

KORNER



BORNE
MULTIFONCTION
MODULAIRE
MULTIFUNCTIONAL
MODULAR BOLLARD





KORNER

Au cœur des transitions que connaît la ville, le mobilier d'éclairage devient l'outil idéal pour centraliser les fonctions de l'espace public. La borne multifonction Korner prolonge la tradition des produits Ragni adaptables et personnalisables en regroupant cette fois de nouvelles fonctionnalités liées à la transformation des infrastructures urbaines. Tantôt colonne design, tantôt outil de communication, Korner est un support d'éclairage dynamique, qualitatif et atypique, au service de l'humain dans l'espace urbain.

At the heart of the transitions in the city, lighting furniture becomes an ideal tool to centralize the functions of public spaces. The multifunctional bollard Korner continues the tradition of Ragni's adaptable and customizable products, this time bringing together new functionalities related to the transformation of urban infrastructures. Sometimes design column, sometimes communication tool, Korner is a dynamic, qualitative and unusual lighting support, serving the human well-being in the urban area.





MODULEZ MODULATE

Pour vous offrir toujours plus de solutions personnalisées, Ragni propose une borne multifonction dynamique pour la ville et ses habitants. Élegante et design, elle fournit un éclairage fonctionnel ou architectural, accompagné de fonctionnalités diverses. Les éclisses de fixation permettent de positionner les modules selon vos envies, en combinant mise en valeur de la ville, gestion, sécurité, connectivité et créativité. Amusez-vous, modulez !

To bring you even more personalized solutions, Ragni offers a dynamic multifunctional terminal for the city and its inhabitants. Elegant and design, it provides functional or architectural lighting, accompanied by various functionalities. Fixing splints allow you to position the modules according to your desires, combining city enhancement, management, security, connectivity and creativity. Have fun, modulate!



BALISAGE LIGHT MARKING

Module balisage
RGBW
RGBW light
marking module



SÉCURITÉ SECURITY

Système de
vidéosurveillance
Video surveillance
system



GESTION MANAGEMENT

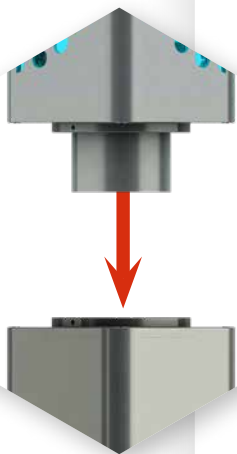
Outils de gestion
de l'éclairage
Light management
tools



ÉCLISSE SPLINT

Pièce charnière du concept Korner, l'éclisse permet l'assemblage des modules, leur rotation à 360° et leur immobilisation dans la configuration désirée.

Hinge part of the Korner concept, the splint allows, the assembly of the modules, their 360° rotation and their immobilization in the desired configuration.



RÉSEAUX NETWORKS



Connecteur
Zhaga socket,
WI-FI
Zhaga socket
connector, WI-FI

SON SOUND



Haut-parleur
Loudspeaker

LUMIÈRE LIGHT

Éclairage
asymétrique
Asymmetrical
lighting

Mise en valeur
(spots directionnels)
Enhancement
(directional spots)

DECOR DÉCORATION

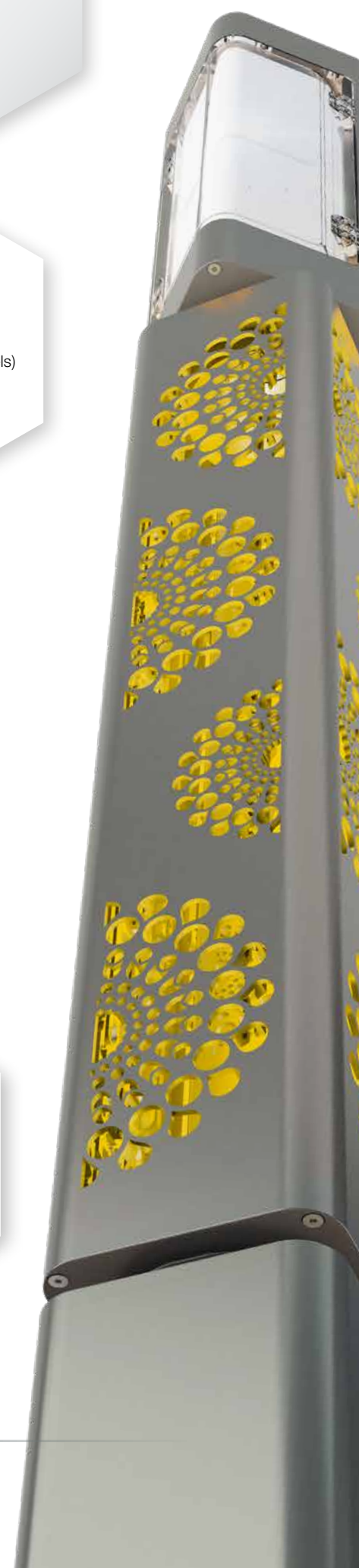
Module décoratif avec
découpe et éclairage
personnalisés
Decorative module with
personalized cutting and
lighting

SUPPORT

Base courte
2500 mm
Short base
2500 mm

Station de
recharge USB
USB charging
station

Base haute
3500 mm
High base
3500 mm





ECLAIREZ ENLIGHTEN

ÉCLAIRAGE ASYMETRIQUE ASYMMETRIC LIGHTING

Dernier né du laboratoire photométrique Ragni, ce module à distribution asymétrique en fonderie d'aluminium est conçu pour l'éclairage routier ou de cheminement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Matière module : Fonderie d'aluminium
- Matière protection : PC transparent traité anti-UV
- IP 66
- IK10

OPTIQUE :

- 16 LED (CREE)
- 1950 à 3965 lumens
- Température de couleur : 3000K ou 4000K (autres températures sur demande) IRC supérieur à 70
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures
- Maintien du flux lumineux, ex : L85 100 000 hrs @ 350mA, 85% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA

The latest addition to the Ragni photometric laboratory, this asymmetric distribution module in aluminium foundry is designed for road or pathway lighting.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

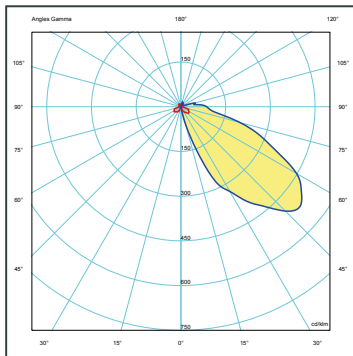
- Module material: Aluminium foundry
- Protection material: transparent PC treated with UV protection
- IP 66
- IK10

OPTICS:

- 16 LED (CREE)
- 1950 to 3965 lumens
- Color temperature: 3000K or 4000K (other temperatures on request) IRC greater than 70
- Rated lifetime of LEDs: 100,000 hours
- Lumen maintenance, eg L85 100,000 hrs @ 350mA, 85% of the luminous flux after 100,000 hrs @ 350mA

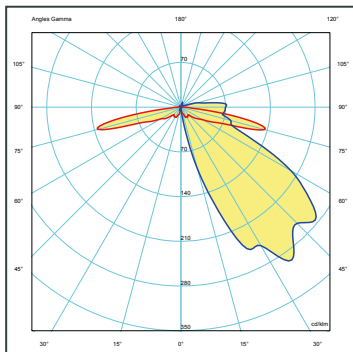
DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES / PHOTOMETRICAL DISTRIBUTIONS:

ASY19



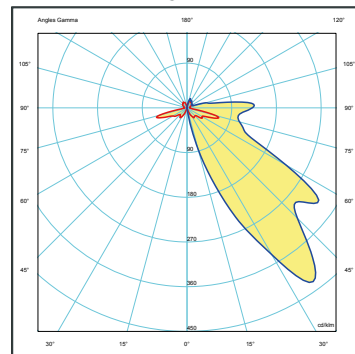
Conçue pour l'éclairage routier des voies urbaines secondaires (rues et avenues).
Designed for road lighting of secondary roads (streets and avenues).

ASY20



Conçue pour un éclairage routier adapté aux cheminements piétons et pistes cyclables.
Designed for road lighting adapted to the pedestrian and cycle paths.

ASY21



Conçue pour l'éclairage de zones très larges (voies urbaines importantes, carrefours).
Designed for very wide area lighting (important urban roads and cross-roads).



ÉCLAIRAGE SPOT

LIGHTING SPOT

Véritable outil de mise en valeur avec pilotage DMX dynamique et double orientation sur 2 axes, ces projecteurs sont destinés à l'éclairage architectural, voire festif. Habillez vos événements de scénarios lumineux actifs avec ce module double IP66 (spots + bloc) en PC transparent traité anti-UV.

Real highlighting tool with dynamic DMX control and dual orientation on 2 axes, these projectors are intended for architectural lighting, even festive. Dress up your events with active lighting scenarios with this IP66 double module (spotlights + block) made of transparent PC treated with UV protection.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- IP 68
- IK10
- 24 V RGBW pilotage DMX (variations de couleurs quasi illimitées)

OPTIQUE :

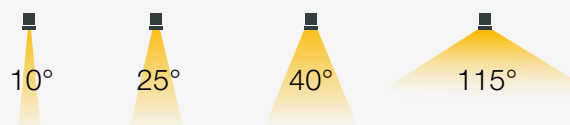
- 4 angles d'éclairage : 10°/25°/40°/115°
- 700 à 1800 lumens
- Durée de vie assignée des LED : 60 000 heures B10
- Maintien du flux lumineux, ex : L90 60 000 hrs, 90% du flux lumineux au bout de 60 000 hrs

- IP 68
- IK10
- 24 V RGBW DMX control (variations of almost unlimited colors)

OPTICS:

- 4 angles of lighting: 10°/25°/40°/115°
- 700 to 1800 lumens
- Rated lifetime of LEDs: 60,000 hours B10
- Lumen maintenance, eg L90 60,000 hrs, 90% of the luminous flux after 60,000 hrs

ANGLES D'ÉCLAIRAGE / ANGLES OF LIGHTING:





CONNECTEZ

CONNECT



RÉSEAUX NETWORKS

Le module réseaux s'installe au sommet de votre Korner pour lui ajouter une vocation d'outil de communication. Equipé d'un connecteur Zhaga Socket au service de fonctions intelligentes ouvrant la ville aux exigences du monde moderne, il permet l'accès à internet via WI-FI et la création de trains de lumière grâce aux systèmes de communication entre les points lumineux.

The Networks module is installed at the top of your Korner to add it a vocation of communication tool. Equipped with a Zhaga Socket connector serving intelligent functions that open up the city to the requirements of the modern world, it provides internet access and the creation of light trains thanks to the communication systems between the light points.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Matière module : Fonderie d'aluminium
- IP 66
- IK10

POINT D'ACCÈS WLAN :

- Client avec deux antennes internes (MIMO)
- IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz et 5 GHz jusqu'à 300 MBit/s
- RJ45 : pour LAN, Web, http/https
- Vitesse de transmission : 10/100 MBit/s
- Fonctions : Point d'accès / adaptateur client / répéteur

- Module material: Aluminium foundry
- IP 66
- IK10

WLAN ACCESS POINT:

- Client with two internal antennas (MIMO)
- IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz und 5 GHz up to 300 MBit/s
- RJ45: for LAN, Web, http/https
- Transmission speed: 10/100 MBit/s
- Functions: Access point / client adapter / repeater



GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

LIGHTING MANAGEMENT

Les outils de gestion sont devenus une condition essentielle à l'instauration d'un éclairage raisonné, adapté de manière réfléchie aux usages prévus pour le site à éclairer. Une place, un parvis de gare ou une voie pédestre ne réclament pas les mêmes quantités de lumière qu'une voie de circulation. Détection, abaissement, temporisation, flux lumineux constant, trains de lumière, Korner réagit aux besoins de l'utilisateur dans le respect des écosystèmes voisins.

- Pilotage du driver selon protocole DALI, PWM ou 1-10V.

The management tools have become an essential condition for the introduction of reasoned lighting, adapted in a thoughtful way to the intended uses for the site to be lit. A square, a station forecourt or a pedestrian path do not require the same lighting level as a traffic lane. Detection, dimming, time delay, constant luminous flux, trains of light, Korner reacts to the needs of the user while respecting neighboring ecosystems.

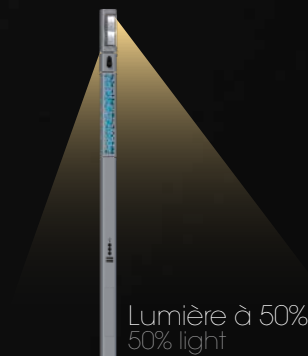
- Driver control according to DALI, PWM or 1-10V protocol.



Temporisation
Time-out



Détection approche
Approach detection





CONNECTEZ

CONNECT

STATION DE RECHARGE USB

USB CHARGING STATION

La station de recharge USB, accessible à tous et composée de 3 ports rétro éclairés et de 2 niches destinées à poser le smart phone, s'intègre sur le pied bas ou haut et fait de la borne Korner une étape sur votre trajet, le temps d'une pause autant que dans vos déplacements.

Ralentissez, branchez, connectez !

- Input 24v DC
- Output 5V 2.1 A max DC

The USB charging station, accessible to everyone and consisting of 3 backlit ports and 2 niches for the smart phone, fits on the low or high foot and makes the Korner terminal a step on your journey, time for a break as much as in your travels.

Slow down, plug in, connect!

- Input 24v DC
- Output 5V 2.1 A max DC





HAUT-PARLEUR LOUDSPEAKER

Transformez Korner en dispositif de sonorisation avec ce petit module IP65 recevant jusqu'à 2 haut-parleurs. Ambiance musicale ou relai d'information, votre colonne complète ses qualités avec une fonction active, permettant à l'utilisateur de profiter autrement des infrastructures de la ville.

- IP65
- Réponse de fréquence : 100 - 20000 Hz
- Puissance maximum : 25W
- Niveau de son principal : 84 dB (1 W/1 m)
- Impédance nominale : 8 Ohm

Transform Korner into a sound system with this small IP66 receiving module receiving up to 2 speakers. Musical atmosphere or information relay, your column completes its qualities with an active function, allowing the user to benefit from the city's infrastructure.

- IP65
- Frequency response: 100 - 20000 Hz
- Maximum power: 25W
- Main sound pressure level: 84 dB (1 W/1 m)
- Nominal impedance: 8 Ohm

CAMÉRA CCTV CCTV CAMERA

Ajoutez à votre configuration un système de vidéosurveillance recevant une caméra CCTV et bénéficiez de nos conseils techniques pour définir la compatibilité avec vos équipements de sécurité.

Add a video surveillance system to your configuration that receives a CCTV camera and benefits from our technical advice to define compatibility with your security equipment.





KORNER





PERSONNALISEZ CUSTOMIZE

DÉCOUPE DÉCORATIVE PERSONNALISÉE & RÉTRO ÉCLAIRÉE CUSTOMIZED DECORATIVE CUT & BACK LIGHT

Pour parfaire votre Korner, ajoutez la touche finale avec le module décoratif. Choisissez la découpe et l'éclairage pour apporter une ambiance lumineuse dynamique et une personnalité à votre projet. Avec nos équipes commerciales et techniques, définissez la faisabilité du motif afin de conserver une excellente résistance mécanique et créez le scénario sur-mesure en synchronisant ce module d'éclairage RGBW avec les autres éléments lumineux.

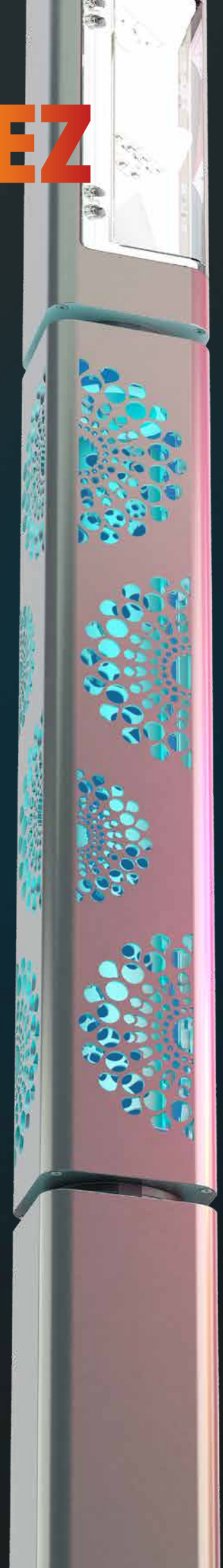
To perfect your Korner, add the final touch with the decorative module. Choose the cutout and lighting to bring a vibrant, dynamic mood and personality to your project. With our commercial and technical teams, define the feasibility of the pattern to maintain excellent mechanical strength and create the custom-made scenario by synchronizing this RGBW lighting module with other lighting elements.



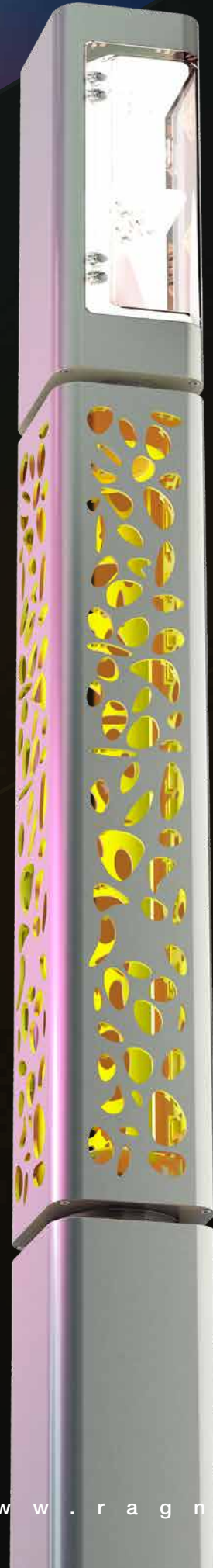
BALISAGE LIGHT MARKING

Point de repère visuel dans la nuit - possibilité de pilotage synchronisé avec les autres modules et variation quasi infinie de couleurs grâce au RGBW à pilotage DMX.

Visual landmark in the night - possibility of synchronized control with the other modules and almost infinite color variation thanks to DMX-controlled RGBW.



RGBW
DMX
CONTROL





PERSONNALISEZ CUSTOMIZE

OSEZ LA COULEUR DARE THE COLOR

Habillez les infinies configurations de votre Korner avec un audacieux mélange de couleurs, jouez avec la disposition des modules et optez pour des éclisses d'une couleur distincte, fiez-vous à la qualité de nos peintures et de nos traitements spéciaux pour que ce nouveau pilier urbain gagne en durabilité. Faites entrer les couleurs dans la ville !

Dress up your Korner's infinite configurations with a daring mix of colors, play with the layout of the modules and opt for splints of a distinct color, trust the quality of our paints and our special treatments so that this new urban pillar gains in sustainability. Bring colors into the city!







KORNER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATÉRIAU :

Corps : Aluminium extrudé

Module éclairant : Aluminium injecté

Protection : PC traité anti-UV transparent

- Indice de protection : IP66 (bloc optique)
- Energie de choc : IK10
- Classe électrique : I et II

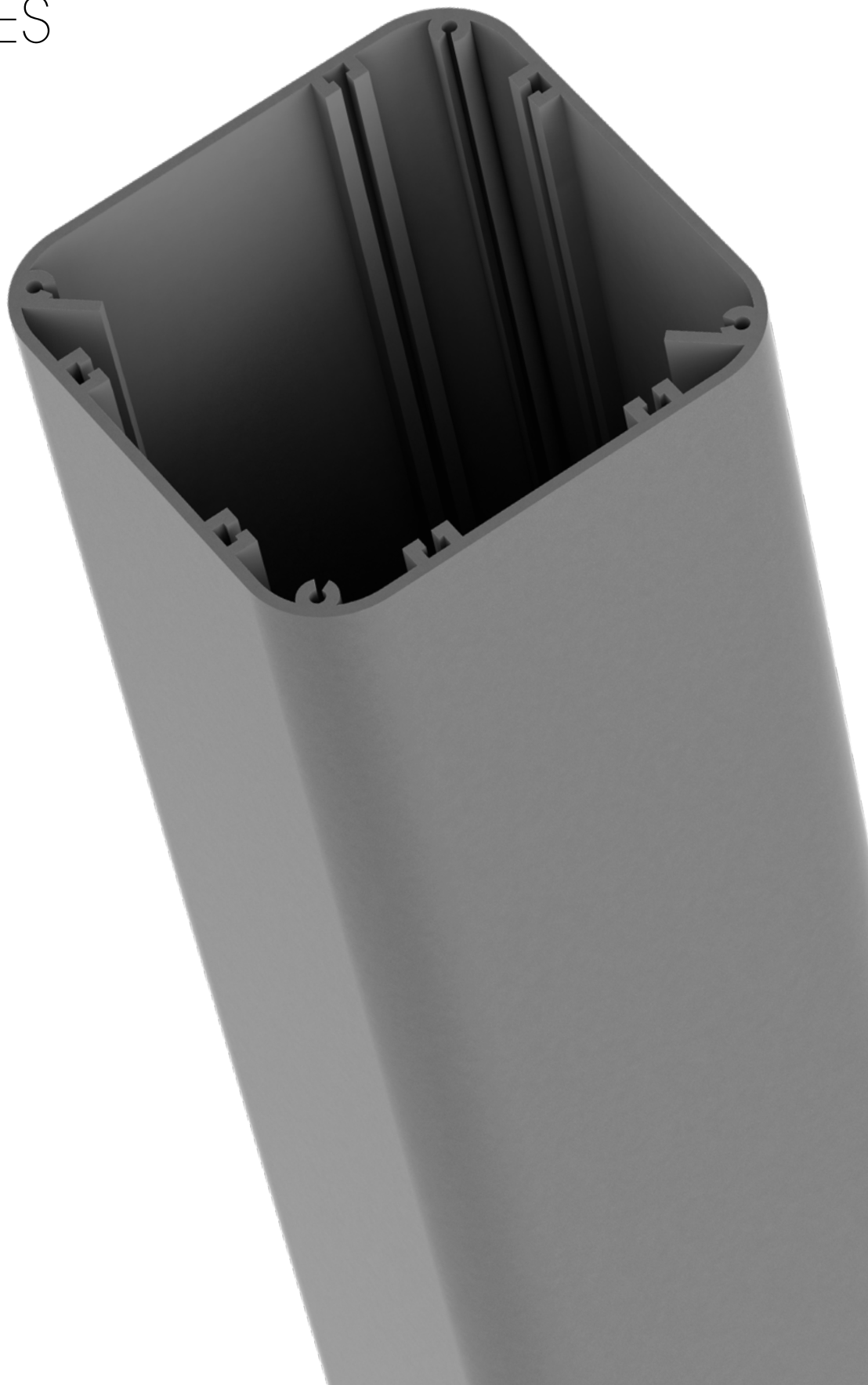
MATERIALS:

Body: Extruded aluminium

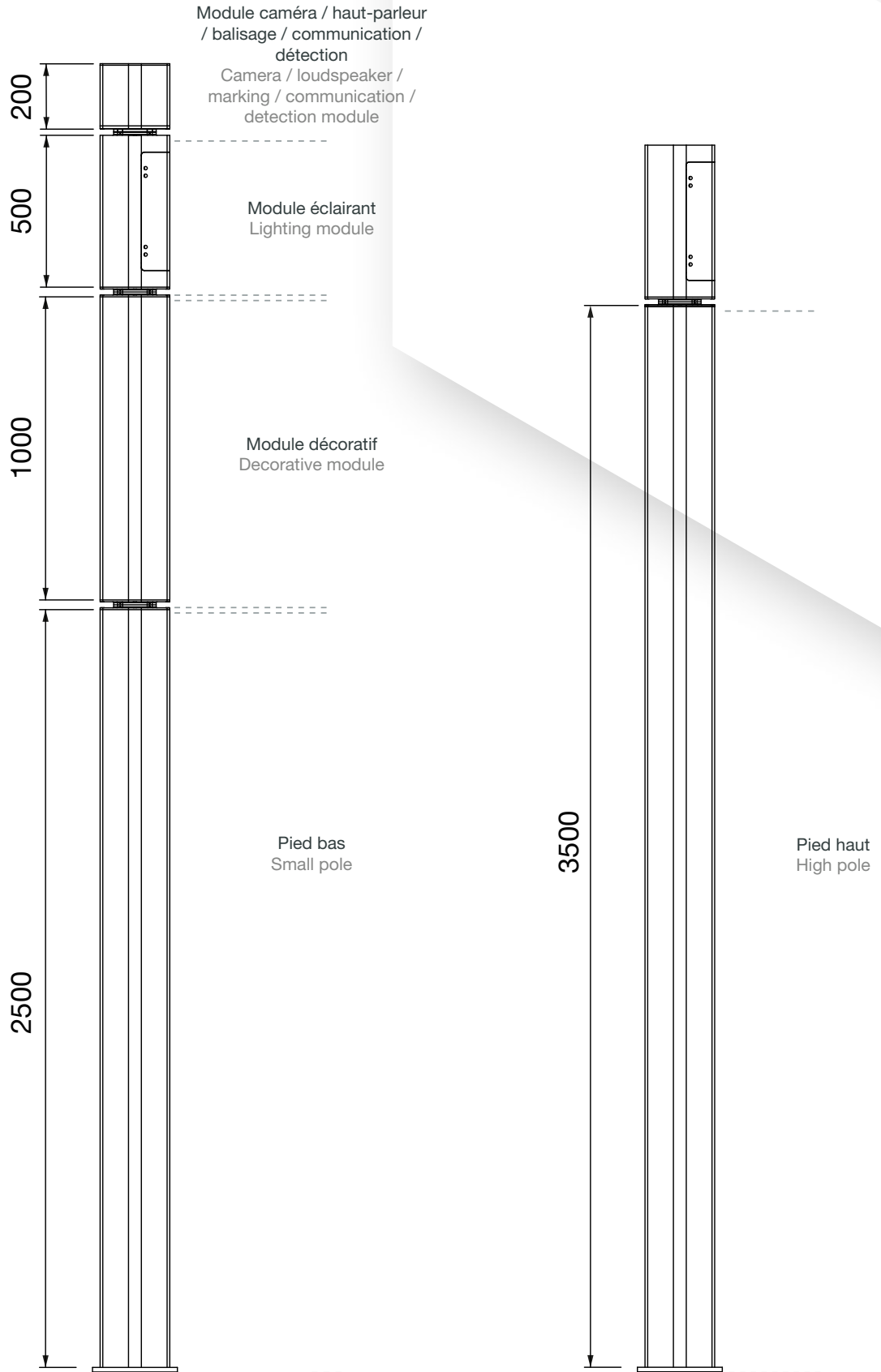
Lighting module: Injected aluminium

Protection: Transparent PC with anti-UV treatment

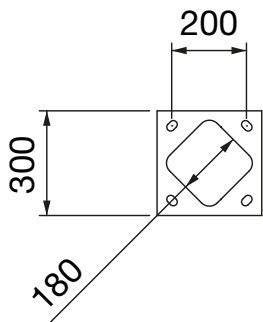
- Protection index: IP66 (optical unit)
- Shock resistance: IK10
- Electrical class: I or II



DIMENSIONS (mm) :



Semelle (mm) :
Base plate





RAGNI

RAGNI SAS

CHEMIN DU VALLON DES VAUX - LE GUEIRARD

CS 80002 06801 CAGNES CEDEX - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 93 31 05 48

e-mail : info@ragni.com



WWW.RAGNI.COM

