



# B A I A R

BORNES & COLONNES | BOLLARDS & COLUMNS | BAIA R



\*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.

27/08/2021 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.



www.ragni.com



Fabriquée en aluminium, Baïa R est une borne lumineuse destinée à l'éclairage d'ambiance et au balisage de chemins piétons, pistes cyclables, parcs et jardins. Avec ses deux bras latéraux portant un bloc optique certifié IP66 et IK10 de 8 LED, elle permet de répondre précisément aux besoins d'éclairage du projet en veillant au respect de la réglementation contre les nuisances lumineuses grâce à une large gamme de températures de couleur et de photométries. Disponible en trois tailles, Baïa R propose un détecteur de présence (en option) parfaitement intégré au design de la borne et diverses options de finitions avec plaque colorée ou sublimée assurant une insertion harmonieuse dans tous types d'environnements.

Made of aluminium, Baïa R is a bollard intended for ambient lighting and for the marking of pedestrian and bicycle paths, parks and gardens. With its two lateral arms carrying an IP66 and IK10 certified optical block of 8 LEDs, it can precisely meet the lighting needs of the project while ensuring compliance with regulations against light pollution thanks to a wide range of color temperatures and photometries. Available in three sizes, Baïa R offers a presence detector (optional) perfectly integrated in the design of the bollard and various finishes with colored or sublimated plate for harmonious installation in all types of environments.

- ▶ **Disponible en 3 tailles : 1000, 1200 et 1500 mm.**
- ▶ **Design aérien, intégrable en milieu urbain ou paysager.**
- ▶ **Détecteur de présence intégré au design de la borne (en option).**
- ▶ **Available in 3 sizes: 1000, 1200 and 1500 mm.**
- ▶ **Aerial design, can be integrated in urban or landscape environments.**
- ▶ **Presence detector integrated in the design of the bollard (optional).**

# BAÏA R

## SPÉCIFICATIONS BORNE / BOLLARD'S SPECIFICATIONS

### Corps de la borne & appareillage / Bollard's body & control gear

	BAÏA R 1000	BAÏA R 1200	BAÏA R 1500
<b>Poids / Weight</b>	15 kg	17 kg	20 kg
<b>Matériaux / Materials</b>	Aluminium		



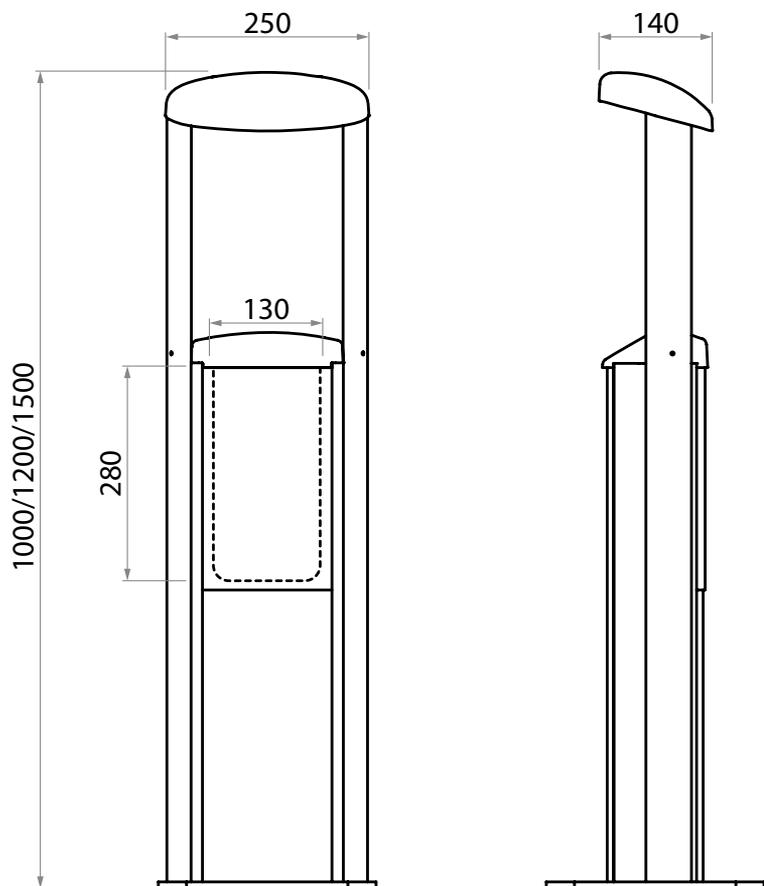
PCB de 8 LED - De 970 à 1700 lm (voir fiche technique Baïa R en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles). Driver intelligent intégré (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension ou DALI). ULR 0,44% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut). / 8 LED PCB - From 970 to 1700 lm (see attached Baïa R datasheet for details on power, light intensity and photometry available). Integrated smart driver (control, automatic adjustment, CLO, gradation via voltage variation or DALI). ULR 0.44% (ULR: Upward Light Ratio).

<b>Matériaux / Materials</b>	Polycarbonate traité anti-UV / Anti-UV treated polycarbonate
<b>Classe électrique / Electric class</b>	I et II / I and II
<b>Indice de protection / Protection index</b>	IP66
<b>Énergie de choc / Shock resistance</b>	IK10

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).

27/08/2021 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

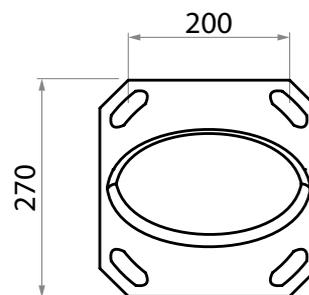
## Dimensions (mm)



Dans le cas d'une installation sur massif, dimensions préconisées / In the case of an installation on a plinth, recommended dimensions:

**0,3 m x 0,3 m x 0,4 m**

4 tiges M14/Ø16x300 (non fournies)  
4 anchor bolts M14/Ø16x300 (not supplied)



## Options

- Parafoudre
- Détecteurs de présence.
- Sublimation (décors bois Noyer, Kentucky, Orme ou Pin) de la partie centrale du corps de la borne.

- Surge protector.
- Presence detectors.
- Sublimation (wood decors Walnut, Kentucky, Elm or Pine) of the central part of the bollard body.

## Écoconception / 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

27/08/2021 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

# Propositions esthétiques

## Aesthetic proposals

- **Couleur standard** : au choix.
- **Standard color**: as per client choice.

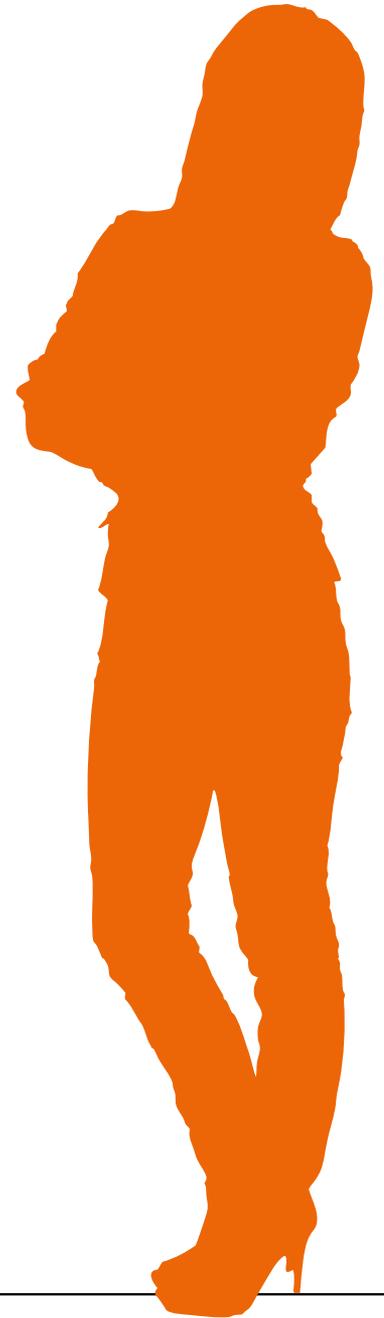
### TRAITEMENT SPÉCIAUX / SPECIAL TREATMENTS :

Sublimation / Wood decor



2m

1m



**A**  Gris 2900 sablé  
Sanded grey 2900

**B**  Gris 2900 sablé  
Sanded grey 2900  
 Sublimation Orme /  
Elm wood decor

**C**  RAL 9010

# BAÏA R



**D** |  RAL 9010  
 Bleu 2700 sablé /  
Sanded blue 2700



**E** |  RAL 9003  
 Sublimation Kentucky /  
Kentucky wood decor



**F** |  RAL 1015  
 Mars 2525 sablé /  
Sanded mars 2525

