

KETCH

ÉLÉGANCE URBAINE

URBAN ELEGANCE



*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.
/ Régulation 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



KETCH

Gamme éclairage fonctionnel - routier
Functional lighting range - street lighting



Conçu pour s'intégrer dans des projets d'urbanisme, la ligne Ketch est plus qu'un système d'éclairage puissant. Elle s'apparente à du mobilier urbain et permet de créer une réelle identité au site mis en lumière.

C'est une ligne résolument urbaine, moderne et originale au design évoquant la machinerie. La forme du Ketch rappelle une pièce mécanique en mouvement comme un balancier ou un piston de moteur. Ce côté industriel et brut apporte aussi son style urbain au Ketch.

Le nom Ketch - qui désigne un voilier à deux mâts gracieux mais robuste pour affronter la haute mer - a été repris pour cette ligne à double mât et luminaire incurvé. Le luminaire reste fin grâce à la LED et une maille décorative vient se placer entre les deux parties du double mât pour parfaire l'ensemble.

Designed to be incorporated into urban planning projects, the Ketch line is more than just a powerful lighting system. It resembles urban furniture and allows a real identity to be created for the site being lit.

It is a decidedly urban, modern and original line with design recalling machinery. The shape of the Ketch recalls moving mechanical parts such as a balance-wheel or engine piston. This rough industrial look also gives the Ketch its urban style.

The name Ketch - meaning a two-masted sailboat, gracious but strong enough to confront the high seas - has been adopted for this line with a double mast and curved luminaire. The luminaire remains slender thanks to the LED, and a decorative mesh is placed between the two parts of the double mast to perfect the ensemble.



Mise à jour 10/04/2019

Update

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

www.ragni.com





KETCH

Points forts Highlights



Caractéristiques techniques

- Ligne en acier galvanisé.
- Double mât de section carrée.
- Luminaires incurvés et fins.
- Simple ou double feux décalés
- 1 à 3 modules LED EVO2 par luminaire en fonction de la hauteur.
- Le système optique est étanche (IP 66).
- Gamme de 5 à 10 m.



Performances d'éclairage

- Le Ketch est une ligne fonctionnelle.
- Conçue pour un éclairage asymétrique routier performant.
- Flux arrière contrôlé.
- De 1 à 3 EVO2 de 16 à 48 LED soit entre 16 et 144 LED par luminaire.
- La déclinaison double feu permet d'éclairer de chaque côté du mât.
- Très faible pollution lumineuse.
- ULOR* inférieur à 1 %.

**ULOR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut.*



Installation & maintenance

- Cette ligne a été optimisée pour faciliter l'installation et la maintenance.



Esthétique

- Entièrement créé par les équipes de Ragni.
- Design évoquant la machinerie.
- Style urbain.
- Luminaire fin.



Responsabilité environnementale et sociétale

- La ligne est déclinée pour permettre d'adapter la zone et le niveau d'éclairage suivant les besoins et limiter les nuisances.
- Ligne éligible au certificat d'économie d'énergie.

Technical characteristics

- Line in galvanized steel.
- Double square-section mast.
- Slender and curved luminaires.
- One luminaire or two off-set luminaires.
- 1 to 3 EVO2 LED modules per luminaire depending on the height.
- Airtight optical system (IP 66).
- Range from 5 to 10 m.

Lighting performance

- The Ketch is a functional line.
- Designed for high-performance asymmetrical street lighting.
- Controlled rear flux.
- From 1 to 3 EVO2 with 16 to 48 LEDs, ie. from 16 to 144 LED per luminaire.
- The version with two luminaires allows both sides of the mast to be lit.
- Very low light pollution. ULOR* under 1 %.

**ULOR = Upward Light Output Ratio.*

Installation & maintenance

- This line has been optimized to facilitate installation and maintenance

Appearance

- Entirely designed by the Ragni teams.
- Design recalling machinery.
- Urban style.
- Slender luminaire.

Environmental and social responsibility

- The line is varied to allow for the zone and level of lighting to adapt depending on requirements, and to limit the nuisance of unwanted light.
- Line eligible for the energy savings certificate.





KETCH



Caractéristiques techniques

Technical characteristics

Déclinaisons

Ketch est une ligne résolument urbaine, moderne et originale au design évoquant la machinerie. Ketch se décline en 6 tailles de 5 à 10 mètres. A partir de 7 m il se décline aussi en deux feux décalés.

Range

Ketch is a decidedly urban, modern and original line with a design recalling machinery. The Ketch is available in 6 heights from 5 to 10 meters. From 7 m, it is also available with two off-set luminaires.



Ketch 500 1F
1 EVO2



Ketch 600 1F
2 EVO2



Ketch 700 1F
2 EVO2



Ketch 700 2F
2 EVO2
+ 1 EVO2



Ketch 800 1F
2 EVO2



Ketch 800 2F
2 EVO2
+ 1 EVO2



Ketch 900 1F
3 EVO2



Ketch 900 2F
3 EVO2
+ 2 EVO2



Ketch 1000 1F
3 EVO2



Ketch 1000 2F
3 EVO2
+ 2 EVO2



KETCH

Caractéristiques techniques

Technical characteristics



Le luminaire incurvé du Ketch est en acier galvanisé, tout comme le double mât de section carrée sur lequel il est placé. Le bloc optique est étanche.

The Ketch's curved luminaire is made of galvanized steel, just like the double square-section mast on which it is placed. The optical unit is airtight.

Indice de protection / Protection index

Bloc optique / Optical unit

IP 66

Alimentation / Electrical

IP 66

Énergie de choc / Shock resistance

IK 08

Matériaux / Materials

Luminaire / Luminaire

Acier galvanisé / Galvanized steel

Mât / Pole

Acier galvanisé / Galvanized steel

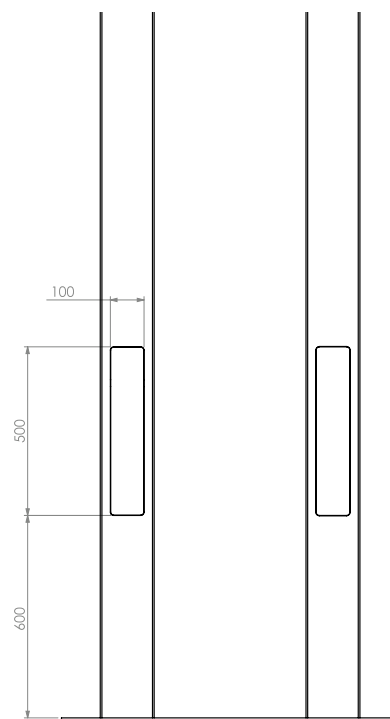
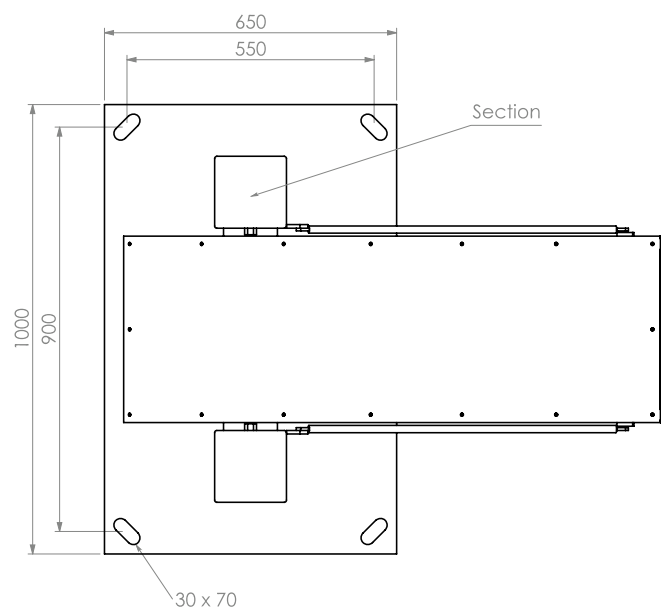
Protection / Protection

Verre trempé / Tempered glass

Dimensions (mm) / Dimensions (mm)

Vue du dessus / Seen from above

Portes / Doors



Section carrée 160x160 sauf Ketch 500 1F : section carrée 120x120.
Square-section: 160x160 except Ketch 500 1F: 120x120.

Une porte pour versions un feu. Deux portes pour versions double feu.
One door for the one luminaire versions. Two doors for the two off-set luminaires versions.



www.ragni.com



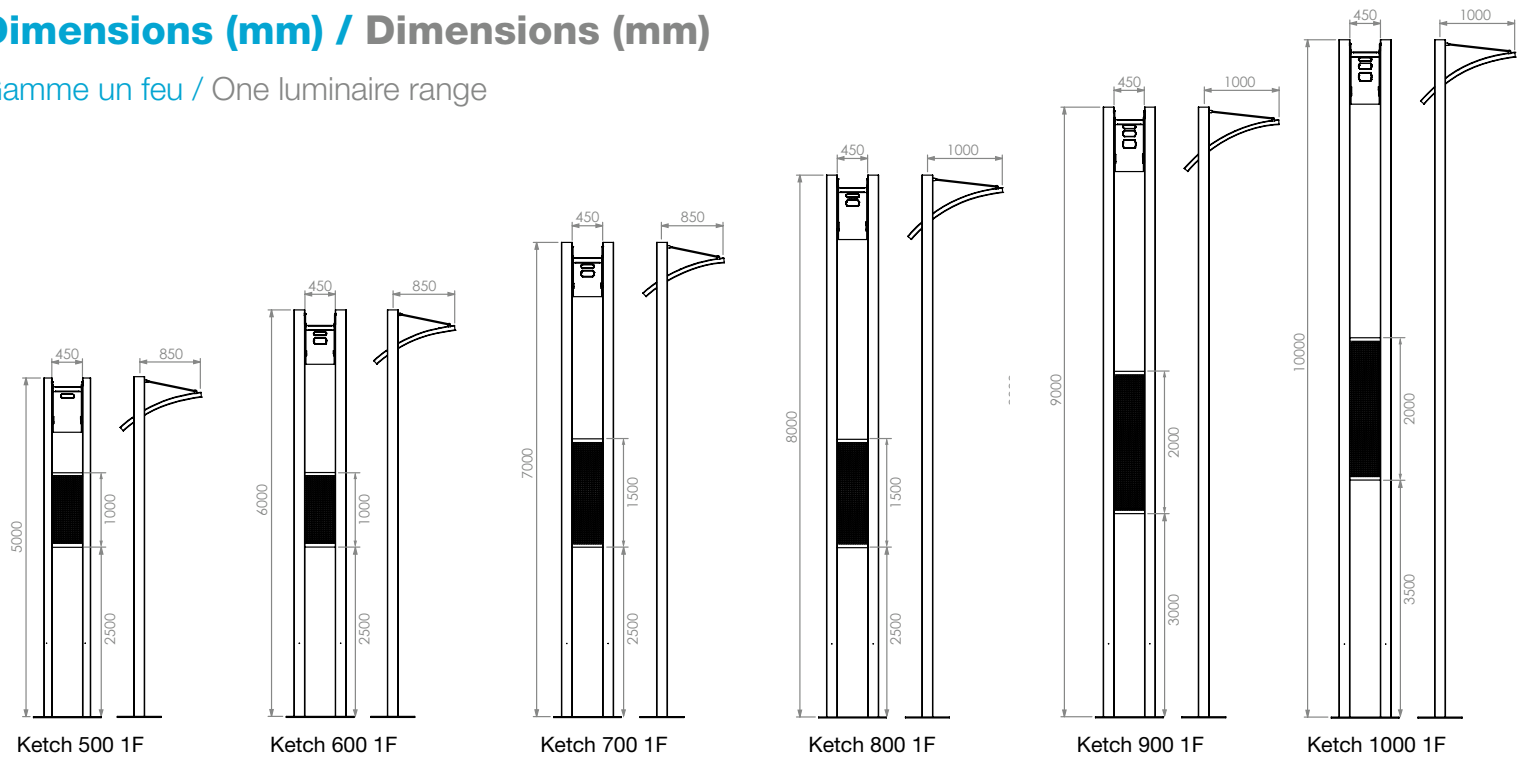
KETCH



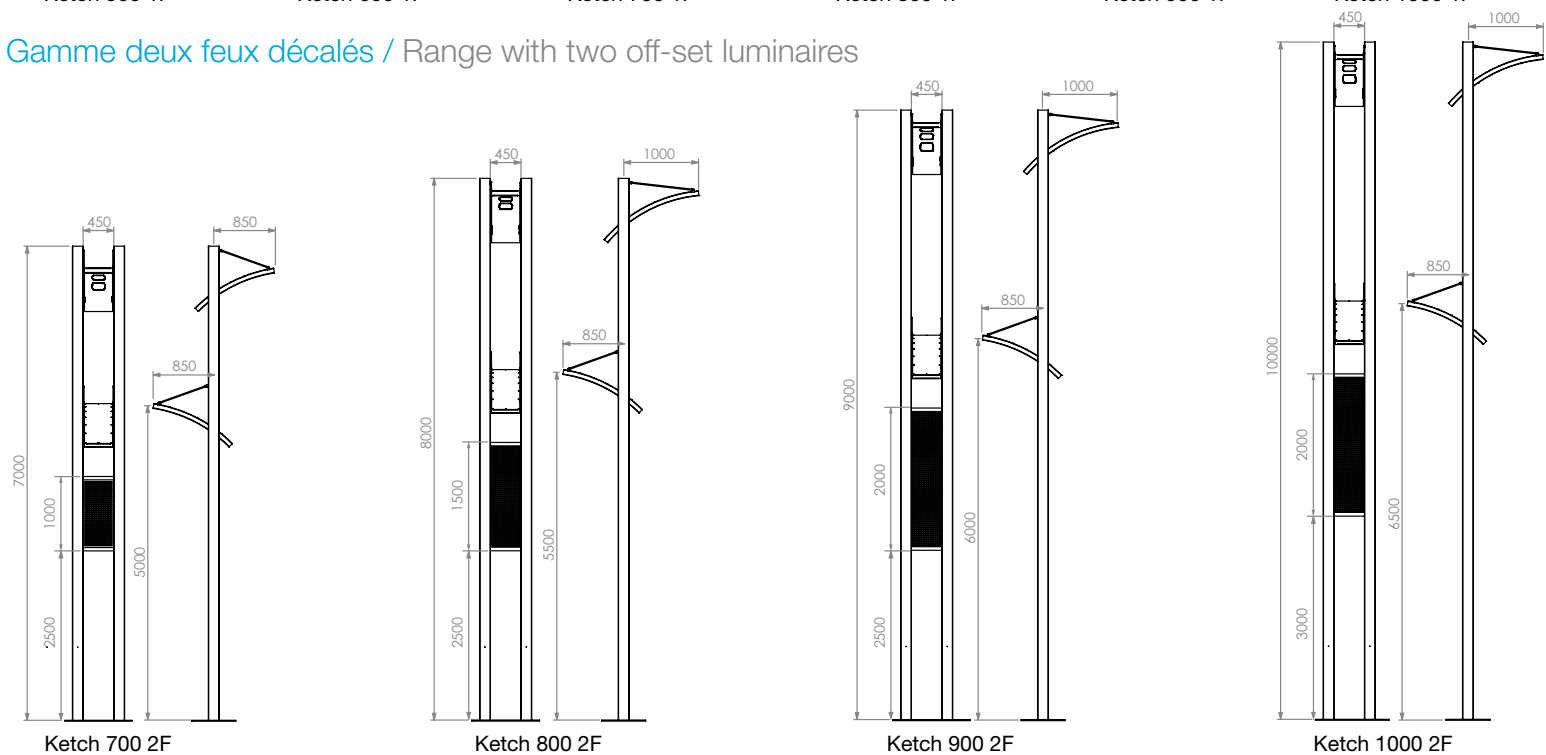
Caractéristiques techniques Technical characteristics

Dimensions (mm) / Dimensions (mm)

Gamme un feu / One luminaire range



Gamme deux feux décalés / Range with two off-set luminaires





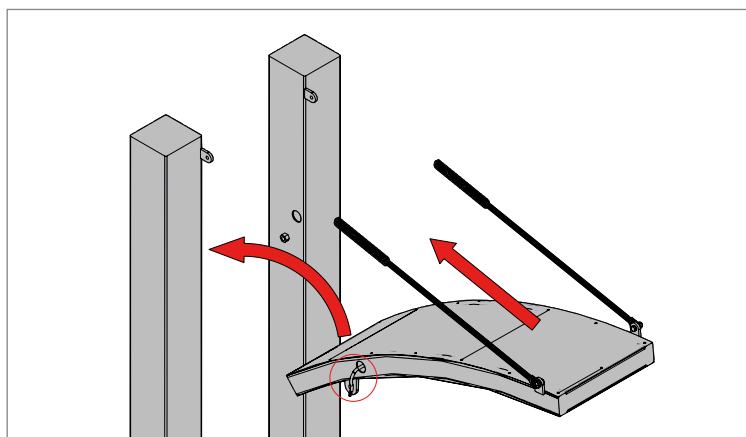
KETCH

Installation & maintenance

Installation & maintenance



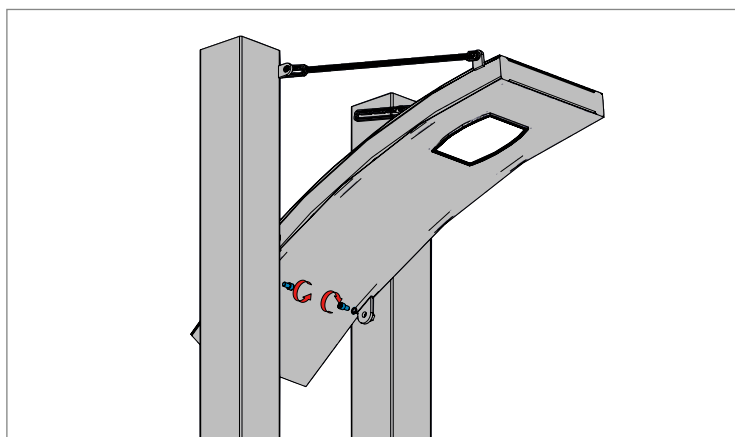
Installation



Pour installer Ketch, il faut d'abord monter les tirants sur le mât et passer le câble à l'intérieur du mât.

To install Ketch, the braces must first be mounted on the mast and the cable passed inside the mast.

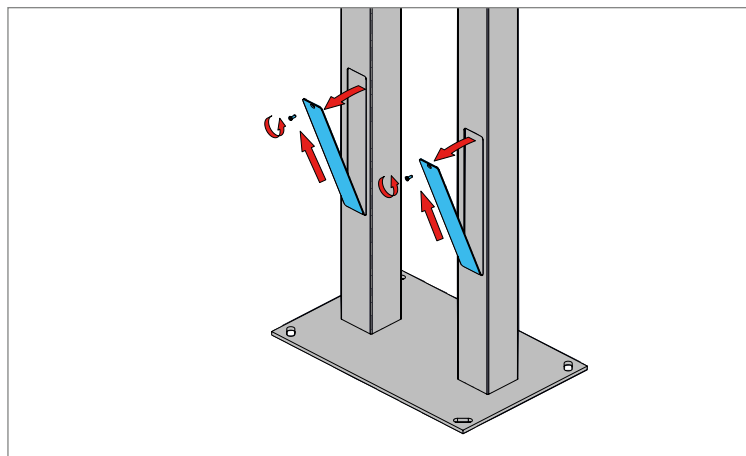
Installation



Puis fixer le luminaire sur le mât.

The luminaire is then attached to the mast.

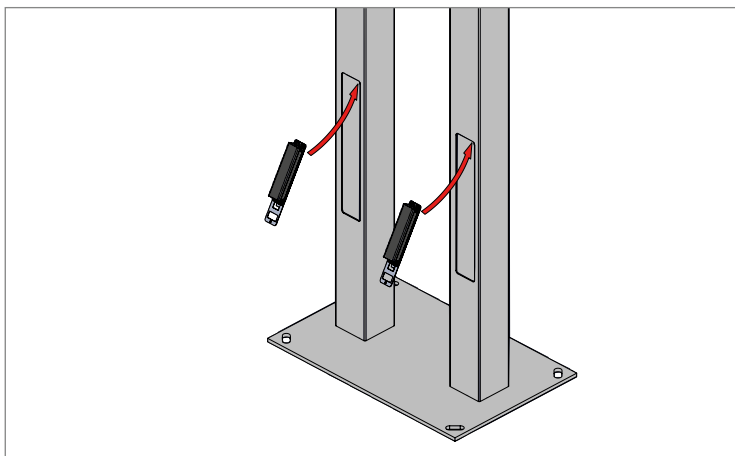
Maintenance



Le ou les drivers (un pour les versions un feu et deux pour les versions deux feux) sont facilement accessibles pour la maintenance, grâce à des portes en pied de poteau. Possibilité de placement du driver dans le luminaire.

The driver(s) (one for one luminaire versions, two for two luminaire versions) are easily accessible for maintenance thanks to doors at the foot of the mast. Possibility of placing the driver in the luminaire.

Maintenance





KETCH



Esthétique Appearance

Le nom Ketch - qui désigne un voilier à deux mâts gracieux mais robuste pour affronter la haute mer - a été repris pour cet ensemble à double mât et luminaire incurvé.

Créé pour s'intégrer dans des projets d'urbanisme, le Ketch est une ligne résolument urbaine et originale au design évoquant la machinerie. La forme du Ketch rappelle une pièce mécanique en mouvement comme un balancier ou un piston de moteur. Ce côté industriel et brut apporte aussi son style urbain au Ketch.

The name Ketch - meaning a two-masted sailboat, gracious but strong enough to confront the high seas - has been adopted for this line with a double mast and curved luminaire.

Created to be incorporated into urban planning projects, the Ketch is a decidedly urban and original line with design recalling machinery. The shape of the Ketch recalls moving mechanical parts such as a balance wheel or engine piston. This rough industrial look also gives the Ketch its urban style.

Couleurs standard : Gris 2900 sablé et grille en métal brut.

En option : couleur sur demande RAL au choix.

- La grille décorative peut être peinte de la même couleur que le reste de l'ensemble ou d'une couleur différente.

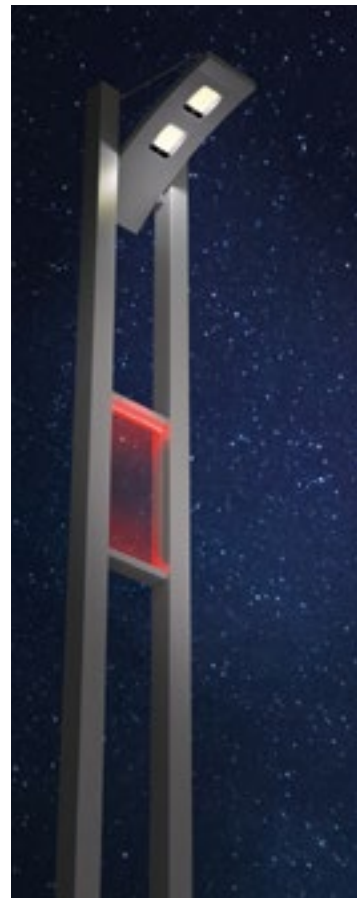
Standard colors: Sanded Grey 2900 and unpolished metal grid.

Option: RAL as per the client's choice.

- The decorative mesh can be painted in the same color as the rest of the ensemble on a different color.

Exemples de personnalisation de la grille en option.

Examples of optional customization of the mesh.



En option : une bande de LED de couleur peut venir en complément au bord de la grille pour l'éclairer en vert, bleu, rouge ou blanc.

Option: a colored strip of LEDs can be added around the edge of the mesh to illuminate it in green, blue, red or white.

En option : un visuel peut être apposé sur la grille ou découpé. (Exemple de plaque découpée selon logo remplaçant la grille.)

Option: an image can be applied to, or cut off, the mesh. (Example of a cut-out plate acting as a logo and replacing the grid.)



□ RAL 9003
■ RAL 7064

■ ATLANTE 2525

■ RAL 9005





KETCH

.....
.....
ELÉGANCE URBAINE
URBAN ELEGANCE