

BENTO AREA

PROJECTEUR | FLOODLIGHT | BENTO AREA



*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.

- **Compatibilité Smart City /**
Smart City compatibility.
- **Disponible en 3 tailles /**
Available in 3 sizes.
- **Double compartiment IP66 /**
IP66 double compartment.



www.ragni.com



Fabriqué en aluminium et présentant un design minimaliste et des lignes symétriques, Bento Area est un projecteur disponible en 3 tailles. Doté de distributions photométriques optimisées, il est spécialement conçu pour l'éclairage sportif, les parkings et les zones tertiaires. Fixé latéralement à l'aide d'une lyre, il peut s'installer sur des traverses et couronnes aussi bien qu'en façade. Conçu en conformité avec le standard Zhaga, le luminaire Bento Area reçoit de 12 à 24 LED dans sa version S, 24   48 LED dans sa version M et 72 LED dans sa version L, avec une température de couleur de 3000 K ou 4000 K.

Made of aluminium and featuring a minimalist design and symmetrical lines, Bento Area is a floodlight available in 3 sizes. Equipped with optimised photometric distributions, it is specially designed for sports lighting, car parks and tertiary areas. Fixed laterally with a yoke, it can be installed on crossbars and crowns as well as on facades. Designed in accordance with the Zhaga standard, the Bento Area receives 12 to 24 LEDs in its S version, 24 to 48 LEDs in its M version and 72 LEDs in its L version, with a color temperature of 3000 K or 4000 K.

23/07/2020 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.



BENTO AREA

SPÉCIFICATIONS PROJECTEUR FLOODLIGHT'S SPECIFICATIONS

- Lyre réglable sur plus de 270° avec marquage tous les 5° / Lyre adjustable over 270° with marking every 5°.
- Double compartiment IP66 / Double compartment IP66.
- Event IP66 / IP66 vent
- Presse étoupe / Cable gland
- Porte avec charnière / Door with hinge

SPÉCIFICATIONS BLOC OPTIQUE & APPAREILLAGE OPTICAL UNIT & CONTROL GEAR SPECIFICATIONS

PCB de 12 à 72 LED - De 2100 à 52500 lm (voir fiche technique Bento Area en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles).

From 12 to 72 LED PCB - From 2100 to 52500 lm (see attached Bento Area datasheet for details on power, light intensities and available photometries)

Classe électrique / Electric class	I et II / I and II
Indice de protection (Bloc optique) / Protection index (Optical unit)	IP66
Énergie de choc (Bloc optique) / Shock resistance (Optical unit)	Verre trempé / Tempered glass : IK08 PC : IK10

Éco conception / Ecodesign

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

Membre de la communauté Zhaga, Ragni intègre dans ce produit des éléments électroniques conformes au standard Zhaga assurant son évolutivité.

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

As a member of the Zhaga community, Ragni integrates electronic elements in this product conforming to the Zhaga standard, which ensures its scalability.

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.

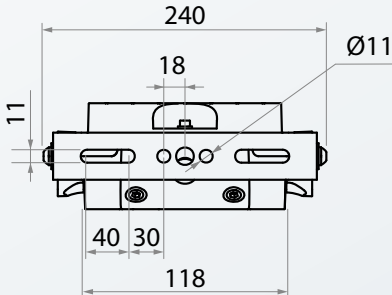
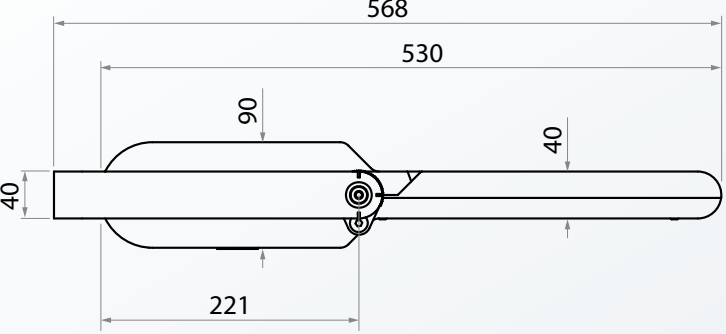
Luminaire eligible for the energy savings certificate.

Normes applicables / Applicable standards

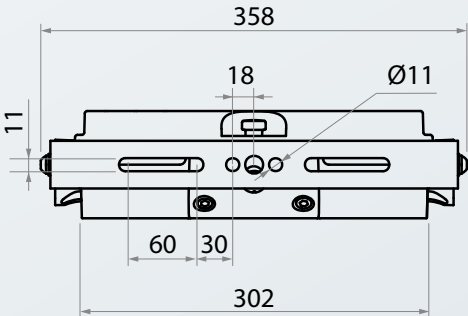
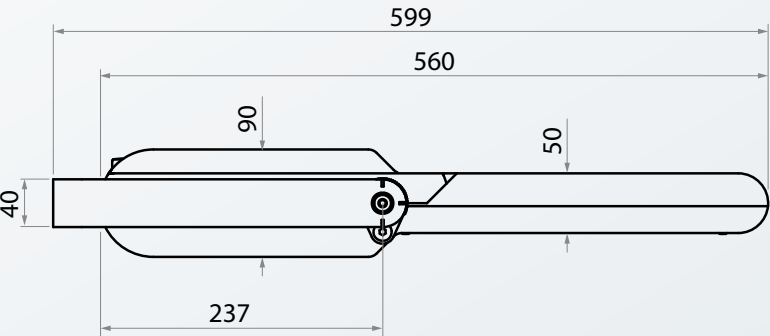
IEC/EN 60598-1 / IEC/EN 60598-2-3 / NF EN 60529 / NF EN 62262 / IEC/EN 55015 / IEC/EN 61547 / IEC/EN 61000-3.2 / IEC/EN 61000-3.3 / IEC/EN 62493 / IEC/EN 62031 / IEC/EN 62471 / IEC/EN 61347-1 / IEC/EN 61347-2-13 / NF EN 13201-3 / NF EN 13201-4 / EN 13032-1+A1 & EN 13032-4 / LM79 / NF EN 12981 / IEC/EN 60598-2-5

23/07/2020 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.

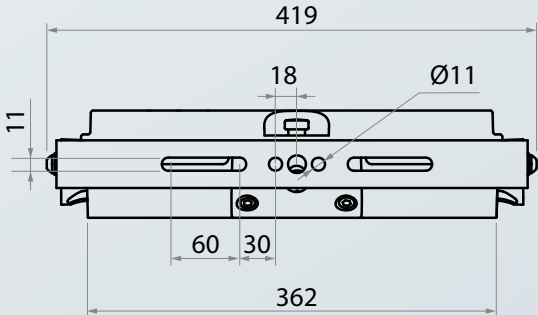
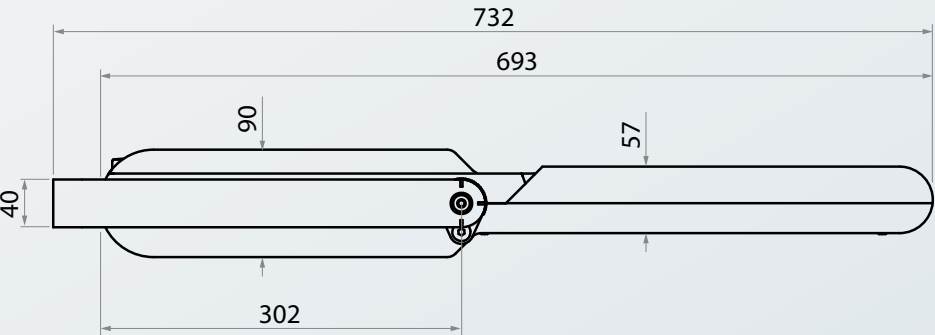
Dimensions (mm)



BENTO AREA S



BENTO AREA M



BENTO AREA L

	BENTO AREA S	BENTO AREA M	BENTO AREA L
Poids* (kg) / Weight* (kg) <i>*sans appareillage / without control gear</i>	4	5	12
Coefficient aérodynamique SC _χ (m²) / Aerodynamic coefficient C _χ S (m²)	0.04	0.05	0.06
Énergie de choc (Corps) / Shock resistance (Body)	IK10		
Indice de protection (Corps) / Protection index (Body)	IP66		
Matériaux / Materials - Luminaire / Luminaire Protection / Protection	Aluminium Verre trempé ou PC / Tempered glass or PC		
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).			

23/07/2020 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.

OPTIONS

Para sur/sous tension

Parafoudre

Déconnexion automatique à l'ouverture du luminaire (Bento M et Bento L uniquement)

Possibilité de gestion de l'éclairage (commande, abaissement automatique, etc.)

Détecteur de présence

Sonde NTC

Photocell

Cache ailettes :

Over/under voltage protection

Surge protector

Automatic disconnection when the luminaire is opened (Bento M and Bento L only)

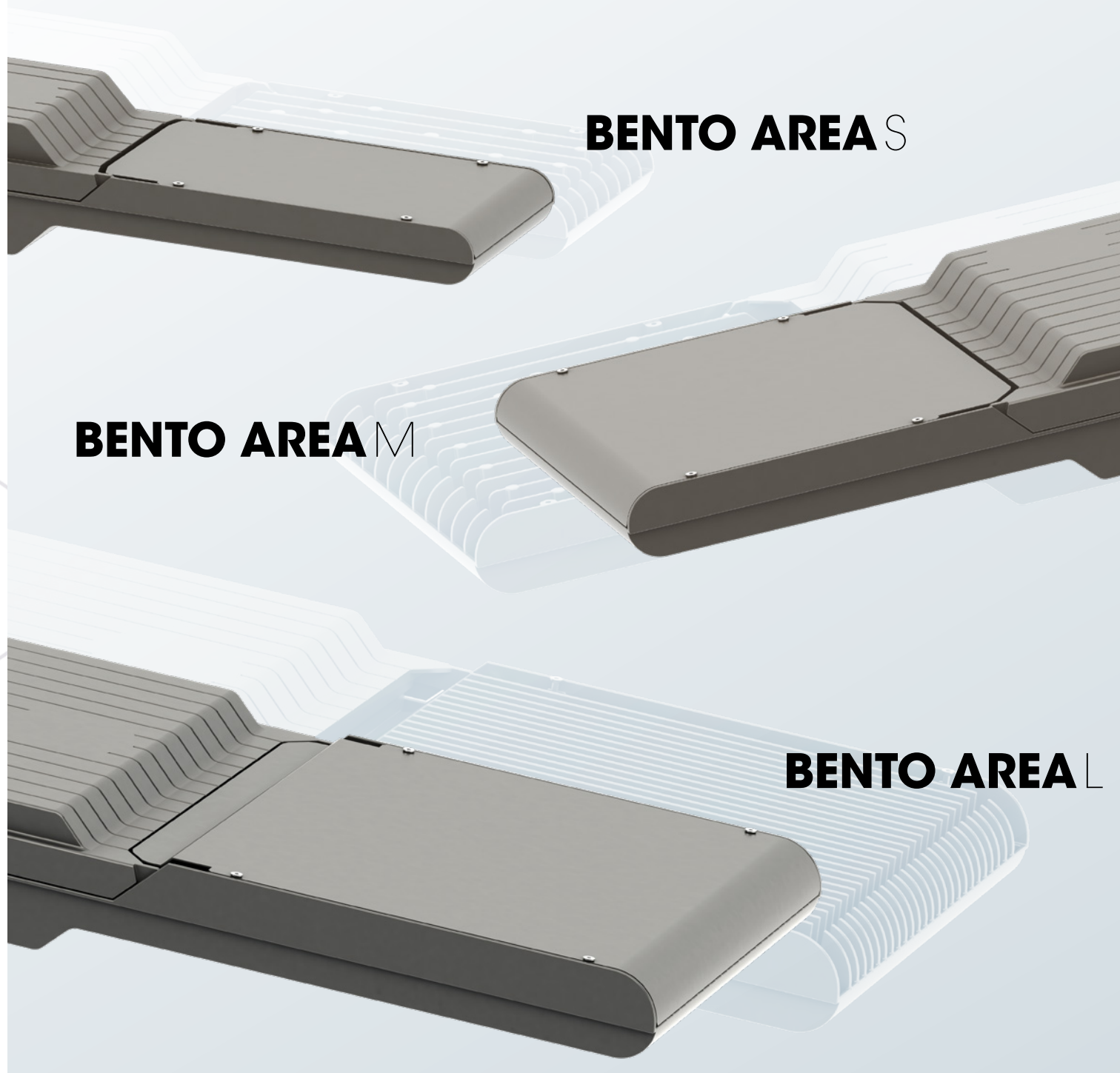
Possibility of lighting management (control, automatic lowering of intensity etc.)

Presence detector

NTC sensor

Photocell

Fins hider:



BENTO AREA S

BENTO AREA M

BENTO AREA L

ÉCLAIRAGE HAUTE PERFORMANCE ET PHOTOMÉTRIES OPTIMISÉES

HIGH PERFORMANCE LIGHTING AND OPTIMIZED PHOTOMETRY

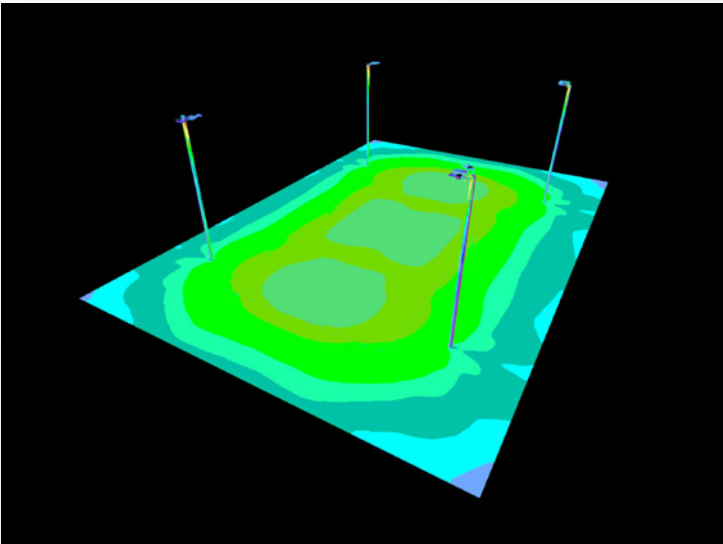
En supplément de nombreuses photométries classiques, le Bento Area dispose de photométries adaptées aux grands espaces : terrain de sport, zone de stockage etc.

In addition to many conventional photometrics, the Bento Area has photometrics adapted to large spaces: sports field, storage area etc.

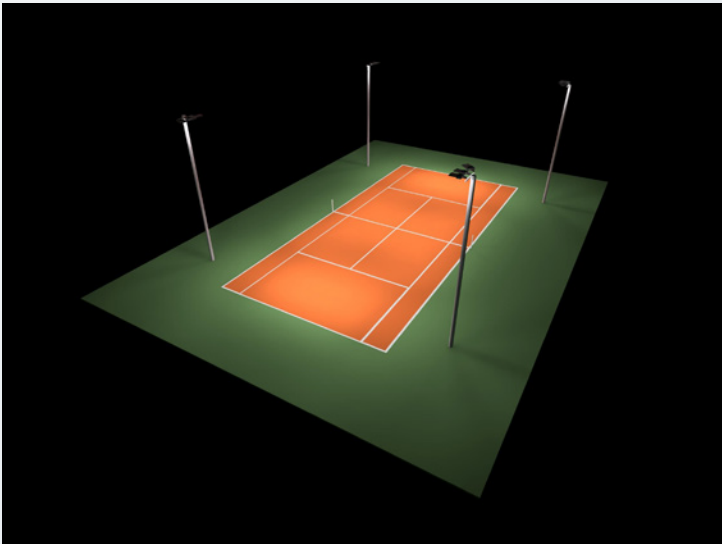
Étude de cas : terrain de sport / Case study: sports field

BENTO AREA M 48LED 6P4S ASY16 3000K 700mA sur mât de 9m.
300lux 0.7 d'uniformité.

BENTO AREA M 48LED 6P4S ASY16 3000K 700mA on 9m mast
300lux 0.7 uniformity.



L'éclairage concentré des projecteurs Bento Area permet un éclairage optimal et multidirectionnel de la surface de jeu.

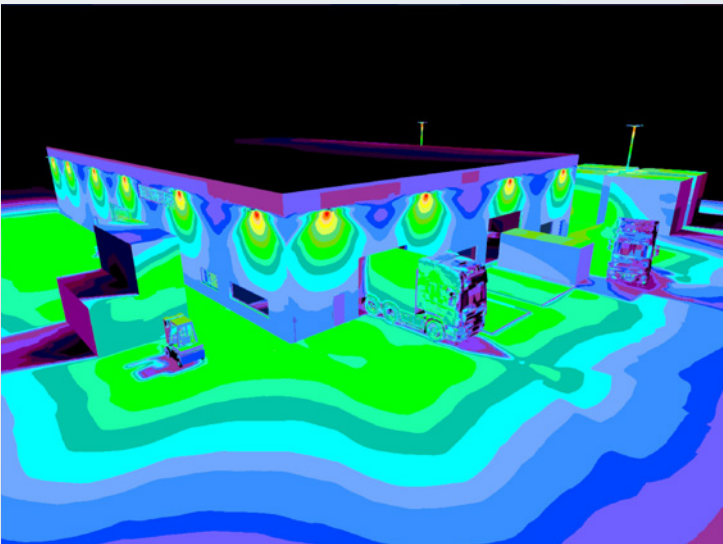


The concentrated lighting of the Bento Area floodlights provides optimal, multi-directional illumination of the playing surface.

Étude de cas : quai de chargement / load platform

BENTO AREA M, 48LED, 6P4S, ASY15, 3000K, 700mA, mural à 8m.
50lux 0.40 d'uniformité.

BENTO AREA M, 48LED, 6P4S, ASY15, 3000K, 700mA, wall mounted at 8m.
50lux 0.40 uniformity.



L'éclairage puissant dispensé par les projecteurs Bento Area entoure le bâtiment et se limite aux abords immédiats. La zone d'éclairage est circonscrite au périmètre de chargement et aux zones de manutention.



The powerful lighting provided by the Bento Area floodlights surrounds the building and is limited to the immediate surroundings. The illuminance area is circumscribed to the loading perimeter and handling areas.

Propositions d'ensembles

Sets proposals

- **Couleur standard :** Gris clair 7035
- **En option :** autres couleurs sur demande
- **Standard color:** Light grey 7035
- **Option:** other colors on request.

PROJECTEUR | FLOODLIGHT | BENTO AREA

8m

6m

4m

2m



A BENTO AREA L mural
/ Wall-mounted



B BENTO AREA M mural
/ Wall-mounted



C BENTO AREA S mural
/ Wall-mounted



D BENTO AREA S
JAVA 600





E BENTO AREA M
JAVA 800



F BENTO AREA L
JAVA 900