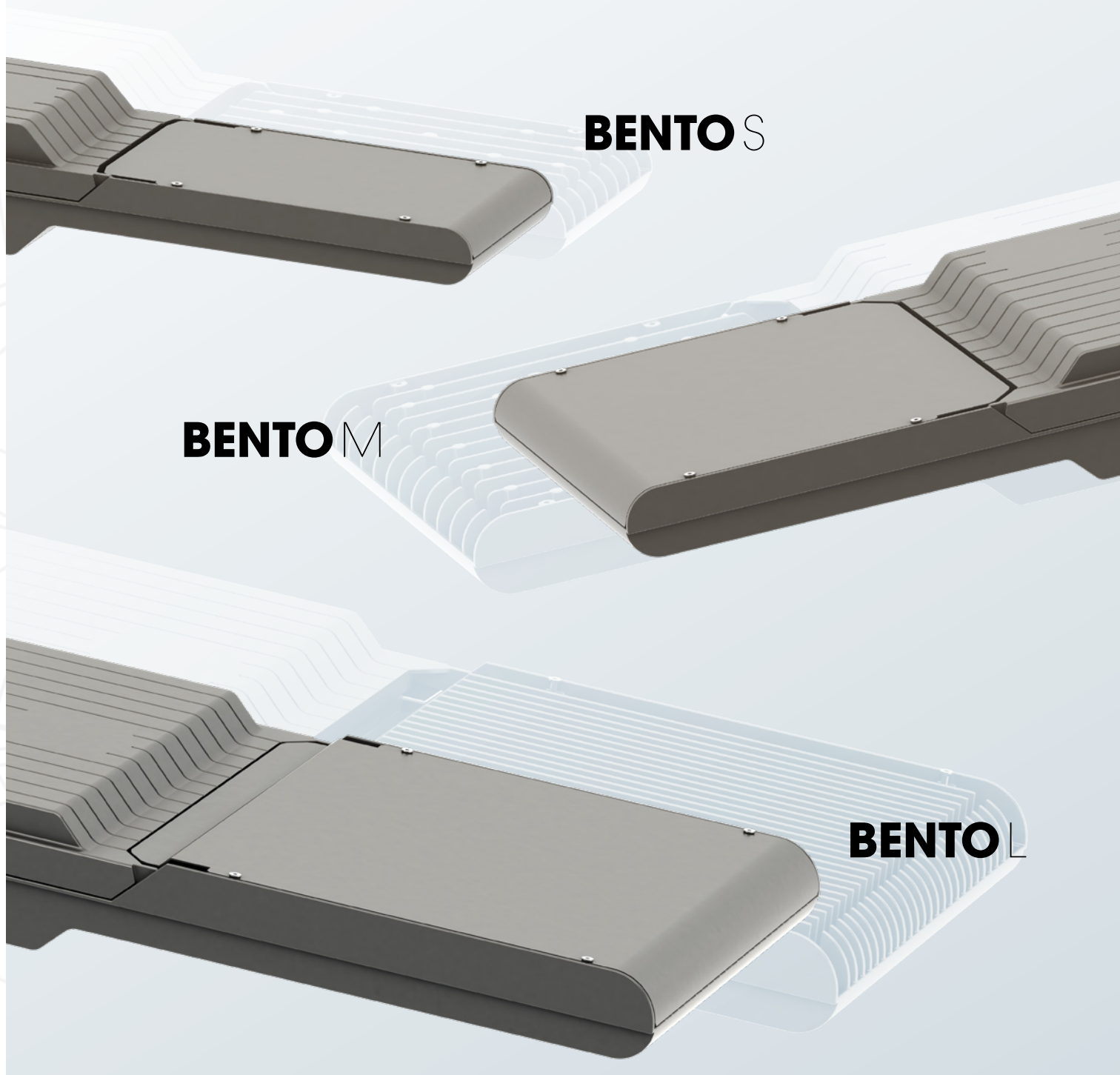
Possibility of lighting management (control, automatic lowering of intensity etc.)

Presence detector

NTC sensor

Photocell

Fins hider:



BENTO S

BENTO M

BENTO L



BENTO



01/09/2020 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.

www.ragni.com



ROUTIER | ROAD | BENTO

Propositions d'ensembles

Sets proposals

- **Couleur standard :** Gris clair 7035
- **En option :** autres couleurs sur demande
- **Standard color:** Light grey 7035
- **Option:** other colors on request.

ROUTIER | ROAD | BENTO

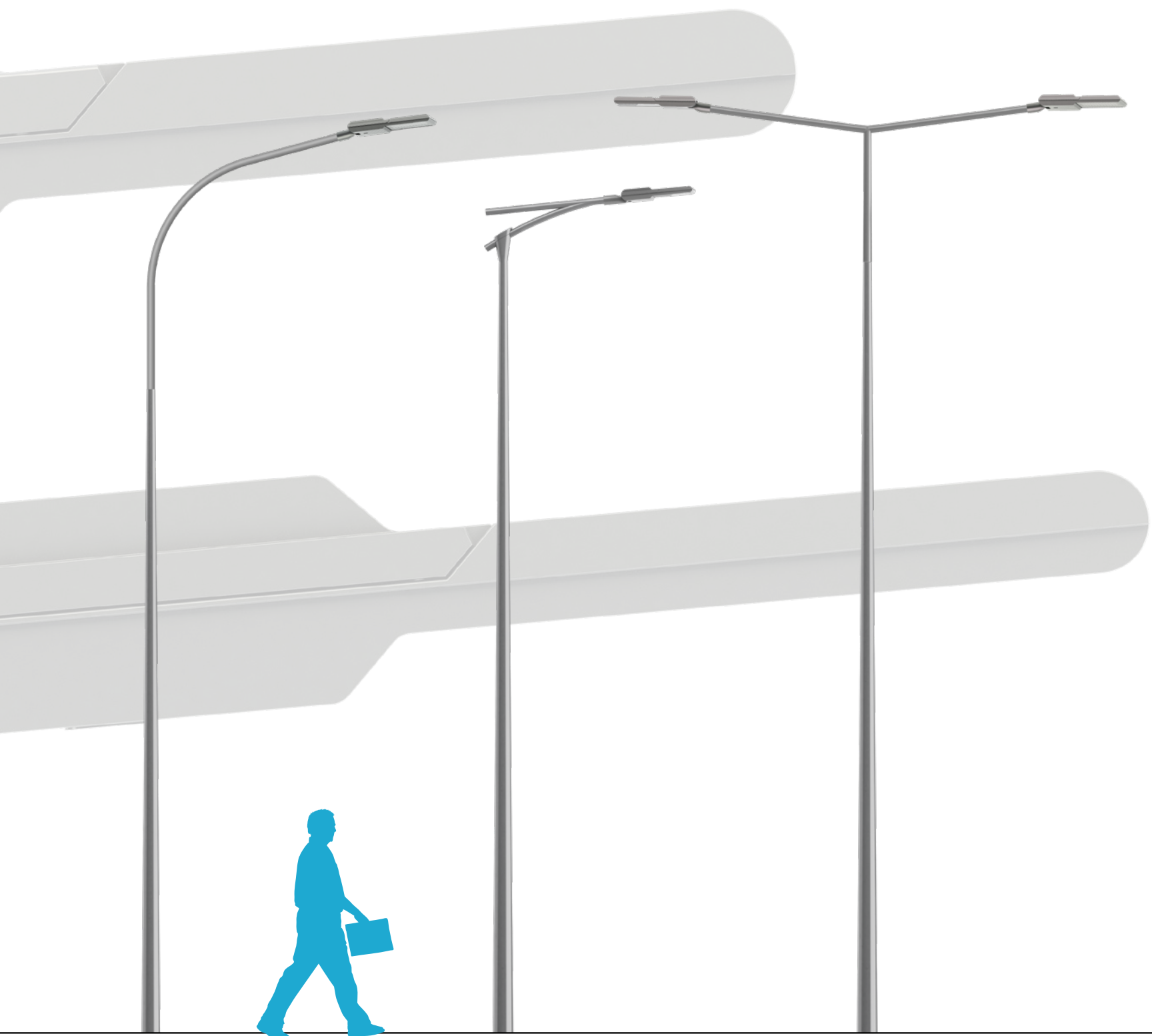
6m
3m

A BENTO S
JIMA 350

B BENTO M - BENTO S
S¹ LUC - JIMA 500

C BENTO M
TURIN 100 - JIMA 500

BENTONIO



ROUTIER | ROAD | BENTO

D BENTO L
PARME 100/150 - JIMA 500

E BENTO M
PAVONIA - JIMA 600

F BENTO L
TURIN 100/120 - JIMA 600