

KORNER



BORNE
MULTIFONCTION
MODULAIRE
MULTIFUNCTIONAL
MODULAR BOLLARD



*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

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

Couleurs LED personnalisable
Custom LED colors



WI-FI

Point d'accès WLAN, répéteur WI-FI
WLAN access point, WI-FI repeater



SÉCURITÉ SECURITY

Système de vidéoprotection
Video protection system



GESTION MANAGEMENT

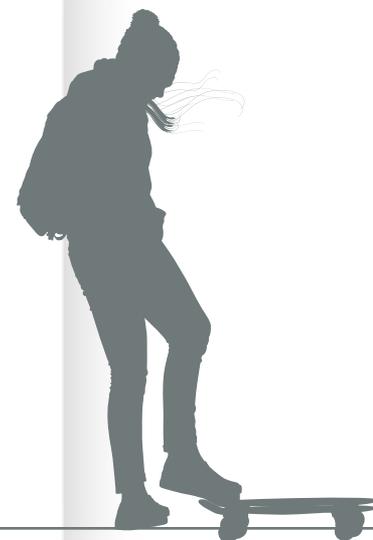
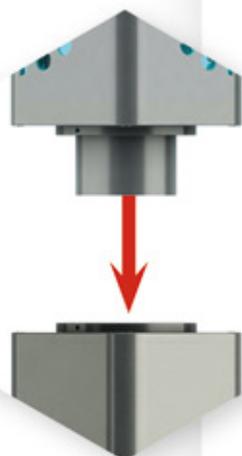
Outils de gestion de l'éclairage
Light management tools



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.



COMMUNICATION



Connecteur
Zhaga socket
Nema socket...
Zhaga socket
Nema socket
connector...



Module éclairage
4 faces
Four-sided lighting
module

LUMIÈRE LIGHT

Module éclairage
2 faces
Two-sided
lighting module



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

SON SOUND



Haut-parleur
Loudspeaker



DECOR DÉCORATION

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



Station de
recharge USB
USB charging
station

Pied 3500 (mm)
Base 3500 (mm)

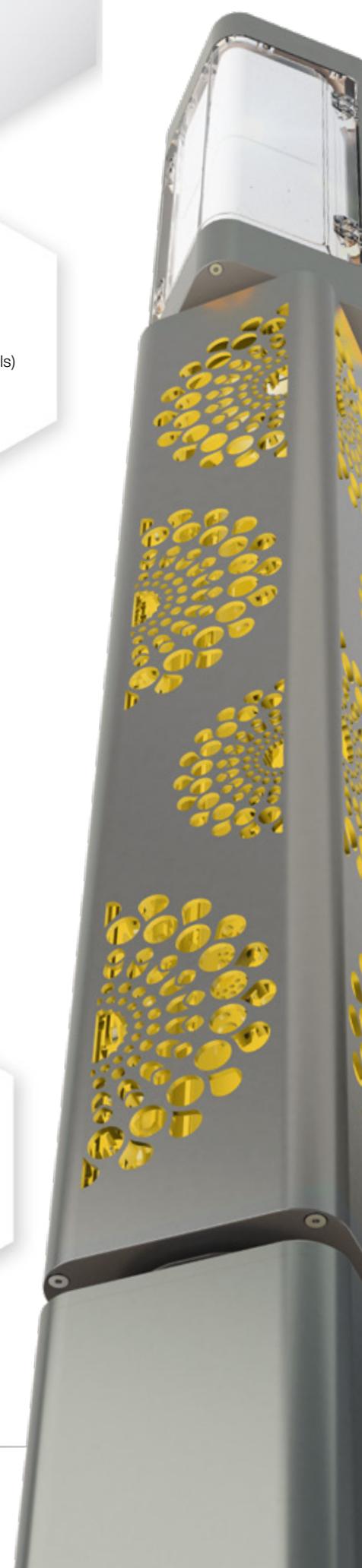
ENTRETOISE SPACER

Modules sans fonction
300/500/1000 mm
Modules without function
300/500/1000 mm

BASE

Pied 2500 (mm)
Base 2500 (mm)

Pied 1500 (mm)
Base 1500 (mm)





ECLAIREZ

ILLUMINATE

2 FACES

TWO-SIDED

Dernier né du laboratoire photométrique Ragni, ce module à distribution asymétrique en fonderie d'aluminium est conçu pour l'éclairage routier ou de cheminement. Ayant inspiré en partie le nom de la borne Korner, il restitue un éclairage précis et fonctionnel. La superposition de plusieurs modules autorise une grande modularité de la distribution de l'éclairage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

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

OPTIQUE :

- PCB 16 LED, driver et PCB aux standards Zhaga (Zhaga book 13, 15)
- 1950 à 3965 lumens (voir fiche technique Korner en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles).

The latest addition to the Ragni photometric laboratory, this asymmetric distribution module in aluminium foundry is designed for road or pathway lighting. Having partly inspired the name of the Korner terminal, it provides precise and functional lighting. The superposition of several modules allows a great modularity of the lighting distribution.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

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

OPTICS:

- 16 LED PCB, driver and PCBs at Zhaga standards (Zhaga book 13, 15)
- 1950 to 3965 lumens (see attached Korner datasheet for details on power, light intensities and available photometries).



4 FACES

FOUR-SIDED

Module polyvalent permettant un éclairage circulaire, asymétrique ou dédié aux passages piétons. Entre une base et une tête en fonderie d'aluminium, sa partie centrale transparente sur 4 faces évoque un module LED comme suspendu.

Versatile module allowing circular, asymmetrical or dedicated lighting for pedestrian crossings. Between a base and a head made of cast aluminium, its transparent central part on 4 sides suggests a LED module as if suspended.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

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

OPTIQUE :

- PCB de 8 à 24 LED, driver et PCB aux standards Zhaga (Zhaga book 13, 15)
- 1087 à 6296 lumens (voir fiche technique Korner en annexe pour détails sur la puissance, les intensités lumineuses et les photométries disponibles).

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- IP 66
- IK10

OPTICS:

- From 8 to 24 LED PCB, driver and PCBs at Zhaga standards (Zhaga book 13, 15)
- 1087 to 6296 lumens (see attached Korner datasheet for details on power, light intensities and available photometries).





ECLAIREZ

ILLUMINATE



MISE EN VALEUR

ENHANCEMENT

Véritable outil de mise en valeur avec éclairage couleur fixe ou RGBW 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 enhancement tool with fixed color lighting or RGBW with DMX dynamic control and dual orientation on 2 axes, these spotlights 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, couleur fixe ou RGBW avec pilotage DMX (variations de couleurs quasi illimitées) par spot

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

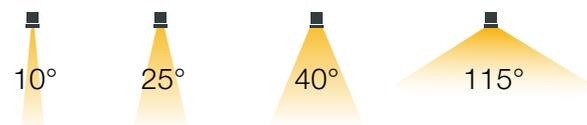
- IP 68
- IK10
- 24 V, fixed color LED or RGBW with DMX control (variations of almost unlimited colors) per spotlight

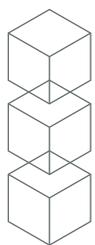
OPTICS:

- 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



FAISCEAUX ÉCLAIRAGE / LIGHTING BEAMS:





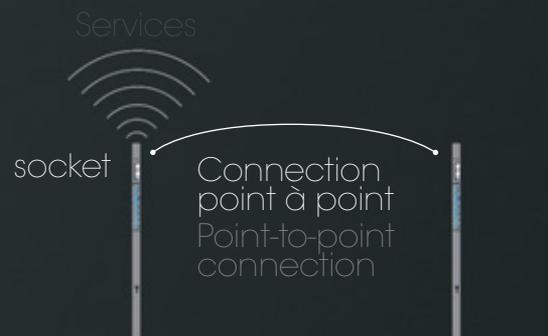


CONNECTEZ CONNECT

COMMUNICATION

Le module communication s'installe au sommet de votre Korner. Pouvant être équipé de connecteurs Zhaga Socket (Zhaga book 18) ou NEMA Socket au service de fonctions intelligentes ouvrant la ville aux exigences du monde moderne, il permet 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 (Zhaga book 18) or NEMA 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.



WI-FI

Le module Wi-Fi s'installe au sommet de votre Korner pour lui ajouter une vocation d'outil de communication. Il permet l'accès à internet via Wi-Fi et ajoute une solution d'accès supplémentaire à votre réseau existant.

The WLAN module is installed at the top of your Korner to add a vocation of communication tool. It allows access to the internet via WLAN and adds an additional access solution to the existing network.

Point d'accès Wi-Fi
WLAN access point



Répéteur Wi-Fi
WLAN 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 piétonne 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.
- 1 ou 2 détecteurs à 180°.

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.
- 1 or 2 sensors at 180°.





CONNECTEURS INSTALLABLES :

- NEMA Socket
- Zhaga Socket (Zhaga book 18)

INSTALLABLE CONNECTORS:

- NEMA Socket
- Zhaga Socket (Zhagabook 18)



POINT D'ACCÈS Wi-Fi :

- 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

WLAN ACCESS POINT:

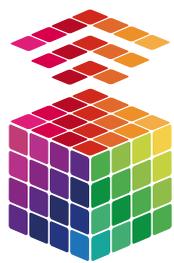
- Client with two internal antennas (MIMO)
- IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz und 5 GHz up to 300 MBit/s
- RJ45: for LAN, Web, http/https
- Transmission speed: 10/100 MBit/s
- Functions: Access point / client adapter / repeater

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 2 ports rétro éclairés et de 2 niches destinées à poser le smart phone, s'intègre sur le pied 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 2 backlit ports and 2 niches for the smart phone, fits on the base 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





1 Haut-parleur /
1 Loudspeaker



2 Haut-parleurs /
2 Loudspeakers



3 Haut-parleurs /
3 Loudspeakers



4 Haut-parleurs /
4 Loudspeakers

HAUT-PARLEUR LOUDSPEAKER

Transformez Korner en dispositif de sonorisation avec ce petit module recevant jusqu'à 4 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 : 90 - 19000 Hz
- Puissance maximum : 50W
- Niveau de son principal : 90 dB (1 W/1 m)
- Impédance nominale : 4 Ohm

Transform Korner into a sound system with this small receiving module receiving up to 4 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: 90 - 19000 Hz
- Maximum power: 50W
- Main sound pressure level: 90 dB (1 W/1 m)
- Nominal impedance: 4 Ohm





www.ragnicom



KORNER





SECURISEZ SECURE

CAMÉRA HDTV HDTV CAMERA

Ajoutez à votre configuration un système de vidéoprotection recevant une caméra HDTV parmi notre sélection ou bénéficiez de nos conseils techniques pour définir la compatibilité avec vos équipements de sécurité propriétaires.

Add a video protection system to your configuration that receives a HDTV camera from our selection or benefit from our technical advice to define compatibility with your proprietary security equipment.

intégrée avec casquette / integrated with cap
AXIS P3225-VE Mk II

en applique avec casquette / surface mounted with cap
AXIS P3225-VE Mk II

sur bras déporté / on offset arm
AXIS P3225-VE Mk II

HDTV 1080p

Zoom : Zoom et mise au point à distance
Champ de vision horizontal : 92° - 34°, **vertical** : 50° - 20°
Indice de protection : IP66
Résistance au choc : IK10
Sensibilité à la lumière : Technologie Lightfinder (sensibilité à la lumière exceptionnelle)
Gère les scènes à forte variation de lumière (WDR-Forensic Capture)
Stockage : Technologie Axis Zipstream

Zoom: Zoom and remote focus
Horizontal field of view: 92° - 34°, **vertical**: 50° - 20°
Protection index: IP66
Chock resistance: IK10
Light sensitivity: Lightfinder technology (exceptional light sensitivity)
Manages scenes with high light variation (WDR-Forensic Capture)
Storage: Axis Zipstream Technology



w w w . r a g n i . c o m



AXIS P5624-E Mk II PTZ Network Camera
sur bras déporté / on offset arm

HDTV 720p

Zoom : Optique 23x
Angle de couverture : Panoramique continu à 360°
Indice de protection : IP66
Résistance au choc : IK10
Sensibilité à la lumière : Excellente (tout type d'éclairage)
Analyse vidéo : Détection de mouvements vidéo / Détection d'objet prédéfinis
Stockage : Technologie Axis Zipstream

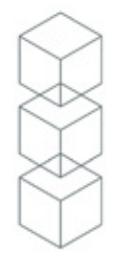
Zoom: 23x optical zoom
Coverage angle: 360° continuous panning
Protection index: IP66
Shock resistance: IK10
Light sensitivity: Excellent (all types of lighting)
Video analysis: Video motion detection / Predefined object detection
Storage: Axis Zipstream technology



HDTV 1080p

Zoom : Optique 32x
Angle de couverture : Panoramique continu à 360°
Indice de protection : IP66/IP67
Résistance au choc : IK10
Sensibilité à la lumière : Conçu pour éclairages difficiles à l'extérieur
Analyse vidéo : Intégrée (applications analytiques)
Stockage : Technologie Axis Zipstream

Zoom: 32x optics
Coverage angle: 360° continuous panning
Protection index: IP66/IP67
Shock resistance: IK10
Light sensitivity: Designed for difficult outdoor lighting conditions
Video analysis: Integrated (analytical applications)
Storage: Axis Zipstream technology



HDTV 1080p / 2MP

Zoom : Optique 32x
Angle de couverture : Panoramique continu à 360°
Indice de protection : IP66/IP67
Résistance au choc : IK10
Sensibilité à la lumière : Technologie Lightfinder (sensibilité à la lumière exceptionnelle)
Eclairage uniforme et excellente qualité vidéo (éclairage IR OptimizedIR)
Gère les scènes à forte variation de lumière (WDR-Forensic Capture)
Analyse vidéo : Intégrée (applications analytiques)
Stockage : Technologie Axis Zipstream
Fonction de séchage rapide (Speed Dry)

Zoom: 32x optics
Coverage angle: 360° continuous panning
Protection index: IP66/IP67
Shock resistance: IK10
Light sensitivity: Lightfinder technology (exceptional light sensitivity)
Uniform lighting and excellent video quality (Optimized IR lighting)
Manages scenes with high light variation (WDR-Forensic Capture)
Video analysis: Integrated (analytical applications)
Storage: Axis Zipstream technology
Quick Dry function (Speed Dry)

AXIS Q6125-LE PTZ Network Camera
sur bras déporté / on offset arm

AXIS Q6055-E PTZ Network Camera
sur bras déporté / on offset arm





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 ou LED de couleur fixe.

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

ROSACE / ROSE



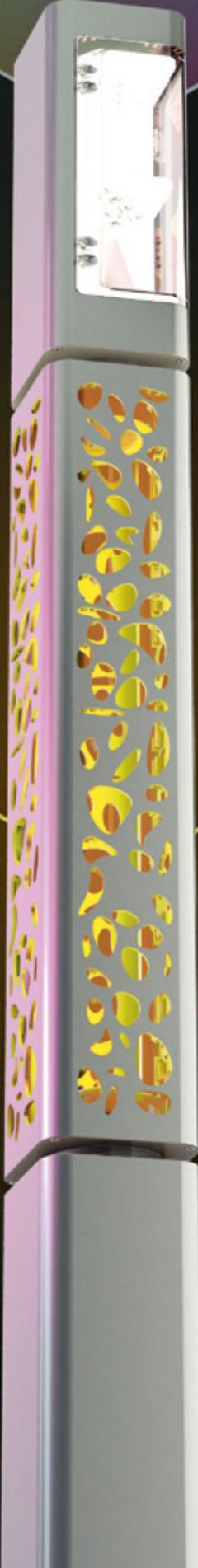
PERSONNALISÉ



KORNER

/ PERSONALIZED

GALETS



/ STONES

NATURE



/ NATURAL



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
Section : 180 x 180 mm

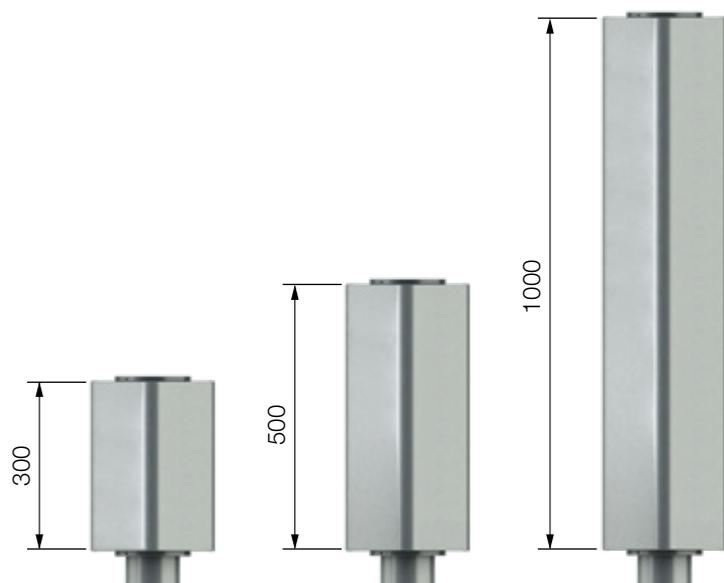
- Energie de choc : IK10

MATERIALS:

Body: Extruded aluminium
Section: 180 x 180 mm

- Shock resistance: IK10

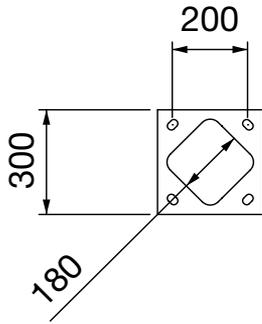
ENTRETOISES / SPACERS (mm):



DIMENSIONS (mm) :

Semelle (mm) :

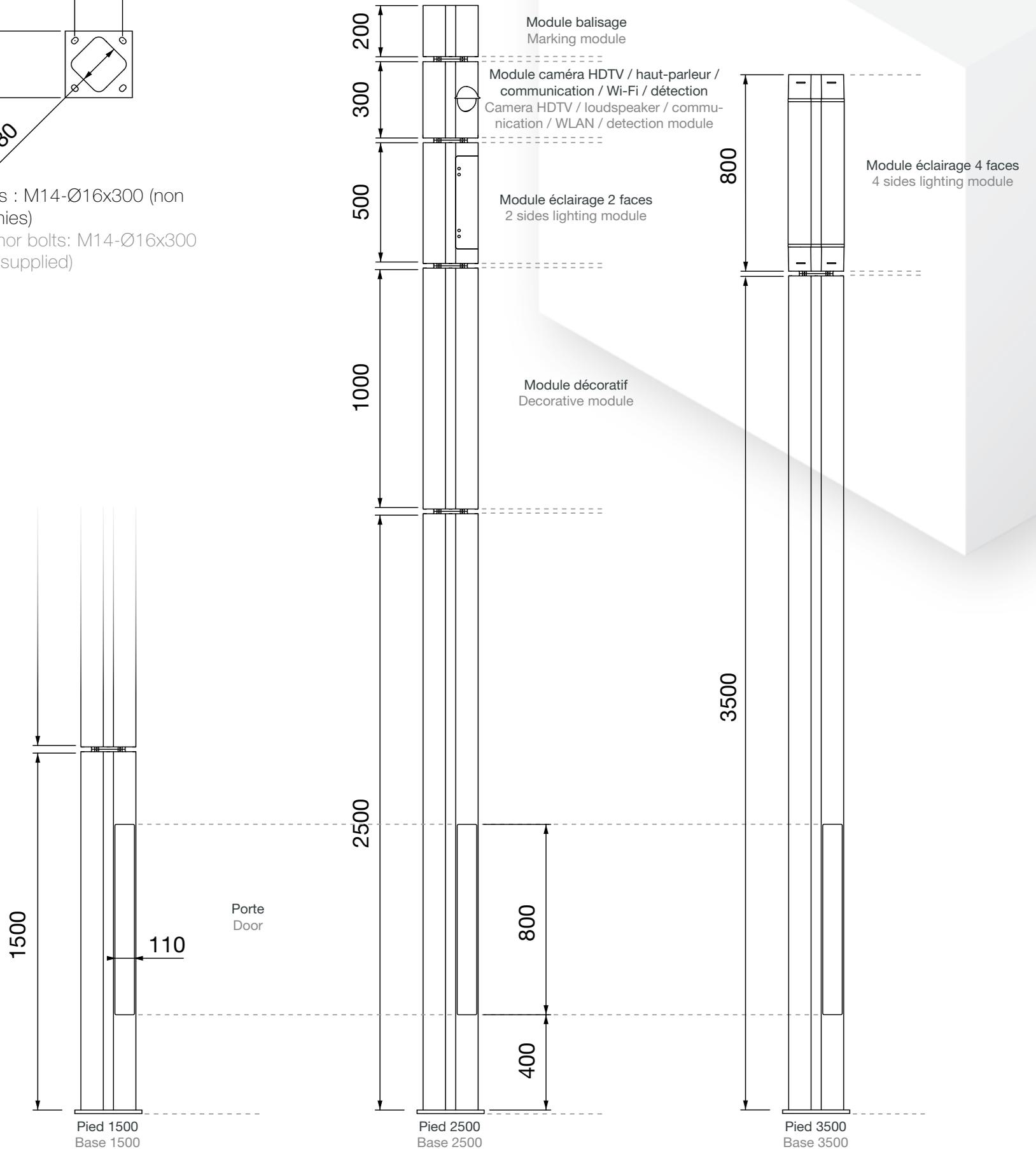
Base plate:



Tiges : M14-Ø16x300 (non fournies)

Anchor bolts: M14-Ø16x300 (not supplied)

HAUTEUR MAXIMALE POSSIBLE : 6 m
MAXIMUM POSSIBLE HEIGHT: 6 m





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

