

Margo

MINI · MEGA · MIX



**ECO-DESIGN
ET MODULARITÉ**
ECO-DESIGN AND MODULARITY

*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



Gamme éclairage ambiance - Résidentiel Ambiance lighting product range - Residential



Eclairage moderne pour luminaire nature. Margo conjugue la modernité de son design avec la maîtrise de la technologie LED. Inspiré de la beauté naturelle des fleurs, le design de Margo est unique, affirmé et devrait ravir les partisans de l'éco-design.

Personnalisation dans l'air du temps. Après les portables, les vêtements et les voitures personnalisables dans les moindres détails, Margo est probablement l'un des luminaires du marché qu'on peut le plus personnaliser. Grâce à sa grande modularité on peut choisir le nombre et la disposition des pétales, leurs tailles, leurs couleurs et leur puissance d'éclairage.

Une référence en termes de performances. Mais le Margo ne se contente pas d'être esthétique, il est avant tout à la pointe en termes de performance d'éclairage et d'efficacité énergétique. Les équipes de Ragni ont su tirer le meilleur de la technologie LED pour en faire un luminaire de référence.

La technologie LED. Des pétales fins, une faible pollution lumineuse, et un choix multiple de configurations d'éclairage, c'est grâce à la LED que Margo est si original et performant.

Modern lighting inspired by nature. Margo blends modern design with mastery of LED technology. Influenced by the natural beauty of flowers, the Margo's design is unique, assertive, and should delight fans of eco-design.

Trendy customisation. In the wake of cell phones, clothing and cars that can be personalized down to the very last detail, Margo is probably one of the luminaires which can be most extensively personalized on today's market.

Thanks to its high level of modularity, you can choose the quantity and arrangement of the petals, their sizes, colors and lighting intensity.

A reference in terms of performance. The Margo is not just visually appealing: it is, first of all, a spearhead model in terms of performance for both lighting and energy efficiency. The Ragni teams have succeeded in applying the best of LED technology to make it a real reference in the world of lighting.

LED technology. Fine petals, low light pollution and a wide choice of lighting configurations; it is thanks to LED technology that Margo is so original and offers such high performance.



Mise à jour 10/04/2019

Update

Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.
All informations are subject to change without notice.



Points forts Highlights



Caractéristiques techniques

- Luminaire entièrement en fonderie d'aluminium injecté.
- Très faible prise au vent grâce à la finesse de Margo.
- Grande modularité : possibilité de choisir sa configuration.
- Fixation en top de mât, suspendue, contre poteau ou murale.



Performances d'éclairage

- LED parmi les meilleures du marché.
- Très faible pollution lumineuse : ULOR* 1,6%.
**ULOR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut.*
- Durée de vie des LED : Jusqu'à 120 000 h (ex : L85 100 000h B10, 85% du flux lumineux à 100 000 h à 350 mA).
- Efficacité optimale des LED grâce à une bonne gestion thermique.
- La forme des lentilles permet de limiter l'éblouissement.
- En option systèmes de gestion de l'éclairage : abaissement automatique suivant horaires jusqu'à 6 paliers, détection de présence, flux constant, gradation par variation de tension, commande DALI.



Installation & maintenance

- Installation rapide grâce à un emmanchement facile.
- Un seul branchement à faire pour l'installation malgré la multiplicité des LED.
- La maintenance pour les versions sur mât s'effectue via une porte en pied de poteau.
- En remplacement, pas de modifications des raccordements électriques ni d'accessoires de fixation supplémentaires.



Esthétique

- Design Ragni exclusif.
- Très personnalisable pour s'adapter à tout type d'ambiance.
- Grand choix de déclinaisons : deux tailles et mix des deux, et un très grand choix de combinaisons de couleurs.
- Quand le nombre de LED nécessaire est atteint, possibilité de mettre des pétales factices (sans LED) pour garder l'esthétique de la fleur.



Responsabilité environnementale et sociale

- Faibles émissions de CO₂. Grâce au choix des matériaux, du système optique performant et du nombre réduit d'emballages.
- L'éclairage asymétrique - éclairage 180° - ne produit pas de flux vers l'arrière donc pas de nuisance pour les riverains.
- Luminaire éligible au certificat d'économie d'énergie.

Technical characteristics

- Luminaire entirely made of injected cast aluminium.
- Very high wind resistance thanks to the finesse of its design.
- High level of modularity: configuration as per the client's choice.
- Top mounted, suspended, against a pole or wall-mounted

Lighting performance

- LEDs from among the best on the market.
- Very low light pollution: ULOR* 1.6%.
**ULOR: upward light output ratio.*
- LED life cycle: Up to 120,000 hours (ex: L85 100 000 h B10, 85% of the luminous flow at 100,000 h at 350 mA).
- Maximum LED efficiency thanks to good heat management.
- Limited dazzle thanks to the shape of the lenses.
- Optional lighting management systems: automatic time-related lowering of intensity with up to 5 levels, presence detection, constant flux, gradation by means of voltage variation, DALI control.

Installation & maintenance

- Rapid installation with easy fitting.
- Single connection needed for the installation despite the multiple LEDs.
- For the other versions, the driver is reachable through a door at the bottom of the pole.
- When installed as a replacement solution, no modifications of the electrical connections to be made nor any additional fixation accessories to be used.

Appearance

- Exclusive Ragni design.
- Highly personalisable to adapt to all kinds of ambiances.
- Wide range: two sizes and a combination of the two, multiple choice of color combinations.
- When the required number of LEDs is reached, possibility of adding fake petals (without LEDs) to preserve the flower's esthetic appeal.

Environmental and social responsibility

- Low CO₂ emissions. Thanks to the choice of the materials, the high performance optical system and a reduced amount of packaging.
- 180° asymmetric lighting does not produce any light to the rear, thus avoiding nuisance for roadside properties.
- Luminaire eligible for the energy savings certificate.



Caractéristiques techniques

Technical characteristics

Déclinaisons

Le Margo se décline dans une multitude de configurations suivant le nombre, la taille et la disposition des pétales. Il s'adapte ainsi à n'importe quel projet d'éclairage. En effet la puissance de restitution et l'orientation du flux peuvent être adaptées selon le besoin d'éclairage.

Quelques exemples / A few examples

MARGO MINI



MARGO MEGA



MARGO MIX





Caractéristiques techniques

Technical characteristics

Le Margo est un luminaire qui s'adapte à tout type de projet d'éclairage, grâce à sa grande modularité.

Margo is a luminaire which fits all kinds of lighting projects thanks to its high level of modularity.

En top Top mounted

									
	Margo MINI 4P 180° 12 LED	Margo MINI 4P 360° 12 LED	Margo MINI 8P 360° 24 LED	Margo MEGA 4P 180° 24 LED	Margo MEGA 4P 360° 24 LED	Margo MEGA 8P 360° 24 LED	Margo MEGA 8P 360° 48 LED	Margo MIX 5P 225° 24 LED	Margo MIX 8P 360° 36 LED
Poids (kg) Weight (kg)	6	6	10	9	9	11	14	10	12
Coefficient aérodynamique SC _x (m ²) Aerodynamic coefficient C _x S (m ²)	0.03			0.06					

Suspendu Suspended

									
	Margo MINI 4P 180° 12 LED	Margo MINI 4P 360° 12 LED	Margo MINI 8P 360° 24 LED	Margo MEGA 4P 180° 24 LED	Margo MEGA 4P 360° 24 LED	Margo MEGA 8P 360° 24 LED	Margo MEGA 8P 360° 48 LED	Margo MIX 5P 225° 24 LED	Margo MIX 8P 360° 36 LED
Poids (kg) Weight (kg)	6	6	10	9	9	11	14	10	12
Coefficient aérodynamique SC _x (m ²) Aerodynamic coefficient C _x S (m ²)	0.03			0.06					

Mural et contre poteau Wall-mounted or against a pole

					
	Margo MINI 1P 3 LED	Margo MINI 4P 180° 12 LED	Margo MINI 4P 180° 12 LED	Margo MEGA 4P 180° 12 LED	Margo MEGA 4P 180° 24 LED
Poids (kg) Weight (kg)	1	6	10	9	14
Coefficient aérodynamique SC _x (m ²) Aerodynamic coefficient C _x S (m ²)	0.02	0.03			

Énergie de choc (Corps) / Shock resistance (Body)

IK 10

Indice de protection (Bloc optique) / Protection index (Optical unit)

IP 66

Matériaux / Materials

Luminaire / Luminaire

Luminaire totalement fabriqué en fonderie d'aluminium injecté /
Luminaire entirely made of injected cast aluminium

Visserie / Screws

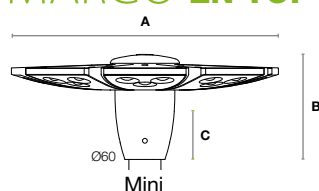
Acier inoxydable 304 / 304 stainless steel



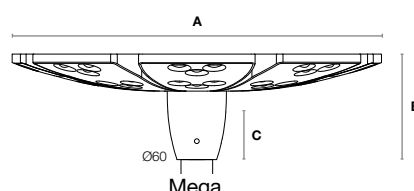
Caractéristiques techniques Technical characteristics

Dimensions (mm) / Dimensions (mm)

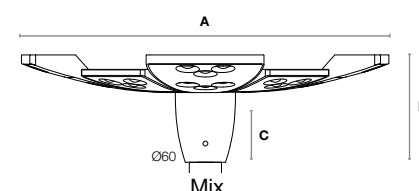
MARGO EN TOP / TOP MOUNTED



Mini



Mega

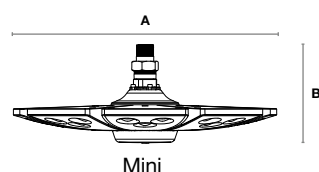


Mix

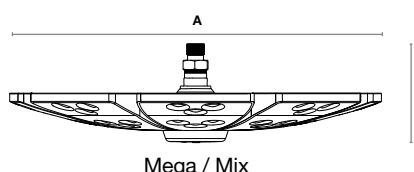
	A	B	C*
Margo Mini / Mini Margo	500	195	70
Margo Mega / Mega Margo	700	195	70
Margo Mix / Mix Margo	700	195	70

*Profondeur d'emmanchement /
Depth of insertion

MARGO SUSPENDU / SUSPENDED



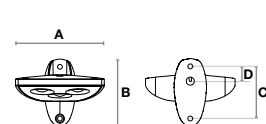
Mini



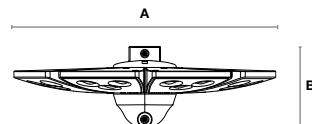
Mega / Mix

	A	B
Margo Mini / Mini Margo	500	185
Margo Mega / Mega Margo	700	185
Margo Mix / Mix Margo	700	185

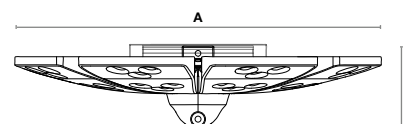
MARGO MURAL ET CONTRE POTEAU / WALL-MOUNTED OR AGAINST A POLE



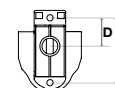
Mini 1P



Mini 4P



Mega 4P



Patin Mini 4P + Mega 4P /
Mini 4P + Mega 4P fixing block

	A	B	C*	D**
Margo Mini 1P / Mini Margo 1P	164	125	95	27
Margo Mini 4P / Mini Margo 4P	500	152	125	54
Margo Mega 4P / Mega Margo 4P	700	152	125	54

*Entre-axes / Center to center

**Passage câble / Cable pass



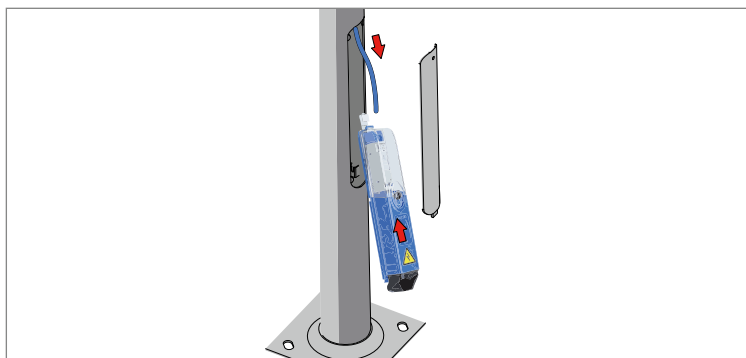
Installation & maintenance

Installation & maintenance



Installation

DRIVER / DRIVER

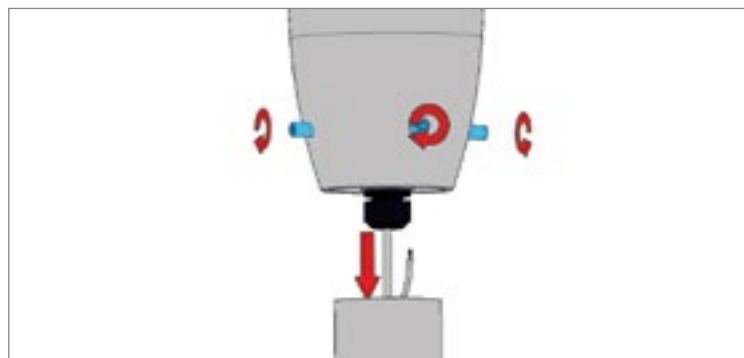


Le driver est intégré en pied poteau pour les versions top, suspendues et contre-poteau de MARGO. Il est intégré dans un coffret façade pour la version murale.

The driver is integrated at the foot of pole for the top, suspended and side-pole versions of MARGO. It is integrated in a facade box for the wall mounting version.

Installation

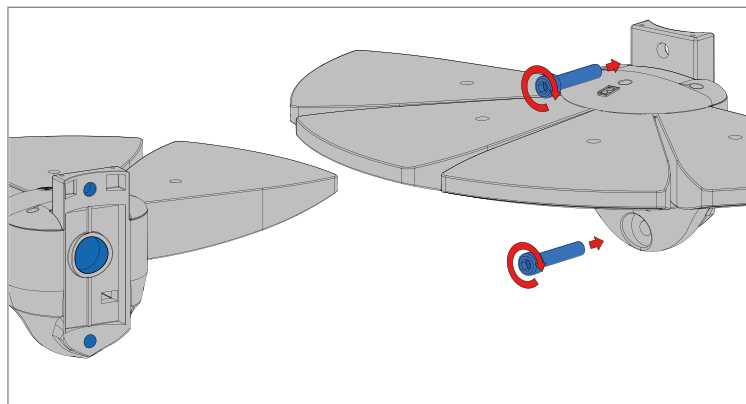
EN TOP / TOP MOUNTED



Alignement avec le mât garanti par les vis de réglage et de fixation. Thanks to the adjustment and fixation screws the support is perfectly aligned with the pole.

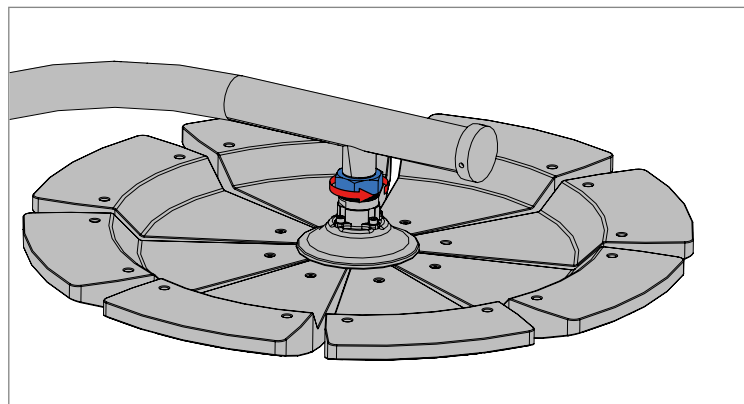
Mât : Ø60 / Pole: Ø60
 Epaisseur du mât : 10 mm maximum
 Width of lamp pole: 10 mm maximum
 Profondeur d'emmanchement : 70 mm / Depth of insertion: 70 mm

MURAL ET CONTRE POTEAU / WALL-MOUNTED OR AGAINST A POLE



Fixation par 2 vis. Dimensions entre-axes et passage câble selon version. Mounted with 2 screws. Center to center and cable pass dimensions depending on version.

SUSPENDU / SUSPENDED



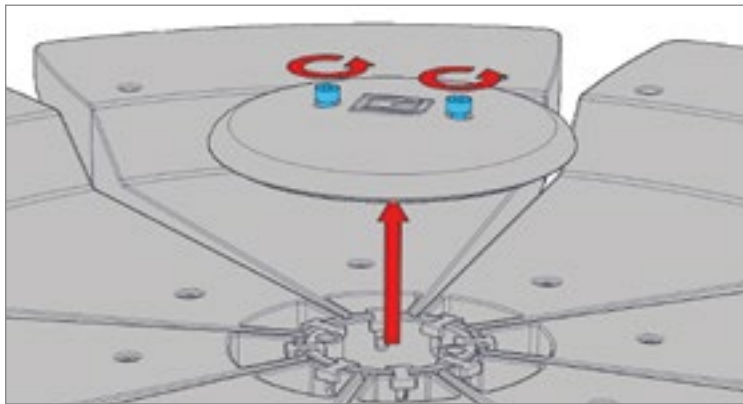
Raccord mâle 1" filetage GAZ.
 Coupling 1" male pipe threads.



Installation & maintenance

Maintenance

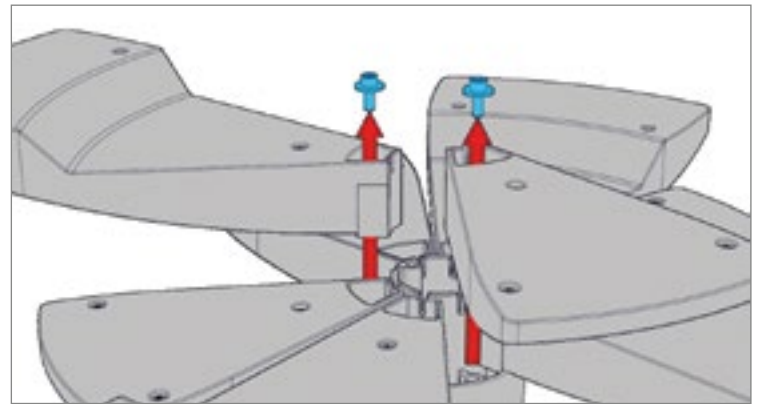
L'accès au cœur du luminaire, se fait simplement et par le dessus, en dévissant les deux vis imperdables prévues à cet effet. Ceci permet une rapidité de maintenance de chacune des versions du luminaire Margo.



Démontage du chapeau.
Removal of the cover.

Maintenance

The heart of the luminaire is easily accessed from above by unscrewing the two captive screws designed for this purpose. This enables rapid maintenance for every version of Margo.



Possibilité de changer chaque pétale individuellement.
Each petal can be changed independently.





Esthétique
Appearance



Le Margo est un luminaire unique, entièrement dessiné et développé par les équipes de RAGNI. Il se distingue par son design affirmé inspiré de la nature et sa modularité qui permet de proposer une multitude de versions et une personnalisation presque infinie.

Margo is a unique lighting solution, entirely designed and developed by the RAGNI teams. It is distinctive for its assertive design inspired by nature and its modularity, enabling it to propose a wide range of versions and almost infinite personalisation.

Types de fixation

Fixation murale et contre poteau

Une fixation murale ou contre un poteau est compatible avec toutes les déclinaisons du Margo jusqu'à quatre pétales disposés à 180°. Le driver est installé en pied de poteau ou en coffret façade.

Fixation types

Wall-mounted or against a pole

Fixation on a wall or onto a pole is compatible with versions of the Margo of up to four petals arranged at 180°. The driver is installed at the foot of the pole or in a wall box.



Margo Mini 1P
Mural ou contre poteau
Mini Margo 1P
Wall-mounted or against a pole



Margo Mini mural
Wall-mounted Mini Margo



Margo Mini
contre poteau
Mini Margo
against a pole



Margo Mega
mural et contre poteau
Mega Margo
Wall-mounted or against a pole

Suspendu

La fixation suspendue est possible pour toutes les déclinaisons du Margo.

Suspended

All versions of the Margo can be ordered as suspended.



Margo Mini suspendu
Suspended Mini Margo



Margo Mega suspendu
Suspended Mega Margo



Margo Mix suspendu
Suspended Mix Margo



Esthétique Appearance

En top de mât

La fixation en top est possible pour toutes les déclinaisons du Margo.

Top mounted

All versions of the Margo can be ordered as top-mounted.



Margo Mini en top
Top mounted
Mini Margo



Margo Mega ou Mix en top
Top mounted
Mega or Mix Margo

Flower Power

Pour garder l'esthétique de la fleur dans tous les cas, il existe des pétales factices. Ainsi, on peut par exemple combiner le rendu d'une fleur ronde avec un éclairage à 180°.

To retain, no matter what, the visual appeal of the flower, fake petals are available. One can, for example, combine the impression of a round flower with 180° lighting.



Margo Mini 360°
Mini Margo 360°



Margo Mini 180°
Mini Margo 180°



Margo Mini 180°
+ 4 pétales factices
Mini Margo 180°
+ 4 false petals





**METTEZ DE LA COULEUR
DANS VOTRE VILLE !**

PUT SOME COLORS IN YOUR CITY!



www.ragni.com



	RAL 7045 RAL 9010		RAL 6004		RAL 8002 RAL 8014		RAL 9010 RAL 7011 RAL 7012
	RAL 7011 RAL 9010		RAL 6004 RAL 9010		RAL 3001 RAL 1015		RAL 8015 RAL 8017
	RAL 1001 RAL 1011		RAL 1015 RAL 3015		RAL 6033 RAL 9010		RAL 7015 RAL 7024
	RAL 7036 RAL 9010		SANAGA 2525 RAL 9010		RAL 7022 RAL 6016		RAL 7016 RAL 7035
	RAL 1034 RAL 9010		RAL 4006 / 4003 6018 / 9005 5012 / 9002 1016 / 2003 7047		RAL 9005		RAL 9010 RAL 9005
							



Margo
MINI - MEGA - MIX

Esthétique
Appearance



Propositions d'ensembles
Suggestions of ensembles



MARGO MINI
En top
Top mounted

A - Jima 350



B - Jima 350



C - Cyl 400



D - Harmo 500



E - Jima 500



F - Java 500
Console Epicea
Epicea bracket



MARGO MINI
Contre poteau ou mural
Against a pole or
wall-mounted

A - Mural
Wall-mounted



B - Jima 500

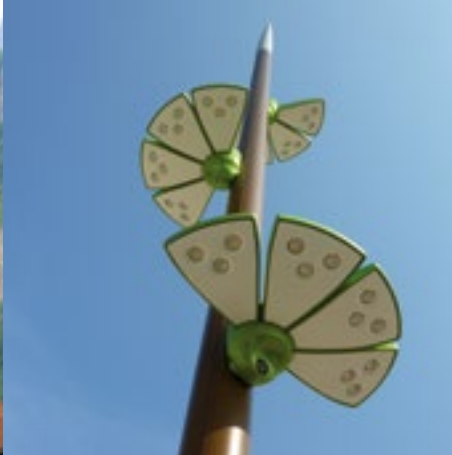


C - Kima 600



D - Jima 500





MARGO MINI
Suspendu
Suspended



A - Console Lycia Murale
Wall-mounted Lycia bracket



B - Curvi 400



C - Iro 400



D - Unia 600



MARGO MINI
Suspendu
Suspended



A - Jima 500
Console Olympia
Olympia bracket



B - Kima 600
Console Saint Andre
Saint Andre bracket



C - Jima 450
Console Saint Andre
Saint Andre bracket





Margo
MINI - MEGA - MIX

Esthétique
Appearance



Propositions d'ensembles
Suggestions of ensembles



MARGO MEGA
En top
Top mounted

A - Jima 400

B - Asco 400

C - Harmo 400
Double cintre
Double curves

D - Jima 400
Console St Alban
St Alban bracket



E - Carré 400
Square 400



F - Cyl 400



G - Jima 450
Borne Volute
Volute bollard



H - Ventoux 500



I - Jima 500





J - Jima 600
Console Urdas
Urdas bracket



K - Jima 500



L - Kima 600
borne Duna
Duna bollard



M - Harmo 600



N - Java 600
Console Atala
Atala bracket



O - Java 600
Console Atala
Atala bracket



MARGO MEGA
Contre poteau ou mural
Against a pole or
wall-mounted



A - Mural
Wall-mounted



B - Jima 400



C - Jima 600



D - Harmo 400
Double cintre
Double curves



E - Jima 600



F - Jima 500



G - Iro 600



Esthétique
Appearance 



Propositions d'ensembles
Suggestions of ensembles



MARGO MEGA
Suspendu
Suspended



A - Iro 500



B - Kima 700
Console Denisia
Denisia bracket



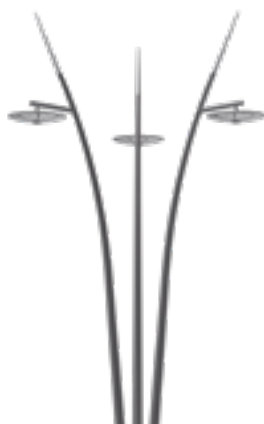
C - Unia 600 - 400



D - Harmo 400
Console Elina
Elina bracket



F - Iro 600



G - Iro 400



H - Unia 500



I - Iro 800



J - Iro 400 - 600



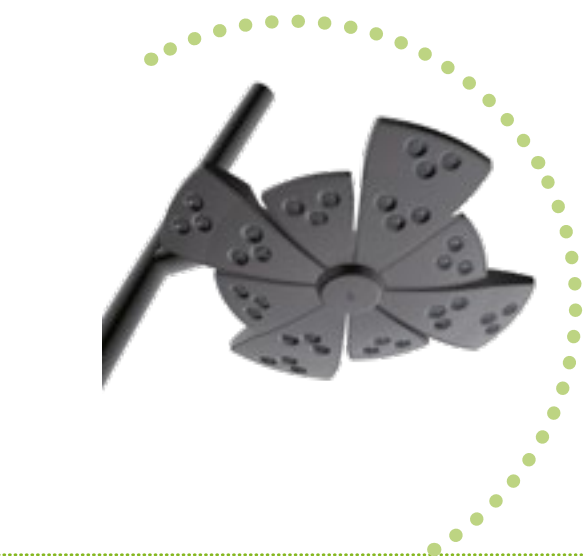
MARGO MIX
En top
Top mounted

A - Jima 350

B - Harmo 400

C - Jima 400

D - Kima 600



MARGO MIX
Suspendu
Suspended

A - Unia 400

B - Iro 500

C - Curvi 600

D - Iro 700



Margo

MINI - MEGA - MIX

Esthétique
Appearance



Gamme Margo & mobilier urbain design by Mauro Belli

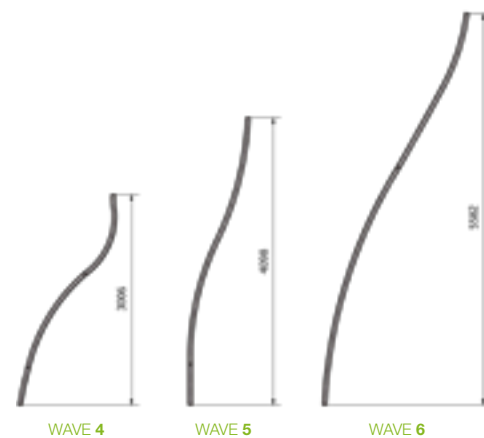
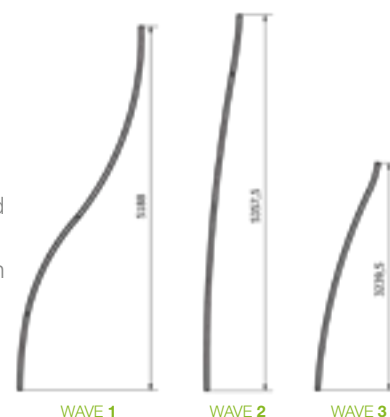
Composition de l'ensemble :

- Margo en top versions au choix.
- Un ou plusieurs mâts entrelacés (hauteurs et courbures différentes).
- Possibilité d'associer l'ensemble avec du mobilier urbain type pot de fleur ou banc.

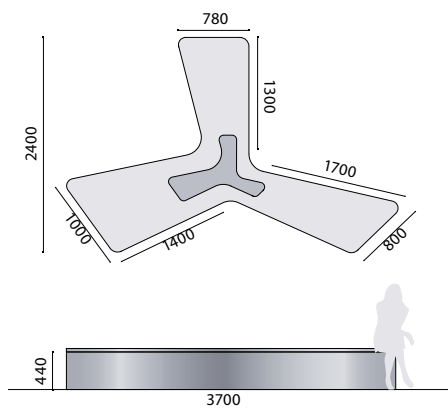
Margo & urban furniture range design by Mauro Belli

Ensemble composition:

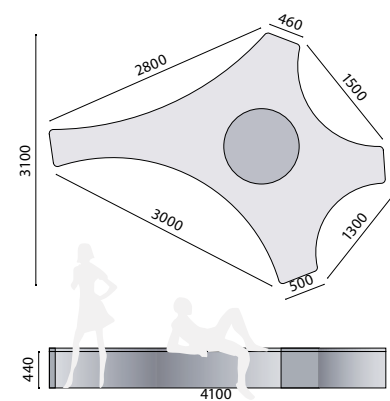
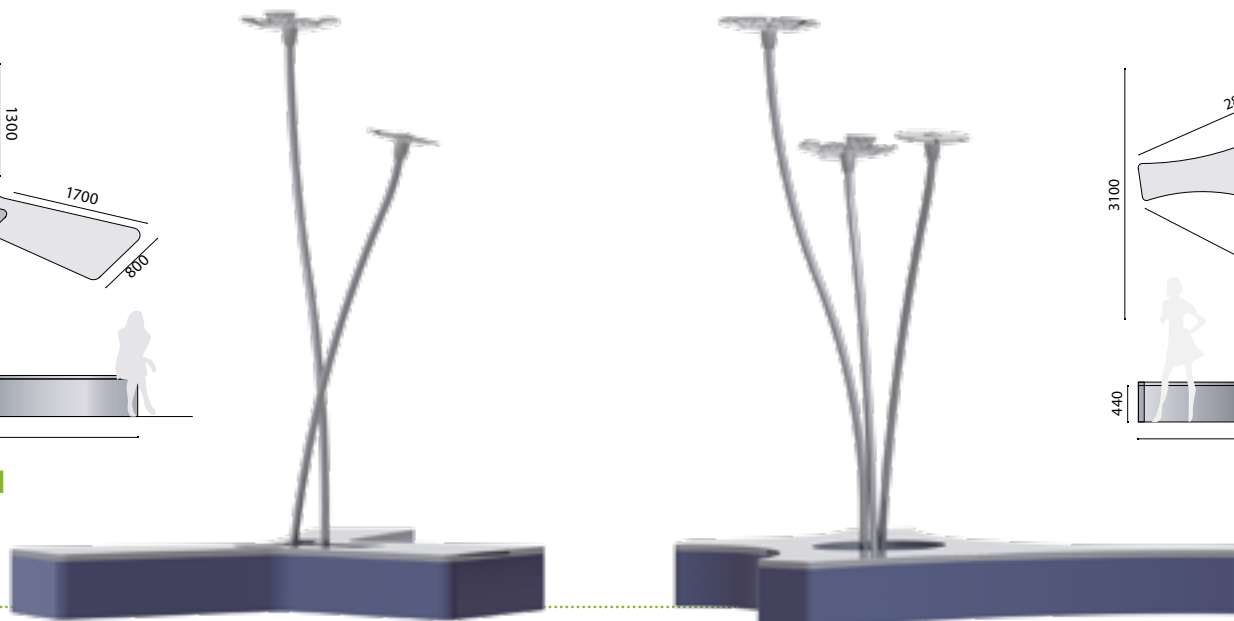
- Any top-mounted Margo.
- One or more intertwined pole(s) (different heights and curves).
- Possibility of combining the ensemble with urban furniture of the flowerpot or bench type.



Pot Flute



BM-1



BM-2

