

EVO2

► Plateforme LED modulaire commune
à de nombreux luminaires Ragni.

► Disponible en 3 tailles.

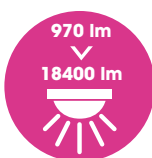
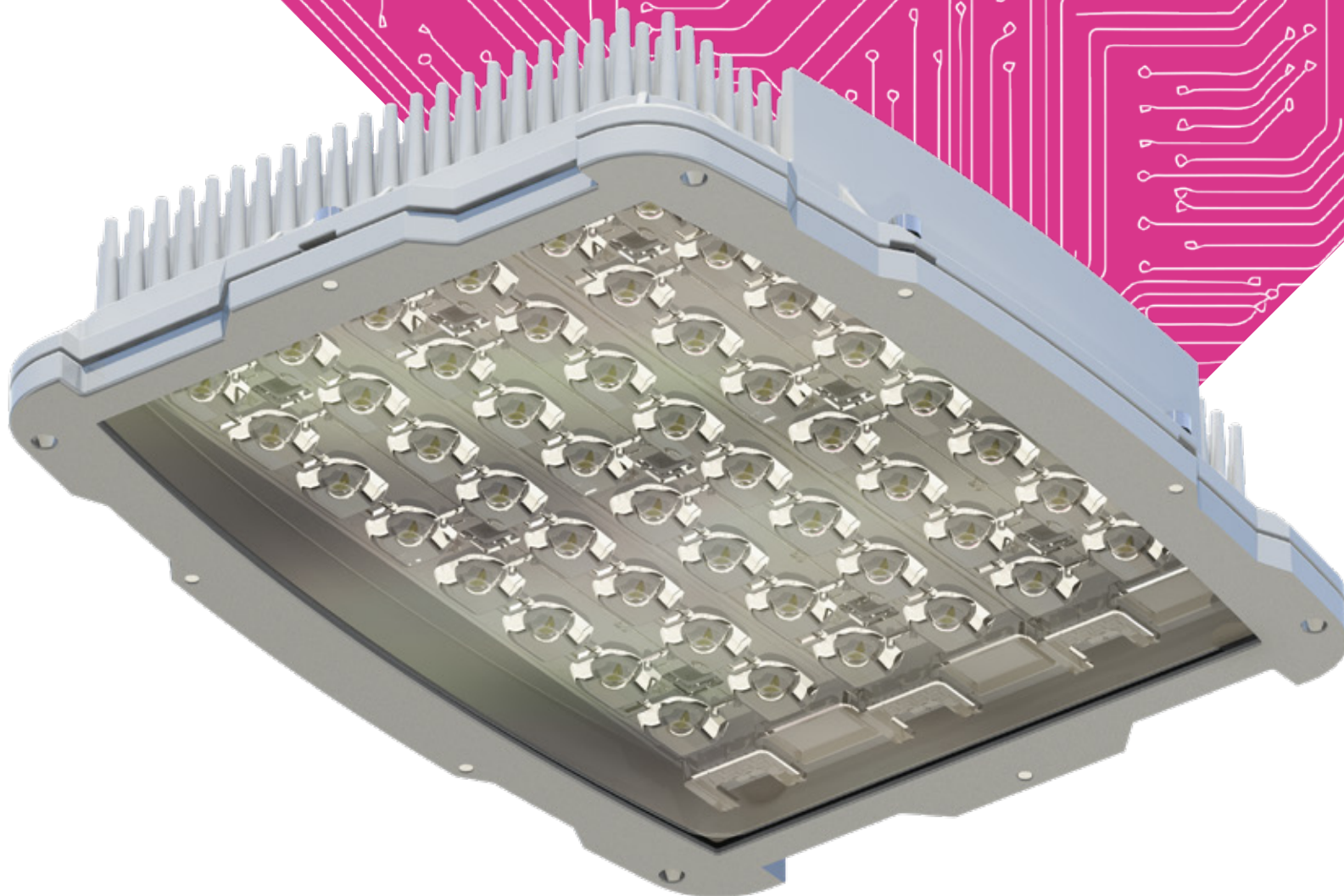
► Pensé pour faciliter le retrofit
de luminaires à réflecteur.

► Modular LED platform common
to many Ragni fixtures.

► Available in 3 sizes.

► Designed to facilitate the
retrofit of reflector fixtures.





EVO2 perpétue la volonté d'innovation de Ragni, avec un design modulaire et des performances optimisées pour s'adapter aux différents besoins d'éclairage. Ce module étanche d'éclairage à LED se substitue au réflecteur asymétrique routier traditionnel. Il a été conçu pour équiper la quasi-totalité de nos luminaires. Il permet aussi le rétrofit à moindre coût d'installation avec réflecteur.

EVO2 perpetuates Ragni's commitment to innovation, with a modular design and optimized performance to adapt to different lighting needs. This waterproof LED lighting module replaces the traditional asymmetrical roadway reflector. It has been designed to equip almost all of our luminaires. It also allows the retrofit of installations with reflectors at a lower cost.

*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.

07/03/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis / All informations are subject to change without notice.

EVO2

MODULE LED | LED MODULE | EVO2

Event / Vent

Régule la pression interne du module, prévient la condensation et préserve la longévité des LED.
Regulates the internal pressure of the module, prevents condensation and protects the LED longevity.

Joint / Seal

En silicone cellulaire, il assure l'étanchéité du module dans sa version étanche (IP66) et permet, dans sa version non IP66, la cohésion du module avec la protection en verre d'un luminaire.
Made of cellular silicone, it ensures the module's watertightness in the IP66 version and allows, in its non IP66 version, the cohesion of the module with the luminaire glass protection.

Protection (version étanche uniquement) / Protection (watertight version only)

En verre trempé, assure la protection en cas d'installation dans un luminaire n'en possédant pas.
Made of tempered glass, it ensures the protection in case of installation in a luminaire that doesn't have one.

Collerette (version étanche uniquement) / Collar (watertight version only)

En fonderie l'aluminium injecté, elle maintient le module scellé et étanche.
Made of injected cast aluminium, it keeps the module sealed and watertight.

UNE ÉCOCONCEPTION VERSATILE ET ÉVOLUTIVE / A FICKLE AND EVOLUTIONARY ECODESIGN

Presse-étoupe / Cable gland

Dissipateur thermique / Heat sink

En fonderie d'aluminium injecté, il assure un refroidissement efficace du module grâce à ses picots.

Made of injected cast aluminium, it provides an effective cooling of the module thanks to its pins.

PCB LED + Optique / LED PCB + Optical

Les PCB et les lentilles sont démontables indépendamment l'un de l'autre, permettant une grande variation du nombre de LED et des possibilités photométriques. Cette modularité permet aussi l'évolution future de l'EVO2 dans un domaine en constante progression technologique.

The PCB and the lenses are independently removable, allowing a large variation of the LED number and of the photometric possibilities. This modularity also allows the future evolution of the EVO2 in a domain that is in constant technological progress.

Une gamme complète / A full range

Du petit au grand modèle, le module EVO2 s'intègre dans toutes nos gammes de luminaires. Le petit dernier, EVO2 S a spécialement été conçu pour les luminaires de petite taille ou disposant d'un espace interne réduit.

From small to large, the EVO2 module fits into all of our luminaires ranges. The latest, EVO2 S has been specially designed for small luminaires or those with limited internal space.



Peinture de la bague extérieure à la couleur du luminaire.

Painting of the outer ring to the colour of the luminaire.

07/03/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.

EVO2

SPÉCIFICATIONS MODULE / MODULE'S SPECIFICATIONS

Corps du module / Module's body

	EVO2 S	EVO2	EVO2 XL
Poids / Weight	1.4 kg	1.9 kg	3.3 kg
Indice de protection / Protection index	IP 66 (version étanche / tight version)		
Matériaux / Materials	Aluminium		
Énergie de choc / Shock resistance	IK09		
Fixation / Mounting	Par 4 vis en partie basse (Ø4 max.) ou 4 vis M4 en partie haute (en option) With 4 screws in lower section (Ø4 max.) or 4 M4 screws in upper section (optional)		



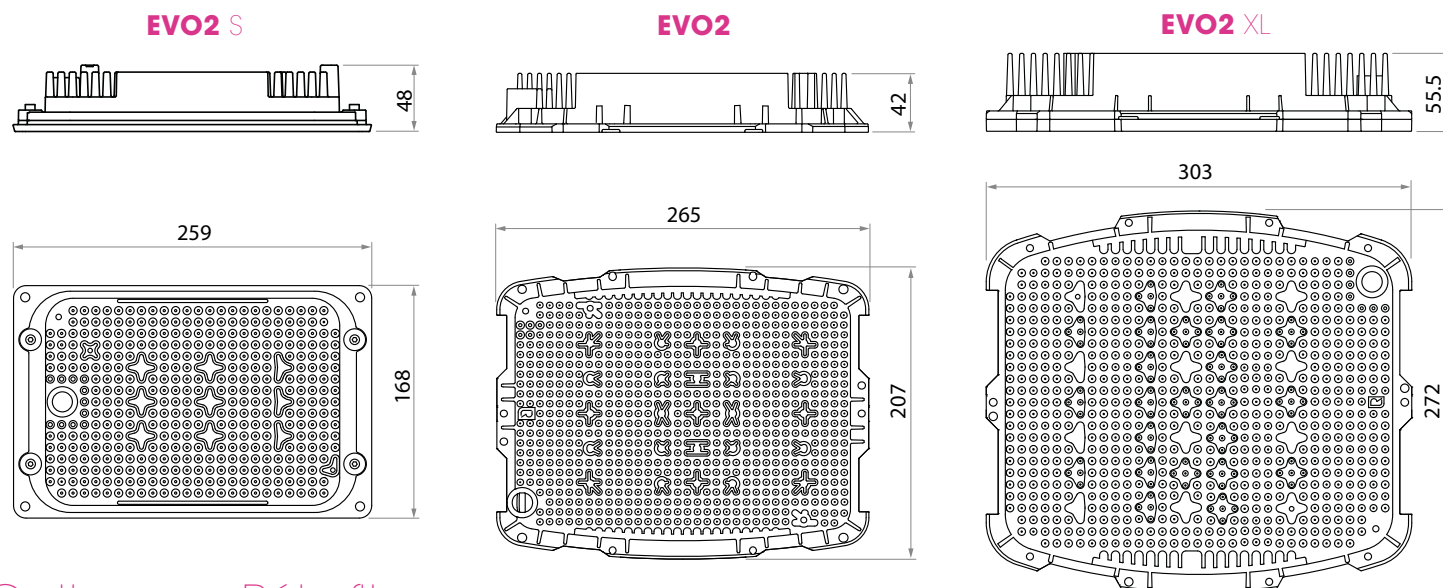
Optique & appareillage / Optical & control gear

Couplage avec driver intelligent (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension, DALI ou Zhaga D4i). ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut). / Pairing with smart driver (control, automatic adjustment, CLO, graduation via voltage variation, DALI or Zhaga D4i). ULR 0% (LED) (ULR: Upward Light Ratio).

	EVO2 S	EVO2	EVO2 XL
PCB	de/from 8 à/to 24 LED	48 LED maximum	64 LED maximum
Puissance / Power	de/from 970 lm à/to 6900 lm	jusqu'à/up to 13800 lm	jusqu'à/up to 18400 lm
Voir fiche technique EVO2 en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses, les photométries disponibles et les luminaires compatibles / See attached EVO2 datasheet for details on power, light intensity, photometry available and compatible luminaires.			
Classe électrique / Electric class	I et II / I and II		
Matériaux / Materials	Verre trempé / Tempered glass		
Énergie de choc / Shock resistance	IK08		

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).

Dimensions (mm)



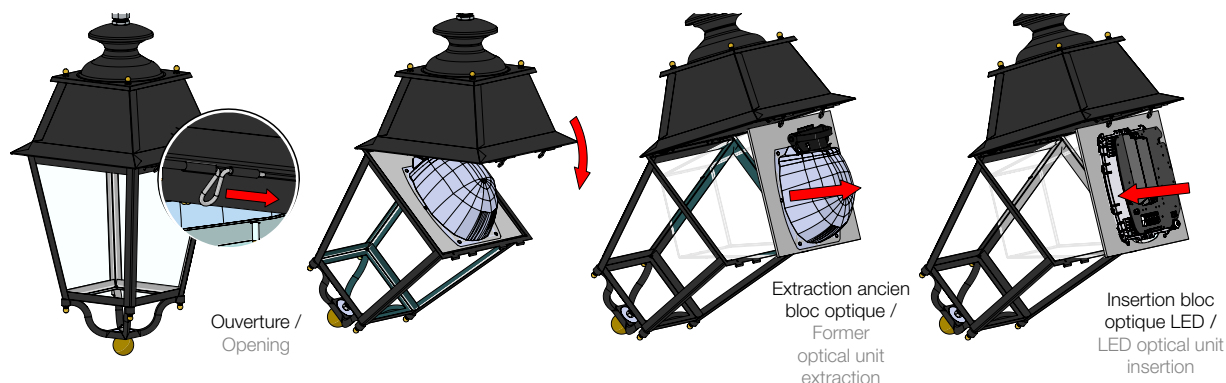
Options

- Parafoudre.
- Coupe flux arrière.
- Surge protector.
- Backlight control.

Retrofit

Module EVO2 + plaque support + vasque ME étanche ou verre plat (directement sur le module EVO2 étanche IP66).
EVO2 module + support plate + sealed ME bowl or flat glass (directly on the IP66 sealed module EVO2).

Exemple de mise en œuvre sur luminaire Vence avec vasque étanche / Example of implementation on Vence luminaire with sealed bowl:



Écoconception / Ecodesign

Module LED 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).

Module garanti sans substance dangereuse.

Ouvre l'éligibilité au Certificat d'économie d'énergie pour les luminaires équipés.

Module 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.

LED module 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).

Module guaranteed free of hazardous substances.

Opens the eligibility to the Energy Saving Certificate for the equipped luminaires.

Module 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 IEC/EN 55015 IEC/EN 61547 IEC/EN 61000-3.2 IEC/EN 61000-3.3 IEC/EN 62031 IEC/EN 61347-1 IEC/EN 61347-2-13 IEC/EN 62471-1

07/03/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All informations are subject to change without notice.