

BENTO

area

PROJECTEURS | BENTO AREA



Zhaga standard



www.ragnicom



- ▶ **Compatibilité Smart City.**
- ▶ **Disponible en 3 tailles.**
- ▶ **Double compartiment IP66.**

Fabriqué en aluminium et présentant des lignes symétriques, Bento Area est un projecteur au design minimaliste disponible en 3 tailles. Il est équipé d'une protection en verre trempé IK08 ou en polycarbonate traité anti-UV IK10 et est totalement IP66. Doté de photométries optimisées en 3000 K et 4000 K, il est spécialement conçu pour l'éclairage sportif, les parkings et les zones tertiaires. Fixé latéralement à l'aide d'une lyre courbée, il peut s'installer aussi bien sur des traverses et couronnes qu'en façade. Le Bento Area est certifié Zhaga D4i.

*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.

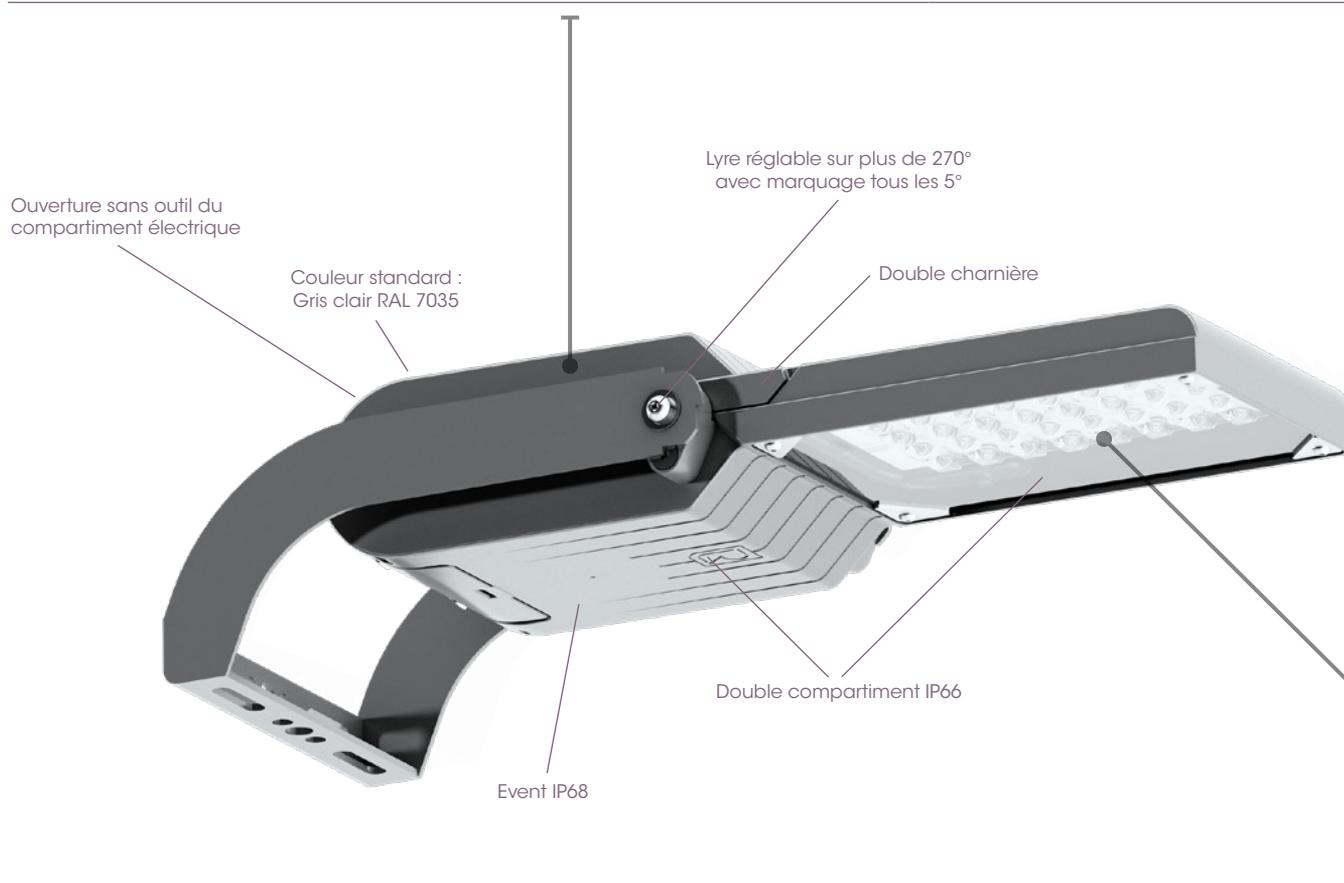
09/07/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.

BENTO area S

SPÉCIFICATIONS PROJECTEUR

Corps du projecteur

Poids	5,5 kg
Coefficient aérodynamique (SC_x)	0,056 m ²
Indice de protection	IP66
Matériaux	Aluminium



Bloc optique & appareillage

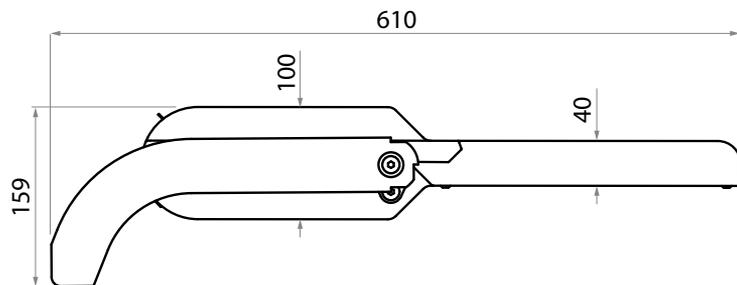
PCB de 12 à 32 LED - De 1100 à 13700 lm (voir fiche technique Bento Area en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles). Driver intelligent intégré (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension, DALI ou Zhaga D4i).

Matériaux	Verre trempé
Classe électrique	I et II
Indice de protection	IP66
Énergie de choc	IK10

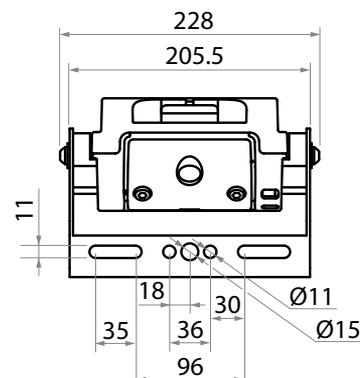
Température de fonctionnement : -40°C à +35°C (jusqu'à +50° sous conditions).

09/07/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.

Dimensions (mm)



Note d'installation
Vérifier la conformité avec l'arrêté relatif aux nuisances lumineuses du projet d'éclairage en fonction de l'inclinaison.



Options

- Précâblage.
- Parafoudre.
- Embase Zhaga ou Nema sur le dessus du luminaire pour connecter un noeud de communication ou une photocellule. Embase Zhaga sous le luminaire pour ajouter un détecteur par exemple.
- Sonde NTC.
- Crochet de sécurité.



Embase Zhaga

Finition lisse sur le dessus du luminaire



Embase Zhaga

Écoconception

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. Ce luminaire est certifié Zhaga D4i.

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.



Normes applicables

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

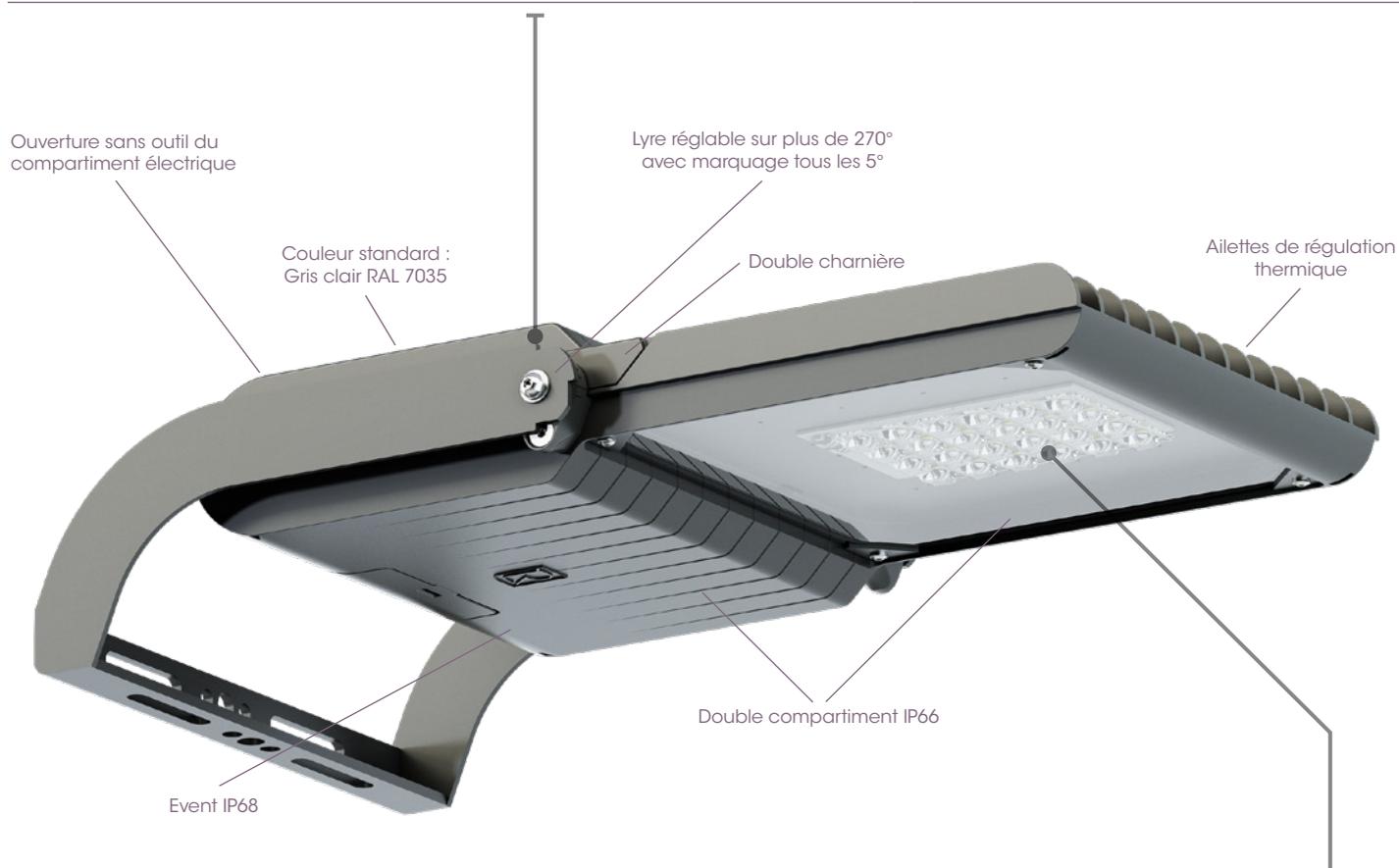
09/07/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.

BENTO area M

SPÉCIFICATIONS PROJECTEUR

Corps du projecteur

Poids	9 kg
Coefficient aérodynamique (SC_x)	0,063 m ²
Indice de protection	IP66
Matériaux	Aluminium



Bloc optique & appareillage

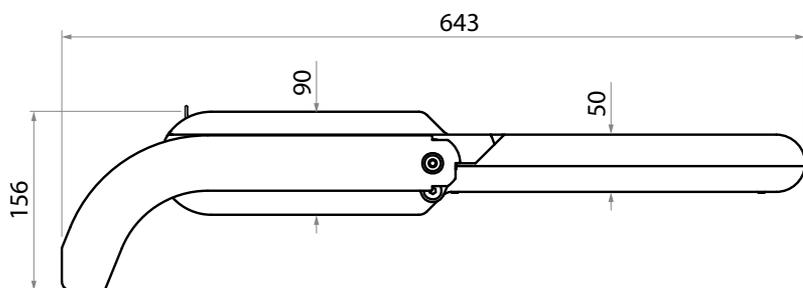
PCB de 24 à 48 LED - De 3500 à 25100 lm (voir fiche technique Bento Area en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles). Driver intelligent intégré (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension, DALI ou Zhaga D4i).

Matériaux	PC traité anti-UV	Verre trempé
Classe électrique	I et II	
Indice de protection	IP66	
Énergie de choc	IK10	IK08

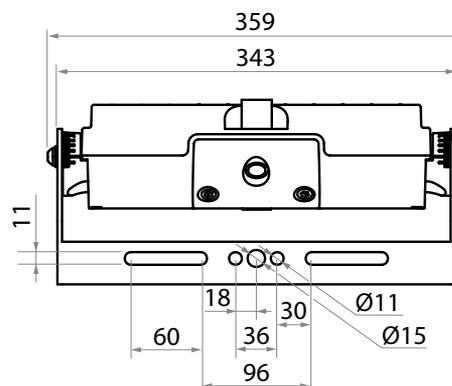
Température de fonctionnement : -40°C à +35°C (jusqu'à +50° sous conditions).

09/07/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.

Dimensions (mm)



Note d'installation
Vérifier la conformité avec l'arrêté relatif aux nuisances lumineuses du projet d'éclairage en fonction de l'inclinaison.



Options

- Précâblage.
- Parafoudre.
- Embase Zhaga ou Nema sur le dessus du luminaire pour connecter un noeud de communication ou une photocellule. Embase Zhaga sous le luminaire pour ajouter un détecteur par exemple.
- Sonde NTC.
- Cache ailettes.



Écoconception

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. Ce luminaire est certifié Zhaga D4i.

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.



Normes applicables

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

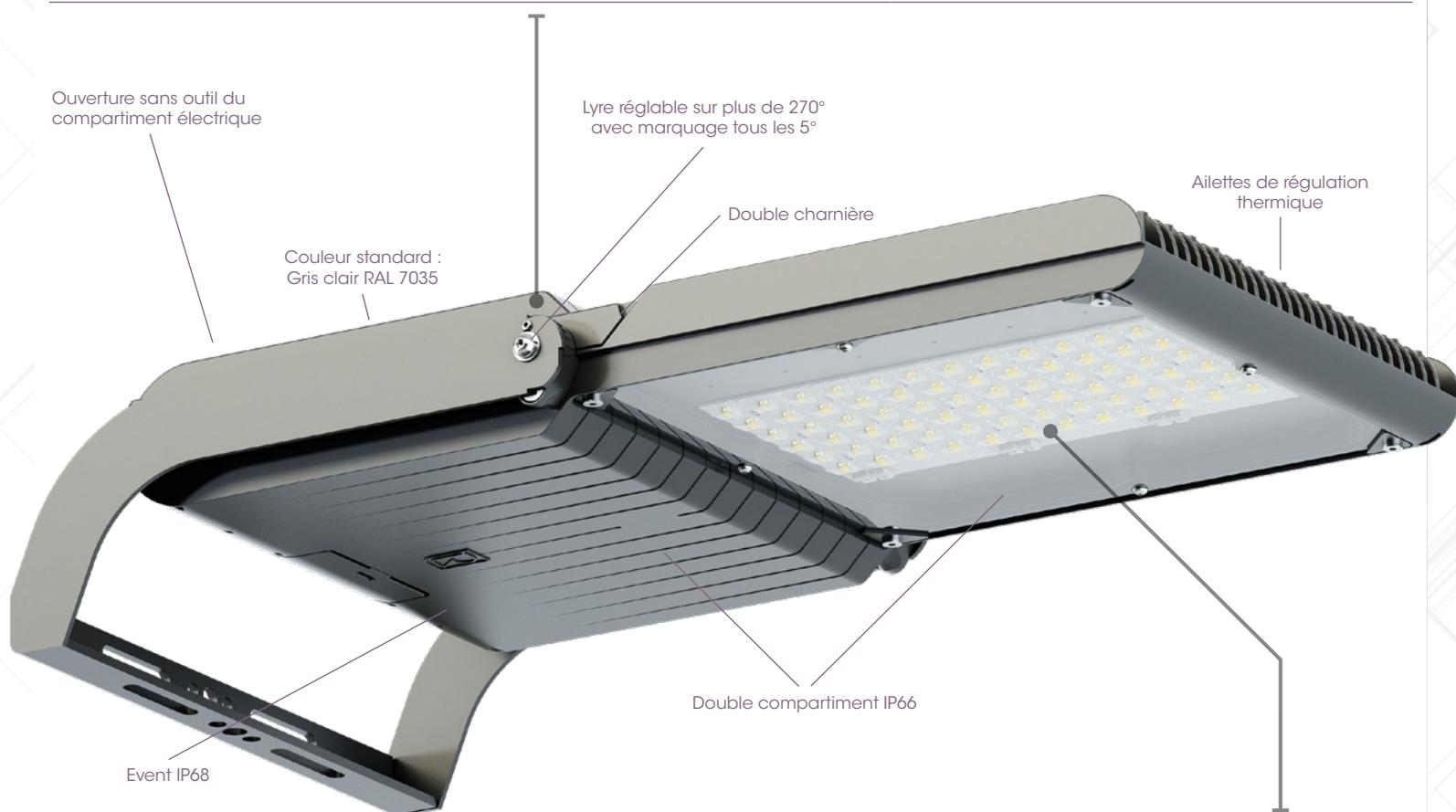
09/07/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.

BENTOarea L

SPÉCIFICATIONS PROJECTEUR

Corps du projecteur

Poids	15,5 kg
Coefficient aérodynamique (SC_x)	0,082 m ²
Indice de protection	IP66
Matériaux	Aluminium



Bloc optique & appareillage

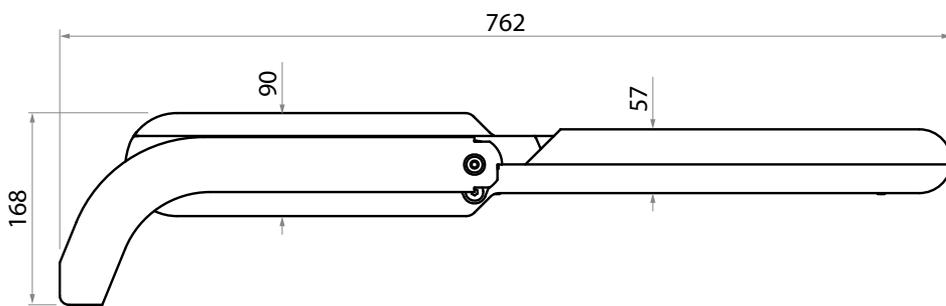
PCB de 72 LED - De 18300 à 53500 lm (voir fiche technique Bento Area en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles). Driver intelligent intégré (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension, DALI ou Zhaga D4i).

Matériaux	PC traité anti-UV	Verre trempé
Classe électrique	I et II	
Indice de protection	IP66	
Énergie de choc	IK10	IK08

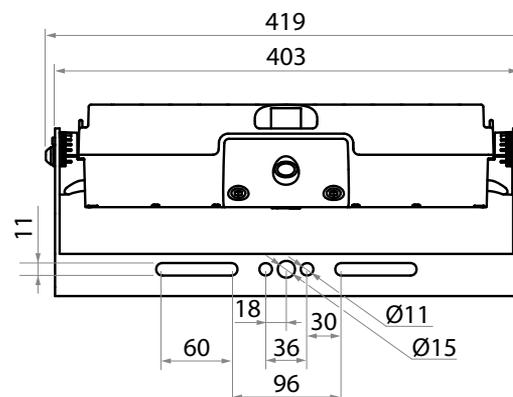
Température de fonctionnement : -40°C à +35°C (jusqu'à +50° sous conditions).

09/07/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.

Dimensions (mm)

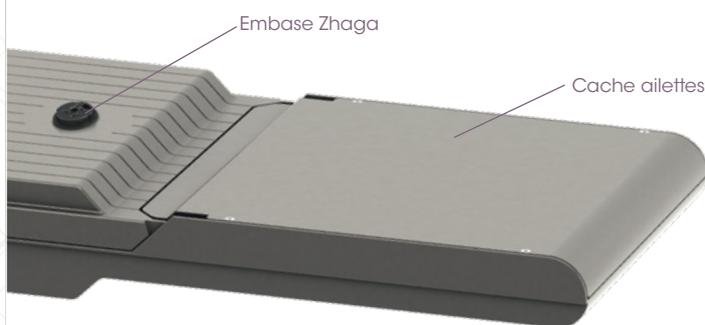


Note d'installation
 Vérifier la conformité avec l'arrêté relatif aux nuisances lumineuses du projet d'éclairage en fonction de l'inclinaison.



Options

- Pré-câblage.
- Parafoudre.
- Embase Zhaga ou Nema sur le dessus du luminaire pour connecter un noeud de communication ou une photocellule. Embase Zhaga sous le luminaire pour ajouter un détecteur par exemple.
- Sonde NTC.
- Cache ailettes.



Écoconception

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. Ce luminaire est certifié Zhaga D4i.

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.



Normes applicables

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

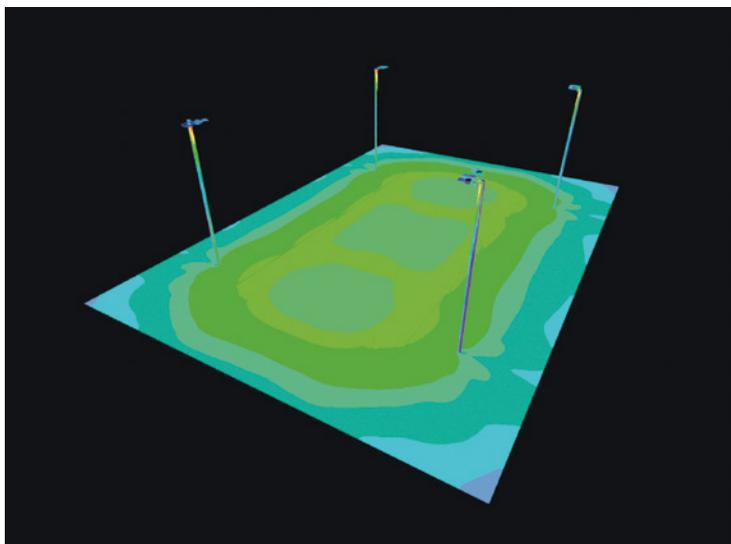
09/07/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.

ÉCLAIRAGE HAUTE PERFORMANCE ET PHOTOMÉTRIES OPTIMISÉES

Le Bento Area dispose de photométries particulièrement optimisées pour un éclairage précis et appuyé.

Étude de cas : terrain de sport

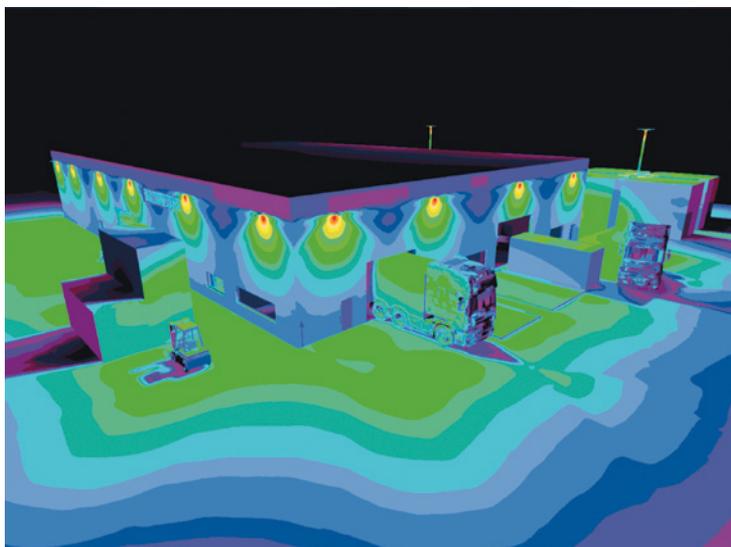
BENTO AREA M 48LED 4P6S ASY16 3000K 700mA sur mât de 9m.
300lux 0.7 d'uniformité.



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

Étude de cas : quai de chargement

BENTO AREA M, 48LED, 4P6S, ASY15, 3000K, 500mA, mural à 8m.
50lux 0.40 d'uniformité.



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.

09/07/2024 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.



www.ragni.com

BENTO **area** Propositions d'ensembles

- **Couleur standard :** Gris clair RAL 7035
- **En option :** autres couleurs sur demande



PROJECTEURS | BENTO AREA