

GRIFF^{XL}

DES PERFORMANCES EXTRA-LARGES

EXTRA-LARGE PERFORMANCES



*Arrêté du 27/12/2019 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 27/12/2019 relating to the prevention, reduction and limitation of light nuisance: product configuration to be defined according to the nature of the project.



GRIFFXL

**Gamme éclairage fonctionnel - routier
Functional lighting range - street lighting**



Le GriffXL est conçu pour l'éclairage à grande hauteur des axes routiers importants et des autoroutes. Il présente un excellent rapport qualité-prix : sa distribution photométrique ultra-puissante est modulable en fonction du projet. Le luminaire assure lui-même sa régulation thermique grâce au dissipateur et au pad thermique intégrés.

Le GriffXL est pensé pour une recyclabilité optimale en fin de vie. D'un point de vue esthétique, la performance n'enlève rien au design. Avec sa silhouette plate, le GriffXL se veut modeste et élégant grâce à une ligne uniforme et tout en finesse. Et pour apporter cohérence à vos projets, Ragni a conçu le Griff, le complément idéal du GriffXL pour l'éclairage de voies résidentielles et secondaires à moyenne et petite hauteurs.

GriffXL is designed for great height lighting of highways and major roads. It presents a very good price to performance ratio: its ultra-powerful distribution is modular according to the project. The luminaire assures itself its thermal control thanks to the integrated heat sink and thermal pad. GriffXL is thought for a maximum recyclability at the end of life cycle. Aesthetically, performance doesn't take anything away from design, on the contrary. With its flat and thin figure, GriffXL is intended to be modest and elegant thanks to a fine and uniform line. And to bring coherence to your projects, Ragni has designed Griff, the ideal complement of GriffXL for the lighting of residential and secondary roads at medium and small heights.



Mise à jour 10/04/2019

Update

Toutes les informations sont susceptibles de modification sans préavis.
All information are subject to change without notice.

SOURCE
LED



www.ragni.com



GRIFFXL

Points forts Highlights



Caractéristiques techniques

- Luminaire de forme trapézoïdale en aluminium sans soudure.
- Fixation latérale ou en top.
- Faible prise au vent.
- Luminaire totalement IP 66.
- Driver intégré.
- Régulation thermique par radiateur intégré au luminaire.
- Event IP 68.
- Parafoudre ou para sur/sous tension (en option).



Performances d'éclairage

- Conçu pour un éclairage asymétrique routier de haute performance.
- Plusieurs distributions photométriques possibles en fonction des lentilles choisies pour le module LED.
- ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut)
- Possibilité de gestion de l'éclairage (commande, abaissement automatique, etc.).



Installation & maintenance

- Installation et maintenance aisées.
- Déconnexion automatique à l'ouverture du luminaire (jusqu'à 700 mA) en option.



Esthétique

- Design Ragni.
- Allure aérodynamique et fuselée.
- Tracé net et efficace.
- Ses rainures reflètent sa technicité.
- Le verre sérigraphié noir affleurant autour du module LED apporte de la profondeur.
- Cache ailette en option.



Responsabilité environnementale et sociétale

- Le GriffXL a été conçu pour être assemblé sans colle pour une plus grande recyclabilité.
- Le haut niveau de performance du système optique permet de limiter la consommation électrique et les émissions de CO₂.
- Quelle que soit la distribution choisie, l'éclairage asymétrique restitue un flux précis et permet d'éviter totalement les nuisances lumineuses.
- Luminaire éligible au Certificat d'économie d'énergie.

Technical characteristics

- Trapezoidal-shaped luminaire in unwelded aluminium.
- Side or top mounted.
- Very high wind resistance.
- Luminaire totally IP 66.
- Incorporated driver.
- Thermal regulation of the LED module by contact with the upper partition.
- IP 68 vent.
- Surge protector or over/under voltage protection (Optional).

Lighting performance

- Designed for high performance road's asymmetrical lighting.
- Various possible photometric distributions according to the lens adopted for the LED module.
- ULR 0% (ULR: Upward Light Output Ratio)
- Possibility of lighting management (control, automatic lowering of intensity etc.).

Installation & maintenance

- Easy installation and maintenance.
- The power is automatically switched off when the luminaire is opened (until 700 mA) on request.

Appearance

- Ragni Design.
- Streamlined, aerodynamic appearance.
- Clean effective design.
- Its grooves convey its technical sophistication.
- The black screen-printed glass around the LED module adds more depth.
- Fins hider on request.

Environmental and social responsibility

- The GriffXL has been designed to be assembled without glue for easier recycling.
- The optical system's high level of performance ensures that electricity consumption and CO₂ emissions are limited.
- Whatever the adopted distribution, the asymmetrical lighting renders a precise luminous flow and enables to avoid totally lighting nuisances.
- Luminaire eligible for the energy savings certificate.



**GRIFF^{XL}****Caractéristiques techniques**

Technical characteristics

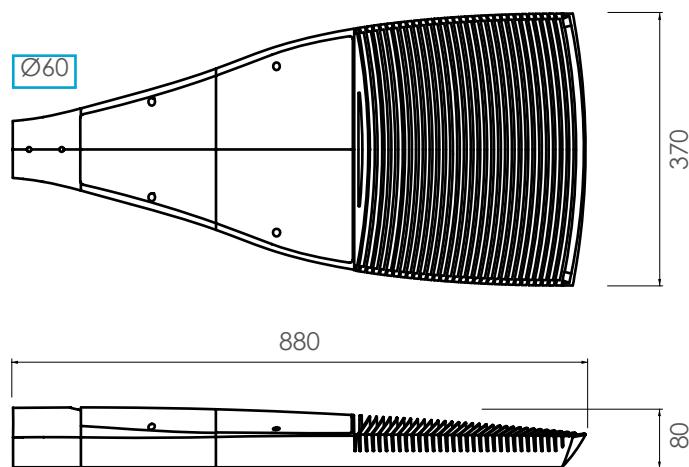
Ce luminaire entièrement en fonderie d'aluminium injecté a une très faible prise au vent et est étanche grâce à ses deux joints d'étanchéité au niveau de la porte (EPDM injecté) et du verre (silicone cellulaire extrudé).

This luminaire entirely made of injected cast aluminium offers good wind resistance and is also airtight, thanks to both its airtight joints located at the level of the door (injected EPDM) and of the glass (extruded cellular silicone).

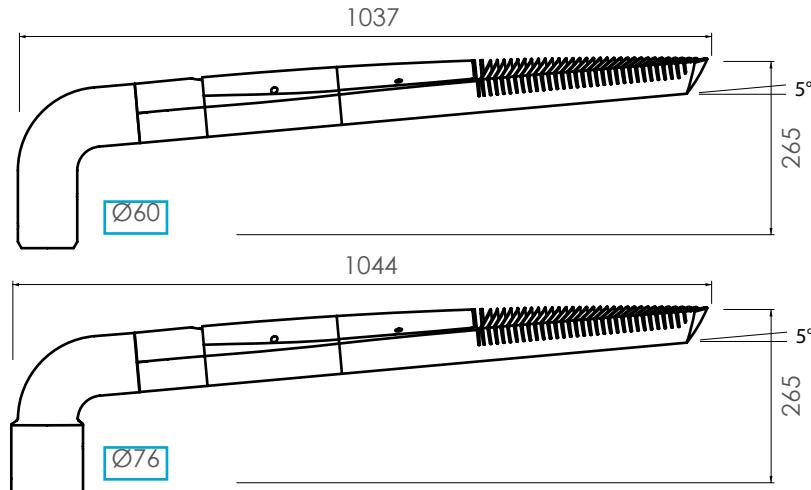
	Latéral / Side mounted	En top / Top mounted
Poids* (kg) / Weight* (kg) <small>*sans appareillage / without control gear</small>	10.5	12.5
Coefficient aérodynamique SC_x (m^2) <small>Aerodynamic coefficient $C_x S$ (m^2)</small>	0.06	0.07
Indice de protection / Protection index	IP 66	
Énergie de choc / Shock resistance		IK 08 (IK 10 en option)
Matériaux / Materials	<p>Fonderie d'aluminium injecté / Injected cast aluminium Fonderie d'aluminium coulé / Cast aluminium Verre trempé / Tempered glass</p>	
Luminaire / Luminaire		
Manchon ($\varnothing 60$ - $\varnothing 76$) version en top / Top mounted version's connector		
Protection / Protection		

Dimensions (mm) / Dimensions (mm)

GRIFXL latéral / Side mounted GRIFF XL



GRIFXL en top / Top mounted GRIFF XL



Conformités / Conformities

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 & prEn 13032-4 / LM79 / NF EN 12981



GRIFFXL

Esthétique
Appearance



Efficace et sans superflu, le design du GriffXL a été entièrement conçu par les équipes de Ragni.

Son allure aérodynamique vient de son tracé net et efficace. Les rainures reflètent quant à elles la technicité et le verre sérigraphié noir affleurant entourant les LED de chaque feu apporte de la profondeur.

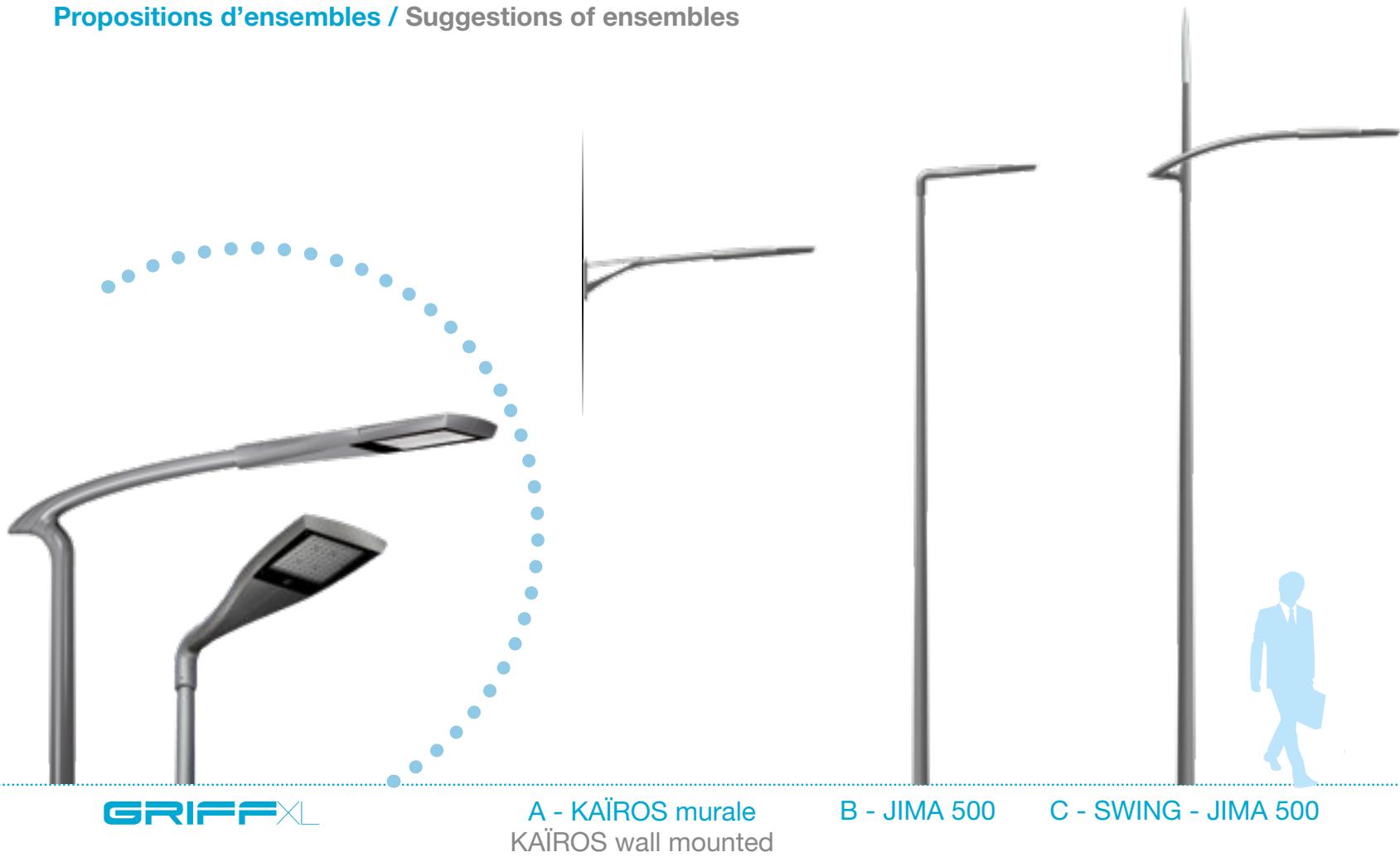
- **Couleurs standard :** Gris 2900 sablé
- **En option :** autres couleurs sur demande

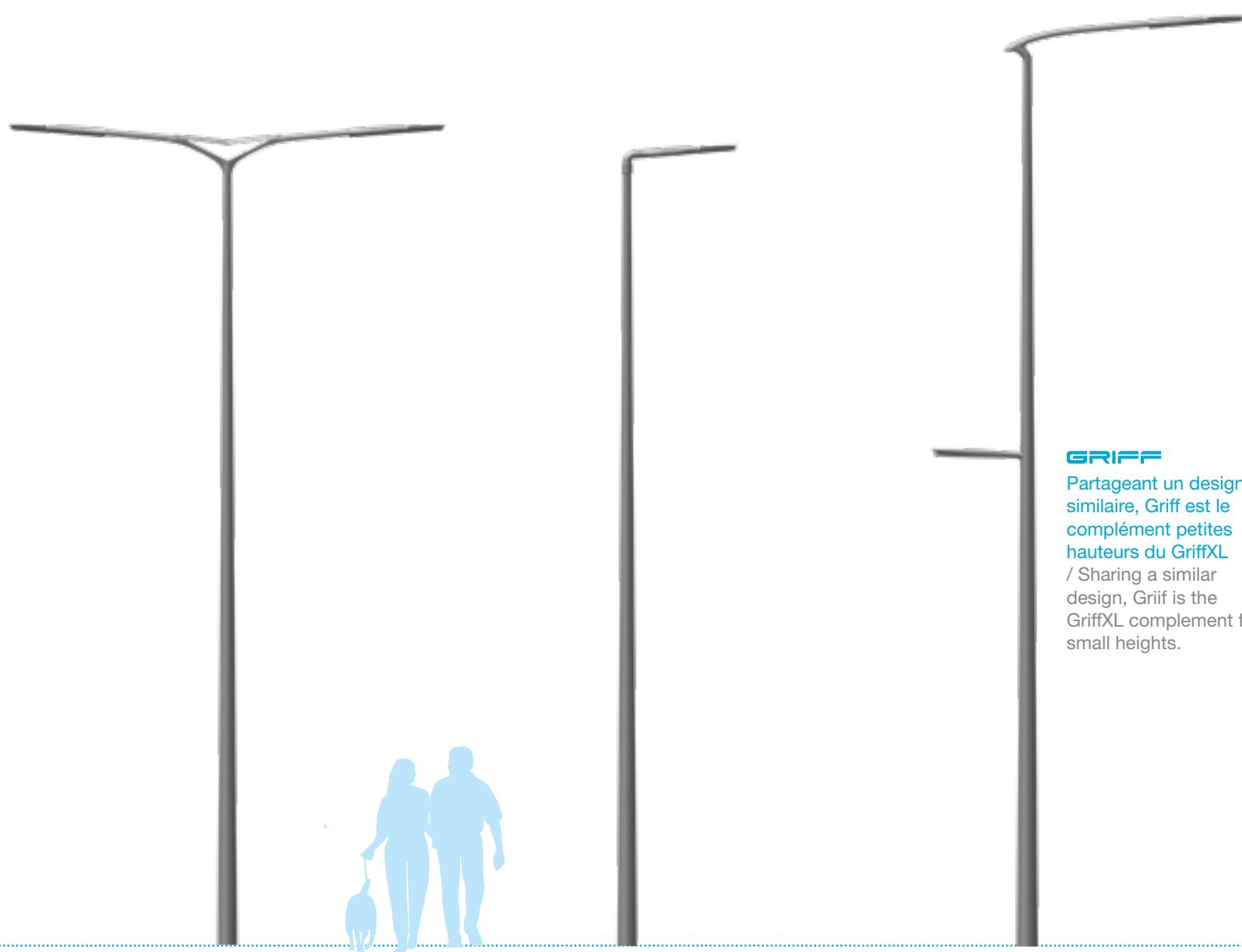
Efficient and no-frills, the design of GriffXL has been entirely designed by the Ragni teams.

It's streamlined aerodynamic allure comes from its clean and efficient design. Its grooves convey its technical sophistication, while the black screen-printed glass around each LED module adds depth.

- **Standard color:** Sanded Grey 2900
- **Option:** other colors on request.

Propositions d'ensembles / Suggestions of ensembles





D - KAÏROS - JAVA 700

E - JAVA 700

F - EXIS - JAVA 800

GRIFF

Partageant un design similaire, Griff est le complément petites hauteurs du GriffXL / Sharing a similar design, Griff is the GriffXL complement for small heights.



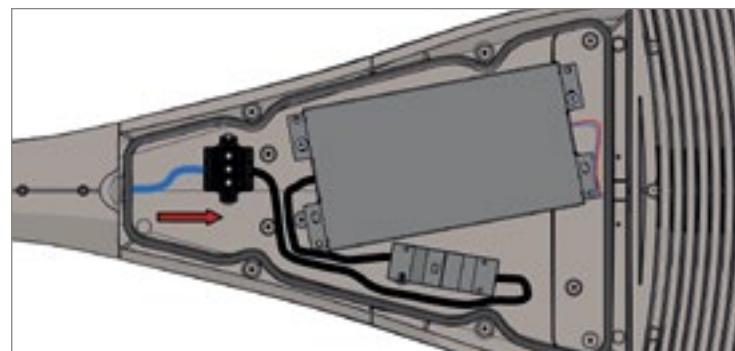
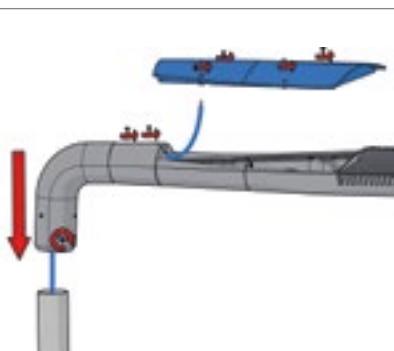
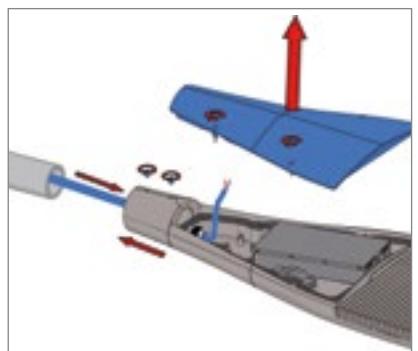


GRIFF
XL

Installation & maintenance



Installation / Installation



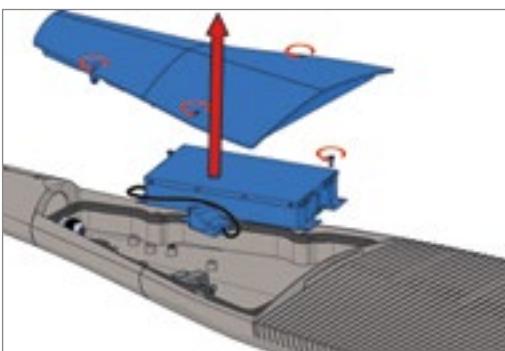
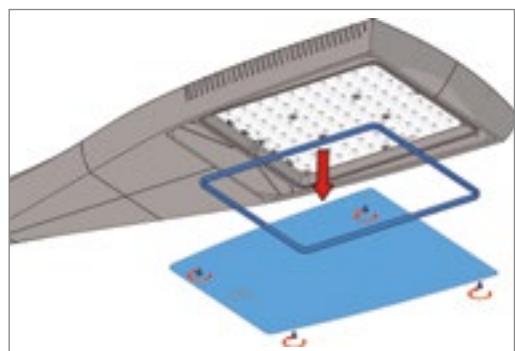
- Fixation latérale sur Ø60
- Profondeur d'emmarchement : 100 mm
- Side mounted on Ø60 pole
- Depth of insertion: 100 mm

- Fixation en top sur Ø60 ou Ø76
- Profondeur d'emmarchement : 100 mm
- Top mounted on Ø60 or Ø76 pole
- Depth of insertion: 100 mm

Le câble entre dans le luminaire via un presse-étoupe. Il est ensuite branché au déconnecteur automatique (en option) à l'ouverture du luminaire lui-même équipé d'une retenue de câble.

The cable enters the luminaire through an airtight membrane cable gland. It is then connected to a disconnector (on request) which automatically switches off the power upon opening and which is fitted with a cable retainer.

Maintenance / Maintenance



Le verre est facilement démontable car il n'est pas collé mais fixé au moyen de 4 vis. On peut donc aisément le remplacer et le recycler.

The glass is easily dismantled as it is not glued but attached with 4 screws. It can thus be easily replaced and recycled.

Pour la maintenance, une déconnexion automatique (en option) se produit à l'ouverture, effectuée en dévissant les 4 vis imperdables qui permettent de désolidariser le capot du luminaire. Le driver se retire en défaisant 2 vis.

For maintenance purposes, the power switches off automatically (on request) upon opening. This is done by unscrewing the 4 attached screws, thus allowing the cover plate of the luminaire to be separated. The driver is removed by unscrewing 2 screws.

Nettoyage de la vitre.
Glass cleaning.



GRIFF^{XL}

