



Kassio

Une ligne affirmée
A distinct line



Kassio

Design et Créativité
Design and Creativity

Pour vos projets architecturaux, Ragni a développé la gamme de mobilier urbain Kassio : le luminaire et sa borne de section carrée, aux lignes droites, à la pointe biseautée et à la protection sérigraphiée en noir.

Construit en fonderie d'aluminium injecté, le luminaire est équipé d'un module LED. L'inclinaison du bras peut aller de 0° à 30° pour s'adapter aux perspectives du lieu à éclairer et Kassio est peint de la couleur de votre choix. Disponible de 4 à 8 mètres de hauteur, il existe également en version murale et contre-poteau.

For your architectural projects, Ragni has developed the range of street furniture Kassio : the square luminaire and bollard with straight lines, chisel tip and transparent black screen printed.

Made from die cast aluminium, the fixture is equipped with a LED module. The arm angle can range from 0° to 30° too suit the perspectives of the place and Kassio is painted with the color of your choice. Available from 4 to 8 meters in height, it can also be wall-mounted or against a wall.



Mise à jour : 16/10/2017

Update

www.ragni.com





Kassio

Points forts

- Ligne très moderne (angulaire, lignes brisées)
- Possibilité de grouper plusieurs mâts pour créer des installations originales (places, ronds-points)
- Porte à charnière
- Equipé d'un ou deux réflecteurs asymétriques routier ou modules LED
- Section rectangulaire
- Protection sérigraphiée

Highlights

- Very modern line (angular, broken line)
- Possibility to group couple of poles in order to create original installations (squares, round about)
- Hinged door
- Equipped with one or two asymmetricals road reflectors or LED modules
- Rectangular section
- Screen printing protection

Caractéristiques techniques

Matière

Luminaire : Aluminium (fonderie injecté/extrusion)

Réflecteur : Aluminium brillanté embouti

Protection : Verre trempé

Mât : Acier galvanisé

Forme Protection

Standard : Plate

Finition Protection

Standard : Transparente sérigraphiée noire

Optique

Type : Réflecteur asymétrique routier ou EVO2

Côté douille : chaussée

Nombre d'optiques : 1 ou 2

Puissance Maximum

SHP/IM : 150 W par optique

Cosmo : 140 W par optique

EVO2 : 48 LED @ 500 mA (par module)

Fixation

Entre-axes semelle : 300 mm x 300 mm

Inclinaison : 0°, 10°, 20° et 30° (autre inclinaison sur demande)

Couleur standard

Couleur au choix

Technical characteristics

Materials

Fixture: Aluminium (die casting/extrusion)

Reflector: Pressed bright dipped aluminium

Protection: Tempered glass

Pole: Galvanized steel

Shape Protection

Standard: Flat

Protection Finish

Standard: Transparent black screen printing

Optical

Type: Asymmetrical road reflector or EVO2

Socket side: Roadway

Optics number: 1 or 2

Maximum Power

HPS/MH (high pressure sodium): 150 W per optic

Cosmo: 140 W per optic

EVO2: 48 LED @ 500 mA (per module)

Mounting

Center to center base plate: 300 x 300mm

Tilt: 0°, 10°, 20° et 30° (other one on request)

Color Standard

Various colors available

Kassio

Design et Créativité
Design and Creativity



Classe électrique

I et II

Electric class

I and II

Kassio

Indice de protection

Protection index

Bloc optique IP 66

Optical unit

Logement électrique IP 55

Electrical Housing

Énergie de choc IK 08

Shock resistance

Option

IK 10 sur demande

IK 10 on request



+ Verre trempé sérigraphié
affleurant
Flat tempered and printed glass

Kassio

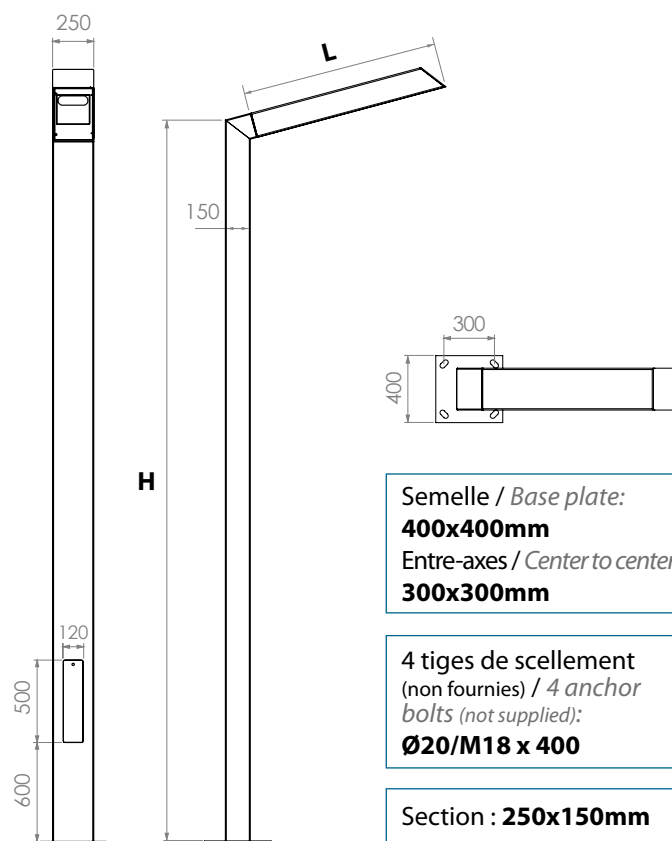
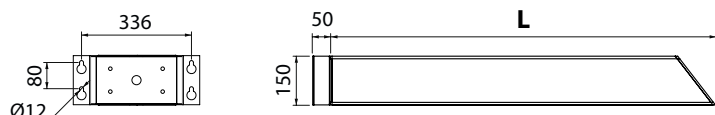
Design et Créativité

Design and Creativity

Dimensions (mm) / Dimensions (mm)

KASSIO		4m	5m	6m	7m	8m
Hauteur / Height	H	4000	5000	6000	7000	8000
Saillie / Overhang	L	800 - 1200 - 1500				

KASSIO	murale / contre-poteau wall & against a pole mounting	
Saillie / Overhang	L	800 - 1200 - 1500
Poids (kg) / Weight (kg)		11 - 17 - 19



Semelle / Base plate:
400x400mm
Entre-axes / Center to center:
300x300mm

4 tiges de scellement
(non fournies) / 4 anchor
bolts (not supplied):
Ø20/M18 x 400

Section : **250x150mm**

Calcul des descentes de charges et dimensions de massif mâts KASSIO* / Calculation of the forces at the base of the KASSIO pole and concrete block size*

		Guyane / Guyana: 17 m/s	Zone 1 / Area 1: 22 m/s	Zone 2 / Area 2: 24 m/s	Zone 3 / Area 3: 26 m/s	Zone 4 / Area 4: 28 m/s	Martinique / Martinique: 32 m/s	Réunion / Reunion: 34 m/s	Guadeloupe / Guadeloupe: 36 m/s
4m	Mf* (daN.m)	163	273	324	381	441	576	650	729
	T* (daN)	69	115	136	160	185	242	273	306
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
5m	Mf* (daN.m)	247	413	491	577	669	873	986	1105
	T* (daN)	86	144	171	200	232	303	342	383
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9
6m	Mf* (daN.m)	361	605	719	844	979	1278	1443	1618
	T* (daN)	107	179	213	250	290	378	427	479
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1,1	1,1
7m	Mf* (daN.m)	510	853	1016	1192	1382	1805	2038	2284
	T* (daN)	132	220	262	307	356	465	525	589
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0,7	0,9	1	1	1	1,1	1,1	1,2
8m	Mf* (daN.m)	681	1141	1358	1593	1848	2413	2724	3054
	T* (daN)	156	261	310	364	422	551	622	697
	Côté massif (m) / Side of concrete block	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
	Hauteur massif (m) / Height of concrete block	0,8	1	1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,3

*Mf : moment de flexion / Bending moment
*T : effort tranchant / Shear force

* Dimensions données à titre indicatif pour un massif non ferrillé (Formule d' Andrée & Norsa) Pour une pression de fond de fouille de 2 bars et une densité de béton de 2400 kg/m³ / *Dimensions given as an indication for a non-reinforced concrete block (Andrée & Norsa formulation), for a background pressure of 2 bars and a concrete density of 2400 kg/m³.





Kassio



Propositions d'ensembles
Suggestions for ensembles



A - murale /
wall mounted



B - 400



C - 600



D - 700



E - 700

