

KASSIO

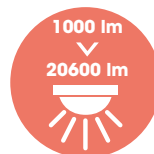
DESIGN | KASSIO

Avec sa section rectangulaire tout en finesse (250 x 150 mm), Kassio est un luminaire design dessinant une ligne brisée et se terminant par un bras fixe à la pointe biseautée. Le corps du luminaire est fabriqué en aluminium, le bloc optique est protégé par un verre trempé IK08 et étanche IP66 et le mât est constitué d'acier galvanisé. Kassio abrite un ou deux modules recevant jusqu'à 96 LED. L'inclinaison du bras peut aller de 0 à 30° par pas de 10. Le luminaire s'accorde avec la borne Kassio pour créer des aménagements urbains coordonnés.

With its slender rectangular section (250 x 150 mm), Kassio is sdesign luminaire drawing a broken line and ending in a fixed arm with a bevelled point. The body of the luminaire is made of aluminium, the optical unit is protected by a tempered glass IK08 and waterproof IP66 and the pole is made of galvanized steel. Kassio houses one or two module and can accommodate up to 96 LEDs. The arm can be tilted from 0 to 30° in steps of 10. The luminaire matches the Kassio bollard to create coordinated urban plannings.



- ▶ **Porte à charnière.**
- ▶ **Accueille 1 ou 2 modules, jusqu'à 96 LED.**
- ▶ **Projets coordonnés avec la borne Kassio.**
- ▶ **Hinged door.**
- ▶ **Holds 1 or 2 modules, up to 96 LED.**
- ▶ **Coordinated projects with the Kassio bollard.**



*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.

11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

KASSIO

SPÉCIFICATIONS LUMINAIRE / LUMINAIRE'S SPECIFICATIONS

Corps du luminaire & logement électrique / Luminaire's body & Electrical Housing

Matériaux / Materials

Mât : Acier galvanisé / Pole : Galvanised steel
Luminaire : Aluminium

Inclinaison à 0°, 10°, 20° et 30° (autre inclinaison sur demande) / 0°, 10°, 20° et 30° tilt (other one on request)

Porte à charnière en verre trempé sérigraphié affleurant / Hinged door in flush screen-printed tempered glass

PC sérigraphié en option (IK10) / Screen-printed PC on request (IK10)

Jusqu'à 2 modules éclairants / Up to 2 lighting modules

Section 250 mm x 150 mm

De 4 à 8 m / From 4 to 8 m

Bloc optique & appareillage / Optical unit & control gear

Module LED EVO2 de 8 à 48 LED - De 1000 à 10300 lm - Jusqu'à 20600 lm avec 2 modules LED (voir fiche technique EVO2 en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles). Driver intelligent intégré (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension ou DALI). ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut). / EVO2 LED module from 8 to 48 LED - From 1000 to 10300 lm - Up to 20600 lm with 2 LED module (see EVO2 attached data sheet for details on power, light intensities and available photometries). Integrated smart driver (control, automatic adjustment, CLO, gradation via voltage variation or DALI). ULR 0% (ULR: Upward Light Ratio).

Matériaux / Materials

Verre trempé (PC sur demande) / Tempered glass (PC on request)

Classe électrique / Electric class

I et II / I and II

Indice de protection / Protection index

IP66

Énergie de choc / Shock resistance

IK08 (IK10 en option / on request)

Température de fonctionnement : -40°C à +35°C (jusqu'à +50° sous conditions) / Operating temperature: -40C to +35°C (up to +50° under conditions).

11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.



Deux feux / Two lights



En applique / Surface mounted



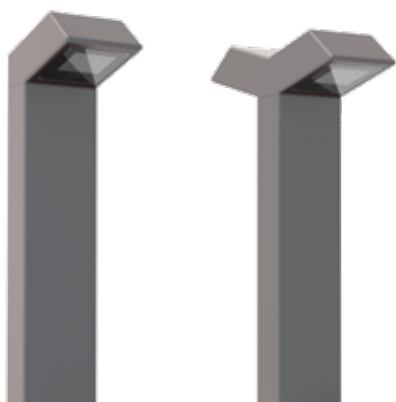
Saillie / Outreach	800 mm	1200 mm	1500 mm
Poids / Weight	11 kg	17 kg	19 kg



Borne Kassio / Bollard

Pour des projets coordonnés (voir section bornes & colonnes du catalogue)

For coordinated projects (see bollard & columns section of the catalogue)



11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

KASSIO

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES / GENERAL SPECIFICATIONS

Hauteurs & saillies / Heights & outreaches

Hauteurs disponibles / Available heights : 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm, 7000 mm, 8000 mm

Saillies disponibles / Available outreaches : 800 mm, 1200 mm, 1500 mm

Tenues mécaniques (EN 40) / Mechanical specifications (EN 40)

		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 : 32 m/s	Réunion / Reunion : 34 m/s	Guadeloupe : 36 m/s
4 m	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
5 m	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
6 m	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
7 m	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
8 m	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

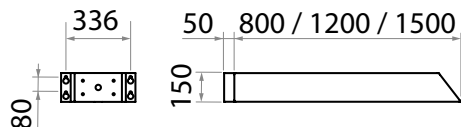
*Mf : Moment de flexion. *T : Effort tranchant. Calculs et informations techniques fournis à titre indicatif. Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable. Les spécifications techniques ou esthétiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

*Mf: Bending moment. *T: Shear force. Calculations and technical information are provided for reference only. The manufacturer cannot be held responsible. The technical or aesthetic specifications are subject to change without notice.

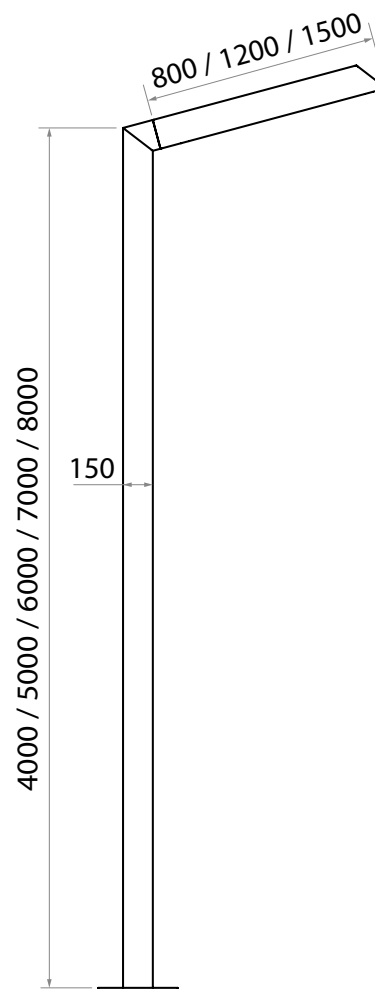
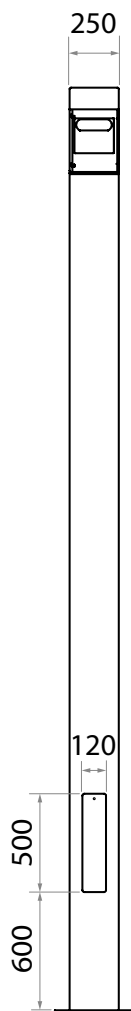
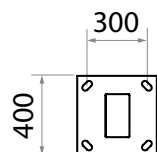
11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

Dimensions (mm)

Versions en applique (mur ou poteau)
Surface mounted versions (wall or pole)



4 tiges M18/Ø20x400 (non fournies)
4 anchor bolts M18/Ø20x400 (not supplied)



Options

- Parafoudre.
- Coupe flux arrière.
- Sonde NTC.
- Détecteur de présence.
- PC sérigraphié noir (IK10).
- Surge protector.
- Backlight control.
- NTC sensor.
- Presence detector.
- Screen printed PC (IK10).

Ecoconception / Ecodesign

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

Membre associé du Consortium Zhaga, Ragni intègre dans ce produit des éléments électroniques conformes au standard Zhaga assurant son évolutivité et interopérabilité.

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 conforme à l'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.

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

Associate member of the Zhaga consortium, Ragni integrates electronic elements in this product that comply with the Zhaga standard, which ensures its scalability and interoperability.

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.

Luminaire compliant with the decree of 27/12/2018 on the prevention, reduction and limitation of light pollution: product configuration to be defined according to the nature of the project.



Normes applicables / Applicable standards

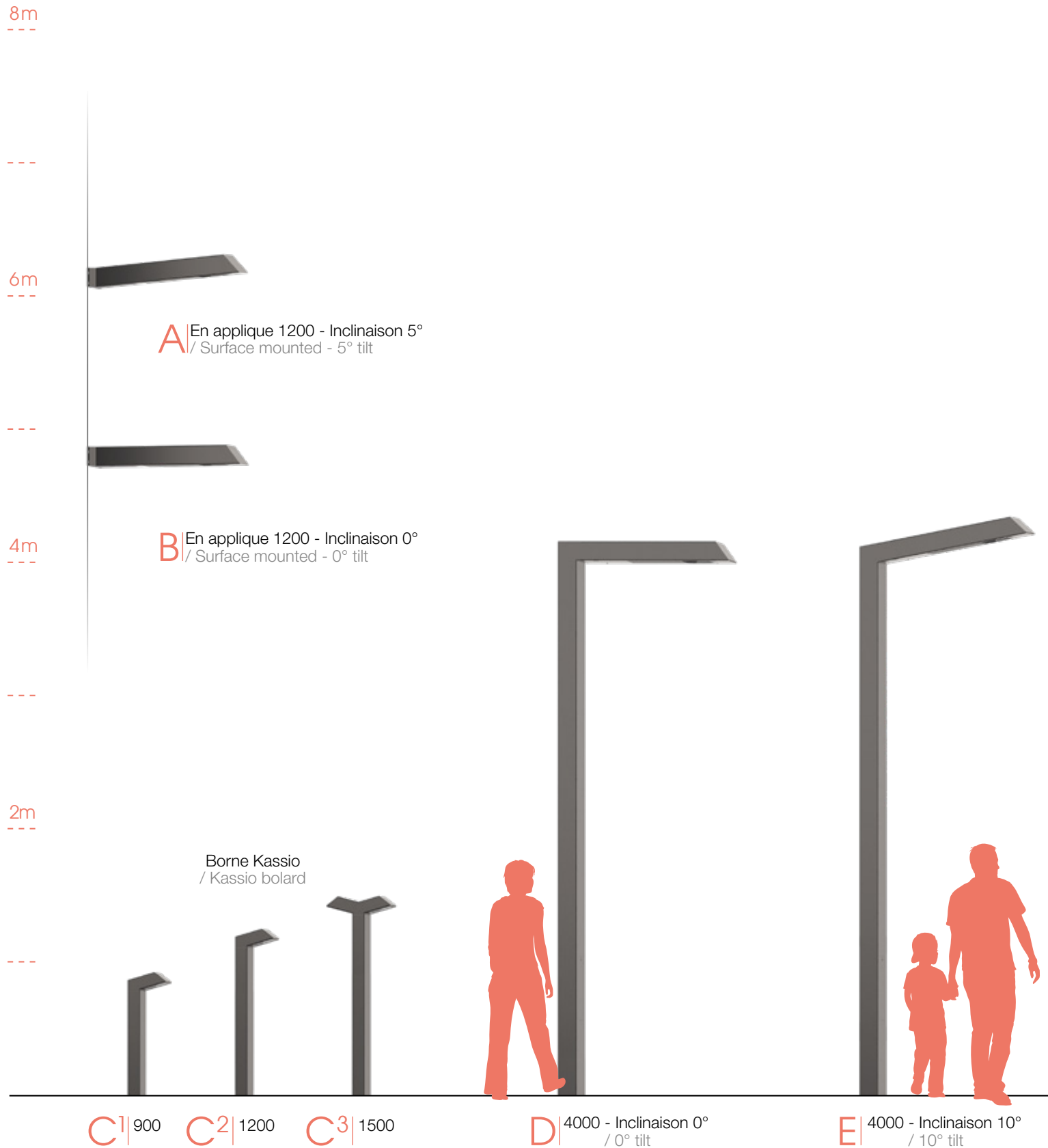
IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3.2 / IEC/EN 61000-3.3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981

11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

Propositions d'ensembles

Sets proposals

DESIGN | KASSIO



KASSIO



DESIGN | KASSIO

F | 5000 - 2 feux - Inclinaison 10°
/ 2 lights - 10° tilt

G | 6000 - Saillie 1200 - Inclinaison 10° - Saillie
800 en applique à 3,5 m - Inclinaison 0°
/ Outreach 1200 - 10° tilt - Outreach 800
surface mounted at 3.5 m - 0° tilt

H | Bouquet 3 tailles - 5000, 6000, 7000
/ Bouquet of 3 sizes