

TEKK

PUREMENT FONCTIONNEL
PURELY FUNCTIONAL



*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.



www.ragni.com



TEKK

Gamme éclairage fonctionnel - routier
Functional lighting range - street lighting



Avec ce luminaire au design minimaliste et au nom significatif, Ragni a souhaité privilégier les qualités techniques du produit. Pouvant recevoir jusqu'à 64 LED, il présente une grande variété d'applications grâce à ses deux tailles et à ses lentilles à distribution asymétrique ou symétrique. Le Tekk est un luminaire idéal pour répondre aux problématiques actuelles de sobriété énergétique et de réduction des coûts. La gestion de l'éclairage, disponible en option, vous permettra de l'adapter aux usages du lieu à éclairer afin de limiter les nuisances lumineuses et de réduire considérablement vos dépenses d'électricité. Compétitif et performant, il conviendra parfaitement aux projets de rénovation de l'éclairage comme aux nouvelles installations sur les axes de circulations, les ronds-points et les zones urbaines.

By designing this fixture with a minimalist design and a meaningful name, Ragni wanted to emphasize the technical qualities of the product. Hosting up to 64 LEDs, it presents a wide variety of applications thanks to its 2 sizes and its lenses with asymmetric or symmetric photometric distributions. The Tekk is an ideal luminaire to meet the current issues of energy sobriety and costs reduction. The lighting management, available by request, will allow you to accommodate the customs of the place to be lit in order to limit light pollution and greatly reduce your electricity expenses. Competitive and efficient, it will fit perfectly in renovation projects as well as new installations on highways, roundabouts and urban areas.



Mise à jour 01/04/2019

Update



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

www.ragni.com





TEKK

Points forts Highlights



Caractéristiques techniques

- Manchon réglable pour fixation latérale ou en top.
- Luminaire totalement IP 66.
- Driver intégré.
- Régulation thermique par radiateur intégré au luminaire.
- Event IP 68.
- Parafoudre et para sur/sous tension (en option).
- Disponible en 2 tailles.
- NEMA socket.



Performances d'éclairage

- Source LED dernière génération format Zhaga
- Conçu pour un éclairage asymétrique routier de haute performance.
- Plusieurs distributions photométriques possibles en fonction des lentilles choisies pour le module LED.
- ULOR 0% (ULOR : 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.
- Crochet pour ouverture sans outil.



Esthétique

- Design minimaliste.
- Tracé net et efficace.
- Son design exprime sa technicité.
- Cache ailettes en option (TEKK S)



Responsabilité environnementale et sociétale

- Le Tekk 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

- Adjustable sleeve for side or top mounted fastening.
- Luminaire totally IP 66.
- Incorporated driver.
- Thermal regulation of the LED module by contact with the upper partition.
- IP 68 vent.
- Surge protector and over/under voltage protection (optional).
- Available in 2 sizes.
- NEMA socket.

Lighting performance

- Latest generation LED source Zhaga format
- Designed for high-performance road asymmetrical lighting.
- Various possible photometric distributions according to the lenses adopted for the LED module.
- ULOR 0% (ULOR: 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.
- Tool-free opening hook.

Appearance

- Minimalist design.
- Clean effective design.
- Its design express its technical sophistication.
- Fins hider on request (TEKK S)

Environmental and social responsibility

- The Tekk has been designed to be assembled without glue for easier recycling.
- The optical system's high level of performance allows to limit electricity consumption and CO₂ emissions.
- 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.



TEKK



Caractéristiques techniques Technical characteristics

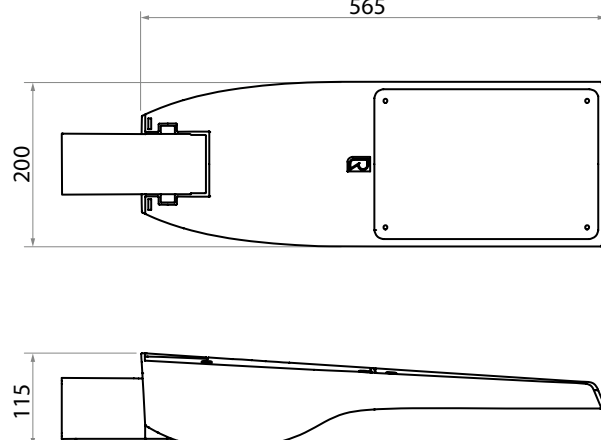
Ce luminaire entièrement en fonderie d'aluminium injecté a une très faible prise au vent et est étanche grâce à ses deux joints d'étanchéité au niveau de la porte et du verre (silicone extrudé).

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

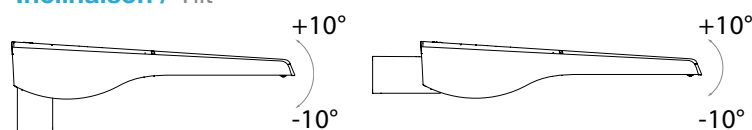
	TEKK S	TEKK M
Poids* (kg) / Weight* (kg) <i>*sans appareillage / without control gear</i>	6	9
Coefficient aérodynamique SC_x (m²) Aerodynamic coefficient $C_x S$ (m²)	0.04	0.07
Indice de protection / Protection index	IP 66	IP 66
Énergie de choc / Shock resistance	IK08 (verre trempé / tempered glass) IK 10 (PC)	IK 08 (IK10 sur demande / on request)
Matériaux / Materials	Fonderie d'aluminium injecté / Injected cast aluminium	
Luminaire / Luminaire		
Protection / Protection	PC ou verre trempé / PC or tempered glass	Verre trempé / Tempered glass
Température de fonctionnement : -25°C à +35°C (jusqu'à +50° sous condition) / Operating temperature: -25°C to +35°C (up to +50° subject to condition)		

Dimensions (mm) / Dimensions (mm)

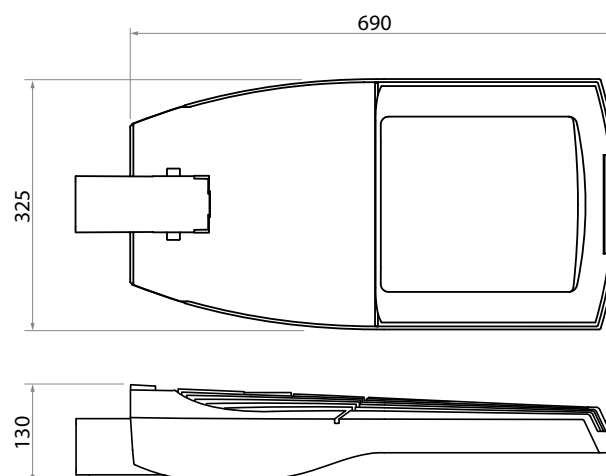
TEKK S



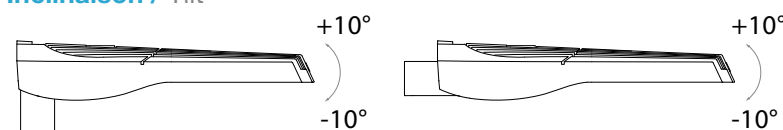
Inclinaison / Tilt



TEKK M



Inclinaison / Tilt



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



TEKK

Esthétique
Appearance



Technique et efficace, le design du Tekk a été entièrement conçu par les équipes de Ragni.

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

Technical and effective, the design of Tekk has been entirely designed by the Ragni teams.

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

Propositions d'ensembles / Suggestions of ensembles



TEKK
En Top
Top mounted



TEKK
Fixation latérale
Side mounted

A - St LUC murale
St LUC wall mounted

A - St LOUIS murale
St LOUIS wall mounted

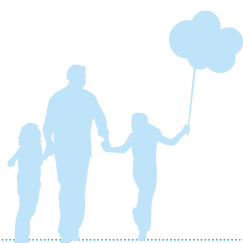
C - TURIN - KIMA 600



www.ragni.com



B - JIMA 400



B - JIMA 500



B - KIMA 700



D - NEPTIS - KIMA 600



E - STERIA - KIMA 700



F - PARME - JIMA 500



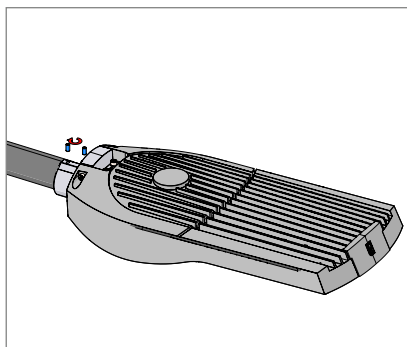
TEKK

Installation & maintenance

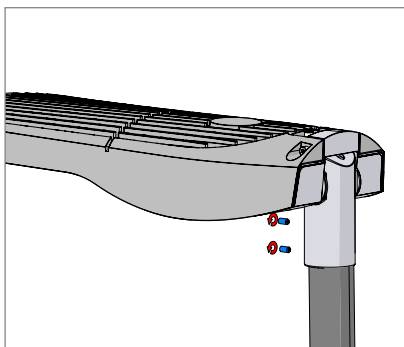
Installation & maintenance



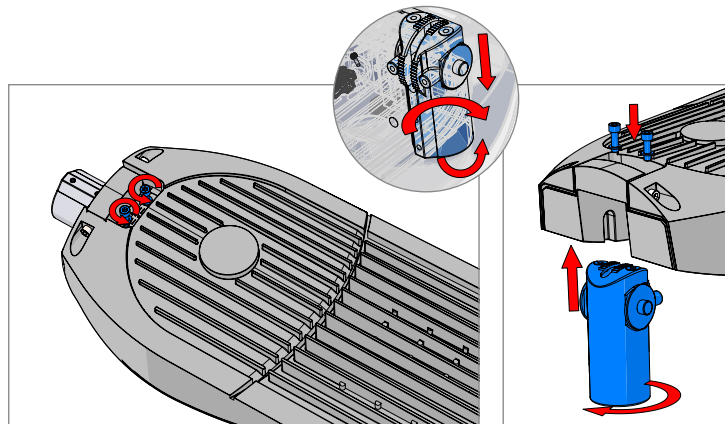
Installation / Installation



- Fixation latérale sur Ø60 (Ø42/Ø49 sur demande)
- Profondeur d'emmanchement : 100 mm
- Side mounted on Ø60 pole (Ø42/Ø49 on request)
- Depth of insertion: 100 mm

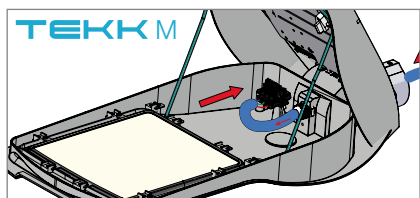


- Fixation en top sur Ø60 (Ø76 sur demande)
- Profondeur d'emmanchement : 100 mm
- Top mounted on Ø60 pole (Ø76 on request)
- Depth of insertion: 100 mm



Réglage du manchon pour inclinaison par pas de 5° sans ouverture du luminaire. Blocage de la position par 2 vis CHC. Retirer le manchon et le remettre en place en effectuant un quart de tour pour position en top de mât.

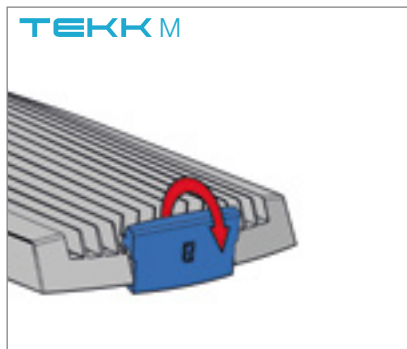
Sleeve adjustment for tilting by 5° steps without opening of the luminaire. Position fixation by 2 CHC screws. Remove the sleeve and put it back in place by making a quarter of tour for positioning on top of mast.



Le câble entre dans le luminaire via un presse-étoupe. Il est ensuite branché au déconnecteur automatique à l'ouverture.

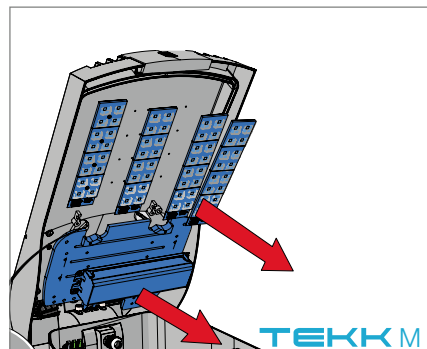
The cable enters the luminaire through an airtight membrane cable gland. It is then connected to a disconnecter which automatically switches off the power upon opening.

Maintenance / Maintenance



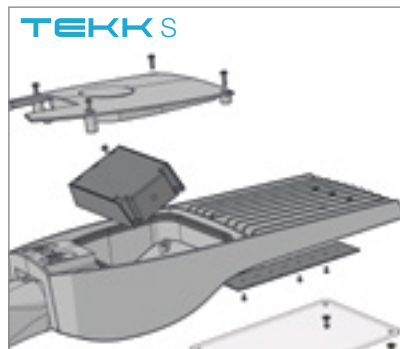
Pour la maintenance : crochet pour ouverture sans outil. Déconnexion automatique.

For maintenance purposes: tool free opening hook. Power switches off automatically.



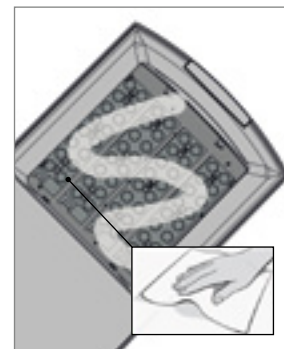
Le driver se retire en dévissant 2 vis. Le module LED se retire en dévissant les vis correspondantes.

The driver is removed by unscrewing 2 screws. The LED module is removed by unscrewing the matching screws.



Capot supérieur maintenu par 4 vis. Le driver se retire en dévissant 2 vis.

Upper hood maintained by 4 screws. The driver is removed by unscrewing 2 screws.



Nettoyage de la vitre.

Glass cleaning.



www.ragni.com

TEKK