

# CIRKO

## DIFFUSEUR EXTRA PLAT SUPER FLAT DIFFUSER



\*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.



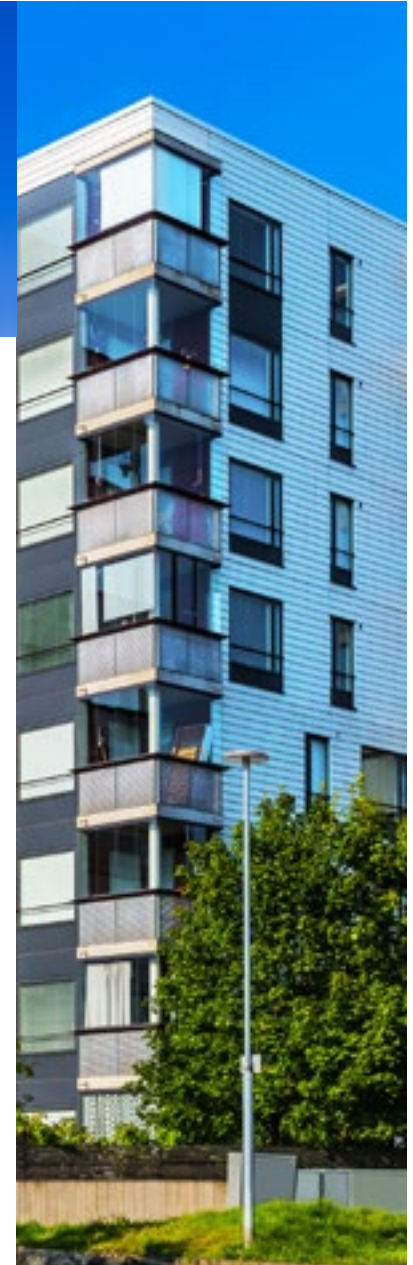
# CIRKO

**Gamme éclairage ambiance - Résidentiel**  
**Ambiance lighting product range - Residential**



Les équipes de Ragni ont conçu le luminaire Cirko pour apporter une solution élégante et discrète à vos projets d'éclairage public. Pour toute rénovation ou création d'un éclairage d'ambiance ou résidentiel, il permet de moderniser l'espace tout en fournissant un éclairage agréable, juste et performant. Son design, proche de celui du Chic, est original et parfaitement adapté à tous les décors. Côté technique, il offre de nombreuses possibilités photométriques pour répondre au mieux à vos objectifs. Grâce aux systèmes de gestion de l'éclairage en option, Cirko apparaît comme une solution sécurisante, rentable et confortable.

Ragni teams have designed the luminaire Cirko to bring an elegant and discreet solution for your public lighting projects. For renovation or creation of an ambient or residential lighting, it allows to modernize the space while providing a pleasant, right and efficient light. Its design, similar to that of Chic, is original and perfectly adapted to any decor. Technically, it offers many photometric possibilities for better meet your goals. With optional lighting management systems, Cirko appears as a secure, cost-effective and comfortable solution.



Mise à jour 10/04/2019  
Update

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

[www.ragni.com](http://www.ragni.com)





# CIRKO

## Points forts Highlights



### Caractéristiques techniques

- Solution économique à LED pour le remplacement des boules diffusantes.
- Fixation en top Ø60.
- Luminaire totalement IP 66.
- Driver intégré.
- Event IP 68.
- Varistance (protection contre les surtensions).
- Parafoudre (en option).



### Performances d'éclairage

- Plusieurs distributions photométriques possibles en fonction des lentilles choisies pour le module LED.
- **ULOR < 3%** (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.
- Livré pré-câblé (longueur câble : 6 m).



### Esthétique

- Design élégant et discret.
- Dessiné dans la continuité du mât (Ø76 avec embout Ø60).
- Motifs dépolis en spirale.



### Responsabilité environnementale et sociale

- Le Cirko 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 CO<sub>2</sub>.
- Quelle que soit la distribution choisie, l'éclairage restitue un flux précis et permet d'éviter les nuisances lumineuses.
- Luminaire éligible au Certificat d'économie d'énergie.

### Technical characteristics

- Low cost LED solution for modernizing ball street lamps.
- Top mounted on Ø60.
- Luminaire totally IP 66.
- Incorporated driver.
- IP 68 vent.
- Varistor (overvoltage protection).
- Surge protector (optional).

### Lighting performance

- Various possible photometric distributions according to the lenses adopted for the LED module.
- **ULOR < 3%** (ULOR: Upward Light Output Ratio)
- Possibility of lighting management (control, automatic lowering of intensity etc.).

### Installation & maintenance

- Easy installation and maintenance.
- Delivered pre-wired (wire length: 6 m).

### Appearance

- Elegant and exclusive design.
- Designed in the mast continuity (Ø76 with Ø60 tip).
- Frosted patterns emphasizing the bowl's curves.

### Environmental and social responsibility

- The Cirko 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 CO<sub>2</sub> emissions.
- Whatever the adopted distribution, the lighting renders a precise luminous flow and enables to avoid lighting nuisances.
- Luminaire eligible for the energy savings certificate.



# CIRKO



## Caractéristiques techniques Technical characteristics

Ce luminaire en fonderie d'aluminium injecté et polycarbonate a une très faible prise au vent. Son étanchéité est assurée par un joint en silicone cellulaire placé au niveau du dôme.

This luminaire made of injected cast aluminium and polycarbonate as a good wind resistance. Its tightness is ensured by a cellular silicone seal placed at the dome.

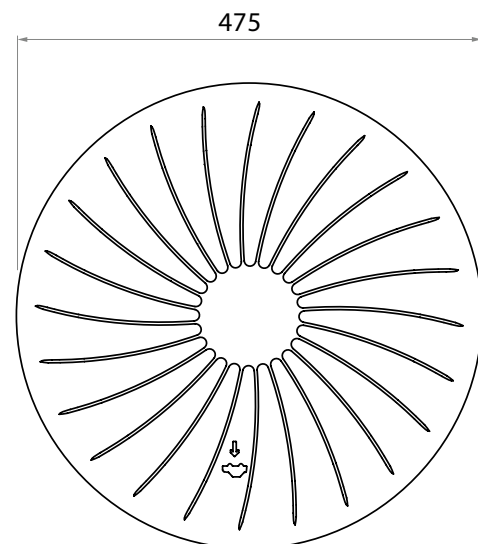
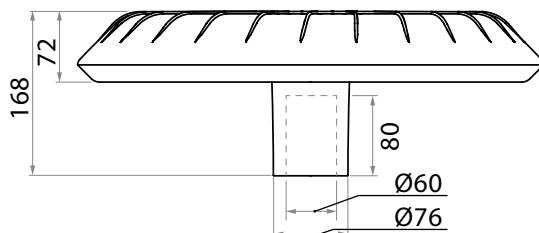
<b>Poids* (kg) / Weight* (kg)</b> <i>*sans appareillage / without control gear</i>	5
<b>Coefficient aérodynamique <math>SC_x</math> (m<sup>2</sup>)</b> <b>Aerodynamic coefficient <math>C_x S</math> (m<sup>2</sup>)</b>	0.03
<b>Indice de protection / Protection index</b>	IP 66
<b>Énergie de choc / Shock resistance</b>	IK 10

### Matériaux / Materials

Luminaire / Luminaire  
Protection / Protection

Fonderie d'aluminium injecté / Injected cast aluminium  
Polycarbonate traité anti-UV / Polycarbonate with anti-UV treatment

## Dimensions (mm) / Dimensions (mm)



## 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



# CIRKO

**Esthétique**  
Appearance



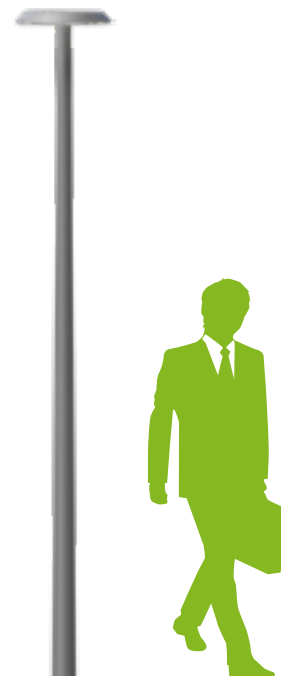
Élégant et discret, le design du Cirko a été entièrement conçu par les équipes de Ragni. Bien que résolument moderne, il s'harmonise parfaitement avec des ensembles traditionnels et avec une architecture contemporaine, moderne ou historique.

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

Elegant and discreet, the Cirko design was completely conceived by Ragni teams. Although resolutely modern, it harmonizes perfectly with traditional brackets and masts and with contemporary, modern or historic architecture.

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

## Propositions d'ensembles / Suggestions of ensembles



A - EPICEA murale  
Wall mounted EPICEA

B - HARMO 300

# CIRKO



www.ragni.com



CIRKO



**Esthétique**  
Appearance



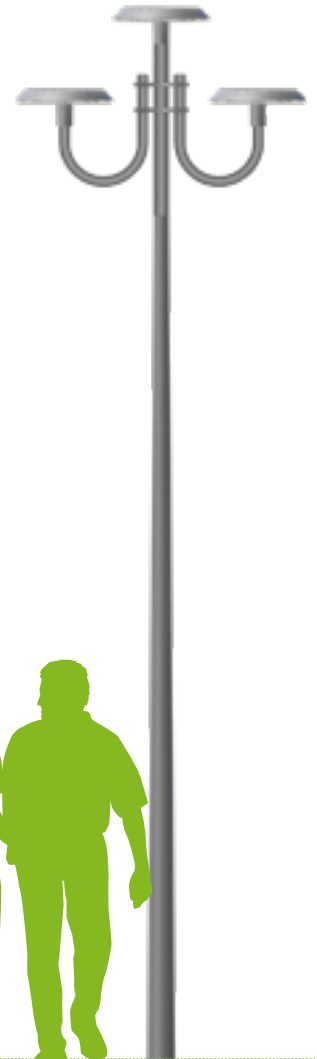
C - KLUB 350



D - ATILIS  
JAVA 500



E - CONTOISE  
JIMA 300



F - ST ANDRE  
JAVA 400



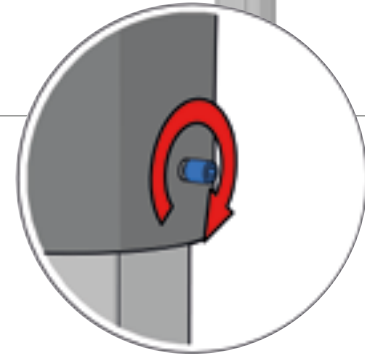
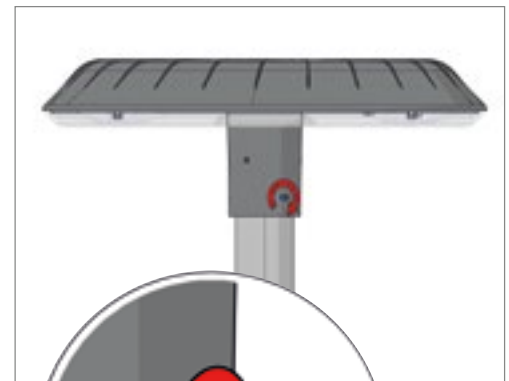
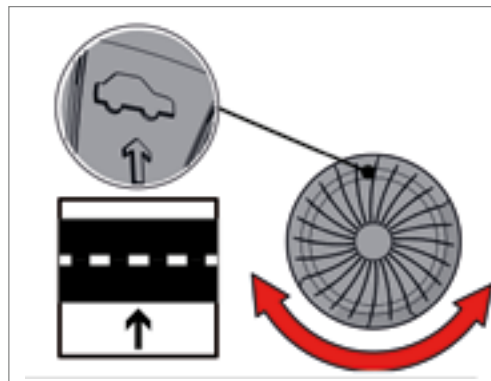
# CIRKO

## Installation & maintenance

Installation & maintenance



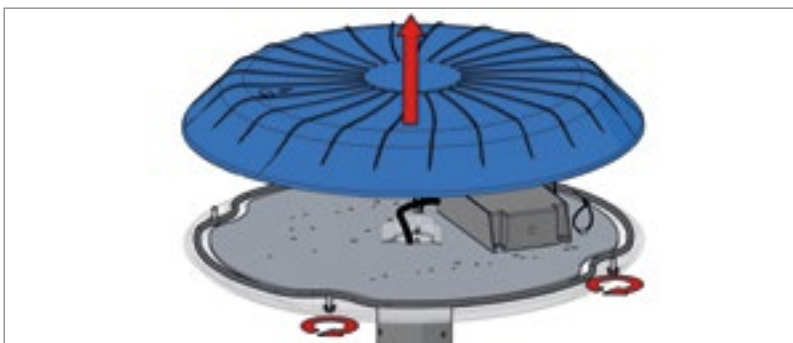
### Installation / Installation



- Fixation portée sur Ø60
- Pré-câblé (longueur câble 6 m)
- Profondeur d'emmanchement : 80 mm
- Top mounted on Ø60
- Pre-wired (wire length: 6 m)
- Depth of insertion: 70 mm

Repère sur le chapeau pour orientation vers la chaussée.  
Mark on the top for orientation to the road.

### Maintenance / Maintenance



Ouverture par 4 vis imperdables avec clé Allen.  
Opening by unscrewing 4 captive screws with Allen key.



Nettoyage de la protection.  
Protection cleaning.

