

R-Light

► **Manchon réglable pour fixation latérale ou en top.**

► **Inclinaison négative en latéral jusqu'à -90°. Idéal pour rétrofit sur crosse très inclinée.**

► **Disponible en 2 tailles.**

► **Adjustable sleeve for lateral or top mounting.**

► **Negative lateral tilt up to -90°. Ideal for retrofitting on very inclined bracket.**

► **Available in 2 sizes.**

R-Light est un luminaire fonctionnel en fonderie d'aluminium, conçu pour l'éclairage routier. Sa forme ovoïde et bombée permet une ouverture sans outil par le biais d'un crochet, avec déconnexion automatique en option, situé à l'extrémité du luminaire. Disponible en deux tailles, il est équipé d'un module recevant de 8 à 64 LED selon la taille et permet, via une large gamme de températures de couleur et photométries, de répondre précisément aux besoins d'éclairage du projet en veillant au respect de la réglementation contre les nuisances lumineuses. Avec une fixation adaptative en top ou latérale et une inclinaison réglable, il possède une protection en verre trempé IK08 (IK10 en option) et est totalement IP66.

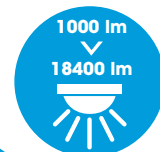
R-Light is a functional cast aluminum lighting fixture designed for road lighting. Its ovoid and curved shape allows an opening without tools through a hook, with automatic disconnection in option, located at the end of the luminaire. Available in two sizes, it is equipped with a module receiving from 8 to 64 LEDs depending on the size and allows, via a wide range of color temperatures and photometries, to precisely meet the lighting needs of the project while ensuring compliance with the regulations against light pollution. With an adaptive top or side mounting and adjustable tilt, it has IK08 tempered glass protection (IK10 optional) and is fully IP66.

*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.



ROUTIER | ROAD | R-PLIGHT

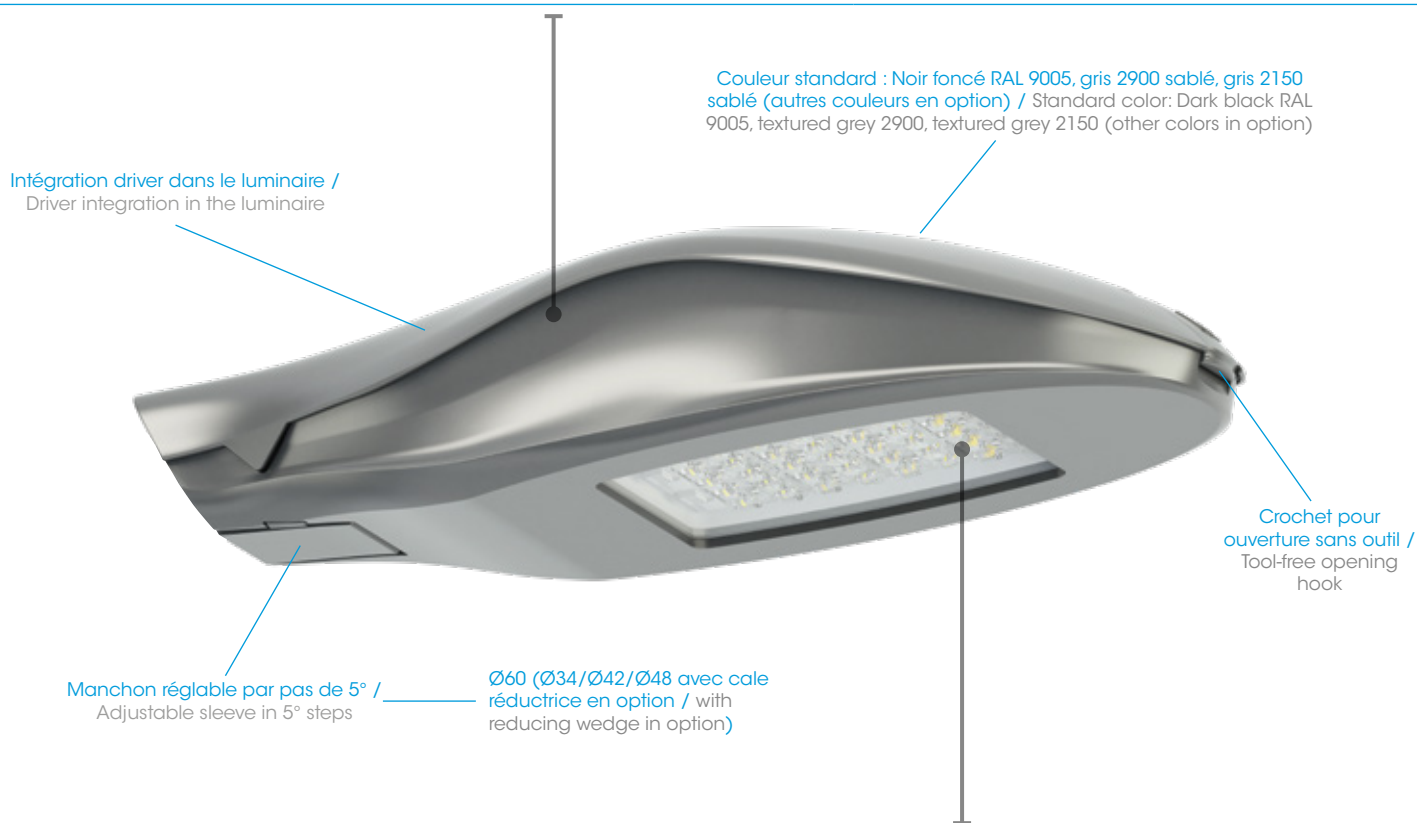


R-LIGHT 650

SPÉCIFICATIONS LUMINAIRE / LUMINAIRE'S SPECIFICATIONS

Corps du luminaire / Luminaire's body

Poids / Weight	8.2 kg
Coefficient aérodynamique (SC _x) / Aerodynamic coefficient (C _x S)	0.031 m ²
Indice de protection / Protection index	IP66
Matériaux / Materials	Aluminium



Bloc optique & appareillage / Optical unit & control gear

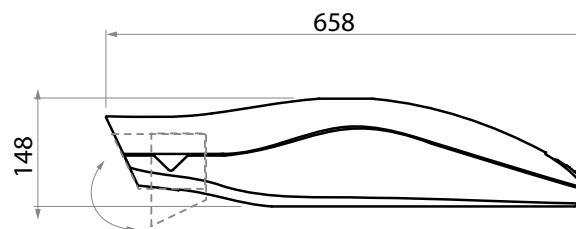
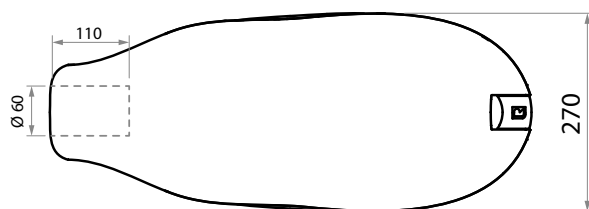
Module de 8 à 48 LED au standard Zhaga - De 1000 à 13800 lm (voir fiche technique EVO2 en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles). Driver intelligent intégré (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension ou DALI). ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut). / 8 to 48 LED module in Zhaga standard - From 1000 to 13800 lm (see attached EVO2 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% (LED) (ULR: Upward Light Ratio).

Matériaux / Materials	Verre trempé / Tempered glass
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)

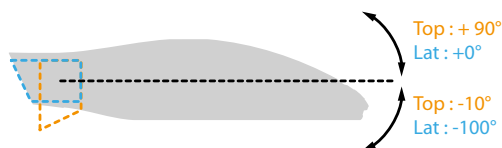
Température de fonctionnement : -40°C à +35°C (jusqu'à +50° sous conditions). / Operating temperature: -40°C to +35°C (up to +50° under conditions).

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

Dimensions (mm)



Inclinaison / Tilt



Note d'installation / Installation note

Inclinaisons possibles pour adapter le luminaire à différentes configurations de crosse. Pour respecter les exigences de lutte contre la pollution lumineuse, l'inclinaison d'un luminaire ne devrait pas dépasser 20°.
/ Tilts are possible to adapt the luminaire to different bracket configurations. In order to comply with light pollution control requirements, the inclination of a luminaire should not exceed 20°.

Options

- Prêcâblage.
- Parafoudre.
- Zhaga socket ou Nema socket sur le dessus et/ou dessous du luminaire + accessoires smart lighting (détection, communication, photocell, capteurs...).
- Ø34/42/49 avec cale réductrice.
- Déconnexion automatique à l'ouverture du luminaire.
- Coupe flux arrière.
- Sonde NTC.
- Protection IK10.

- Pre-wiring.
- Surge protector.
- Zhaga socket or Nema socket on the top and/or bottom of the luminaire + smart lighting accessories (detection, communication, photocell, sensors...).
- Ø34/42/48 with reducing wedge.
- Automatic disconnection on opening.
- Backlight control.
- NTC sensor.
- IK10 protection.

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

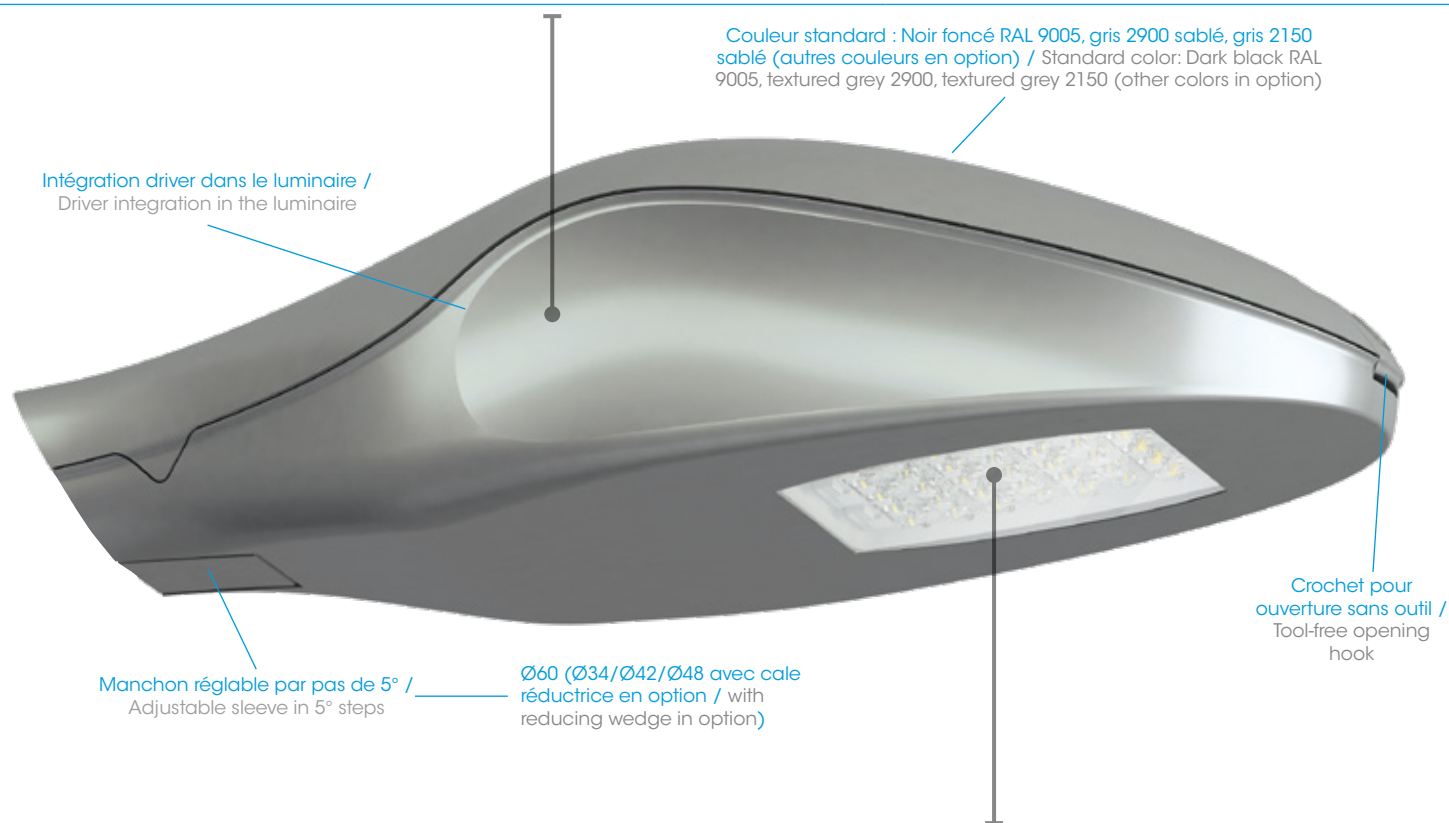
11/04/2022 - Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis. / All information are subject to change without notice.

R-LIGHT 800

SPÉCIFICATIONS LUMINAIRE / LUMINAIRE'S SPECIFICATIONS

Corps du luminaire / Luminaire's body

Poids / Weight	10.4 kg
Coefficient aérodynamique (SC _x) / Aerodynamic coefficient (C _{xS})	0.080 m ²
Indice de protection / Protection index	IP66
Matériaux / Materials	Aluminium



Bloc optique & appareillage / Optical unit & control gear

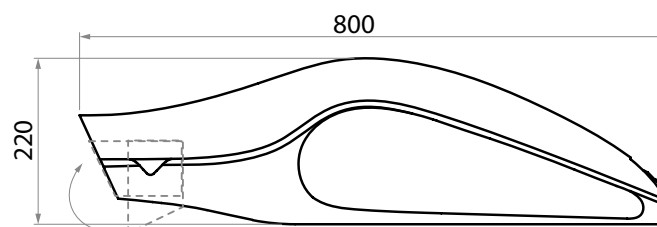
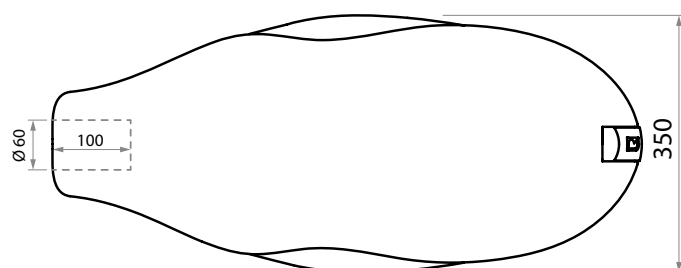
Module de 32 à 64 LED au standard Zhaga - De 3100 à 18400 lm (voir fiche technique EVO2 en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles). Driver intelligent intégré (commande, abaissement automatique, CLO, gradation par variation de tension ou DALI). ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut). / 32 to 64 LED module in Zhaga standard - From 3100 to 18400 lm (see attached EVO2 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% (LED) (ULR: Upward Light Ratio).

Matériaux / Materials	Verre trempé / Tempered glass
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)

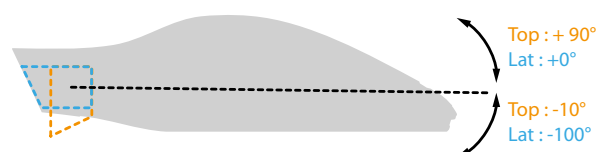
Température de fonctionnement : -40°C à +35°C (jusqu'à +50° sous conditions). / Operating temperature: -40°C to +35°C (up to +50° under conditions).

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

Dimensions (mm)



Inclinaison / Tilt



Note d'installation / Installation note

Inclinaisons possibles pour adapter le luminaire à différentes configuration de crosse. Pour respecter les exigences de lutte contre la pollution lumineuse, l'inclinaison d'un luminaire ne devrait pas dépasser 20°.
/ Tilts are possible to adapt the luminaire to different bracket configurations. In order to comply with light pollution control requirements, the inclination of a luminaire should not exceed 20°.

Options

- Précâblage.
- Parafoudre.
- Zhaga socket ou Nema socket sur le dessus et/ou dessous du luminaire + accessoires smart lighting (détection, communication, photocell, capteurs...).
- Ø34/42/49 avec cale réductrice.
- Déconnexion automatique à l'ouverture du luminaire.
- Coupe flux arrière.
- Sonde NTC.
- Protection IK10.

- Pre-wiring.
- Surge protector.
- Zhaga socket or Nema socket on the top and/or bottom of the luminaire + smart lighting accessories (detection, communication, photocell, sensors...).
- Ø34/42/48 with reducing wedge.
- Automatic disconnection when the luminaire is opened.
- Backlight control.
- NTC sensor.
- IK10 protection.

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

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