

[Collection] PRÊT-À-POSER



Concepteur et fabricant français de mobilier d'éclairage, Technilum® est connu en France et à l'international pour ses réalisations Haute-Couture : qualitatives et souvent conçues sur-mesure.

Parce que le design et l'excellence ont pleinement leur place en matière d'éclairage urbain, Technilum® a développé une collection « Prêt-à-Poser » (par analogie au prêt-à-porter) : des modèles alliant design, efficience et durabilité, disponibles sous plusieurs configurations (hauteur, nombre de bras, caractéristiques lumineuses...), avec toujours la qualité de finition irréprochable propre à Technilum®.

Pensée pour faciliter la pose (modèles complets, légers, pré-cablés...), la collection « Prêt-à-Poser » est conforme au dernier arrêté relatif aux nuisances lumineuses. Elle permet, en outre, une gestion fine de l'éclairage (gradation, détection de présence...) et est largement accessoirisable. Un atout de taille pour un aménagement raisonné et durable de l'espace urbain : le lampadaire ou la colonne lumineuse deviennent ainsi facilement support de signalétique ou de services, traditionnels ou connectés.

La ville intelligente et durable est à portée de main !

French designer and manufacturer of lighting furniture, Technilum® is renowned in France and internationally for its Haute-Couture creations: often custom-made and always of the highest quality.

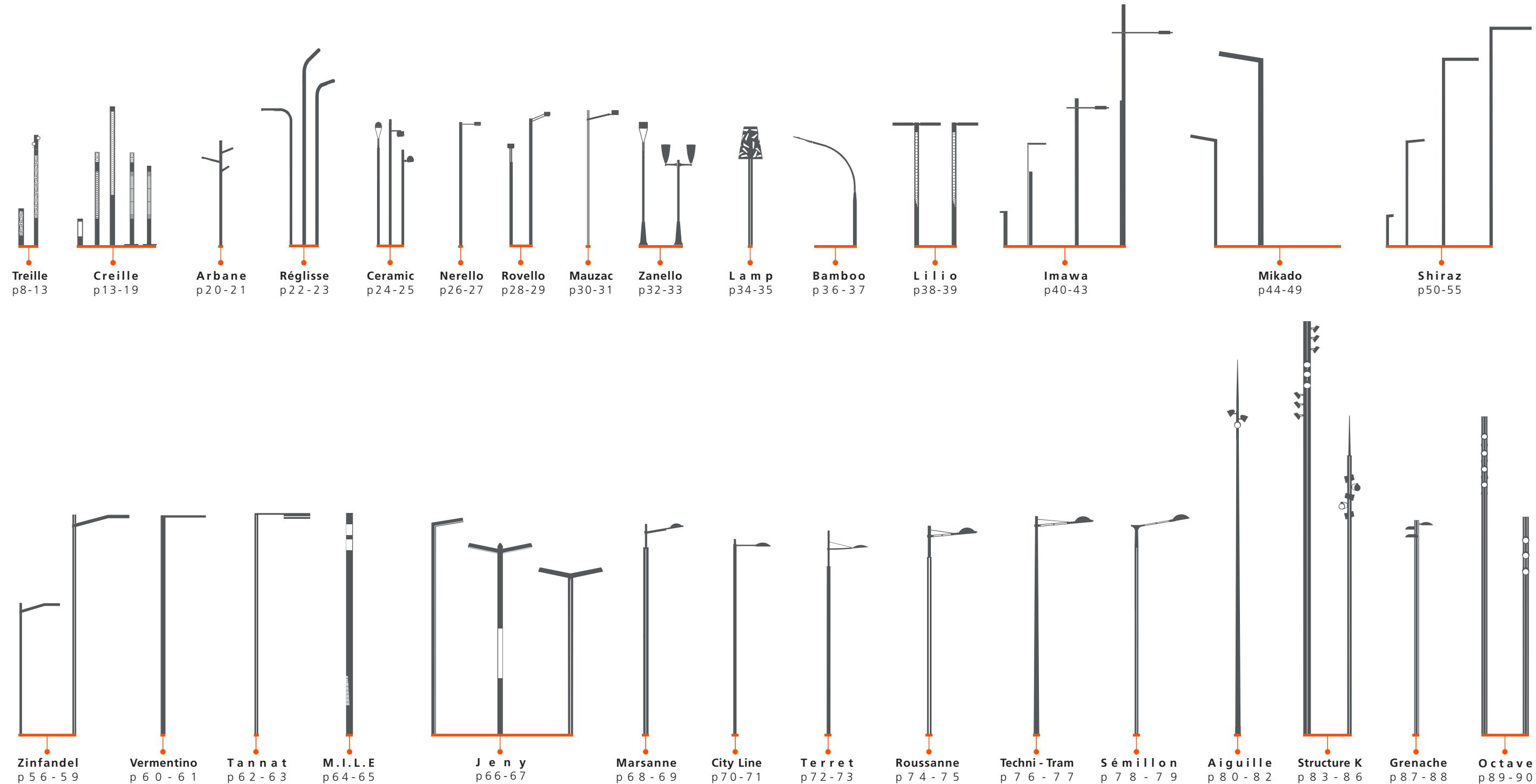
Because design and excellence have their full place in urban lighting, Technilum® has developed a "Prêt-à-Poser / Ready-to-Install" collection (by analogy with ready-to-wear): models combining design, efficiency and durability, available in several configurations (height, number of arms, lighting characteristics, etc.), always with the impeccable quality of finish which is the Technilum® hallmark.

Designed to facilitate installation (complete, light, pre-wired models, etc.), the "Prêt-à-Poser" collection complies with the latest decrees on light pollution. In addition, it allows close control of lighting (dimming, presence detection, etc.) and offers a wide range of possible accessories. A major asset for a reasoned and sustainable development of the urban space: the lighting structure thus easily becomes a support for signage or services, whether traditional or connected. The smart and sustainable city is at hand!



**Agnès Jullian**  
Présidente - CEO

VUE D'ENSEMBLE PRODUITS  
PRODUCTS OVERVIEW





#### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

p 9

- . Empreinte carbone limitée
- . Matériau aluminium 100% recyclable et à l'infini
- . Utilisation d'aluminium recyclé à 70%
- . Site de production français, HQE
- . Longue durée de vie des produits

#### SUSTAINABILITY

- . Low carbon footprint
- . Aluminum material, 100% and infinitely recyclable
- . Use of recycled aluminum (70%)
- . French manufacturing facilities
- . Long-lasting products



#### VALORISATION URBAINE

p 4

- . Design soigné, sobre et intemporel
- . Intégration parfaite, valorisant le patrimoine urbain existant
- . Pour un espace public qualitatif et agréable à vivre

#### URBAN ENHANCEMENT

- . Qualitative timeless design
- . Perfect integration, enhancing urban environment
- . For a qualitative and nice public space



#### RATIONALITÉ

p 180

- . Usage partagé du mobilier d'éclairage, multifonctionnel et accessoirisable
- . Limitation des émergences superflues dans l'espace urbain
- . Facilité d'installation et de maintenance

#### RATIONALITY

- . Shared lighting structures, multi-functional and accessorizable
- . Limitation of useless items in public space
- . Ease of set up and maintenance



#### ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

p 9, p 192

- . Luminaires LED basse consommation, programmables et dimmables
- . DéTECTeur de présence ultra-fin permettant d'adapter l'éclairage en fonction du passage (piétons, véhicules)

#### ENERGY SAVINGS

- . Low consumption LED luminaires, programmable and dimmable
- . Extremely precise presence sensors, to adapt the lighting depending on traffic (pedestrians, vehicles)



#### SMART CITY

p 11, p 186

- . Solutions connectées clé en main
- . Pour une ville plus structurée, répondant aux enjeux de demain
- . Plus de sécurité, de confort et de convivialité pour les usagers

#### SMART CITY

- . «Plug & Play» connected solutions
- . For a more structured city, answering the needs of tomorrow
- . More safety, comfort and conviviality for users



#### ACCOMPAGNEMENT

p 5

- . Une équipe dédiée, expérimentée et force de proposition
- . Etudes de projets (structure, éclairage, smart city)
- . Assistance à l'installation et formation

#### ACCOMPAGNEMENT

- . A dedicated team of highly-skilled and pro-active professionals
- . Project engineering (structure, lighting, smart city)
- . Set up support and training

# ENTREPRISE

Valeurs  
Values



La Grande Motte  
architectural heritage of the XX<sup>th</sup> century  
1973



Nice  
Promenade des Anglais, « collier de perles »  
1988



Montpellier  
Entrée Est - Av. Pierre Mendes France  
1992



Bordeaux  
Place Pey Berland  
2003



Montréal  
Boulevard de Maisonneuve  
2008



Jérusalem  
Vieille ville, Porte de Jaffa  
2012



London  
Old Vinyl Factory  
2017



New York City  
Hudson Yards, The Vessel  
2019



Bordeaux, Place Pey Berland (FR)  
Maîtrise d'œuvre / Contracting authority  
Communauté Urbaine de Bordeaux  
Architecte / Architect Patxi Mangado  
Concepteur lumière / Lighting designer Yon Anton Olano

© Christian Desile



## PARTENAIRE DE VALORISATION URBAINE

Entreprise familiale, indépendante, française, Technilum® conçoit et fabrique depuis près de 50 ans du mobilier urbain d'éclairage à haut niveau de services.

Véritable partenaire de valorisation urbaine, Technilum® équipe les collectivités locales comme les aménagements privés et se positionne sur les projets les plus prestigieux en France et dans le monde. Ses produits contribuent à la création de patrimoine urbain ou architectural ; ils valorisent un site.

« Ensemblier » depuis 1971, estampillé haut-de-gamme par la qualité de ses fabrications, Technilum® offre, en complément de ses modèles « Haute-Couture », une gamme de mobilier d'éclairage « Prêt-à-Poser » (par analogie au prêt-à-porter).

## PARTNER IN URBAN REALM ENHANCEMENT

Technilum®, an independent, French and family business has been designing and manufacturing high performance lighting furniture for 50 years.

Technilum® is a proactive partner in urban enhancement, equipping both public and private developments for prestigious projects around the world. Its products contribute to the creation of urban or architectural heritage, enhancing a site.

Since 1971, Technilum® has been recognised for its premium quality products. Besides its "Haute-Couture" range, Technilum® also offers a "Prêt-à-Poser / Ready-to-install" range (as in "prêt-à-porter", i.e. ready-to-wear).



## EXPERTISE

Technilum® bénéficie d'une avance technique incontestable dans la mise en œuvre de l'aluminium. Elle utilise pleinement ses caractéristiques, souvent au travers de concepts brevetés :

- . Assemblages intégralement sans soudure fonctionnelle, pour limiter les points de faiblesse.
- . Profils de mât de section tubulaire constante dont la structure interne garantit des propriétés mécaniques et esthétiques inégalées et facilite la maintenance.
- . Intégration de services et interconnections pour Smart Cities (gestion de l'éclairage, Li-Fi, WiFi...).



## ACCOMPAGNEMENT

Notre bureau d'études intégré s'appuie sur des designers industriels, des ingénieurs calculs, électronique, mécatronique et optique, des dessinateurs-projeteurs. Ce pool de compétences offre une assistance technique tout au long des projets (marquage CE, calculs de résistance, études d'éclairage, simulations 3D...).

## EXPERTISE

Technilum® possesses significant technical skills in the use of aluminum, making full use of its versatile characteristics, often through patented concepts:

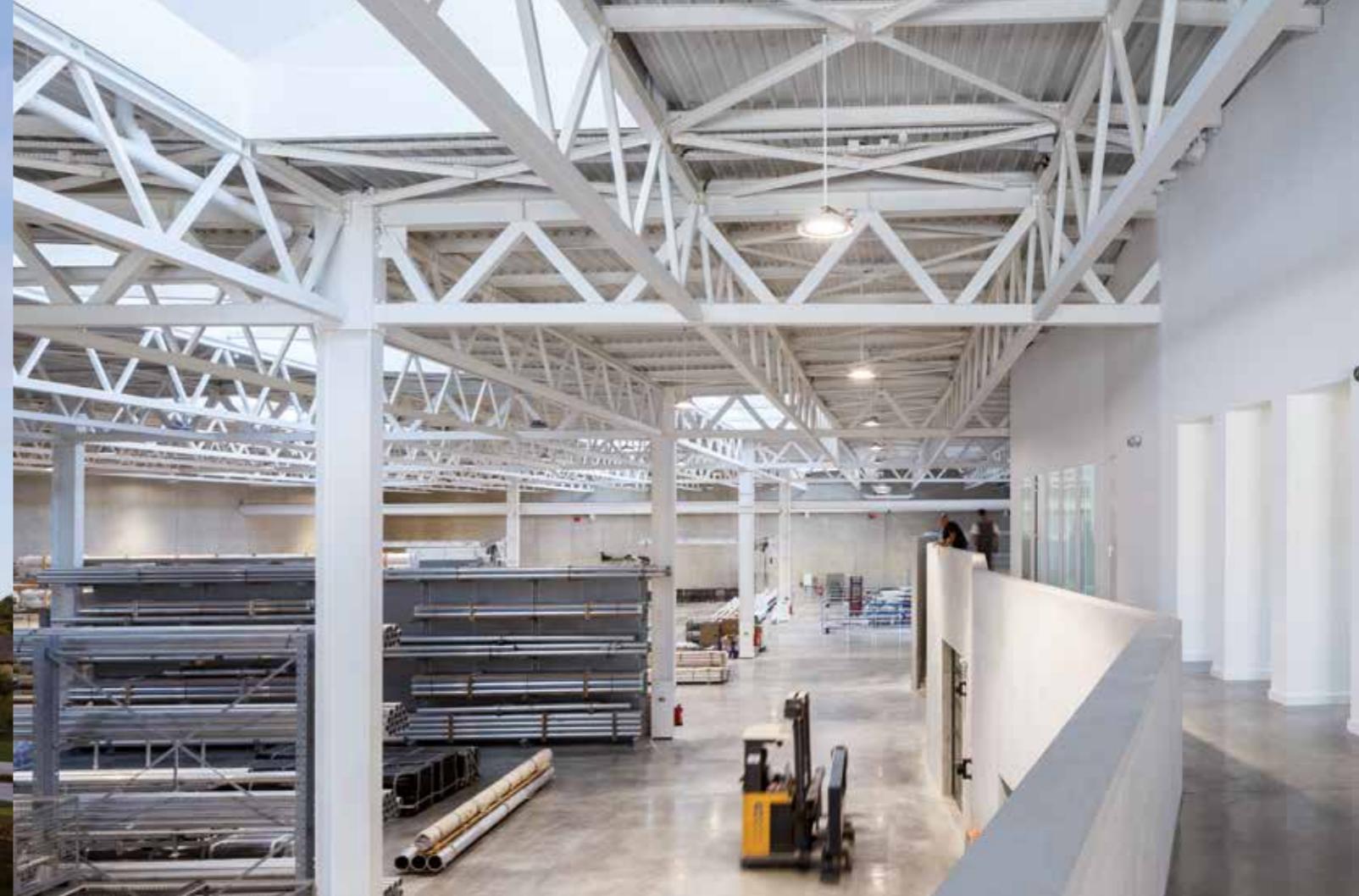
- . Assemblies without functional welds, to limit weak points.
- . Mast profiles with constant tubular dimensions and an internal structure guaranteeing unequalled mechanical and aesthetic properties and easy maintenance.
- . Integration of services and interconnections for Smart Cities (lighting management, Li-Fi, WiFi...).

## CUSTOMER SUPPORT

Our integrated design office is supported by industrial designers, calculation specialists, electronic, mechatronic and optical engineers and draughtsmen. This pool of skills offers technical assistance throughout the projects (CE-marking, resistance calculations, lighting simulations, 3D renderings...).

# LEZIGNO

Siège social & atelier de production  
Headquarters & production facilities



Lézigno, France © Kévin Dolmaire

## SINGULARITÉ

Situé dans le Sud de la France, en Occitanie, le Domaine de Lézigno accueille le siège social et le site de production de l'entreprise depuis 1999\*. C'est également devenu, au fil du temps, un lieu d'échanges reconnu par la profession, via l'Association Lézigno®, mécénat culturel de Technilum®.

Ancien domaine viticole, le siège social de Technilum® est un excellent exemple de reconversion d'un patrimoine historique en ateliers industriels et bureaux. En hommage, certains modèles portent des noms de cépages.

Le Nouveau Bâtiment Technilum® (NBT) est venu agrandir l'ensemble en 2017\*\*, dans la continuité et le respect de l'existant. Cette extension ouvre de nouvelles opportunités en terme de développement. Ce pari sur l'avenir est également l'occasion de prendre le contre-pied de la tendance actuelle de notre secteur d'activité qui externalise de plus en plus ses fabrications. Notre détermination est forte : produire 100% français.

Le Nouveau Bâtiment Technilum® a été sélectionné pour le Mies Van Der Rohe award 2019, prix Européen pour l'Architecture Contemporaine.

## UNIQUENESS

Located in the south of France, in Occitanie, Domaine de Lézigno has been home to the company's headquarters and production site since 1999\*. It has also become, over time, a place of exchange recognized by the profession, via the Lezigno® Association, created under Technilum®'s cultural patronage.

A former wine estate, Technilum®'s head office is an excellent example of respectful reconversion of a historical heritage into industrial workshops and offices. As a tribute, Technilum®'s products are indeed named after grape varieties.

A New Technilum® Building (NBT) expanded the complex in 2017\*\*, in continuity and respect of the existing structure. This extension opens up new opportunities in terms of development. This investment in the future also bucks the current industry trend of ever-increasing outsourcing. Our determination is strong: 100% French production.

The New Building Technilum® has been shortlisted for the Mies Van Der Rohe award 2019, the European Union Prize for Contemporary Architecture.



\* Architecte : OMLB (34)

\*\* Architecte : Passelac & Roques (11), Paysagiste : ALEP (84)

## FABRICATION FRANÇAISE

Délivré par l'État français, le label « Entreprise du Patrimoine Vivant » (EPV) distingue les entreprises françaises aux savoir-faire artisanaux et industriels d'excellence. Concepteur et fabricant de mobilier urbain d'éclairage depuis près de 50 ans, cette marque de reconnaissance prestigieuse récompense la qualité de fabrication et l'engagement des équipes Technilum®.



Porté par les industriels français pour faire rayonner le savoir-faire des entreprises tricolores en France et à l'étranger, le mouvement de La « French Fab » dynamise le Fabriqué en France. Innovation, excellence, créativité, internationalisation : ces valeurs sont portées par Technilum®, qui s'engage !

## FRENCH FAB

Issued by the French state, the "Entreprise du Patrimoine Vivant" (Living Heritage Company, or EPV) label distinguishes French companies with excellent craftsmanship and industrial know-how. The EPV label rewards Technilum®'s nearly 50 years of experience in designing and manufacturing urban lighting furniture, with state-of-the-art industrial process and continuous innovation.

Led by French industrialists to promote the know-how of French companies, both in France and abroad, the French Fab movement is boosting the Made in France concept. Innovation, excellence, creativity, internationalization: Technilum® is committed to these values!

# DURABILITÉ

Atouts environnementaux

Sustainability & Environmental benefits



Lézigno, France © Kévin Dolmaire

## + PÉRENNITÉ

Des matériaux nobles (aluminium), un design intemporel et une fabrication minutieuse garantissent la qualité de finition irréprochable et la durée de vie inégalée de nos réalisations.

L'aluminium est particulièrement résistant à la corrosion, même en environnement sensible (centre ville, milieu maritime, station de ski, climats extrêmes...). Il dispose d'une protection naturelle invisible : l'alumina, qui se forme au contact de l'oxygène, créant une barrière homogène contre les agressions extérieures. La maintenance est facilitée et, même thermolaqués ou anodisés, les usinages *in situ* sont ponctuellement possibles.

Portes de visite interchangeables car 100% reproductibles (mâts de type City-Module), Helicoil® (filets rapportés) garantissant la démontabilité ou le réglage des assemblages nécessitant, aluminium de forte épaisseur à l' excellente résistance mécanique, fabrication sans soudure fonctionnelle (la soudure sur aluminium constituant un point de faiblesse car réalisée par métal d'apport), assemblages mécaniques ou par collage aux normes de l'industrie aéronautique : tout est pensé pour des installations qualitatives et pérennes.

Nos traitements de surface, thermolaquage ou anodisation, bénéficient respectivement des labels Qualicoat et Qualanod. Toutes les finitions (RAL et gammes spéciales) sont possibles, sous réserve de qualité de poudre extérieure.



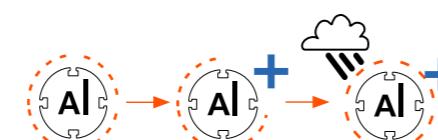
## LONG-LASTING PRODUCTS

Noble materials (aluminum), timeless design and meticulous manufacturing guarantee the impeccable quality of finish and unequalled durability of our products.

Aluminum is not affected by corrosion, even in sensitive outdoor environments (city centre, maritime environment, ski resorts, extreme climate conditions...). The alumina layer created thanks to oxygen contact is a strong protection against external stresses. The maintenance is thus facilitated and machining *in situ* is possible.

Switchable access doors (100% reproducible for City-Module structures), Helicoil® screwlocks allowing the disassembly or the adjustment of assembly if needed, aluminum thickness, weld-free structural assemblies (aluminum welding favouring weakness points, as it is realised with additional metal), mechanical assemblies or thanks to a glue in accordance with aeronautical industry standards: everything is designed for quality and long-lasting installations.

All our finishes, powder coating or anodization, benefit from respectively QUalicoat and Qualanod certifications. All types of RAL colors and special finishes are possible, provided exterior quality powder is available.



## + ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX

L'aluminium est recyclable à 100% et à l'infini, sans perte de ses qualités intrinsèques. D'ailleurs, 75% de l'ensemble de l'aluminium produit est toujours en cours d'usage ! Nos profils de mâts sont composés d'aluminium recyclé à 70% et nous recyclons 100% de nos déchets aluminium.

La comparaison acier/aluminium, entre fabrication primaire, provenance et recyclage, est largement favorable à l'aluminium dont le bilan carbone est, à minima, 3 fois moins important.

L'aluminium nécessite une température de fusion basse et utilise peu d'eau pour sa fabrication. Son recyclage ne nécessite que 5% de l'énergie nécessaire à sa fabrication primaire. Son poids restreint limite par ailleurs le coût environnemental du transport. Tous ces calculs sont à rapporter au faible poids de l'aluminium, l'acier étant 3 fois plus dense.



Entirely and infinitely recyclable



of all aluminum ever produced still in use



of original energy used to recycle



Les certifications ISO 9001 (Qualité) et ISO 14001 (Environnement), obtenues respectivement en 2008 et 2011, confirment nos engagements en faveur de la qualité et des performances environnementales.



Reduced environmental transport cost



Reduced carbon footprint

ISO 9001 (Quality) and ISO 14001 (Environment) certifications, obtained in 2008 and 2011 respectively, confirm our commitment to quality and environmental performances.

# SMART DESIGN

Solutions pour la ville intelligente

Smart city solutions



## AGILITÉ

PMI, notre agilité est reconnue, tout comme notre faculté à trouver des solutions adaptées à tous les projets, même les plus audacieux ! Ingénieux, nos designs facilitent la fixation et le réglage d'accessoires et de projecteurs (rails techniques, rehausse Palino, prise illuminations, cale universelle...).

Au delà de la lumière, Technilum® s'attache à concevoir un mobilier d'éclairage polyvalent, facilitant l'intégration de services connectés. Élément le plus récurrent de l'espace public, le mât d'éclairage devient ainsi multi-fonctionnel, limitant les émergences, minimisant l'encombrement de l'espace public et favorisant une réelle continuité esthétique.

## AGILITY

As an SMI, our agility is recognized, as is our ability to find solutions adapted to all projects, even the most audacious!

Our ingenious designs make it easy to attach and adjust accessories and lighting fixtures (technical grooves, Palino top extension, temporary lighting socket, universal mounting gib...).

Beyond lighting, Technilum® is committed to designing versatile lighting furniture that facilitates the integration of connected services. As the most recurring element of public space, the lighting structure thus becomes multi-functional, limiting the number of poles, minimising clutter in the public space and promoting real aesthetic continuity.



## ÉCLAIRAGE INTELLIGENT & MOBILIER CONNECTÉ POUR SMART CITY

Limiter notre impact environnemental et structurer la ville pour la préparer aux enjeux de demain, tels sont les défis que doit relever la «ville intelligente», ou Smart City.

Au travers de son offre Smart-In-Site (services connectés directement intégrés au mobilier d'éclairage), Technilum® accompagne depuis plusieurs années déjà de nombreuses collectivités ou projets privés en proposant des offres clé en main, pour un espace public plus sûr, plus agréable, convivial et interactif.

Outre les économies d'énergie que peut apporter la modulation lumineuse en fonction des usages, le mobilier d'éclairage Technilum® peut intégrer divers dispositifs de détection embarqués, caméras très haute définition, sonorisation en temps réel, capteurs environnementaux, etc.

De l'étude du projet jusqu'à l'installation, nos équipes, formées aux dernières technologies, sauront vous conseiller et vous accompagner efficacement.

## SMART LIGHTING & CONNECTED LIGHTING STRUCTURES FOR SMART CITIES

Limiting the environmental impact and structuring their facilities for tomorrow are some of the challenges Smart Cities need to be prepared to face.

Through its Smart-In-Site offer (connected services directly integrated into the lighting structure), Technilum® has been working for several years now with many local authorities and private projects in the field of the Smart City for a safer, more pleasant, user-friendly and interactive public space.

In addition to energy savings that lighting modulation can bring, Technilum®'s lighting furniture can integrate a wide variety of embedded detection systems, very high definition videocameras, real-time broadcasting systems, environmental sensors...

From project evaluation to engineering and on-site set up, our highly skilled team of professionals, trained on the latest technological advances, will be able to advise you efficiently.



MOBILIER D'ECLAIRAGE À HAUT NIVEAU DE SERVICES  
*LIGHTING FURNITURE WITH HIGH LEVEL SERVICES*



## TREILLE

*[Berceau ou tonnelle de treillage sur lequel s'entrelacent des plantes grimpantes, notamment la vigne]*

*Colonne lumineuse ajourée au profil trapézoïdal.*

*[Cradle or arbour for trellising on which climbing plants, especially vines, are intertwined]*  
*Open-work lighting column with trapezoidal profile.*

◀ **Lorient, Parvis de la Gare (FR)**

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Région Bretagne, Agglomération et Ville de Lorient  
Architecte / Architect: AREP  
Paysagiste / Landscape architect: Atelier Florence Mercier  
Concepteur lumière / Lighting design: Concepto  
Bureau d'études / Engineering: Tugec

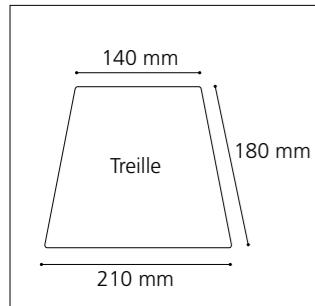
© Xavier Boymond

# TREILLE borne / bollard

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

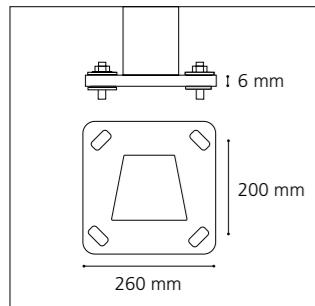


Configurable



## Corps

- . Hauteurs de 1 à 1,4 m
  - . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle
  - . Ajouré sur les 4 faces
  - . En option : porte d'accès
- Body**
- . Heights from 1 to 1.4 m
  - . Exclusive aluminum profile with internal structure
  - . Fretted on the 4 sides
  - . Optional: access door



## Semelle

- . Extra plate, en aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 trous d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

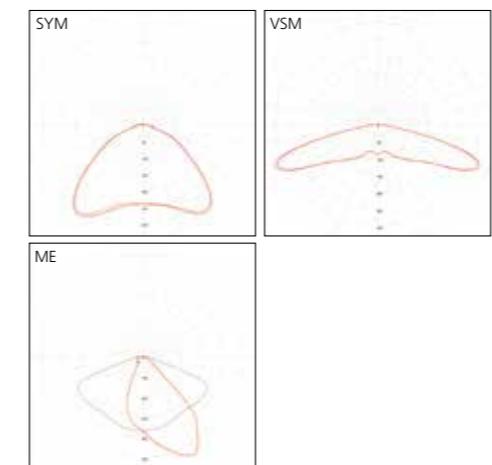
- . Extra-flat, made of aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring holes to avoid any contact with galvanized steel bolts



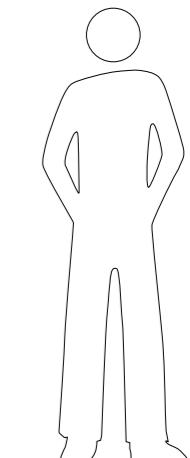
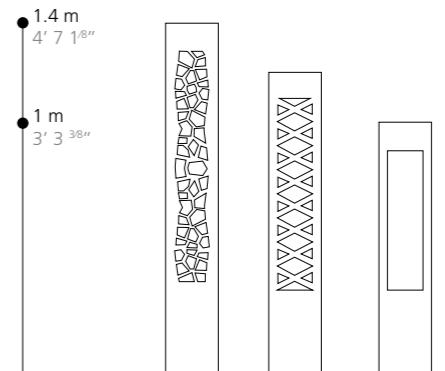
## Luminaire interne Karéo™

- . Luminaire LED interne, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Internal LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



Photométries du luminaire seul - photométrie globale variable selon découpe.  
Photometric of the luminaire alone - global photometric depending on cutting pattern.



**Belgrade, Waterfront (RS)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Eagle Hills, Government of Serbia  
Architecte / Architect: RTKL  
Paysagiste / Landscape architect: SWA  
Concepteur lumière / Lighting design: Buro Happold London

© Starcevic Branko

## Finition

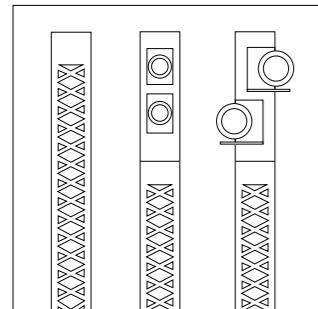
- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
  - . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
  - . Natural anodization (20 microns)

# TREILLE

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



Configurable

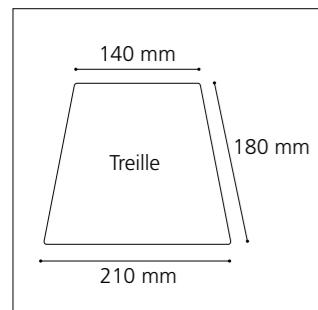


## Tête de colonne

- Simple
- En option : ajout de projecteur(s) intégré(s) ou débordant(s), différents modèles possibles

## Column top

- Simple
- Optional: opening(s) on the top to add extra floodlights

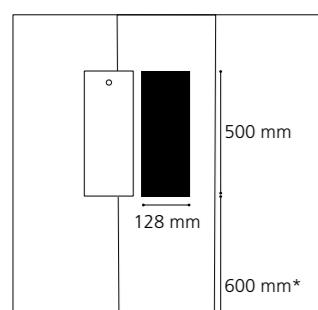


## Colonne

- Hauteurs de 3,5 à 4,8 m
- Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle
- Ajournée sur 4 faces à partir de 120 cm jusqu'à 20 cm du sommet

## Column

- Heights from 3.5 to 4 m
- Exclusive aluminum profile with internal structure
- Fretted on the 4 sides from 1.20 m up to 0.20 m from the top



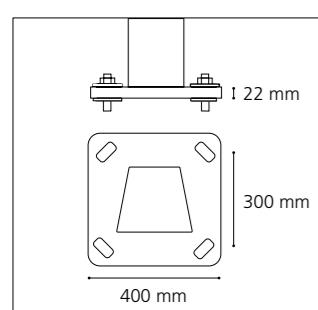
## Porte de visite

- Affleurante, interchangeable
- Fermeture par vis inviolable

## Access door

- Flush, interchangeable
- Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- Extra plate, en fonderie d'aluminium
- Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

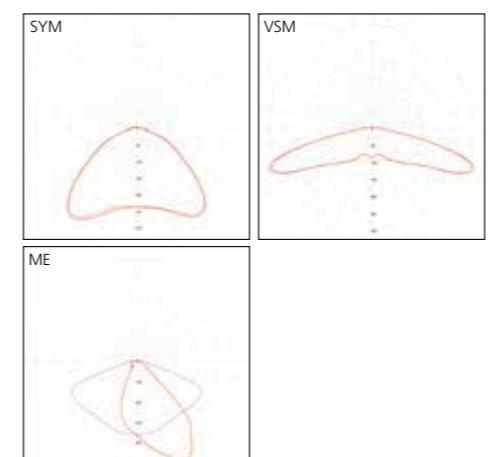
- Extra-flat, made of die-cast aluminum
- Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



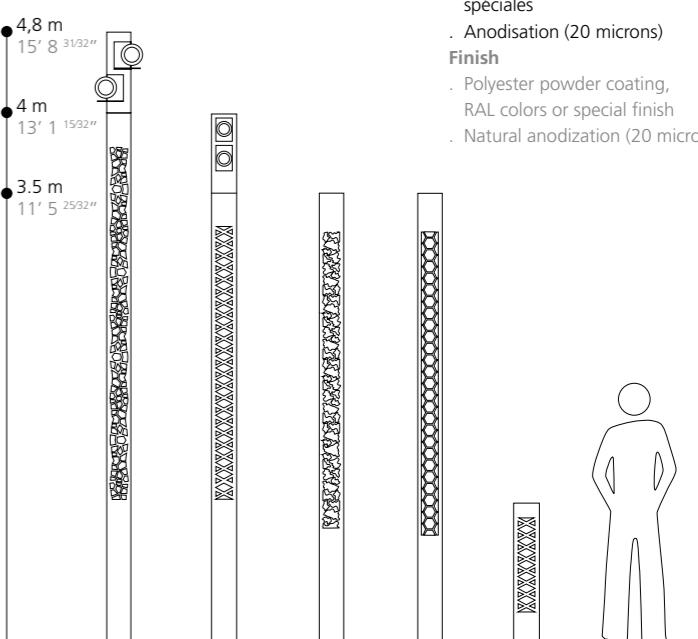
## Luminaire interne Karéo™

- Luminaire LED interne, éclairage par 16 LEDs
- Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- Internal LED luminaire, 16 LEDs lighting
- Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



Photométries du luminaire seul - photométrie globale variable selon découpe.  
Photometric of the luminaire alone - global photometric depending on cutting pattern.



Vitré, Place de la Victoire (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Vitré

© Xavier Boymond

## + Finition

- Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- Anodisation (20 microns)

## Finish

- Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- Natural anodization (20 microns)

# TREILLE

Montréal, Belvédère du Chemin-qui-Marche (CA)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Montréal  
Paysagiste / Landscape architect: IBI Group  
© AJN Photography

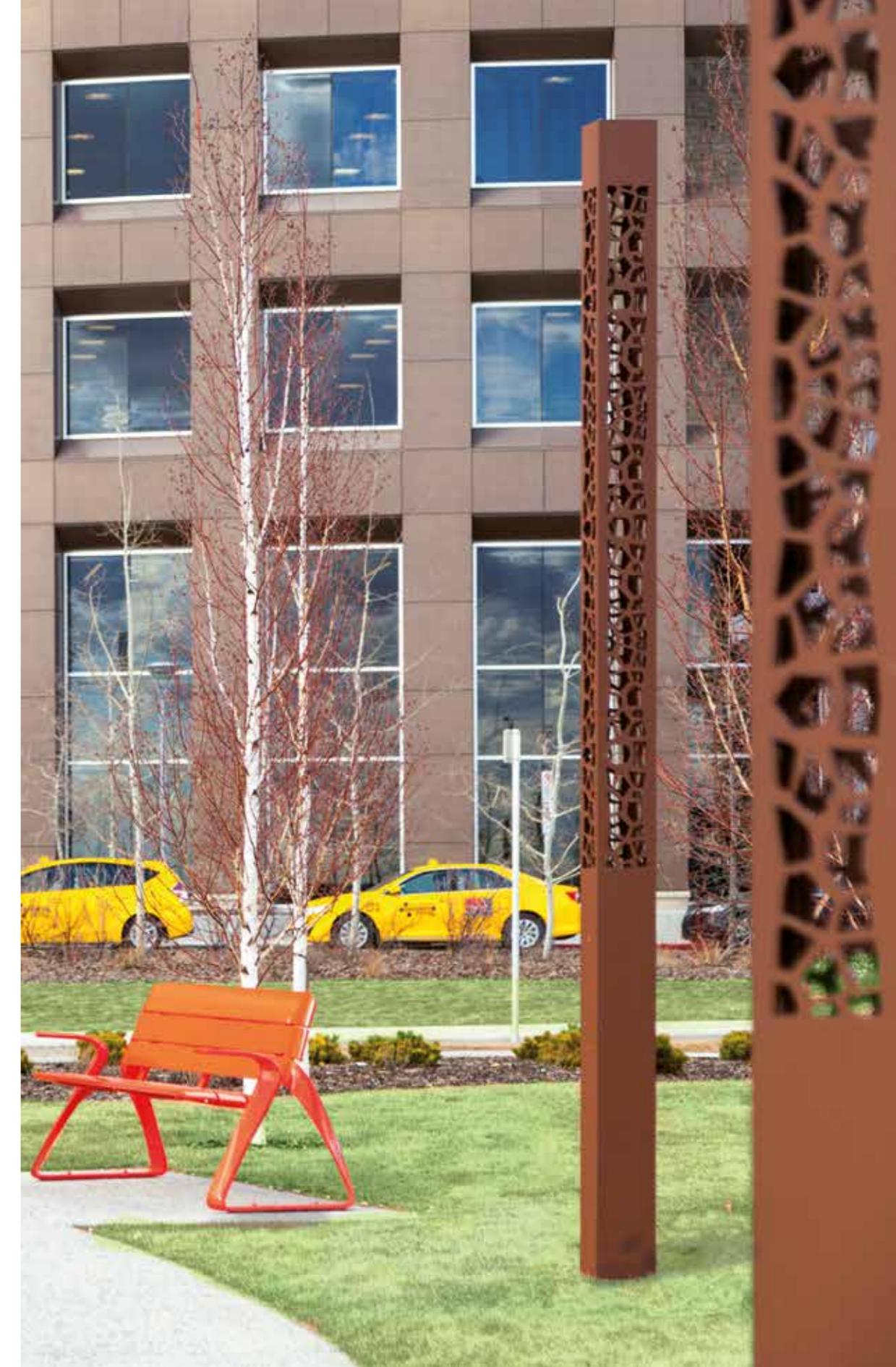
Villelongue-de-la-Salanque, Cœur de ville (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Villelongue-de-la-Salanque  
Bureau d'études / Engineering: BE2T Ingénierie  
© Hugo Da Costa

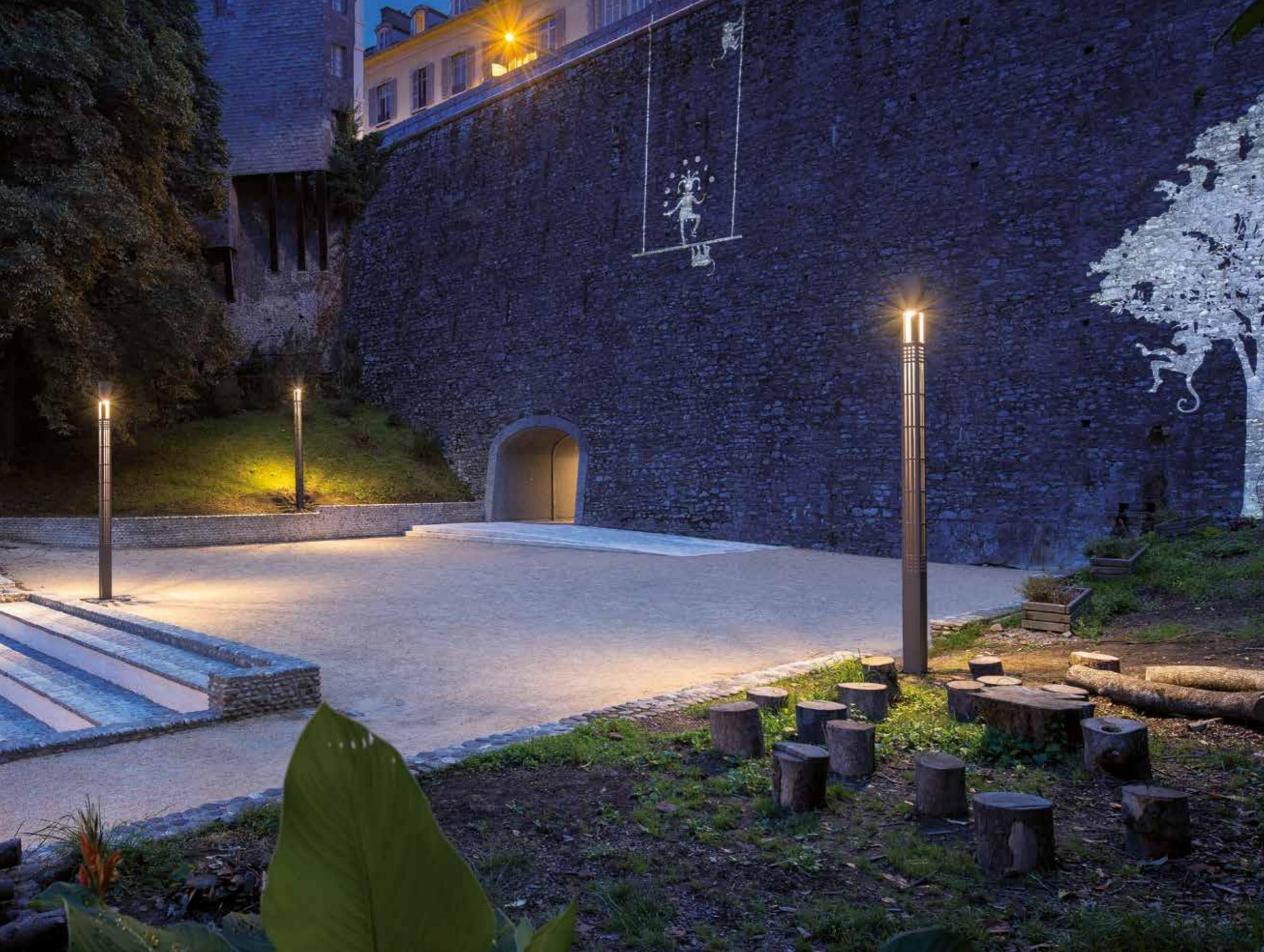


# TREILLE

↓ **Menton, Jardin du Bastion (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Menton  
© François Deladerrière

→ **Calgary, Seton (CA)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
City of Calgary  
Paysagiste / Landscape architect: Stantec  
© AJN Photography





## CREILLE

[Dérivé du mot Treille]

Colonne lumineuse ajourée  
au profil concave spécifique.

[Derived from the

French word «Treille»]

Openwork lighting column with  
specific concave profile.

◀ Pau, Quartier du Hédas (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:

SIAB, Ville de Pau

Paysagiste / Landscape architect: Villes & Paysages

Concepteur lumière / Lighting designer:

Quartiers Lumières

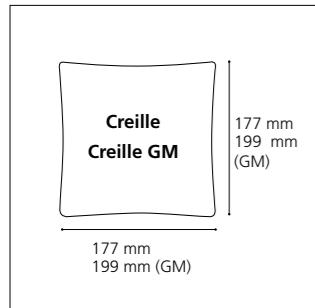
Bureau d'études / Engineering: Egis

© Xavier Boymond

# CREILLE / CREILLE GM

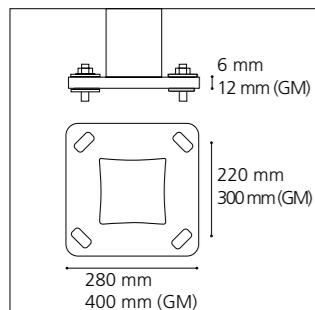
Borne / Bollard

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



**Corps**

- . Hauteurs de 1 à 1,4 m
  - . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle, ajouré sur les 4 faces
  - . Creille : porte d'accès pivotante (sans motif)
  - . Creille GM : porte d'accès intégrant le motif (option)
- Body**
- . Heights from 1 to 1.4 m
  - . Exclusive aluminum profile with internal structure, fretted on the 4 sides
  - . Creille : pivoting access door (without pattern)
  - . Creille GM : access door with pattern (optional)



**Semelle**

- . Extra plate, en aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 trous d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

**Baseplate**

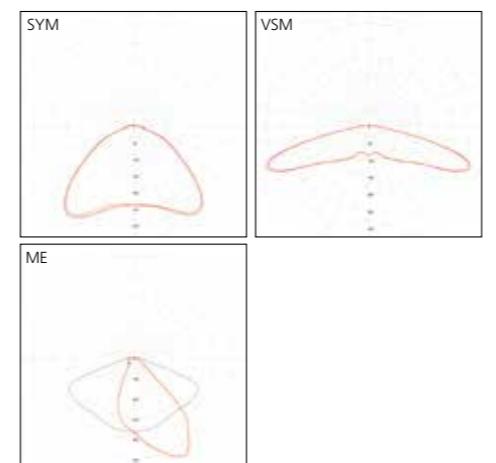
- . Extra-flat, made of aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring holes to avoid any contact with galvanized steel bolts



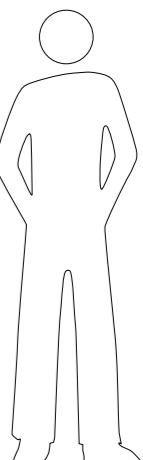
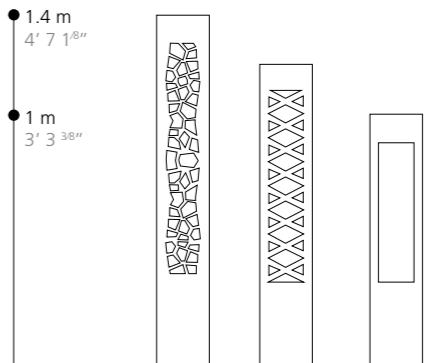
**Luminaire interne Karéo™**

- . Luminaire LED interne, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Internal LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (If possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



Photométries du luminaire seul - photométrie globale variable selon découpe.  
Photometric of the luminaire alone - global photometric depending on cutting pattern.



**Royal Golf Marrakech (MA)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Royal Golf de Marrakech  
Architecte / Architect: Primarios  
Paysagiste / Landscape architect: Atelier KLP  
Concepteur lumière / Lighting design: Agence ON  
© Royal Golf de Marrakech

**Finition**

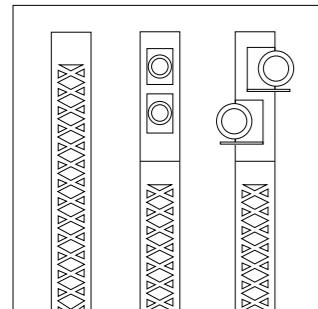
- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

**Finish**

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)

# CREILLE / CREILLE GM

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

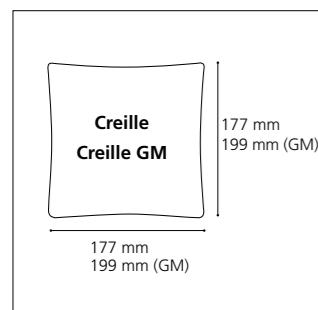


## Tête de colonne

- . Simple
- . En option : ajout de projecteur(s) intégré(s) ou débordant(s), différents modèles possibles

## Column top

- . Simple
- . Optional: opening(s) on the top to add extra floodlights

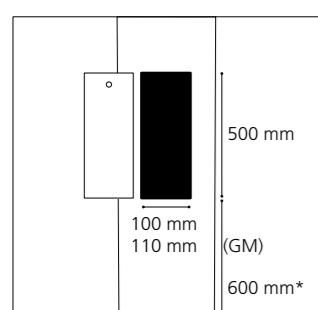


## Colonne

- . Hauteurs de 3,5 m à 4,8 m (Creille), de 3,5 m à 6 m (Creille GM)
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle
- . Ajourée sur les 4 faces à partir de 120 cm jusqu'à 20 cm du sommet

## Column

- . Heights from 3.5 to 4.8 m (Creille), from 3.5 m to 6 m (Creille GM)
- . Exclusive aluminum profile with internal structure
- . Fretted on the 4 sides from 1.20 m up to 20 cm from the top



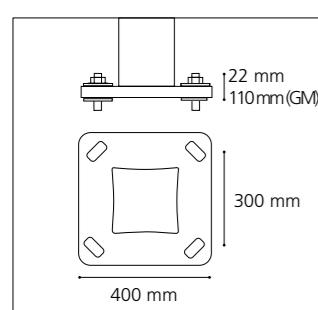
## Porte de visite

- . Creille : pivotante, charnière latérale intégrée à la colonne
- . Creille GM : affleurante, interchangeable
- . Réalisée dans un profil aluminium dédié

## Access door

- . Creille: pivoting through a side hinge integrated to the column
- . Creille GM: Flush, interchangeable
- . Made from a dedicated aluminum profile

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

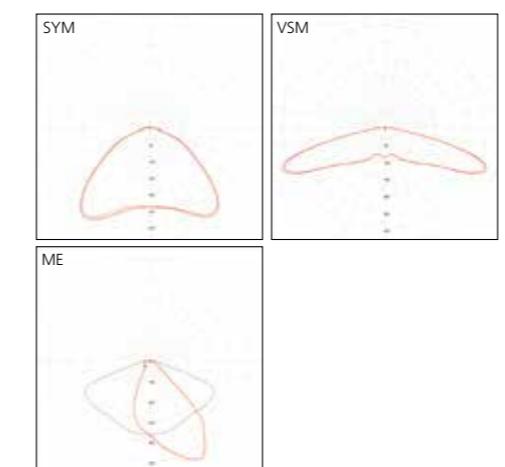
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



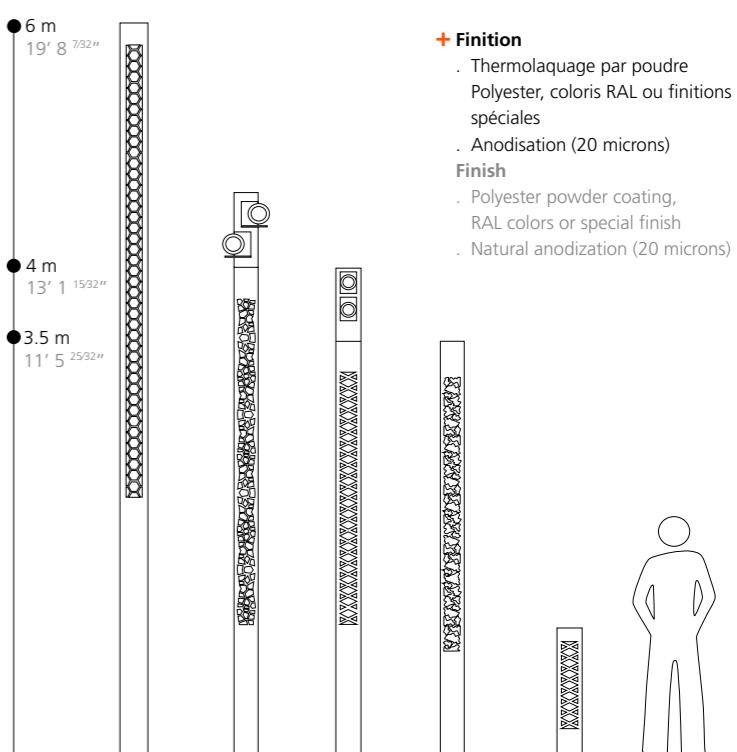
## Luminaire interne Karéo™

- . Luminaire LED interne, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Internal LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



Photométrie du luminaire seul - photométrie globale variable selon découpe.  
Photometric of the luminaire alone - global photometric depending on cutting pattern.



Chambray Lès Tours, Place de la Mairie (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Chambray Lès Tours  
Concepteur lumière / Lighting design:  
Agence ON

© Xavier Boymond

## + Finition

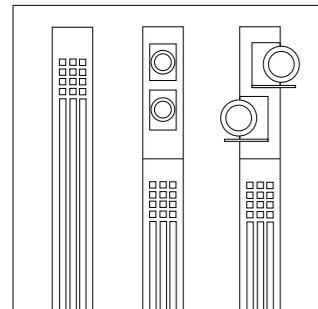
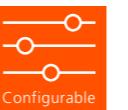
- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)

# CREILLE qui pousse / growing Creille

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

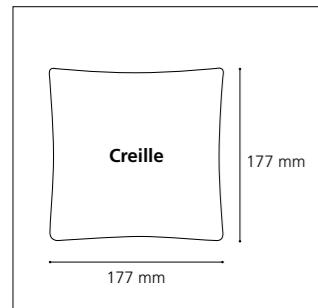


#### Tête de colonne

- . Simple
- . En option : ajout de projecteur(s) intégré(s) ou débordant(s), différents modèles possibles

#### Column top

- . Simple
- . Optional: opening(s) on the top to add extra floodlights

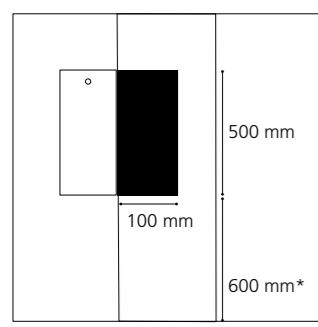


#### Colonne

- . Hauteurs de 3,5 à 4 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle
- . Ajouré sur les 4 faces à partir de 120 cm jusqu'à 20 cm du sommet

#### Column

- . Heights from 3.5 to 4 m
- . Exclusive aluminum profile with internal structure.
- . Fretted on the 4 sides from 1.20 m up to 0.20 m from the top



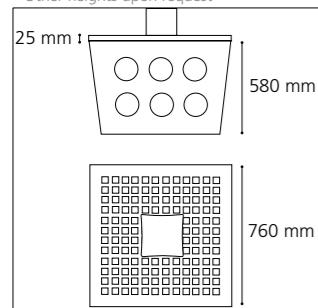
#### Porte de visite

- . Pivotante
- . Charnière latérale intégrée au mât
- . Réalisée dans un profil aluminium dédié
- . Permet l'accès à la plante et au coffret de raccordement électrique

#### Access door

- . Pivoting through a side hinge integrated to the pole
- . Made from a dedicated aluminum profile
- . Enables access to the plant and the electrical connecting box

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



#### Support végétation

- . En béton fibré en forme de cuvette
- . Équipé pour recevoir le mât
- . Fermé par une grille ajourée en aluminium (forte épaisseur) permettant l'infiltration des eaux dans le sol

#### Plant support

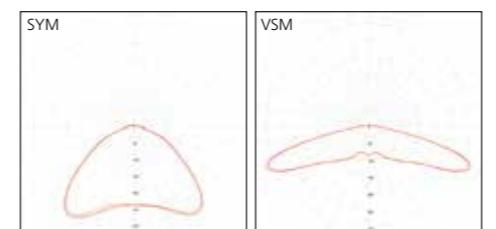
- . Made from fiber-reinforced concrete, bowl shaped
- . Fitted to receive the column
- . Closed by a grid made of thick cut-out aluminum, allowing infiltration of water into the ground



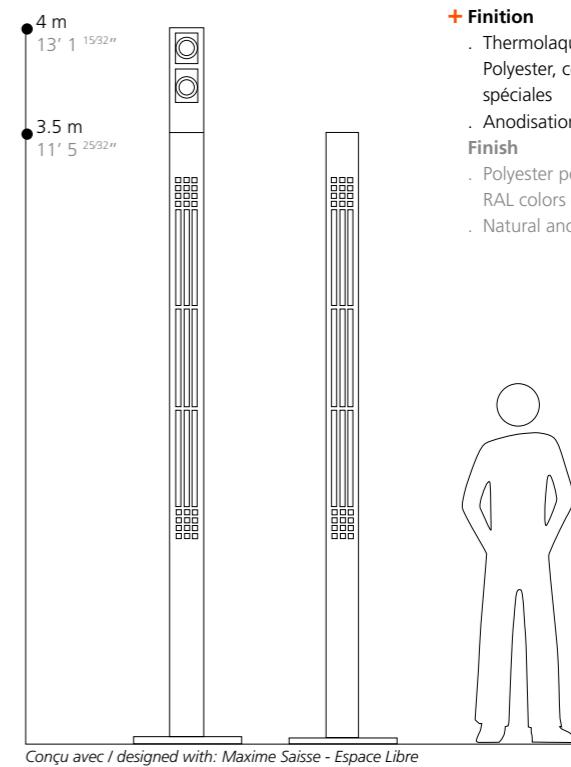
#### Luminaire interne Karéo™

- . Luminaire LED interne, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Internal LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



Photométries du luminaire seul - photométrie globale variable selon découpe.  
Photometric of the luminaire alone - global photometric depending on cutting pattern.



Conçu avec / designed with: Maxime Saisse - Espace Libre

Pau, Quartier du Hedes (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
SIAB, Ville de Pau  
Paysagiste / Landscape architect : Villes & Paysages  
Concepteur lumière / Lighting designer:  
Quartiers Lumières  
Bureau d'études / Engineering: Egis

© Xavier Boymond

**Finition**  
. Thermolaquage par poudre  
Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales  
. Anodisation (20 microns)  
**Finish**  
. Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish  
. Natural anodization (20 microns)

# CREILLE

▼ **Béziers, Place Jean Jaurès (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Béziers  
Paysagiste / Landscape architect:  
Pena Paysage  
Concepteur lumière / Lighting design: Cobalt  
Bureau d'études / Engineering: Ingerop

© Technilum

► **Pau, Les Halles (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Pau  
Architecte / Architect:  
Ameller Dubois & Associés  
© Hugo Da Costa



# CREILLE

↓ Istres, Cité Administrative (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville d'Istres  
Architecte / Architect: Atrium Architectes  
Paysagiste / Landscape architect: Terre En Vue  
© Technilum

→ Amiens, BHNS (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Amiens Métropole  
Paysage, urbanisme & conception lumière /  
Landscape, Urban planning, lighting design:  
ILEX  
© Hugo Da Costa



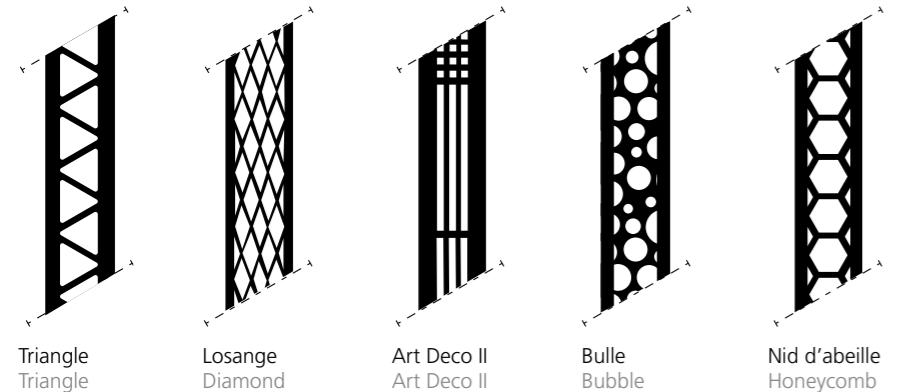
# TREILLE / CREILLE

Collection de motifs Technilum®  
Technilum®'s patterns collection

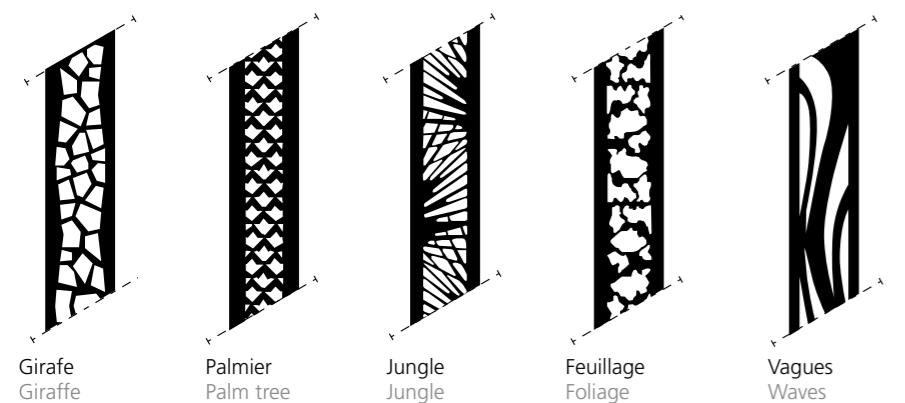
Belgrade, Waterfront (RS)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Eagle Hills, Government of Serbia  
Architecte / Architect: RTKL  
Paysagiste / Landscape architect: SWA  
Concepteur lumière / Lighting design: Buro Happold London

© Starcevic Branko

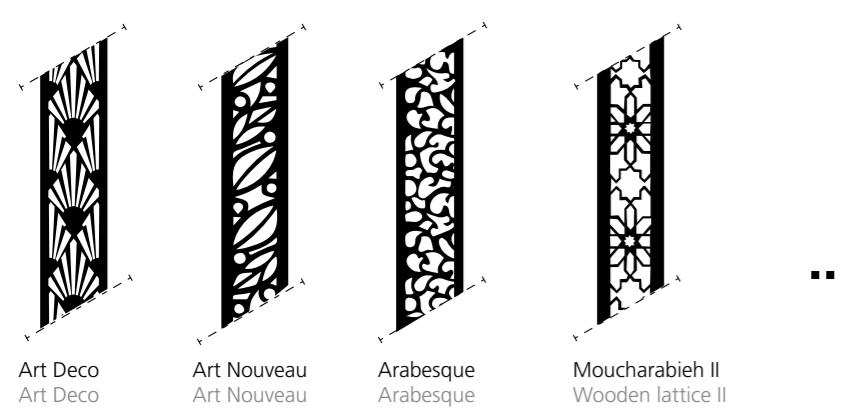
## Géométrique / Geometric



## Organique / Organic



## Décoratif / Decorative



Ces motifs sont extraits de notre collection permanente. Ils vous sont présentés à titre indicatif. Il est bien sûr également possible de laisser libre cours à votre imagination et de créer les découpes sur-mesure\* spécifiques pour votre projet !

\* Sous réserve de validation technique par notre bureau d'études.

These patterns are taken from our permanent collection. They are presented to you as an indication only. Of course, it is also possible to let your imagination run wild and create custom cuts\* specifically for your project !

\* Subject to technical validation by our design office.





## ARBANE

[Cépage blanc très ancien,  
originaire de la région Champagne]  
Système d'éclairage évolutif dont  
la silhouette évoque un arbre.

Very old white grape variety native to  
Champagne region (France)  
Modular lighting structure with a  
silhouette reminiscent of a tree.

◀ Précy-Sur-Oise, Résidence (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Oise Habitat  
Paysagiste / Landscape architect:  
Espace Libre

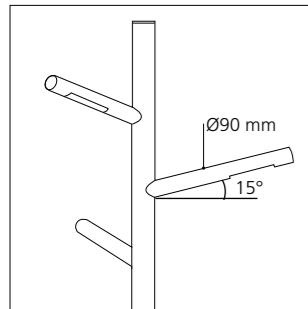
© Julien Falsimagne

# ARBANE

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

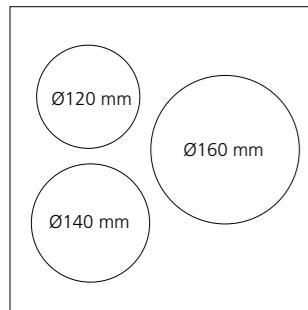


Configurable



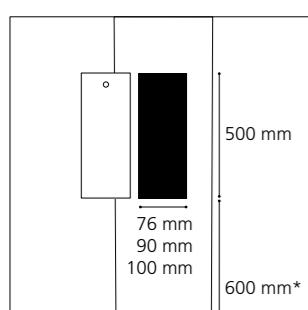
#### Tête de mât

- . 3 à 4 bras disposés à 360° autour du mât
- . Bras de Ø90 mm
- . Chaque bras intègre une source lumineuse
- Pole top**
- . 3 to 4 arms, mounted at 360° around the mast
- . Ø90 mm arms
- . Each arm integrates a light source



#### Mât

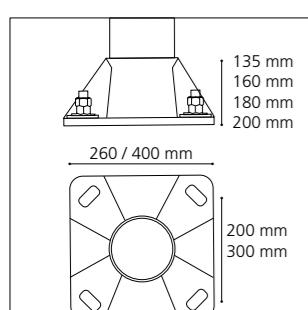
- . Hauteurs : 4,5 m, 6 m et 8 m
- . Profil aluminium lisse extrudé
- Pole**
- . Heights: 4.5 m, 6 m and 8 m
- . Aluminum extruded profile



#### Porte de visite

- . Aflleurante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable
- Access door**
- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



#### Semelle

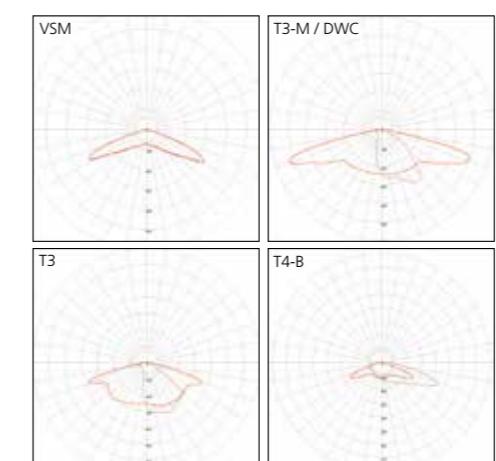
- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- Baseplate**
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



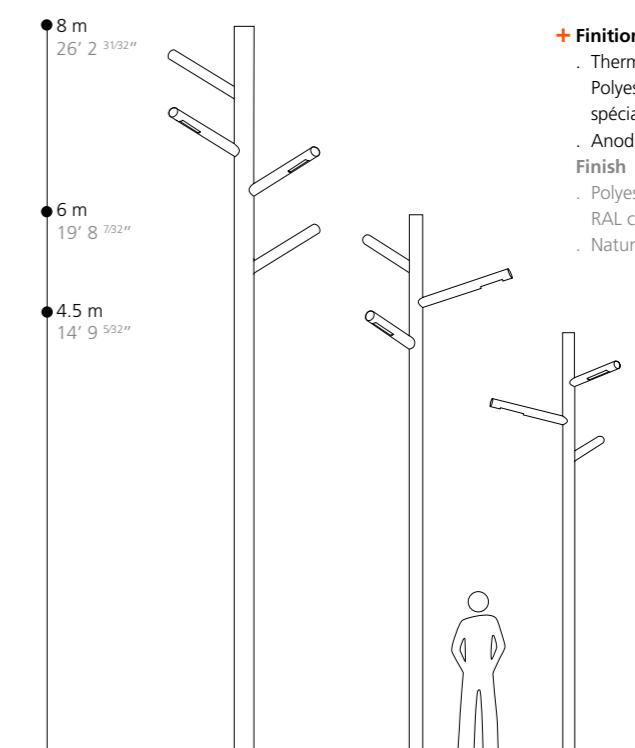
#### Luminaire Dizéo™

- . Luminaire LED, éclairage par 12 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 12 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08	
Classe / Class	I	(II possible)
Puissance / Power	12 W	24 W
Flux sortant / Outflow	1650 lm	3260 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K	
IRC / CRI	>70	
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000	
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)	



Photométrie du module LED seul - photométrie globale variable selon le nombre de bras et leur orientation.  
Photometric of the LED module alone - global photometric depending on number of arms and their tilt.



**Bakou, Heydar-Aliyev cultural center (AZ)**  
Maîtrise d'œuvre / Contracting authority:  
City of Baku  
Architecte / Architect: Zaha Hadid  
Paysagiste / Landscape architect:  
Auböck + Karasz  
© János Kárász

#### + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)

Conçu avec / designed with: Maxime Saisse - Espace Libre



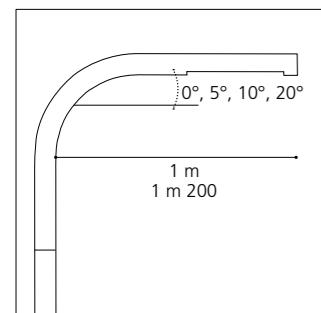
## RÉGLISSE

*[Plante à la douce saveur aromatique, utilisée en confiserie]*  
*Lampadaire aux formes souples et élancées.*

*[Plant with a sweet aromatic flavour, used in confectionery]*  
*Lighting structure with supple, slender forms.*

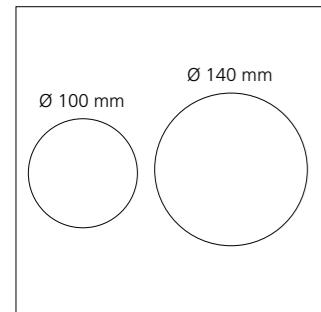
# RÉGLISSE

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



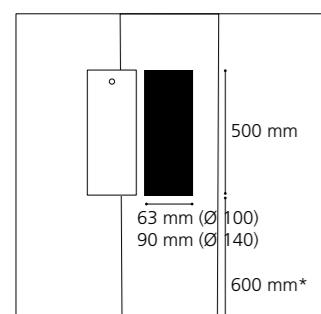
## Tête de mât

- . En continuité parfaite avec le mât, réalisée dans la même section
- . Simple, double ou Technifonction (retour piéton)
- . Partie cintrée
- Pole top**
- . In perfect harmony with the pole, manufactured in the same section
- . Single, double bracket, or pedestrian lighting



## Mât

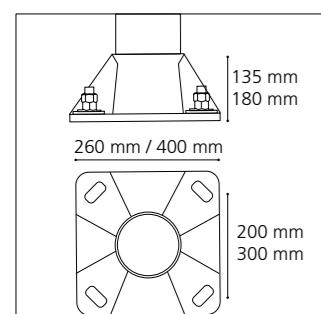
- . Hauteurs de 4 à 8 m
- . Profil aluminium lisse extrudé
- Pole**
- . Heights from 4 to 8 m
- . Aluminum extruded profile



## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable
- Access door**
- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

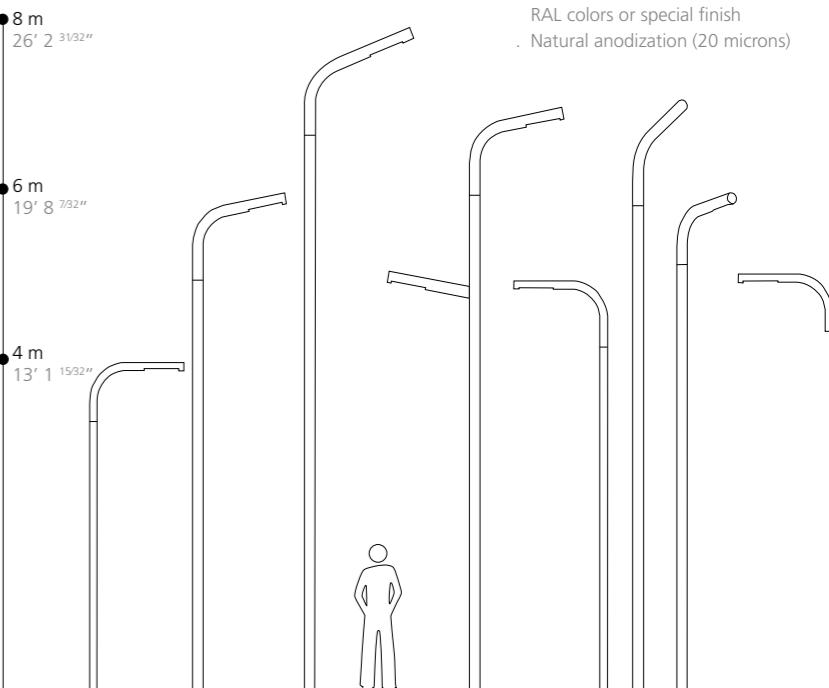
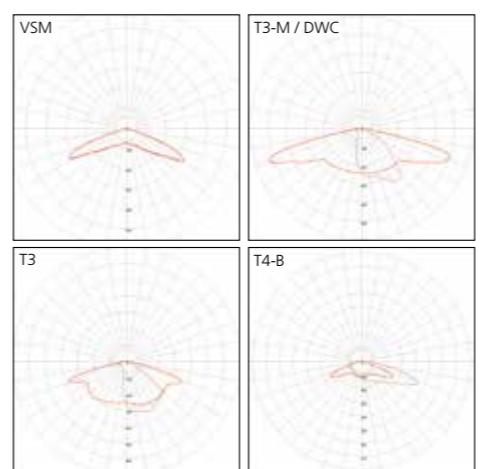
- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- Baseplate**
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



## Luminaire Dizéo™ (combinable)

- . Luminaire LED, éclairage par 12 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 12 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08	
Classe / Class	I (II possible)	
Puissance / Power	12 W	24 W
Flux sortant / Outflow	1650 lm	3260 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K	
IRC / CRI	>70	
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000	
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)	



## + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



## CERAMIC®

[Matière noble et durable par excellence, à très haute technicité]  
Gamme de mobilier d'éclairage en céramique et aluminium conçue avec le designer Marc Aurel, alliant élégance et fonctionnalité.

[Noble and durable material par excellence, with very high technical qualities]

Range of ceramic and aluminum lighting furniture created with designer Marc Aurel, combining elegance and functionality.

◀ **Menton, Esplanade des Sablettes (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Menton  
Architecte-paysagiste / Architecture & Landscape:  
Vincent Guillermin  
Conception lumière / Lighting designer:  
Studio Aurel  
Bureau d'études / Engineering: A&TU

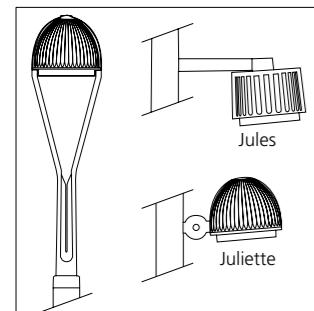
© Grégoire Edouard

# CERAMIC®

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

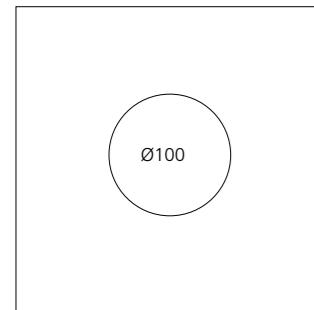


Configurable



#### Tête de mât

- . Luminaire Magic™ avec habillage céramique Jules ou Juliette
- . Fixation latérale du luminaire (sur rotule), suspendue sur bras, ou portée (pièce en fonderie d'aluminium en top de mât)
- Pole top**
- . Luminaire Magic™ with Jules or Juliette ceramic envelope
- . Luminaire: side (ball joint), suspended on arm, or fixed on top of pole (die-cast aluminum component)

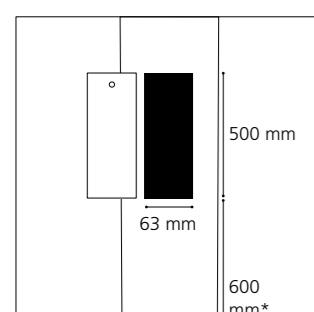


#### Mât

- . Hauteurs de 3,5 à 4,5 m
- . Profil aluminium lisse extrudé

#### Pole

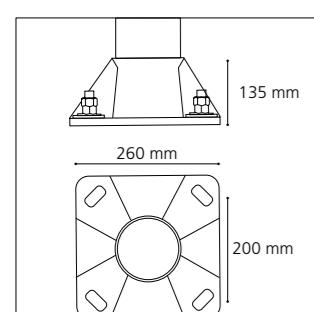
- . Heights from 3.5 m to 4.5 m
- . Smooth pole made of tubular extruded aluminum profile



#### Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable
- Access door**
- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request

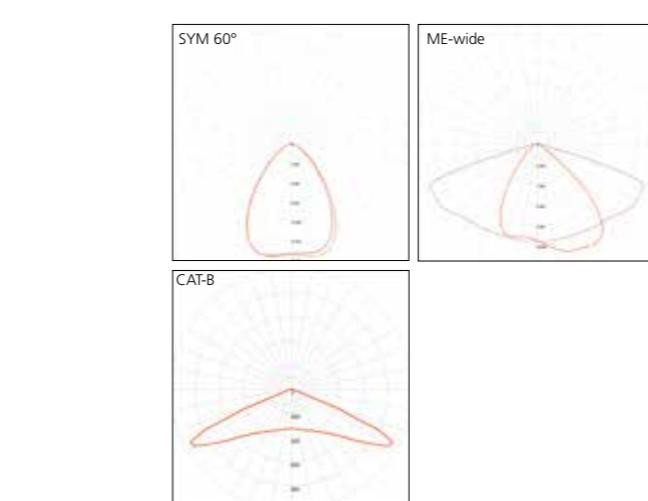


#### Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

#### Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts

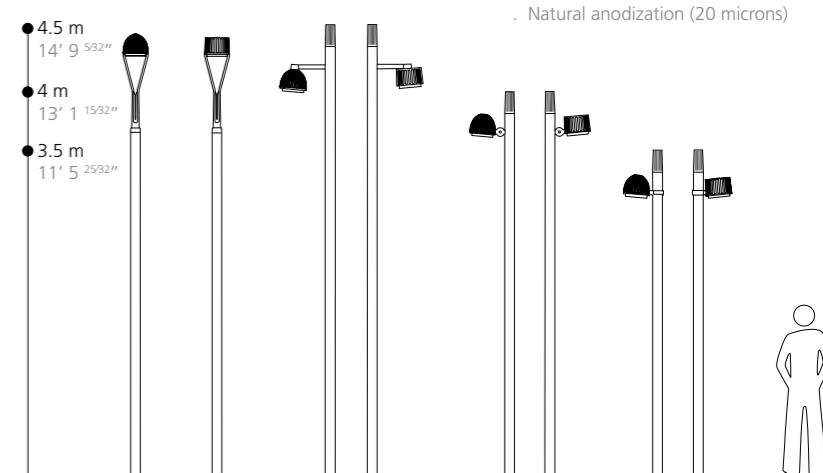


#### Menton, Esplanade des Sablettes (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Menton  
Architecte-paysagiste / Architect & Landscape:  
Vincent Guillermin  
Conception lumière / Lighting designer:  
Studio Aurel  
Bureau d'études / Engineering: A&TU  
© Technilum

#### Finition

- . Céramique émaillée, noire ou blanche
- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales (mât)
- . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Black or white enamelled ceramic
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish (mast)
- . Natural anodization (20 microns)



Conçu avec / designed by: Marc Aurel - Aurel Design Urbain



## NERELLO

[Nom donné à 2 cépages à grappes rouges originaires de Sicile et de Sardaigne]

Lampadaire personnalisable dont la silhouette contemporaine reste résolument intemporelle.

[Name given to two red grape varieties from Sicily and Sardinia]

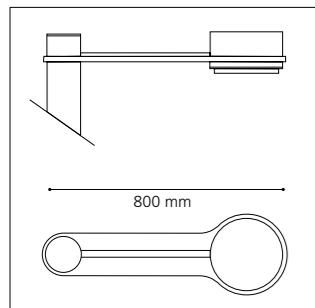
Customizable lamp post with a timeless silhouette design.

◀ Béziers, Domaine de Bayssan (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Conseil Général de l'Hérault  
Architecte / Architect: Frédéric Miquel

© Technilum

# NERELLO

Construction en aluminium / intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely Weld-free

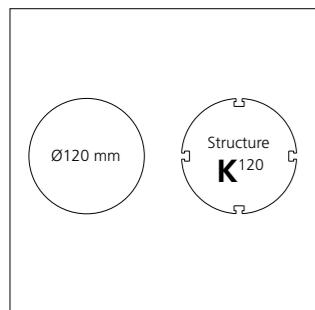


#### Tête de mât

- . Avancée de 800 mm
- . Découpe aluminium avec réservation permettant d'accueillir le luminaire
- . Simple ou double

#### Pole top

- . Arm with 800 mm outreach
- . Cut aluminum piece with a reservation to host the luminaire
- . Single or double

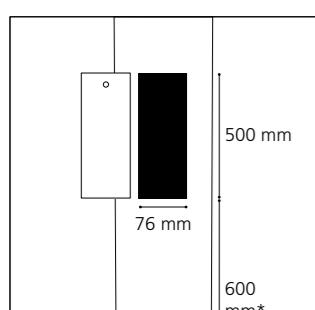


#### Mât

- . Hauteurs de 3,5 à 5 m
- . Profil aluminium exclusif
- . Extérieur lisse ou avec rails techniques pour faciliter l'accessoirisation

#### Pole

- . Heights from 3.5 m to 5 m
- . Exclusive aluminum profile
- . Smooth or with external technical grooves to facilitate accessorization



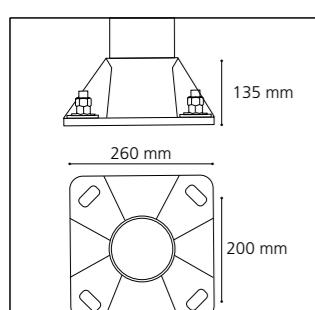
#### Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

#### Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request

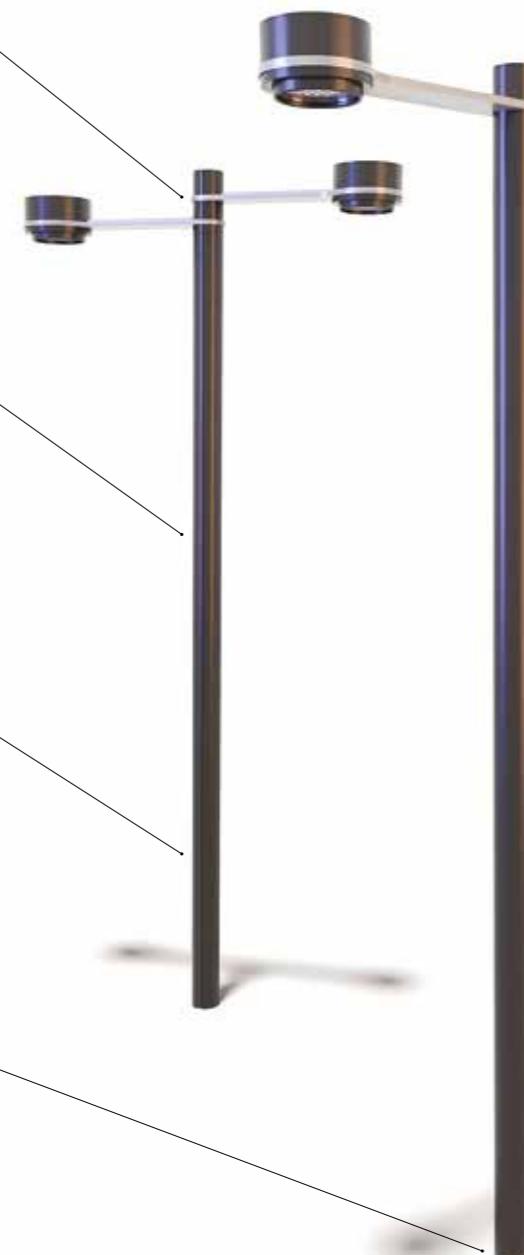


#### Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

#### Baseplate

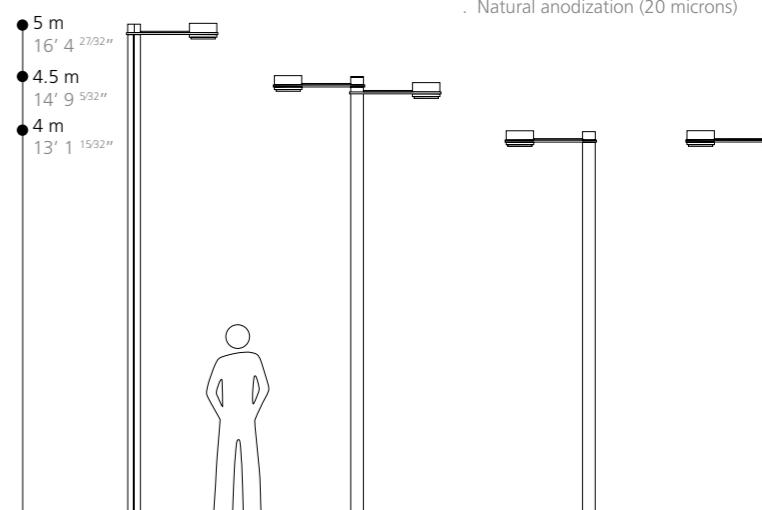
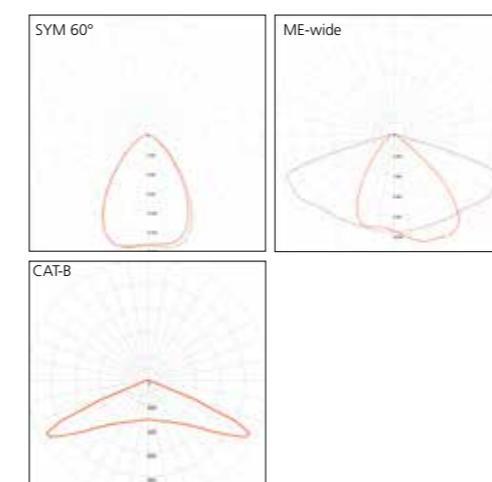
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



#### Luminaire Magic™

- . Luminaire LED, éclairage par 30 LEDs
- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 30 LEDs lighting
- . Body made of die-cast aluminum
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3591 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



#### Toulon, Lycée Rouvière (FR)

Maîtrise d'œuvre / Contracting authority:  
AREA PACA  
Paysagiste / Landscape architect: Martel & Michel

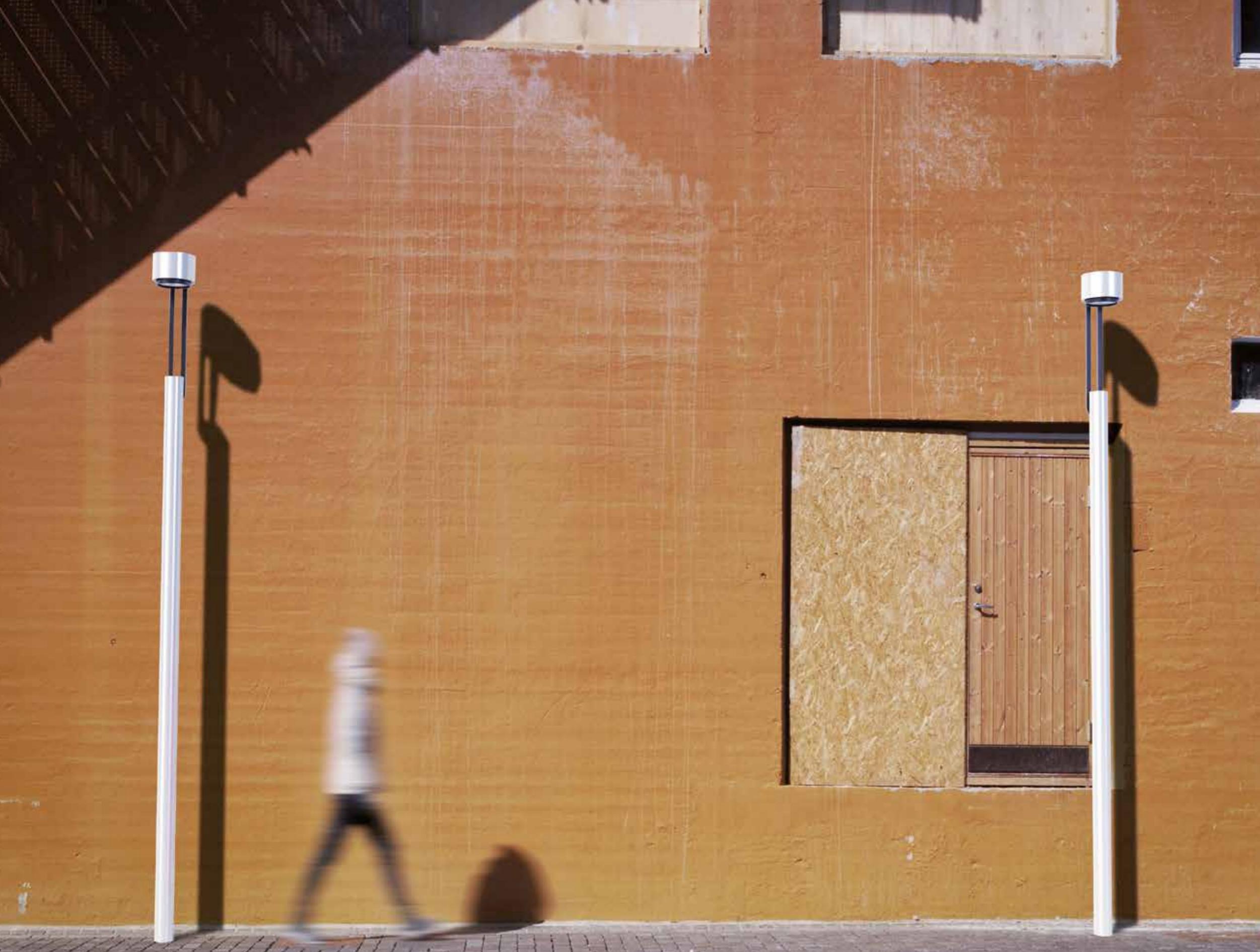
© Grégoire Edouard

#### +Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

#### Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



## ROVELLO

[Cépage blanc italien de la province de Naples]

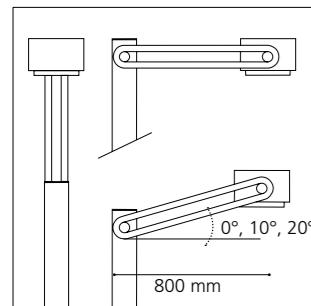
Lampadaire dont le design astucieux permet de facilement adapter l'orientation du flux lumineux.

[White Italian grape variety from the province of Naples]

Lighting structure with a clever design enabling easy adaptation of the light flow direction.

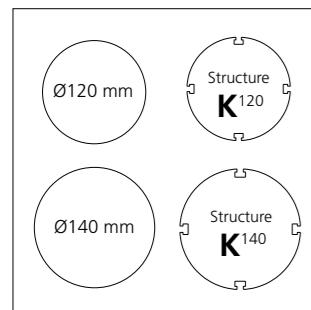
# ROVELLO

Construction en aluminium / intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely Weld-free



## Tête de mât

- . Avancée de 800 mm
  - . Bras en aluminium ajouré
  - . Simple, double, triple ...
- Pole top**
- . Arm with 800 mm outreach
  - . Bracket made of cut-out aluminum
  - . Single, double, triple ...

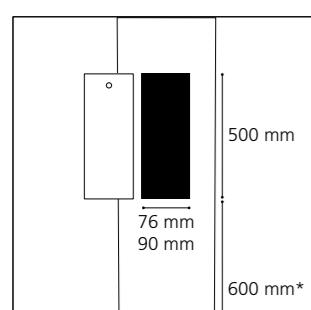


## Mât

- . Hauteurs de 4 à 7 m
- . Profil aluminium exclusif
- . Extérieur lisse ou avec rails techniques pour faciliter l'accessoirisation

## Pole

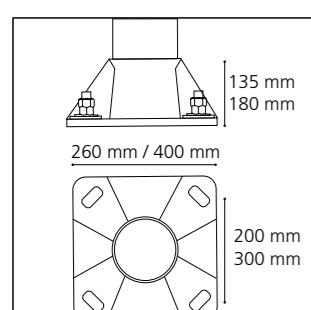
- . Heights from 4 to 7 m
- . Exclusive aluminum profile
- . Smooth or with external technical grooves to facilitate accessorization



## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
  - . Fermeture par vis inviolable
- Access door**
- . Flush, interchangeable
  - . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

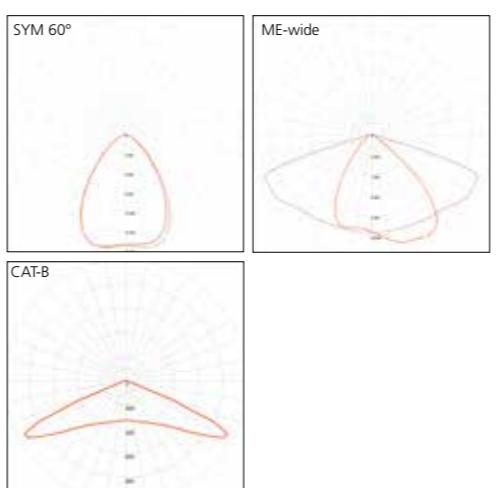
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



## Luminaire Magic™

- . Luminaire LED, éclairage par 30 LEDs
- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 30 LEDs lighting
- . Body made of die-cast aluminum
- . Integrated LED driver and heat sink

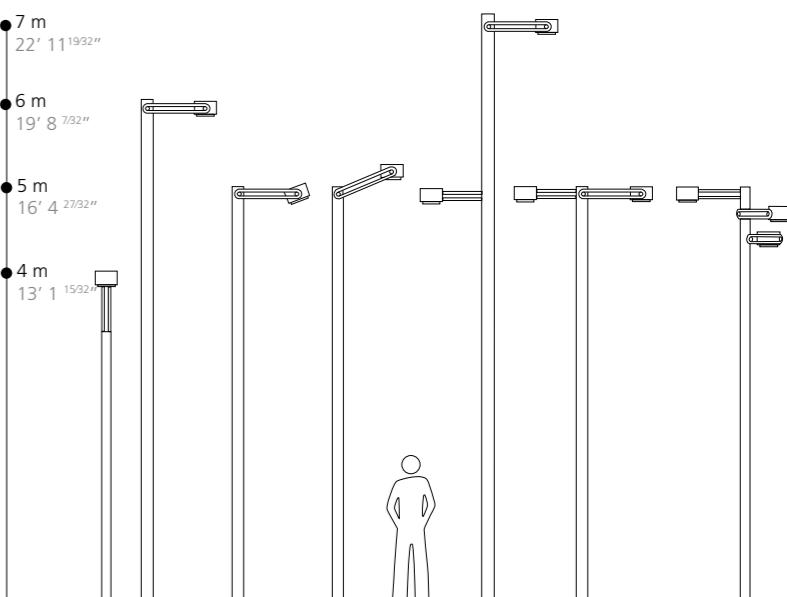
Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3591 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)
- Finish**

  - . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
  - . Natural anodization (20 microns)





## MAUZAC

[Cépage blanc originaire du Sud-Ouest de la France, aux arômes fins et fruités]

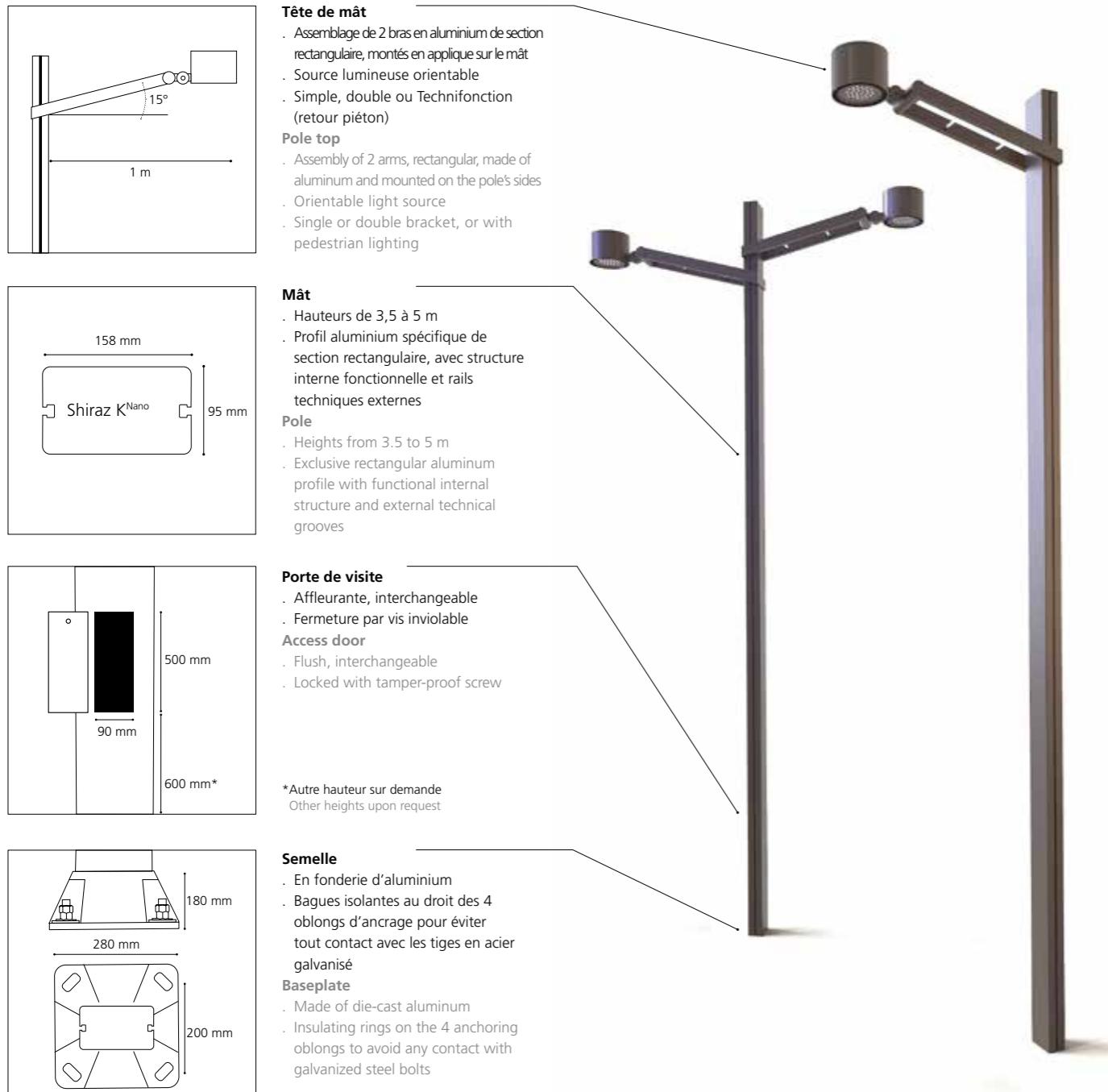
Lampadaire à la ligne épurée, rappelant les lampes architecturales.

[White grape variety from southwestern France with fine, fruity aromas]

Lamp post with a clean line, reminiscent of architectural lamps.

# MAUZAC

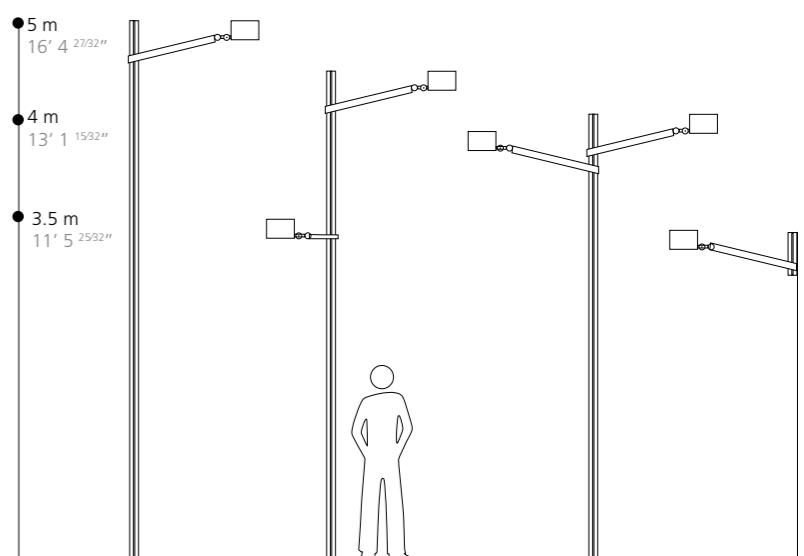
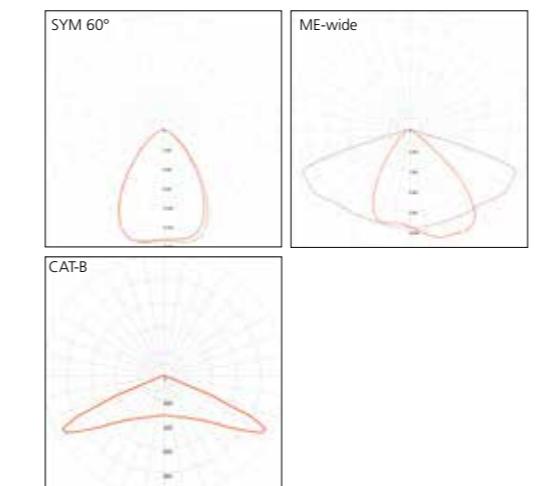
Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Luminaire Magic™

- . Luminaire LED, éclairage par 30 LEDs
- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 30 LEDs lighting
- . Body made of die-cast aluminum
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3591 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



## + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



## ZANELLO

[Cépage de cuve noir italien, de maturité tardive]

Candélabre à la ligne fluide, élégant et intemporel.

[Italian, late-ripening red wine grape]

Candelabra with a fluid, elegant and timeless line.

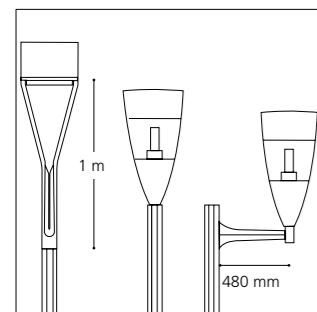
◀ Courchevel (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Courchevel

© Technilum

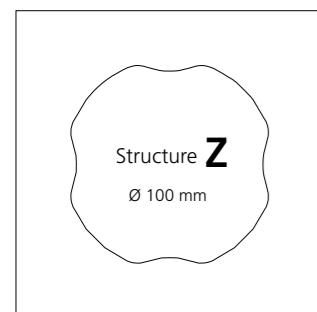
# ZANELLO

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Tête de mât

- . Fixation du luminaire en top de mât
- . Pièce en fonderie d'aluminium pour fixation en applique (simple, double) ou porté
- Pole top**
- . Luminaire's fixation on top of the mast
- . Die-cast aluminum arm (single or double) or mounted onto the pole

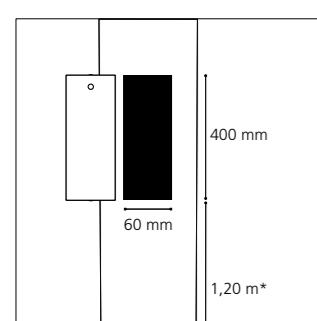


## Mât

- . Hauteurs de 3,5 à 4,5 m
- . Profil aluminium exclusif, avec structure interne et ondulations externes

## Pole

- . Heights from 3.5 to 4.5 m
- . Exclusive aluminum profile with internal structure and external undulations



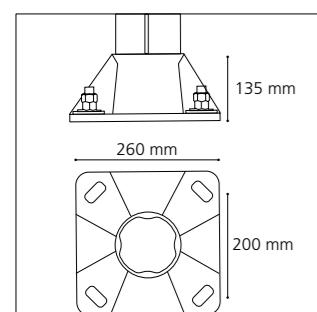
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . En option : cache-semelle en fonderie d'aluminium en 2 demi-coquilles (hauteur 900 mm)

## Baseplate

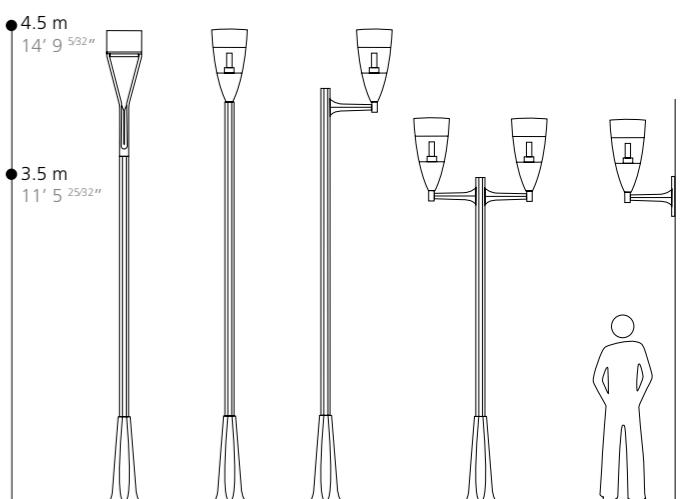
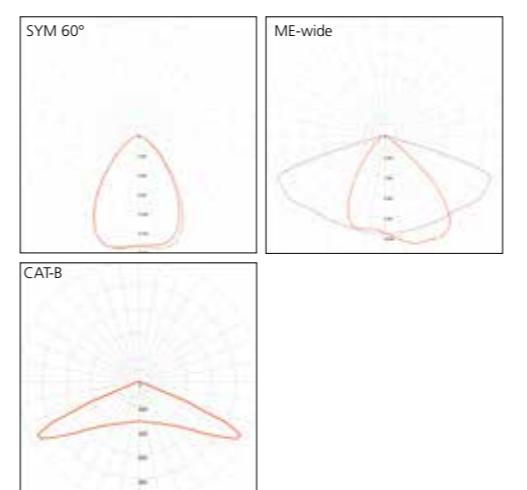
- . Made of die-cast aluminum
- . Die-cast aluminum base plate cover in two half shells (height 900 mm)



## Luminaire Magic™

- . Luminaire LED, éclairage par 30 LEDs
- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 30 LEDs lighting
- . Body made of die-cast aluminum
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3591 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



## + Finition

- . Thermolaquage par poudre  
Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales

## Finish

- . Anodisation (20 microns)
- . Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



## LAMP

[Appareil d'éclairage usuel]

Lampadaire décoratif avec un abat-jour, empruntant les codes de l'éclairage intérieur et diffusant une douce lumière d'ambiance au sein de l'espace public.

[Usual light fixture]

Decorative outdoor lighting with a lampshade following the codes of interior lighting, diffusing a soft ambient light within the public space.

◀ Place Languedocienne,  
Fleury d'Aude (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:

Ville de Fleury d'Aude

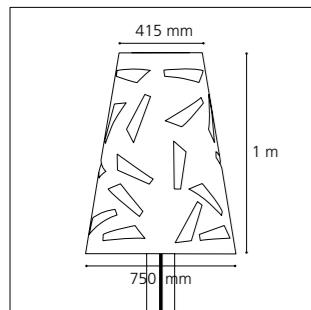
Architecte / Architect: Eric Raffy

Bureau d'études / Engineering: Gaxieu

© Jean-Paul Planchon

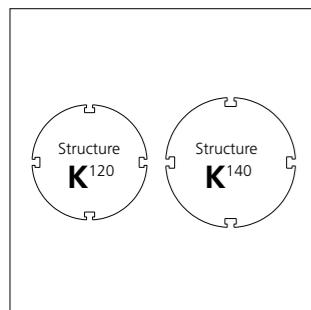
# LAMP

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Tête de mât

- . Cône ajouré en tôle d'aluminium découpée & formée
- . Motif personnalisable
- Pole top**
- . Open-work cone made of cut out & formed aluminum sheet
- . Customizable pattern

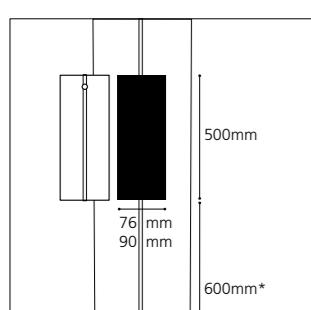


## Mât

- . Hauteurs de 3,5 à 4,5 m
- . Profil aluminium exclusif, avec structure interne et rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation

## Pole

- . Heights from 3.5 to 4.5 m
- . Exclusive aluminum profile with internal structure and external technical grooves to facilitate accessorization



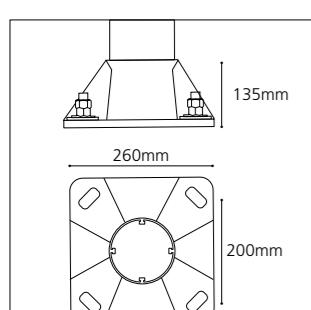
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request

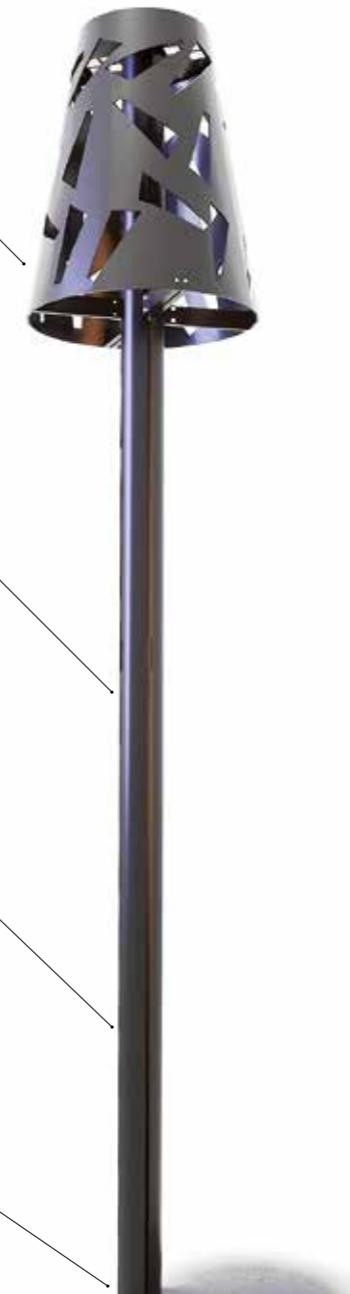


## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

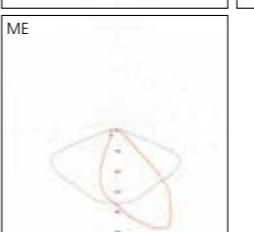
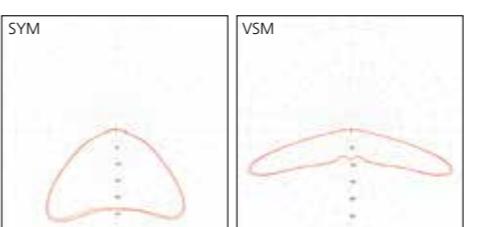
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



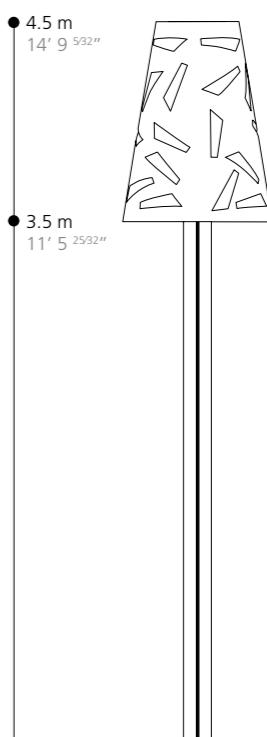
## Luminaire Karéo™

- . Luminaire LED, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05	
Classe / Class	I (II possible)	
Puissance / Power	16 W	33 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm	4480 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K	
IRC / CRI	>70	
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000	
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)	



Photométries du module LED seul - photométrie globale variable selon découpe.  
Photometric of the LED module alone - global photometric depending on cutting pattern.



▲ Villeneuve-de-Marsan, Cœur de ville (FR)  
Maîtrise d'œuvre / Contracting authority:  
Ville de Villeneuve-de-Marsan, SYDEC  
Paysagiste / Landscape architect : Atelier de  
Paysages

© Hugo Da Costa

## Finish

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



## BAMBOO

[Plante graminée au port arborescent et tiges de grande longueur à croissance très rapide, adaptée à de nombreux climats]

Lampadaire à la courbe élancée, orientable, parfaitement adaptable à tout type d'environnement.

[Grass with arborescent growth and long stems with very rapid growth, adapted to many climates]

Lighting structure with a soaring curve, adjustable, perfectly adaptable to any type of environments.

► Hyères, Front de Mer (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:

Métropole Toulon Provence Méditerranée

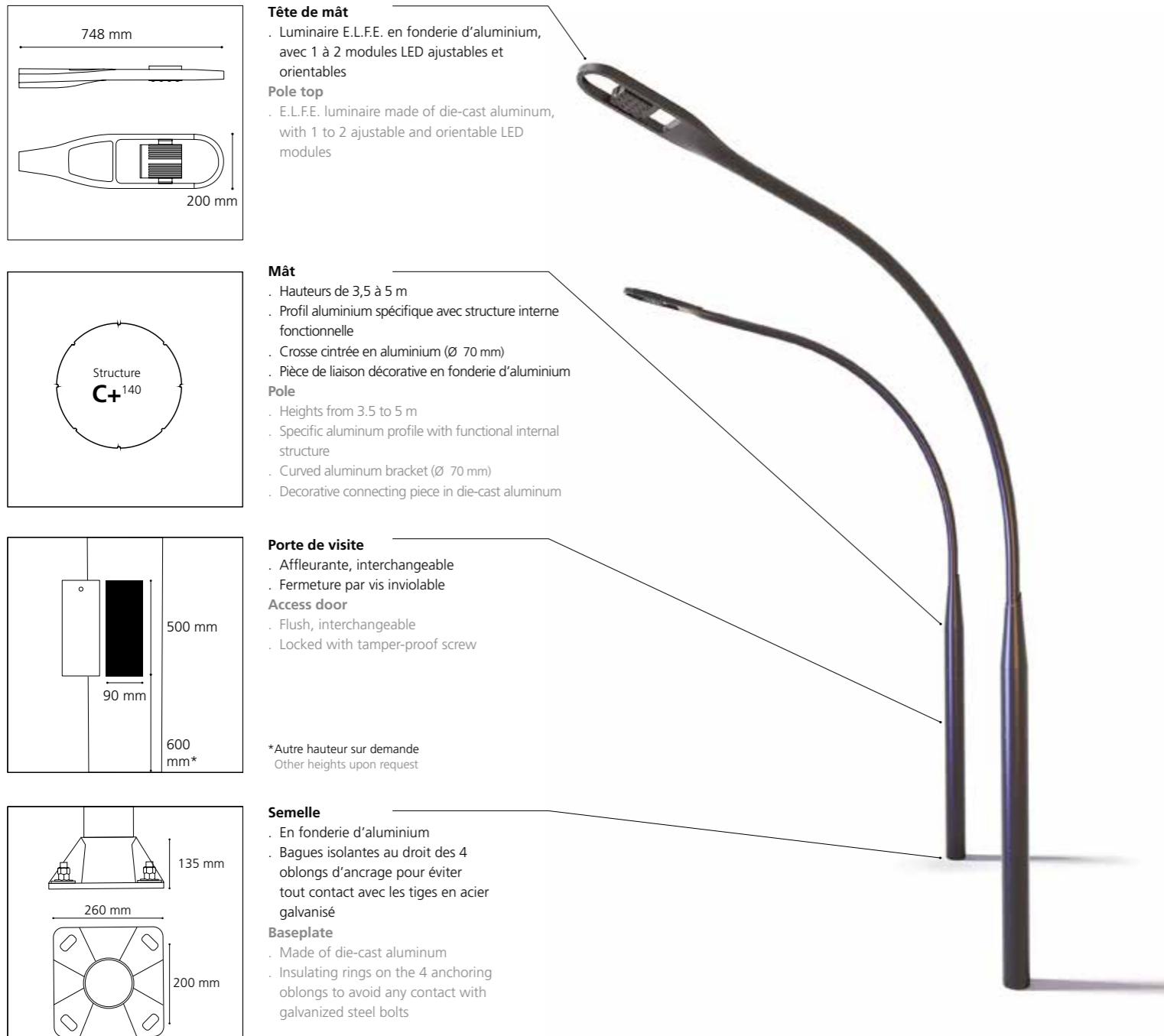
Paysagiste / Landscape architect:

Vincent Guillermin

© Vincent Guillermin

# BAMBOO

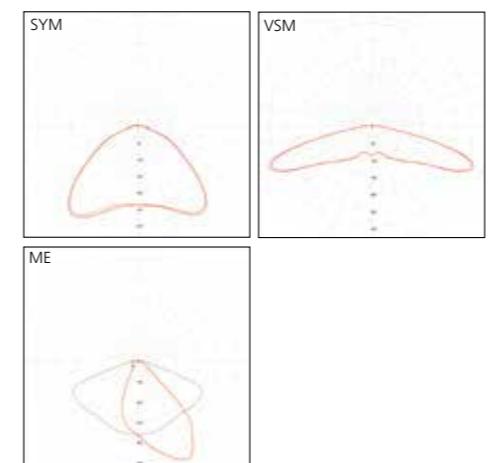
Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Luminaire E.L.F.E. [Eco-conçu Léger Flexible élégant]

- . Corps en fonderie d'aluminium
- . 1 à 2 modules LED de 16 LEDs, orientables
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Body made of die-cast aluminum
- . 1 to 2 LED luminaires, 16 LEDs lighting, orientable
- . Integrated LED driver and heat sink

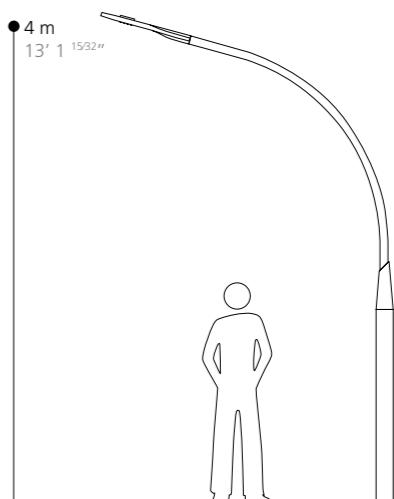
Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	16 W   33 W
Flux sortant / Outflow (3000K)	2385 lm   4480 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



Nice, Promenade du Paillon (FR)  
Maîtrise d'œuvre / Contracting authority:  
Ville de Nice, Métropole Nice-Côte d'Azur  
Paysagiste / Landscape architect: Pena & Peña  
Concepteur lumière / Lighting designer:  
Coup d'Eclat  
Bureau d'études / Engineering: Egis

© Hugo Da Costa

- + Finition**
- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
  - . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
  - . Natural anodization (20 microns)





## LILIO[RILA]

[Cépage français de raisins blancs à la saveur parfumée]

Lampadaire aérien et élégant ponctuant l'espace urbain avec sensibilité, premiers lampadaires à avoir intégré la technologie Li-Fi en Europe.

[An aromatic, French white wine grape variety]

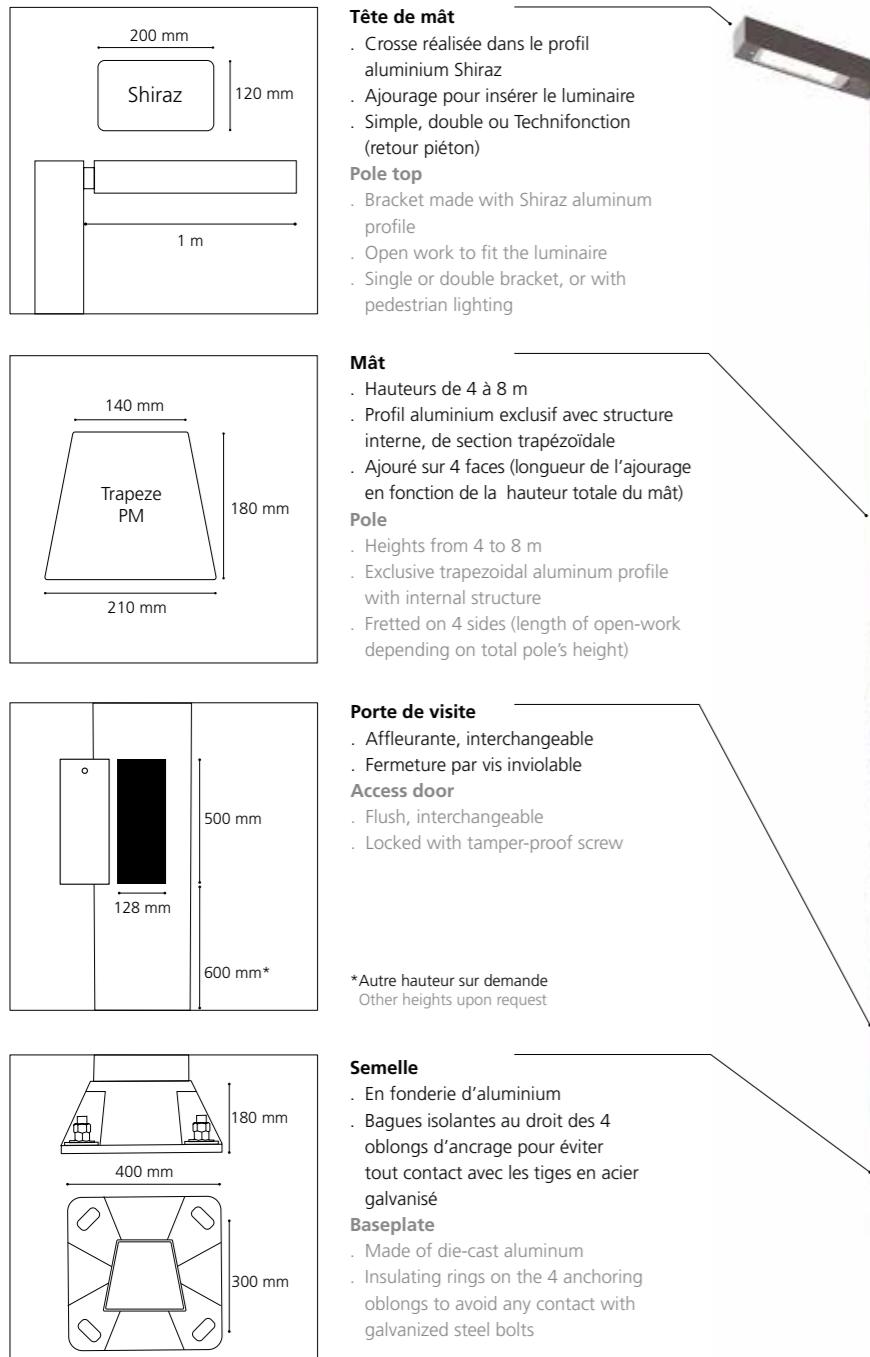
Elegant, aerial lighting structure punctuating the urban space with sensitivity, the first to have integrated Li-Fi technology in Europe.

◀ Palaiseau, Plateau de Saclay  
Eco-quartier Camille Claudel (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Scientipôle Aménagement  
Architecte / Architect: Agence François Leclercq  
Paysagiste / Landscape architect: Phytorestore  
Concepteur lumière / Lighting designer:  
Coup d'Eclat

© Julien Falsimagne

# LILIO [RILA]

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

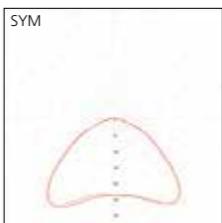


## MÂT / MAST

### Luminaire Karéo™

- . Luminaire LED interne, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Internal LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (Il possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



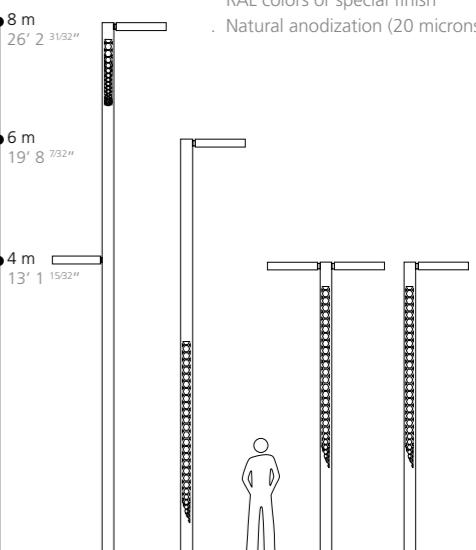
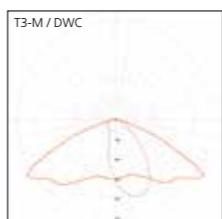
Photométrie du luminaire seul.  
Photometric of the luminaire alone

## BRAS / ARM(S)

### Luminaire Tempranillo®

- . Intégré dans le bras, corps en fonderie d'aluminium
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Integrated hinge, Body made of cast aluminum
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (Il possible)
Puissance / Power	24 W    48 W    72 W    96 W
Flux sortant / Outflow	2860 lm    5282 lm    8593 lm    10566 lm
Poids / Weight	8,5 kg    9 kg    9,5 kg    9,5kg
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



▲ Palaiseau, Plateau de Saday  
Eco-quartier Camille Claudel (FR)  
Maîtrise d'œuvre / Contracting authority:  
Scientipôle Aménagement  
Architect / Architect: Agence François Leclercq  
Paysagiste / Landscape architect: Phytorestore  
Concepteur lumière / Lighting designer:  
Coup d'Eclat  
© Julien Falsimagne

- Finition**
- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
  - . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
  - . Natural anodization (20 microns)



## IMAWA

*[L'aube d'un nouveau jour,  
en japonais]*

Pureté et élégance des lignes :  
la gamme Imawa, conçue avec  
l'urbaniste Julien Schnell, permet  
une superbe continuité esthétique  
au sein de l'espace urbain.

*[The dawn of a new day,  
in Japanese]*

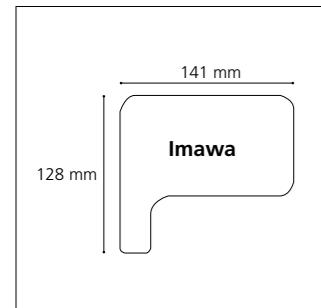
Purity and elegance of lines:  
the Imawa range, designed with  
urban planner Julien Schnell,  
provides superb aesthetic  
continuity within the urban space.

◀ Evron, Cœur de ville (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville d'Evron  
Architecte, urbaniste / Architect, urban planner:  
Urbanica

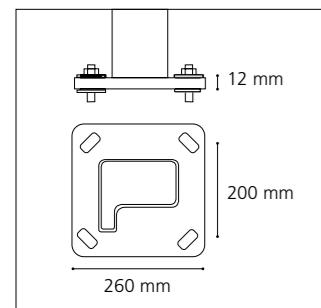
© François Ruault

# IMAWA BORNE / BOLLARD

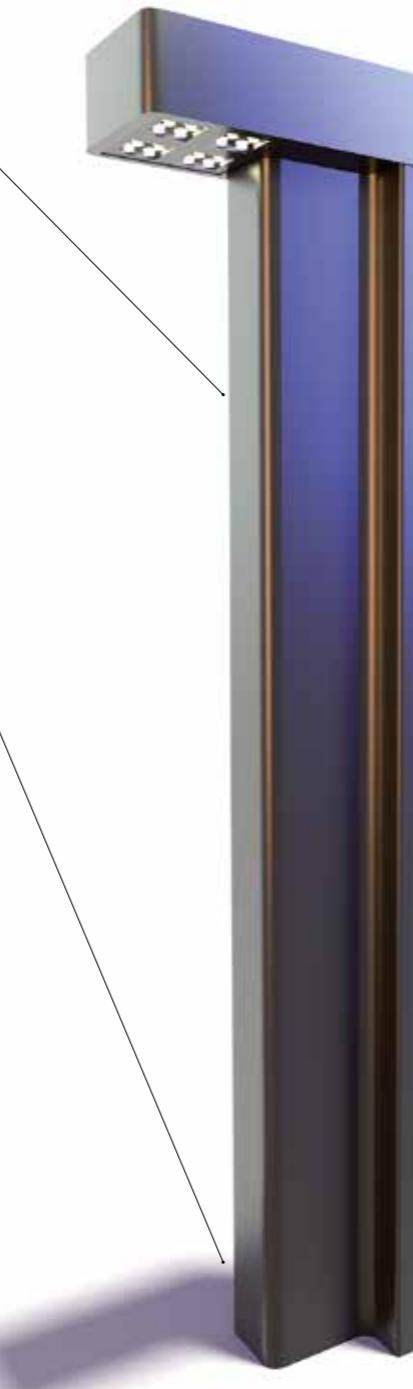
Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



- Corps**
- . Hauteurs de 0,8 à 1,2 m
  - . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle
  - . Porte d'accès
- Body**
- . Heights from 0.8 to 1.2 m
  - . Exclusive aluminum profile with internal structure
  - . Access door



- Semelle**
- . Extra plate, en aluminium
  - . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- Baseplate**
- . Extra-flat, made of aluminum
  - . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



## Luminaire interne Karéo™

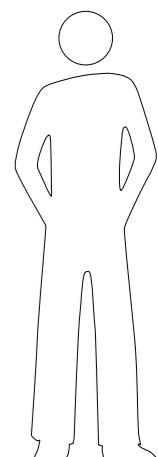
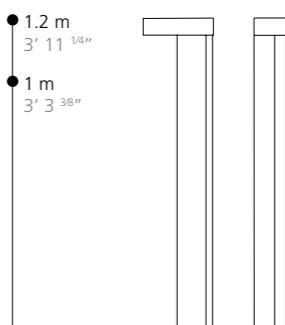
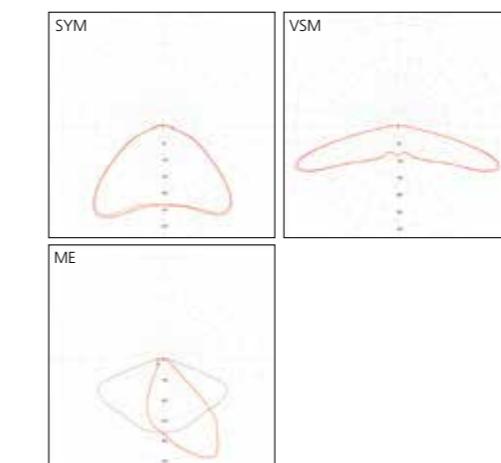
- . Luminaire LED interne, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Internal LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)

## + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)
- Finish**

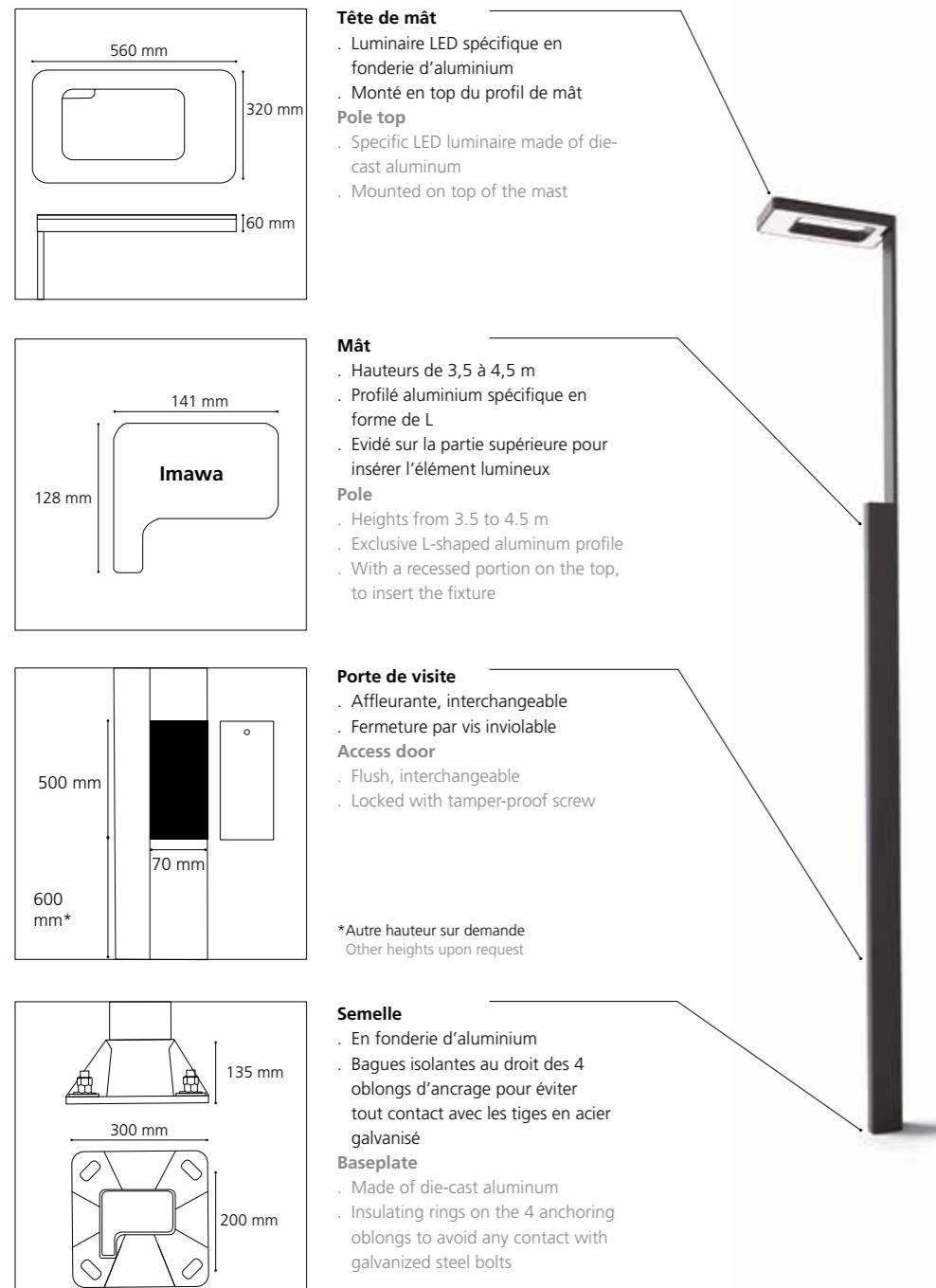
  - . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
  - . Natural anodization (20 microns)



Conçu avec / designed with: Julien Schnell - Urbanica

# IMAWA NANO

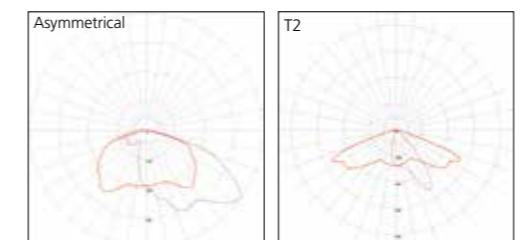
Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Luminaire IMAWA™

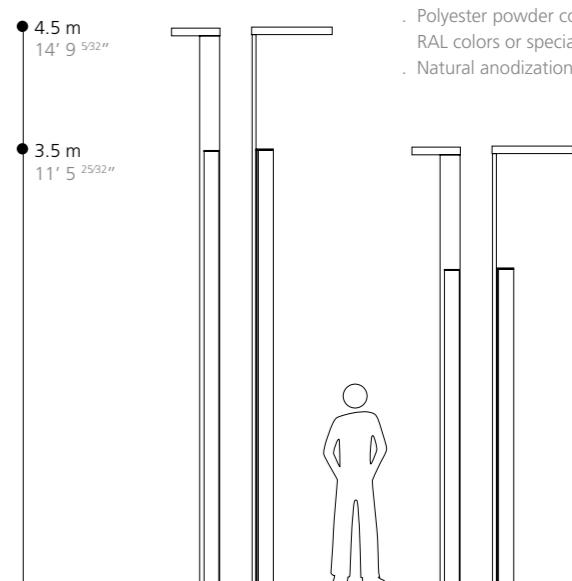
- . Luminaire LED
- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dissipateur thermique et driver en pied de mât
- . LED luminaire
- . Body made of die-cast aluminum
- . LED driver and heat sink located at the base of the pole

Indice de protection / Protection	IP 67 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	55 W
Flux sortant / Outflow	6560 lm
T° de couleur / Color t°	2700, 3000 °K
IRC / CRI	>70
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000



## Finition

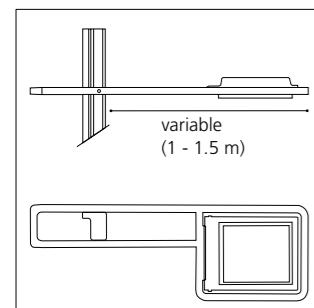
- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



Conçu avec / designed with: Julien Schnell - Urbanica

# IMAWA

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

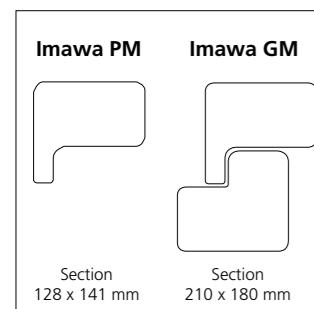


## Crosse

- . Bi-section en profil aluminium
- . Section 40 x 40 mm
- . Compatible avec différents luminaires
- . Tête de mât simple, double ou Technifonction (retour piéton)

## Bracket

- . Bi-section en aluminium profile
- . Section 40 x 40 mm
- . Compatible with different luminaires
- . Single or double bracket, or with pedestrian lighting

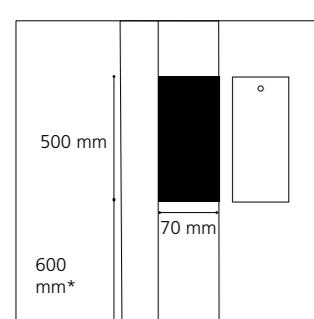


## Mât

- . Hauteurs 4 à 6 m (PM) ou 7 à 10 m (GM)
- . Profils aluminium spéciaux seuls (PM) ou imbriqués (GM)

## Pole

- . Heights : 4 to 6 m (PM) or 7 to 10 m (GM)
- . Specific aluminum profile used alone (PM) or interlocked (GM)



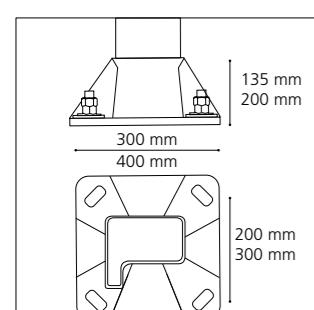
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



**Melun, BHNS (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Conseil Départemental de Seine et Marne  
Architecte, urbaniste / Architect, urban planner:  
Urbanica  
Bureau d'études / Engineering: SEGIC

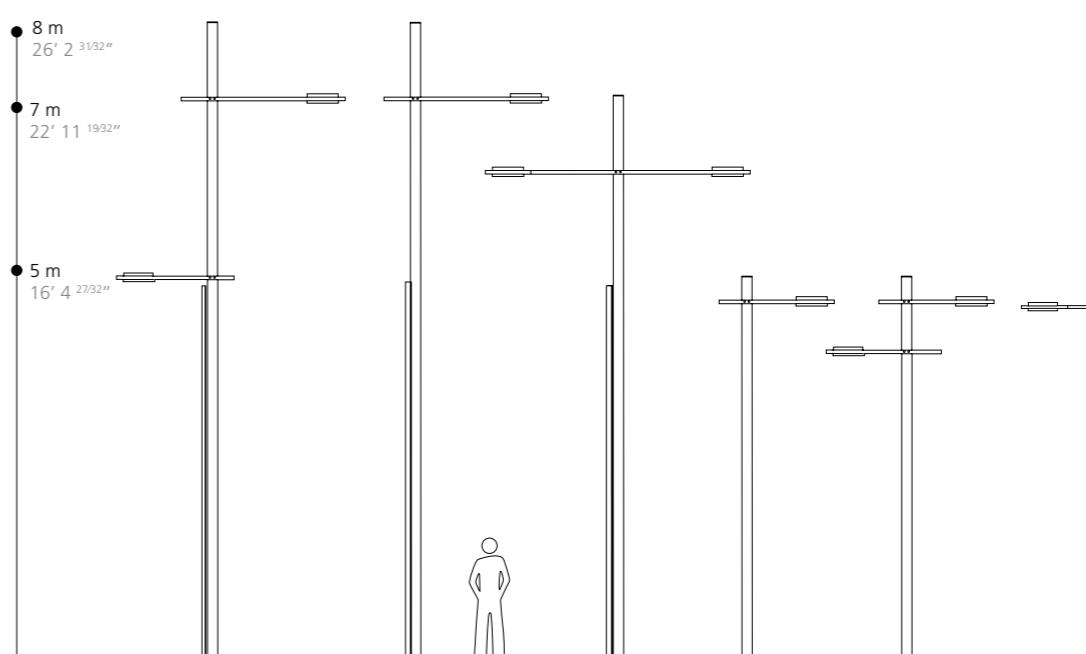
© Jean-Michel Molina

## + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



Conçu avec / designed with: Julien Schnell - Urbanica



## MIKADO

[Terme jadis utilisé en Occident pour désigner l'empereur du Japon ; Jeu d'adresse composé d'un ensemble de baguettes]  
Lampadaire à l'iconique forme trapézoïdale, incontournable des projets urbains.

[Term once used in the West to refer to the Emperor of Japan; game of skill consisting of a set of sticks]  
Iconic trapezoidal shape lighting structure, a must for urban projects.

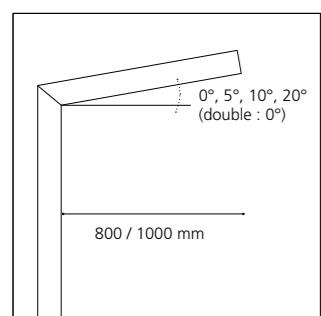
◀ Pantin, Maison des Compagnons (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Immobilière 3F  
Architecte / Architect: Cobé  
© Mathieu Ducros

# MIKADO NANO

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



Configurable

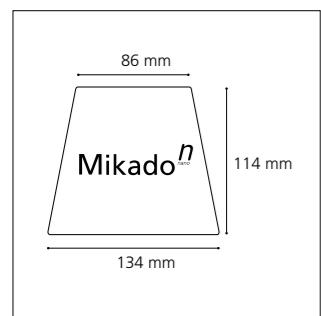


## Tête de mât

- . Monobloc, en continuité parfaite avec le mât
- . Réalisée dans la même section
- . Tête de mât simple ou double

## Pole top

- . Monobloc, in perfect harmony with the pole
- . Manufactured in the same section
- . Single or double bracket

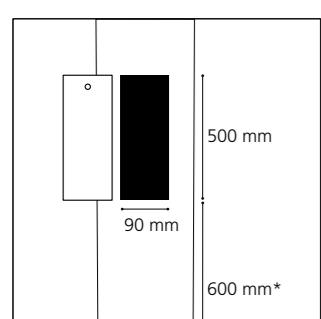


## Mât

- . Hauteurs de 3,5 à 5 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne de section trapézoïdale
- . Section 134 x 114 x 86 mm

## Pole

- . Heights from 3.5 to 5 m
- . Exclusive trapeze-shaped aluminum profile with internal structure
- . Section 138 x 116 x 88 mm



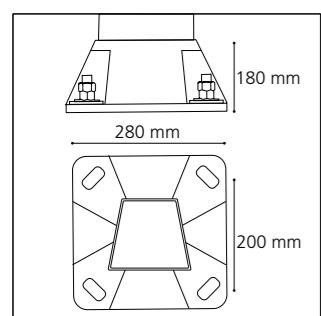
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

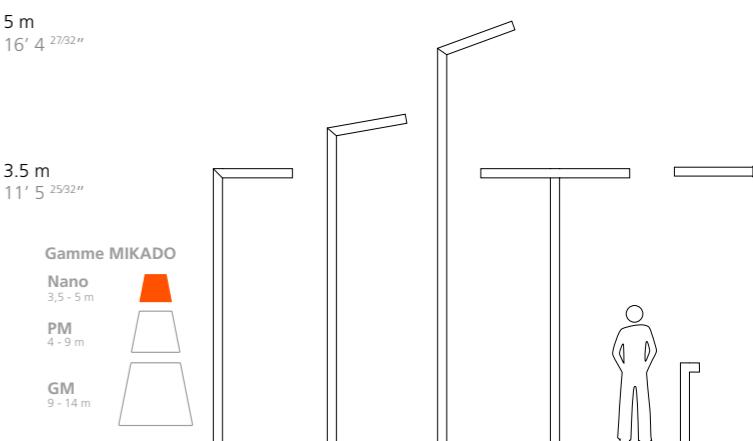
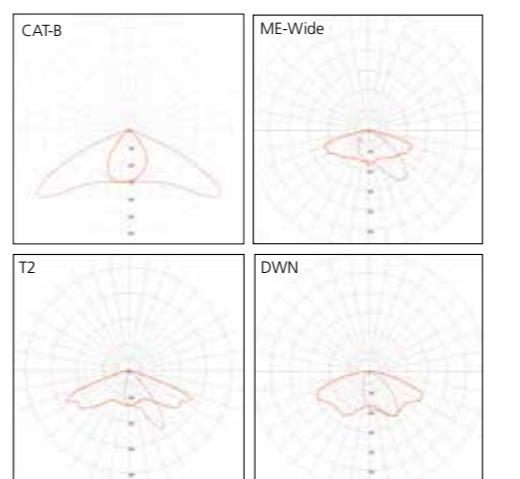
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



## Luminaire Nano<sup>2</sup>

- . Luminaire LED
- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Intégré dans le bras
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire
- . Body made of die-cast aluminum
- . Integrated hinge
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3426 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



Conception / design: Atelier King Kong (Patxi Mangado) et Yon Anton Olano

Montpellier, La Mantilla (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
SERM, Pragma, Bouygues Immobilier  
Architecte / Architect: Jacques Ferrier  
Architecture

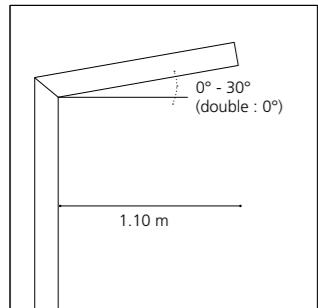
© Technilum

## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)
- . Finish
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)

# MIKADO PM

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

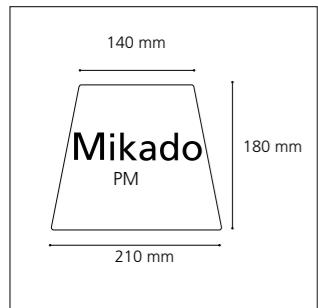


#### Tête de mât

- . Monobloc, en continuité parfaite avec le mât
- . Réalisée dans la même section
- . Tête de mât simple, double ou Technifonction (retour piéton)

#### Pole top

- . Monobloc, in perfect harmony with the pole
- . Manufactured in the same section
- . Single or double bracket, or with pedestrian lighting

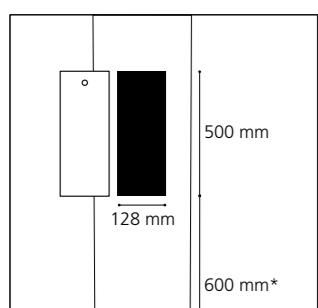


#### Mât

- . Hauteurs de 4 à 9 m
- . Profil aluminium exclusif de section trapézoïdale avec structure interne fonctionnelle

#### Pole

- . Heights from 4 to 9 m
- . Exclusive trapeze-shaped aluminum profile with internal functional structure

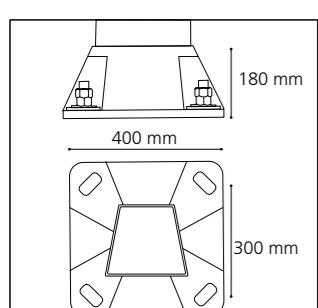


#### Porte de visite

- . Afferlante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

#### Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw



#### Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

#### Baseplate

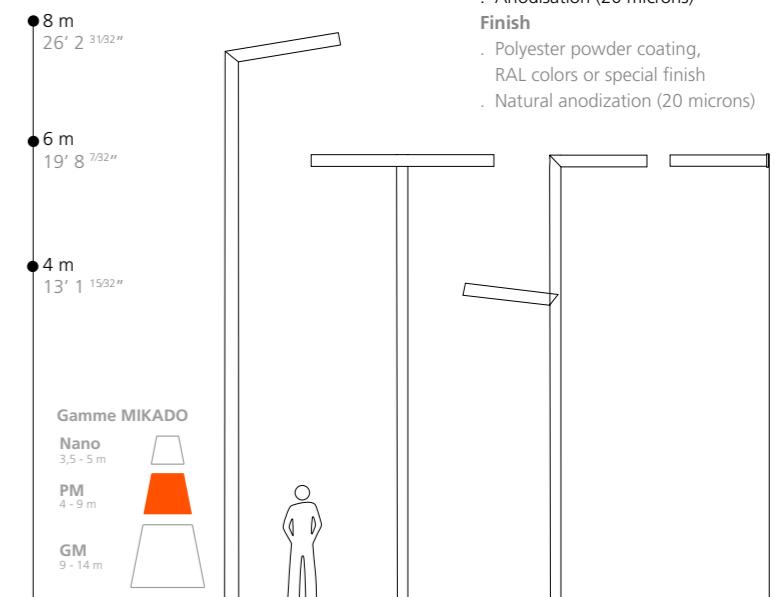
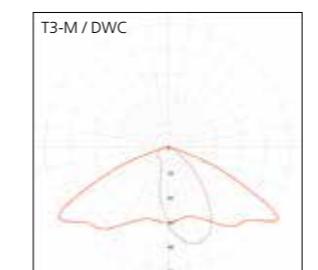
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



#### Luminaire Tempranillo®

- . Luminaire LED, éclairage par 24 à 72 LEDs
- . Corps en fonderie d'aluminium, intégré dans le bras
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 48 to 72 LEDs lighting
- . Body made of die-cast aluminum, integrated hinge
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection					IP 65 / IK 08			
Classe / Class					I (II possible)			
Puissance / Power	24 W	48 W	72 W	96 W				
Flux sortant / Outflow	2860 lm	5282 lm	8593 lm	10566 lm				
Poids / Weight	8,5 kg	9 kg	9,5 kg	9,5 kg				
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K							
IRC / CRI	>70							
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000							
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)							



Conception / design: Atelier King Kong (Patxi Mangado) et Yon Anton Olano

Montpellier, ZAC Rive Gauche (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: SERM  
Architecte / Architect: Agence d'architecture  
Pierre Tourre  
Paysagiste / Landscape architect: Marc Richier  
Bureau d'études / Engineering: TECTA  
© Hugo Da Costa

#### Finition

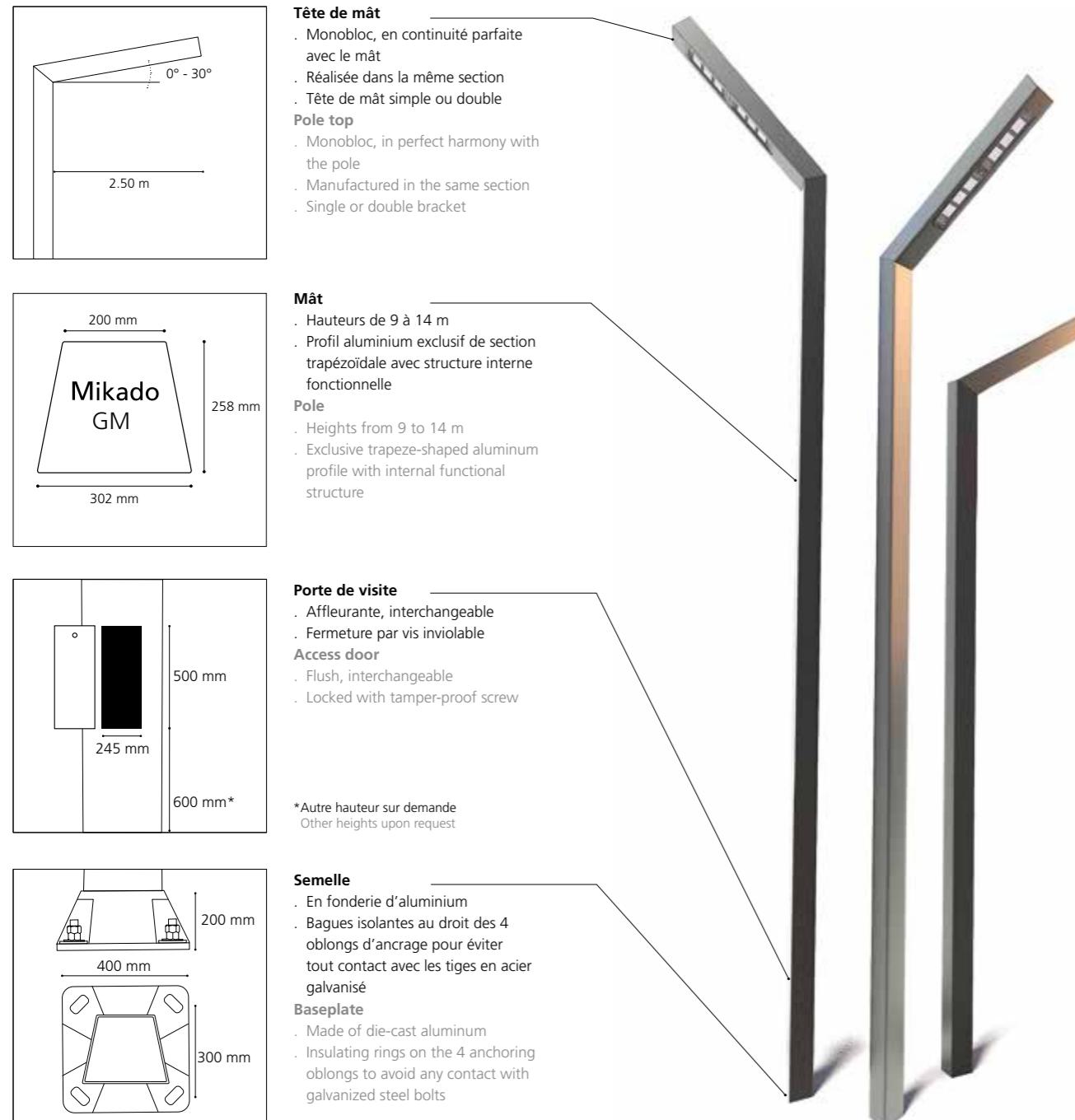
- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

#### Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)

# MIKADO GM

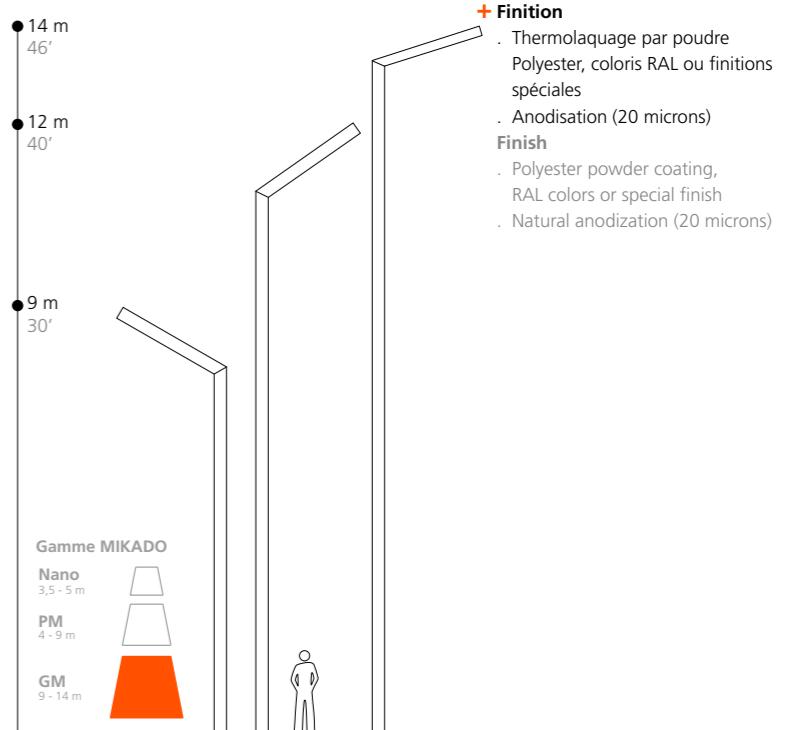
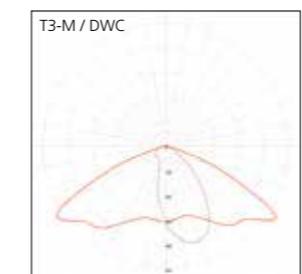
Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Luminaire Tempranillo®

- . Luminaire LED, éclairage par 24 à 72 LEDs
- . Corps en fonderie d'aluminium, intégré dans le bras
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 48 to 72 LEDs lighting
- . Body made of die-cast aluminum, integrated hinge
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection		IP 65 / IK 08			
Classe / Class		I (II possible)			
Puissance / Power	24 W	48 W	72 W	96 W	
Flux sortant / Outflow	2860 lm	5282 lm	8593 lm	10566 lm	
Poids / Weight	8,5 kg	9 kg	9,5 kg	9,5 kg	
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K				
IRC / CRI	>70				
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 109 000				
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)				



Conception / design: Atelier King Kong (Patxi Mangado) et Yon Anton Olano

# MIKADO

↓ Courbevoie, Skate Park (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Courbevoie  
Paysagiste / Landscape architect:  
Atelier Silva Landscaping

MIKADO<sup>NANO</sup> / MIKADO<sup>PM</sup>  
© Sylvère Lévy

→ Palaiseau, Campus EDF (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
EDF / SOFILO / SAS  
Immobilière du Plateau  
Architectes / Architects: E. Combarel et  
D. Marrec (Agence ECDM)

MIKADO<sup>PM</sup>  
© Julien Falsimagne



# MIKADO

↓ Orléans. L'Argonaute (FR)  
Maître d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville d'Orléans, SEMDO  
Architecte / Architect: Creature  
Paysagiste / Landscape architect: Rocher  
Rouge

→ Jérusalem, Jaffa's Gate (IL)  
Maître d'ouvrage / Contracting authority:  
Jerusalem Authorities  
Conception lumière / Lighting design:  
Concepto

MIKADO<sup>NANO</sup> / MIKADO<sup>PM</sup>  
© Benjamin Juhel





## SHIRAZ (K)

*[Nom donné en Australie au cépage Syrah, issu de la vallée du Rhône, car plus facile à prononcer]*

Lampadaire monobloc dont la ligne épurée est intemporelle, avec ou sans rails techniques pour faciliter l'accessoirisation.

*[Name given in Australia to the Syrah grape variety, from the Rhone Valley, because it's easier to pronounce]*

Monobloc outdoor lighting system with a timelessly pure line, with or without technical rails for easy accessorization.

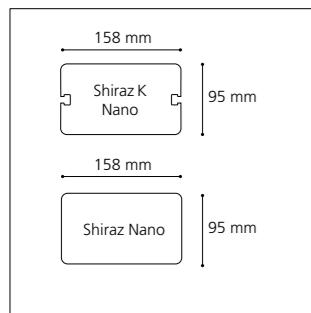
← Quimperlé, Pôle d'Echanges Multimodal (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Communauté de Communes du Pays de Quimperlé

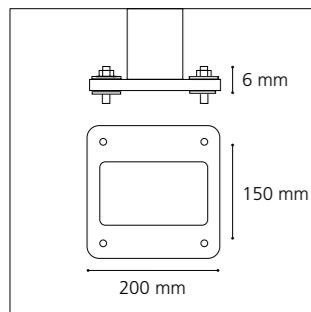
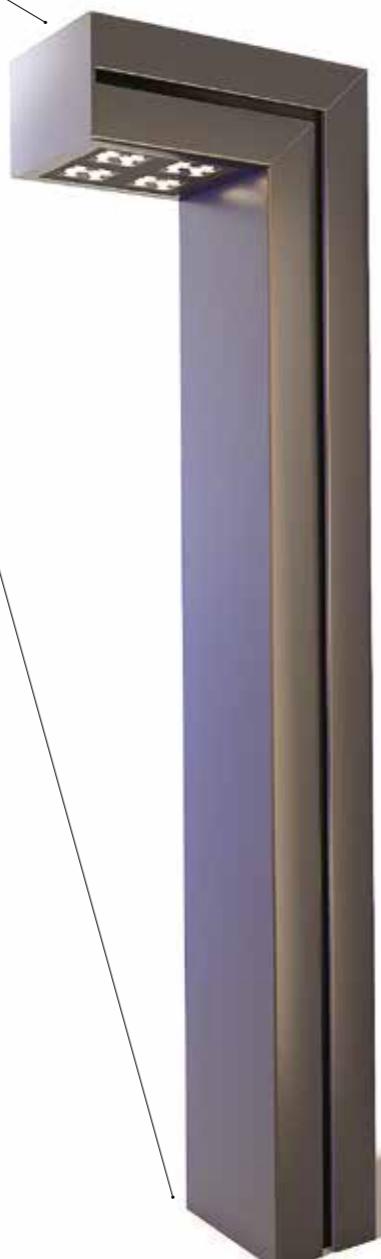
Paysagiste / Landscape architect: Atelier de l'Île  
Bureau d'études / Engineering: Safège

© Xavier Boymond

# SHIRAZ (K) Borne / Bollard


**Corps**

- . Hauteurs de 0,8 à 1,2 m
  - . Profil aluminium avec structure interne fonctionnelle
  - . Avec ou sans rails techniques externes
  - . Porte de visite
- Body**
- . Heights from 0.8 to 1.2 m Exclusive aluminum profile with functional internal structure
  - . With or without external technical grooves
  - . Access door


**Platine**

- . Platine de fixation en aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

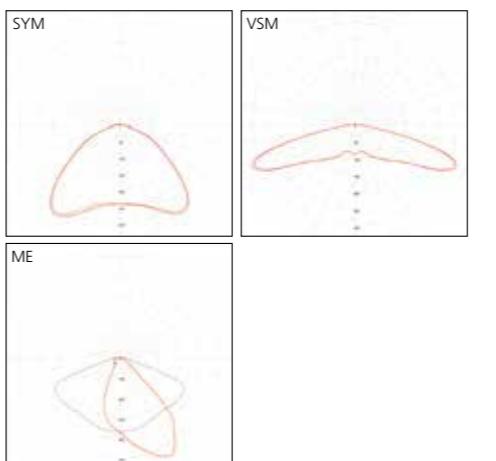
**Baseplate**

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts


**Luminaire Karéo™**

- . Luminaire LED, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)

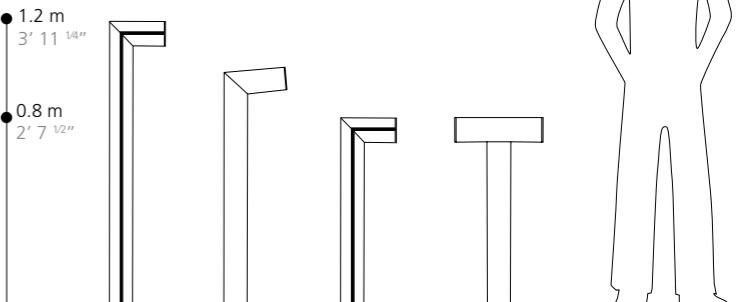


▲ Marseille, Lycée Simone Veil (FR)  
Maîtrise d'œuvre / Contracting authority:  
Conseil Régional PACA, Mandataire AREA  
Architecte / Architect: Corinne Vezzoni &  
Associés

© Xavier Boymond

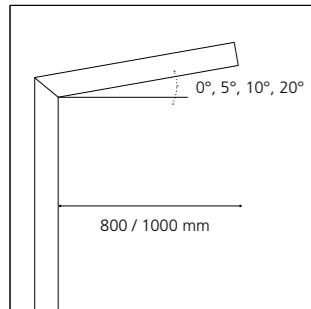
**Finition**

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
  - . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
  - . Natural anodization (20 microns)



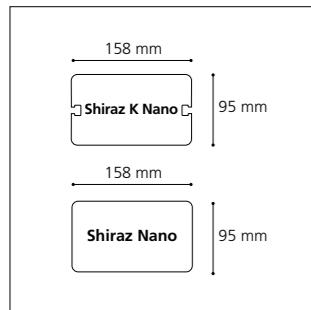
# SHIRAZ (K) NANO

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



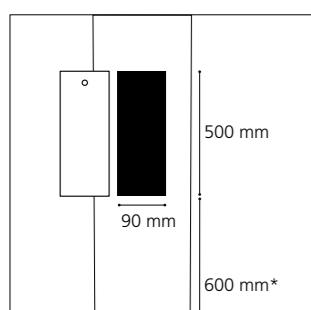
## Tête de mât

- . Monobloc, en continuité parfaite avec le mât
- . Réalisée dans la même section
- . Tête de mât simple ou double
- Pole top**
- . Monobloc, in perfect harmony with the pole
- . Manufactured in the same section
- . Single or double bracket



## Mât

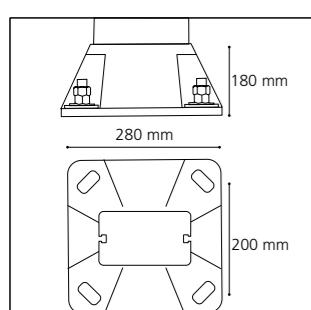
- . Hauteurs de 3,5 à 5 m
- . Profil aluminium spécifique de section rectangulaire
- . Version K : rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation
- Pole**
- . Heights from 3.5 to 5 m
- . Exclusive rectangular aluminum profile
- . K version: with external technical grooves to facilitate accessorization



## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable
- Access door**
- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

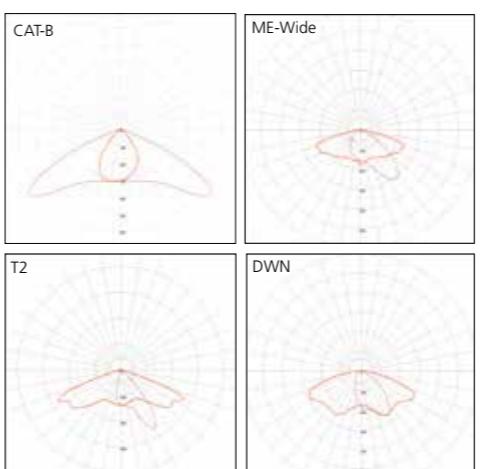
- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- Baseplate**
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



## Luminaire Nano<sup>2</sup>

- . Luminaire LED
- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Intégré dans le bras
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire
- . Body made of die-cast aluminum
- . Integrated hinge
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3426 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



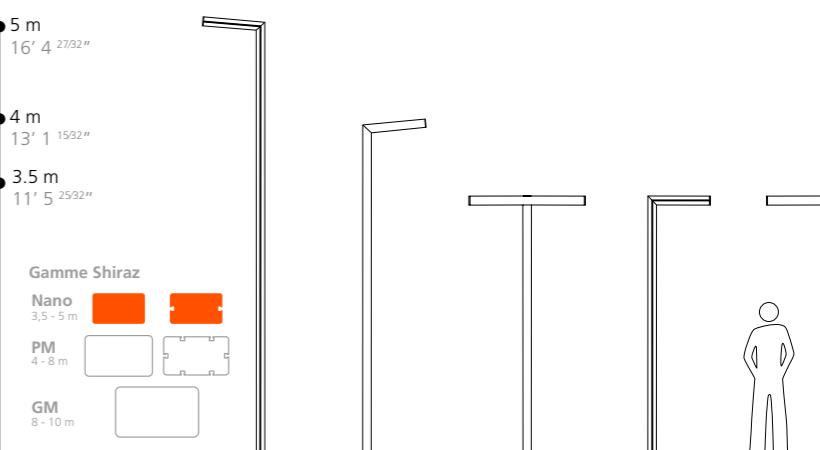
## Béziers, Cité Million (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
OPH Béziers Méditerranée  
Architecte / Architect: OMLB

© Hugo Da Costa

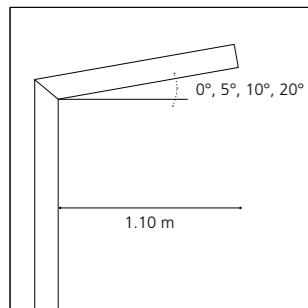
## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



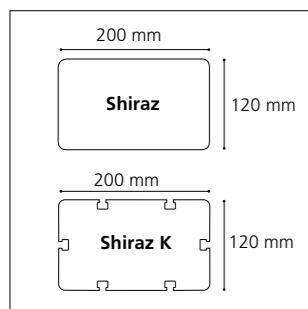
# SHIRAZ (K)

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



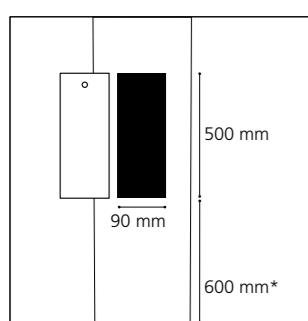
## Tête de mât

- . Monobloc, en continuité parfaite avec le mât
- . Réalisée dans la même section
- . Tête de mât simple, double ou Technifonction (avec éclairage piéton)
- Pole top**
- . Monobloc, in perfect harmony with the pole
- . Manufactured in the same section
- . Single or double bracket, or with pedestrian lighting



## Mât

- . Hauteurs de 4 à 8 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle
- . Version K : rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation
- Pole**
- . Heights from 4 to 8 m
- . Exclusive aluminum profile with internal functional structure
- . K version : with external functional grooves to facilitate accessorization



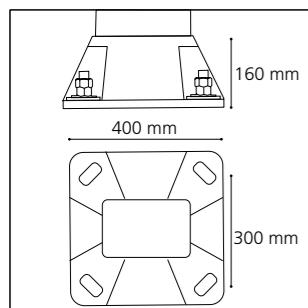
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

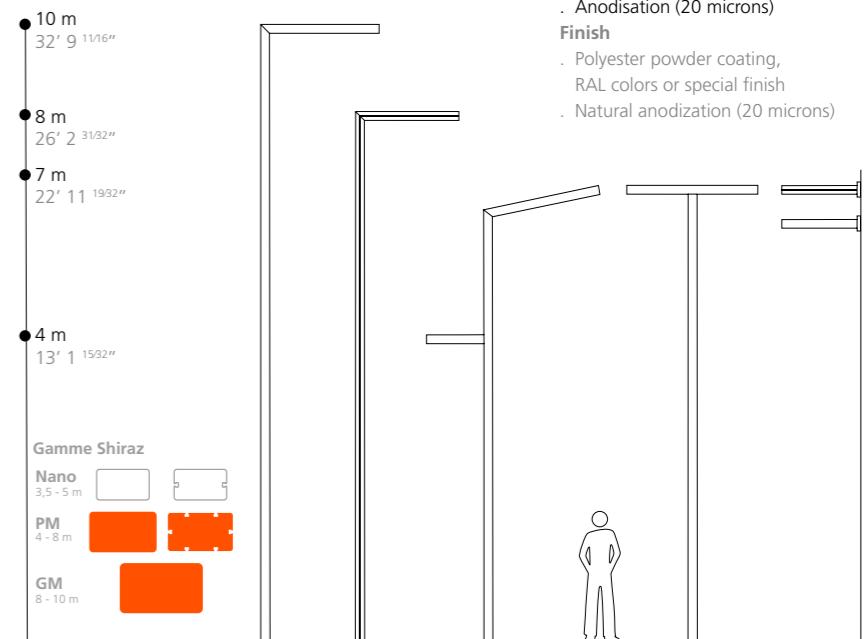
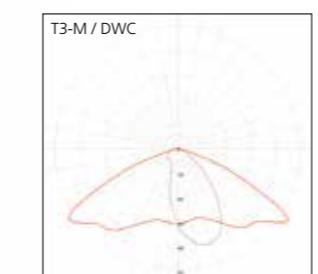
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



## Luminaire Tempranillo®

- . Luminaire LED, éclairage par 24 à 72 LEDs
- . Corps en fonderie d'aluminium, intégré dans le bras
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 48 to 72 LEDs lighting
- . Body made of die-cast aluminum, integrated hinge
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection					IP 65 / IK 08			
Classe / Class					I (II possible)			
Puissance / Power	24 W	48 W	72 W	96 W				
Flux sortant / Outflow	2860 lm	5282 lm	8593 lm	10566 lm				
Poids / Weight	8,5 kg	9 kg	9,5 kg	9,5 kg				
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K							
IRC / CRI	>70							
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 109 000							
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)							



# SHIRAZ (K)

Floirac, Quais de Floirac (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
PARCUB, Communauté Urbaine de Bordeaux  
Architecte / Architect: Rudy Ricciotti

SHIRAZ K

© Hugo Da Costa

Valras, Front de mer (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Valras  
Architecte / Architect: Archi Concept  
Bureau d'études / Engineering: BE2T

SHIRAZ / SHIRAZ K

© Hugo Da Costa



# SHIRAZ (K)

↓ Castelnau-d'Oléron, Lycée Germaine Tillion (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Région Occitanie  
Architecte / Architect: Atelier Hamerman Rouby  
(mandataires : Cusy Maraval)  
Paysagiste / Landscape architect: Agence TER

SHIRAZ K NANO

© Technilum

► Lorient, Parvis de la Gare (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: Région  
Bretagne, Agglomération et Ville de Lorient  
Architecte / Architect: AREP  
Paysagiste / Landscape architect: Atelier Florence Mercier  
Concepteur lumière / Lighting design: Concepto  
Bureau d'études / Engineering: Tugec

SHIRAZ

© Xavier Boymond





## ZINFANDEL

[Cépage d'origine croate, cultivé majoritairement en Californie]

Lampadaire au profil résolument contemporain.

[Grape variety of Croatian origin, grown mostly in California]

Lighting pole with a resolutely contemporary profile.

◀ Martigues, Quai Kléber (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Martigues

© Xavier Boymond

# ZINFANDEL NANO

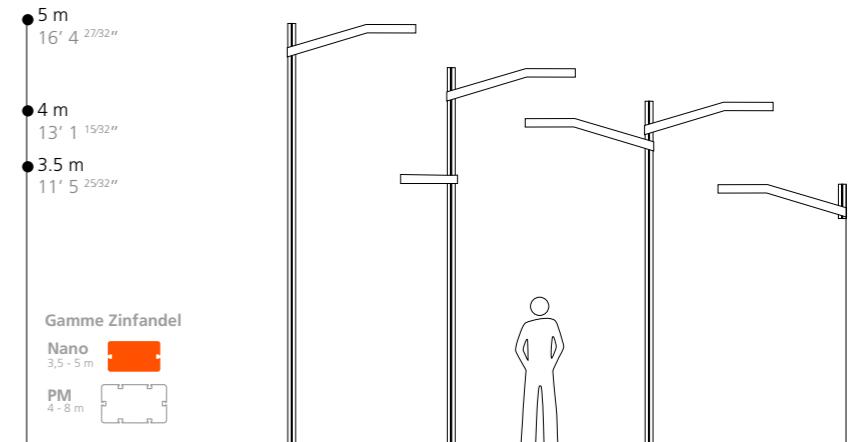
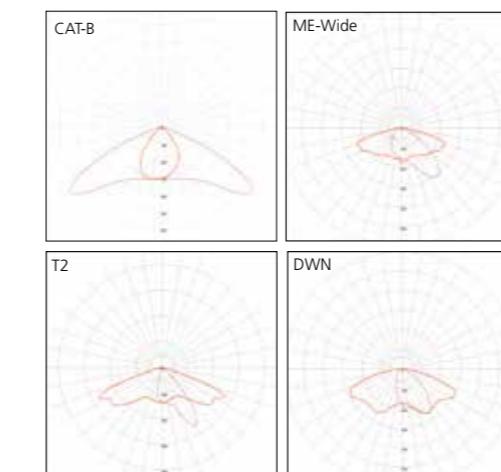
Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Luminaire Nano<sup>2</sup>

- . Luminaire LED
- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Intégré dans le bras
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire
- . Body made of die-cast aluminum
- . Integrated hinge
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3426 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



Berck-Sur-Mer, Front de mer (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Berck-Sur-Mer  
Paysagiste / Landscape architect: Agence Noyon  
Bureau d'études / Engineering: Ingeo

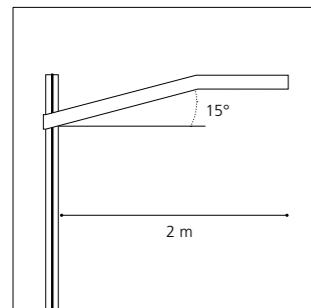
© Hugo Da Costa

## + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)
- Finish**
- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)

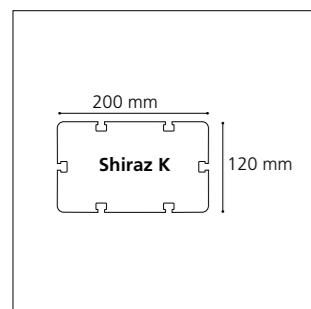
# ZINFANDEL

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Tête de mât

- . Assemblage de 2 bras en aluminium, de section rectangulaire, montés en applique sur le mât
- . Hauteur de feu ajustable
- . Tête de mât simple, double ou Technifonction (retour piéton)
- Pole top**
- . Assembly of 2 arms made of aluminum rectangular, of rectangular profile, mounted on the mast's sides
- . Adjustable light height
- . Single or double bracket, or with pedestrian lighting

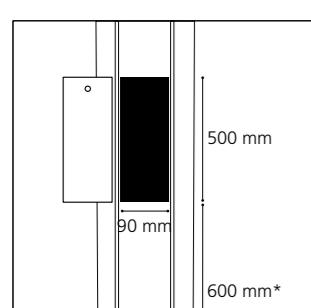


## Mât

- . Hauteurs de 4 à 8 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle et rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation

## Pole

- . Heights from 4 to 8 m
- . Exclusive aluminum profile with internal functional structure and external technical grooves to facilitate accessorization



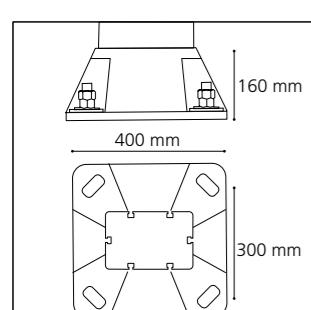
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

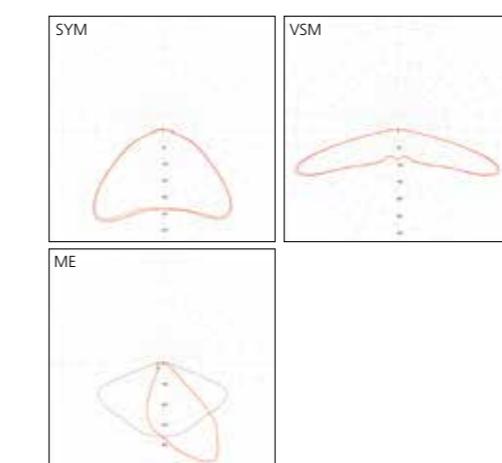
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



## Luminaire Karéo™

- . Luminaire LED, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection		IP 66 / IK 05	
Classe / Class	I (II possible)		
Puissance / Power	16 W	33 W	
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm	4480 lm	
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K		
IRC / CRI	>70		
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>108 000		
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)		



● 8 m 26' 2 3/32"

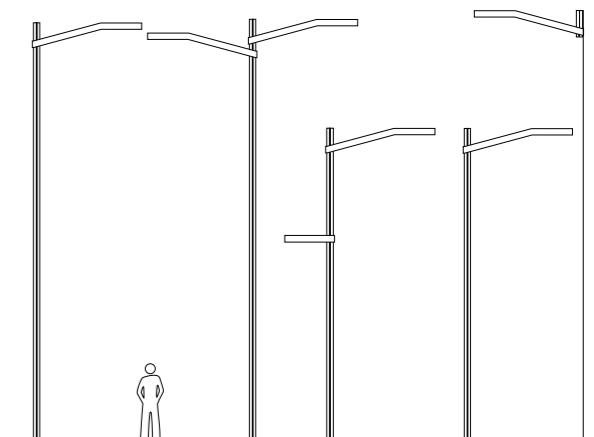
● 6 m 19' 8 7/32"

● 4 m 13' 1 15/32"

## Gamme Zinfandel

Nano 3,5 - 5 m

PM 4 - 8 m



# ZINFANDEL

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

Liévin, BHNS (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Liévin, SMT Artois-Gohelle  
Urbaniste / Urban planner: Urbanica  
Bureau d'études / Engineering: Artelia

ZINFANDEL

© Hugo Da Costa

Berck-Sur-Mer, Front de mer (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Berck-Sur-Mer  
Paysagiste / Landscape architect: Agence Noyon  
Bureau d'études / Engineering: Ingeo

ZINFANDEL NANO

© Hugo Da Costa





## VERMENTINO

[Cépage blanc cultivé sur le pourtour Méditerranéen, aimant les climats secs et ensoleillés]

Lampadaire pensé pour un éclairage urbain élégant et efficace.

[White grape variety grown on the Mediterranean rim, loving dry, sunny climates]

Lamp post designed for elegant and efficient urban lighting.

# VERMENTINO

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

T

## Tête de mât

- . Bras en profil aluminium extrudé avec réservation pour accueillir le luminaire
- . Tête de mât simple ou double

## Pole top

- . Arm made of extruded aluminum profile, with a reserve to place the luminaire
- . Single or double bracket

## Mât

- . Hauteurs de 4 à 8 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle

## Pole

- . Heights from 4 to 8 m
- . Exclusive aluminum profile with internal functional structure

## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request

## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

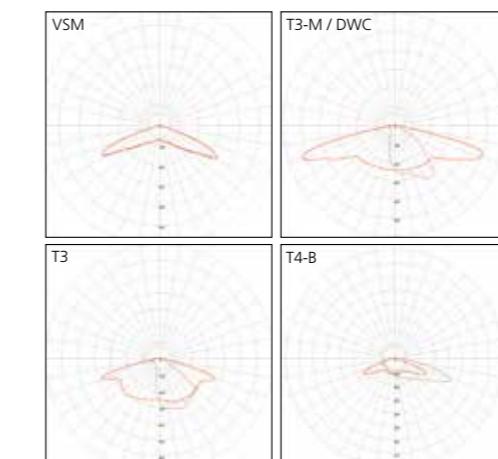
- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



## Luminaire Dizéo™

- . Luminaire LED, éclairage par 12 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 12 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	12 W 24 W
Flux sortant / Outflow	1650 lm 3260 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)

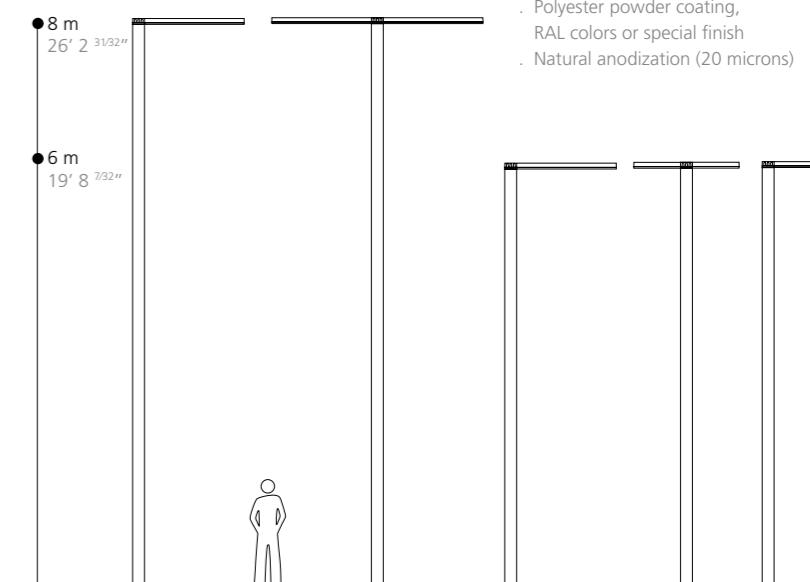


## + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales

## Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



T

T



## TANNAT

[Cépage rouge vigoureux issu de la région de Madiran, donnant des vins expressifs et concentrés]

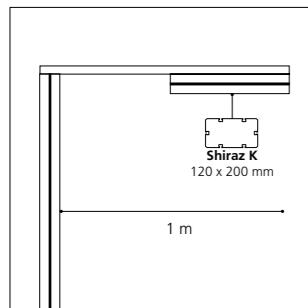
Lampadaire sobre et fonctionnel, particulièrement adapté pour l'éclairage routier.

[Vigorous red grape variety from the Madiran region, producing expressive, concentrated wines]

Functional lamp post particularly suitable for roadway lighting.

# TANNAT

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

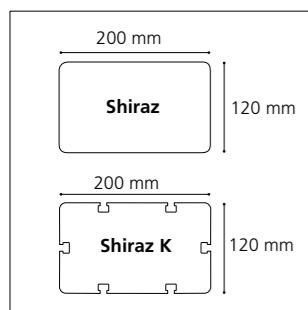


#### Tête de mât

- . Profil aluminium
- . Tête de mât simple, double ou Technifonction (retour piéton)

#### Pole top

- . Aluminum profile + cut-out
- . Single or double bracket, or with pedestrian lighting

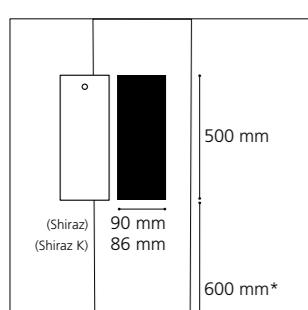


#### Mât

- . Hauteurs de 4 à 8 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle
- . Version K : rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation

#### Pole

- . Heights from 4 to 8 m
- . Exclusive aluminum profile with internal functional structure
- . K version: with external technical grooves to facilitate accessorization

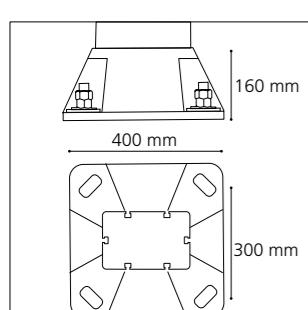


#### Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

#### Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw



#### Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

#### Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



#### 



#### 



#### 



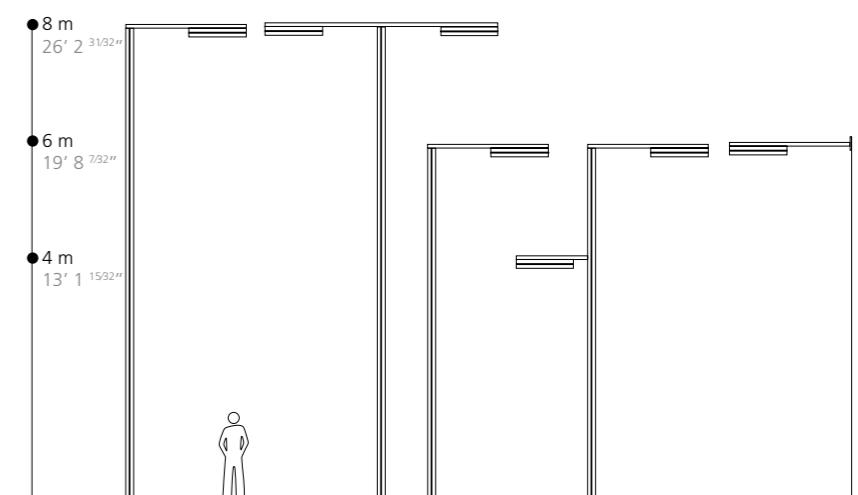
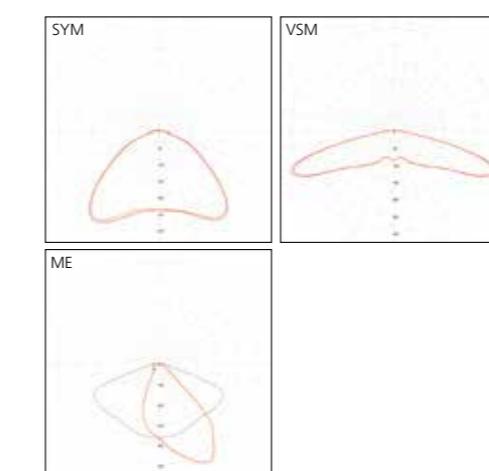
#### 



#### Luminaire Karéo™

- . Luminaire LED, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05
Classe / Class	I (If possible)
Puissance / Power	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm
T° de couleur / Color t°	4480 lm
IRC / CRI	2200, 2700, 3000, 4000 °K
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>70
Driver	>108 000
	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



#### + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

#### Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



## M.I.L.E.®

MODULABLE INTELLIGENT  
LUMINEUX ÉLÉGANT

*Mât totem multifonction intégrant diverses sources lumineuses et un grand nombre de services connectés*

*Smart-In-Site : vidéosurveillance, Wifi, sonorisation, etc...*

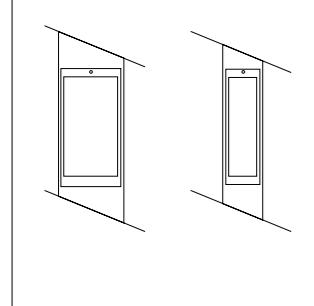
*Parfaitement modulable, il saura éclairer et valoriser tout projet majeur de rénovation urbaine.*

*Multifunction aluminum lighting structure integrating various light sources and a large number of Smart-In-Site connected services such as CCTV, Wifi, sound system, etc... Fully modular, it will enlighten and enhance any major urban renewal project.*

◀ Montrouge, Allées Jean Jaurès (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Montrouge  
Paysagiste / Landscape architect: Pena Paysage  
Concepteur lumière / Lighting designer: Coup d'Eclat  
Bureau d'études / Engineering: BATT

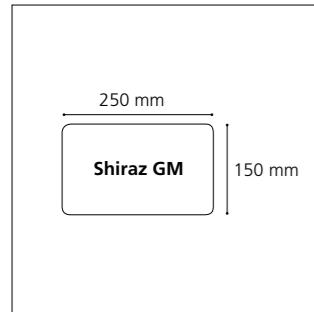
© Luc Boegly

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



**Tête de colonne**

- . Ouverture(s) avec porte et verre de protection, pour intégration d'un luminaire et réflecteur spécifique
- . Largeur maximale d'ouverture : 230 mm
- Structure top**
- . Opening(s) with access door and protective glass, to insert a specific luminaire and reflector
- . Maximum width 230 mm

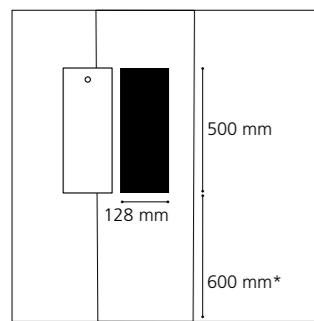


**Colonne**

- . Hauteurs de 4 à 10 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle

**Structure**

- . Heights from 4 to 12 m
- . Exclusive aluminum profile with internal functional structure



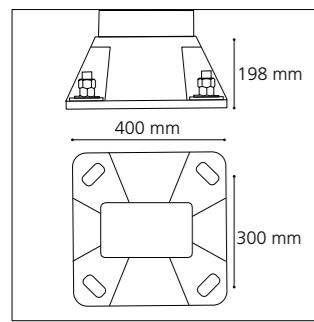
**Porte de visite**

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

**Access door**

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other height on demand

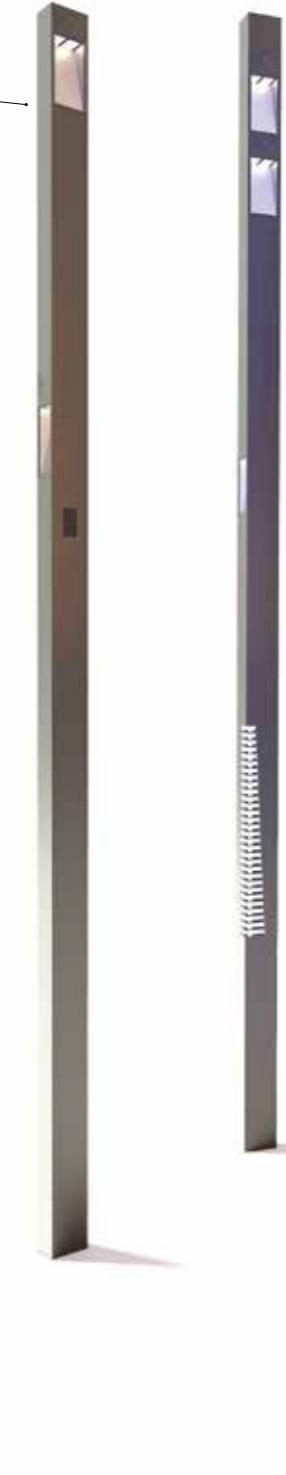


**Semelle**

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

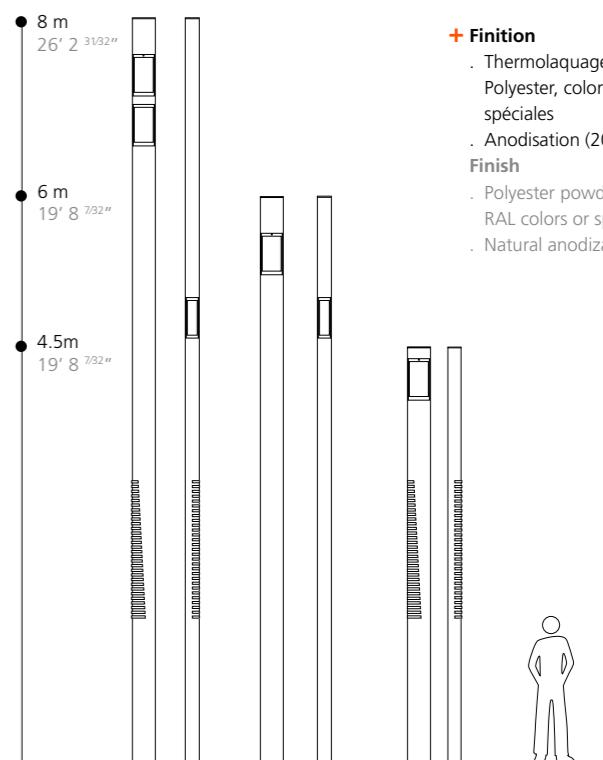
**Baseplate**

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



▲ Montrouge, Allées Jean Jaurès (FR)  
Maîtrise d'œuvre / Contracting authority:  
Ville de Montrouge  
Paysagiste / Landscape architect: Pena Paysage  
Concepteur lumière / Lighting designer:  
Coup d'Eclat  
Bureau d'études / Engineering: BATT

© Jean-Michel Molina



**Luminaire(s)**

- . Luminaire LED, éclairage par 4, 8 ou 12 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Données techniques et photométriques précises selon la configuration choisie
- . LED luminaire, 4, 8 or 12 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink
- . Detailed specifications and photometrics according to chosen configuration

Conçu avec / designed with: Yves Adrien - Coup d'Eclat

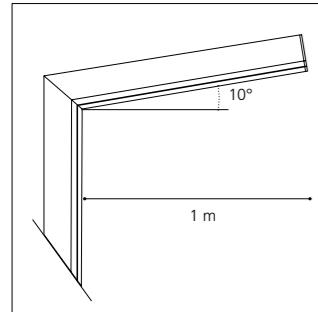


## JENY

[En hommage à Jenny Holzer,  
artiste novatrice dans l'expression de mots]

Singulier dans sa forme et ses applications,  
Jeny peut être couplé à «LittleWords®»  
de Technilum® (diffusion interactive de  
messages ou d'animations grâce à un  
écran LED intégré + application dédiée).  
Sa version « Prêt-à-Poser », sans écran,  
est parfaitement fonctionnelle avec  
3 rails techniques facilitant la fixation  
d'accessoires.

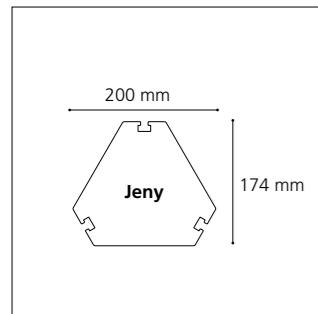
[In tribute to Jenny Holzer,  
innovative artist in word expression]  
Singular in its form and applications,  
Jeny can be coupled with «LittleWords®»  
from Technilum® (interactive diffusion  
of messages or animations thanks to  
an integrated LED screen + dedicated  
application). Its “Ready-to-install” version,  
without screen, is perfectly functional with  
3 technical rails facilitating the attachment  
of accessories.

**Tête de mât**

- . Simple, double (120°) or triple (120°)
- . En continuité parfaite avec le mât et réalisée dans la même section
- . Inclinaison : 10°

**Pole top**

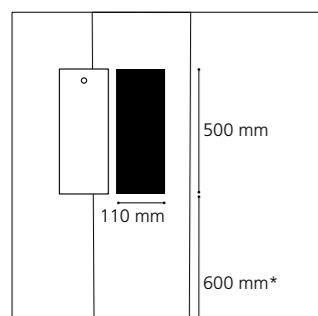
- . Single, double or triple
- . In perfect harmony with the mast, manufactured from the same section
- . Tilt: 10°

**Mât**

- . Hauteurs de 4 à 8 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle et 3 rails techniques externes pour faciliter la fixation d'accessoires

**Pole**

- . Heights from 5 to 8 m
- . Exclusive aluminum profile with internal functional structure and 3 external technical grooves which facilitate the mounting of accessories

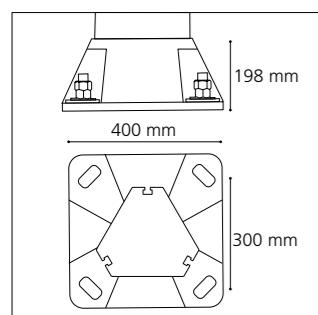
**Porte de visite**

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

**Access door**

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other height on demand

**Semelle**

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

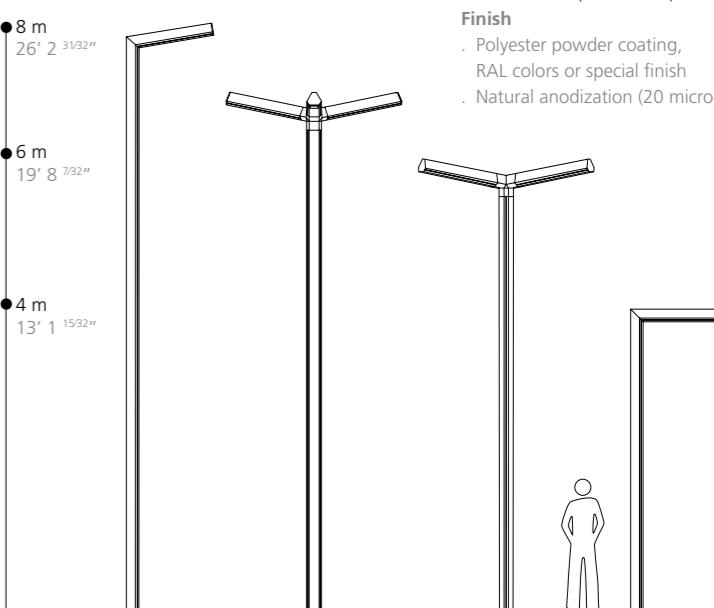
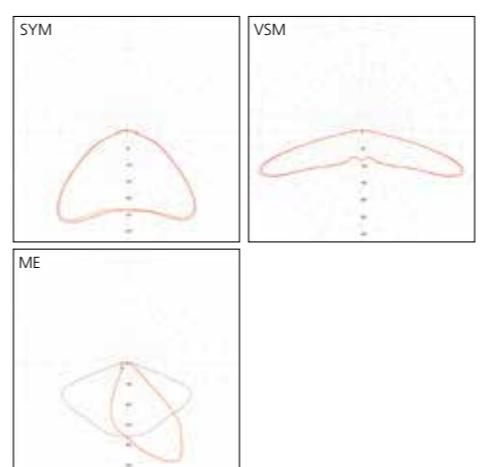
**Baseplate**

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts

**Luminaire Karéo™**

- . Luminaire LED, éclairage par 16 LEDs
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Integrated LED driver and heat sink

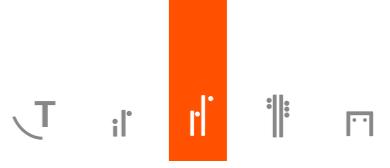
Indice de protection / Protection		IP 66 / IK 05	
Classe / Class	I (Il possible)		
Puissance / Power	16 W	33 W	
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm	4480 lm	
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K		
IRC / CRI	>70		
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000		
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)		

**+ Finition**

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

**Finish**

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



## MARSANNE

[Cépage blanc issu de la Drôme,  
très productif, donnant des vins  
remarquables]

Candélabre fonctionnel polyvalent  
à la silhouette intemporelle.

[White grape variety from the  
Drôme, very productive, giving  
remarkable wines]

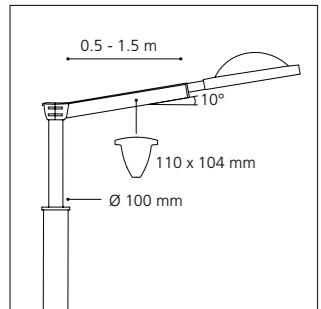
Versatile and functional lighting  
pole with a timeless silhouette.

◀ **Menton, Boulevard de Garavan (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Conseil Général des Alpes Maritimes  
Architecte / Architect: Bruno Dumetier [AABD]

© Deladerrière / Huguenin

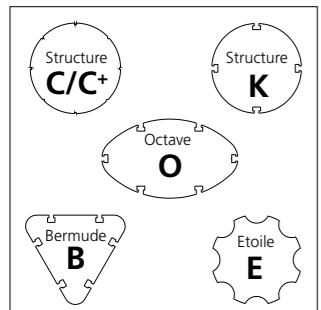
# MARSANNE

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

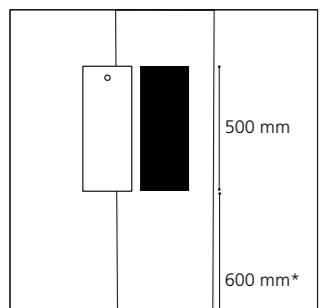


## Tête de mât

- . Simple ou double, amovible
  - . Bras en profil d'aluminium extrudé
  - . Liaison rehausse/bras par deux 1/2 bagues en fonderie d'aluminium
  - . Compatible luminaires I.C.E. et E.L.F.E. (p 192)
- Pole top**
- . Single or double, removable
  - . Bracket made of extruded aluminum profile
  - . Pole top/bracket(s) are linked thanks to two 1/2 rings made of die-cast aluminum
  - . Compatible with I.C.E. & E.L.F.E. luminaires (p 192)



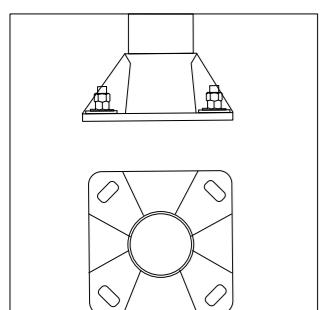
Specifications p 208



## Porte de visite

- . Afferlante, interchangeable
  - . Fermeture par vis inviolable
  - . Dimensions selon profil (voir p 208)
- Access door**
- . Flush, interchangeable
  - . Locked with tamper-proof screw
  - . Dimensions according to profile (p 208)

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
  - . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
  - . Dimensions selon profil et hauteur (p 208)
- Baseplate**

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts
- . Dimensions according to height & profile (p 208)



Montreal, Boulevard Maisonneuve (CA)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Montréal

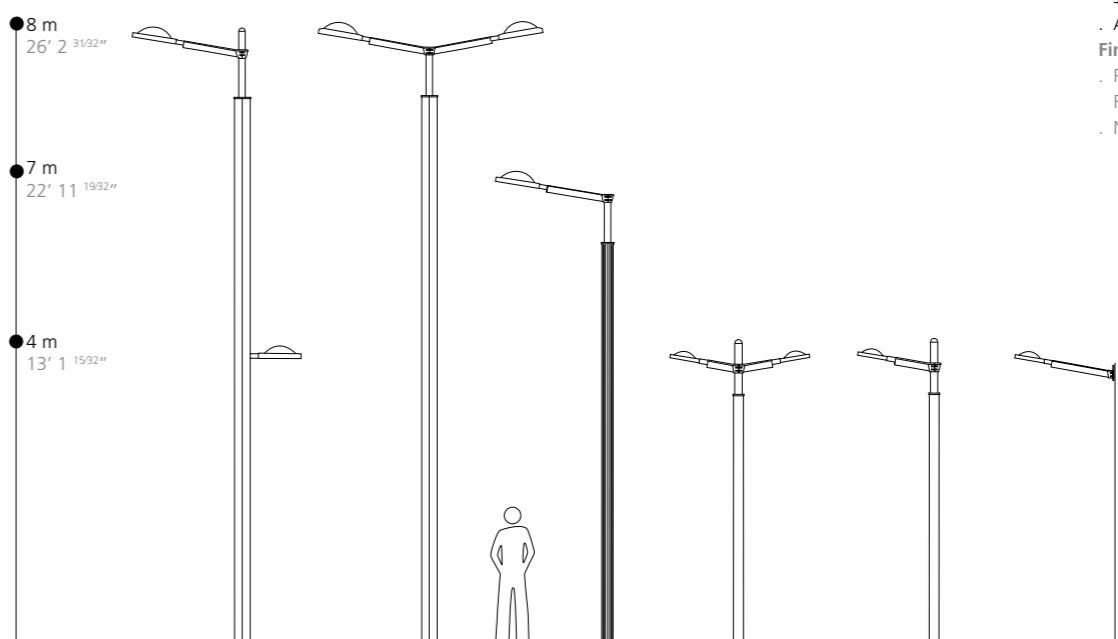
© Marc Dussault

## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)





## CITY LINE

[Expression faisant référence  
aux lignes d'horizon urbaines]

Candélabre fonctionnel polyvalent  
pour l'éclairage routier.

[Refers to urban skylines]

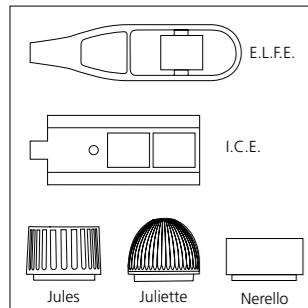
Versatile functional lighting pole  
for roadway lighting.

Montréal,  
**Musée des Beaux-Arts (CA)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Montréal  
Paysagiste / Landscape architect: VLAN Paysage  
Urbaniste / Urban planner: AADU  
Concepteur lumière / Lighting designer:  
Ombraages

© AJIN Photography

# CITY LINE

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

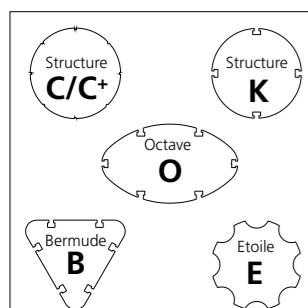


## Luminaire

- . Compatible luminaires LED  
Technilum® : Ceramic (Jules,Juliette) et Nerello (hauteur <6 m), I.C.E. et E.L.F.E. (voir p 192)
- . Compatible autres luminaires

## Luminaire

- . Compatible with Technilum®'s Ceramic and Nerello (height <6 m), I.C.E. and E.L.F.E. luminaires (see p 192)
- . Compatible with other luminaires

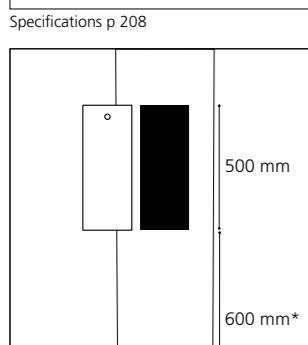


## Mât

- . Hauteurs de 4 à 12 m
- . Profils exclusifs en aluminium avec structure interne fonctionnelle

## Pole

- . Heights from 4 to 12 m
- . Made from exclusive aluminum profiles, with internal structure



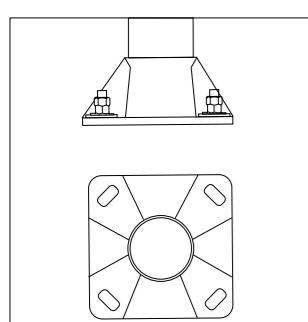
## Porte de visite

- . Affleurante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable
- . Dimensions selon profil (voir p 208)

## Access door

- . Flush, interchangeable,
- . Locked with tamper-proof screw
- . Dimensions according to profile (p 208)

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request

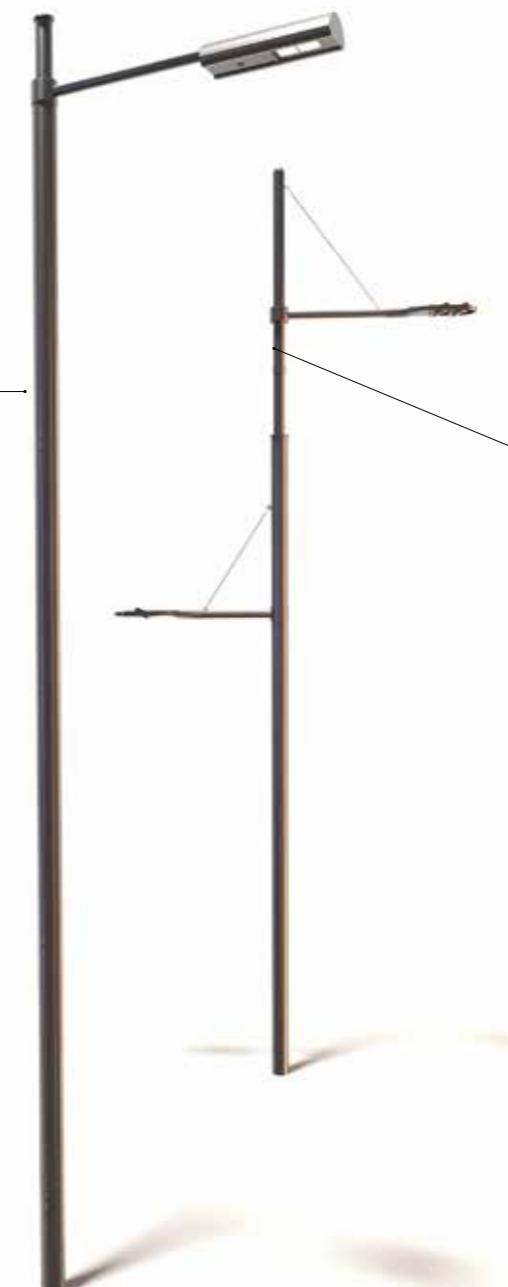


## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancre pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- . Dimensions selon profil et hauteur (p 208)

## Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolt
- . Dimensions according to height & profile (p 208)

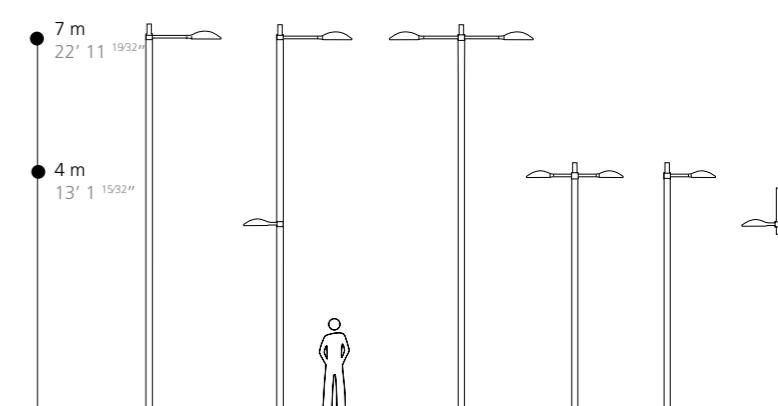
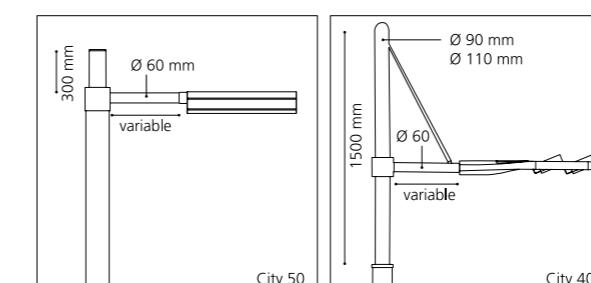


## Tête de mât

- . Amovible, orientable
- . Bague modulaire, assurant la liaison entre la rehausse, et le(s) bras

## Pole top

- . Removable, adjustable
- . Modular ring, to connect top extension and the bracket(s)



## Montady, Traversée (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Conseil Général de l'Hérault, Hérault Energie

© Hugo Da Costa

## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



## TERRET

*Cépage blanc originaire du Languedoc et essentiellement cultivé au bord du bassin de Thau, dans la région méditerranéenne.]  
Candélabre fonctionnel et élégant pour l'éclairage routier.*

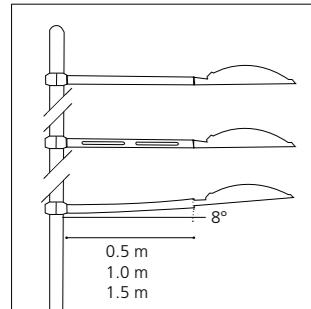
*White grape variety native to Languedoc and mainly grown on the edge of the Thau basin in the Mediterranean region]  
Functional and elegant lighting pole for roadways.*

◀ Frontignan, ZAC des Pielles (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Frontignan La Peyrade  
Architecte / Architect: Agence Pierre Tourre  
(ZAC), Agence Tautem (Médiathèque)  
Paysagiste / Landscape architect: Arcadi  
Bureau d'études / Engineering: Cabinet Merlin

© Didier Boy de La Tour

# TERRET

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

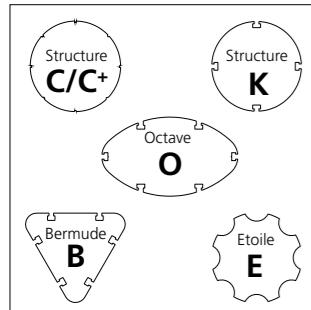


## Tête de mât

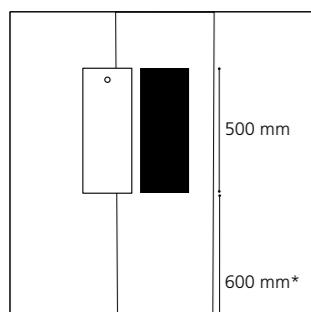
- . Amovible. Simple, double ou Technifonction (retour piéton). Selon configurations : tirant(s) en acier inoxydable
- . Bras en profil d'aluminium extrudé, cintré(s) ou droit(s), fixé(s) sur bague. Ajourage en option
- . Compatible luminaires I.C.E. et E.L.F.E. (p 192)

## Pole top

- . Removable. Single, double, or with pedestrian lighting. Depending on configurations: stainless steel tie-bar(s)
- . Arm(s) made of extruded aluminum profile, curved or straight; mounted onto a ring.
- . Optional: cut-out.
- . Compatible with I.C.E. and E.L.F.E. luminaires (p192)



Specifications p 208



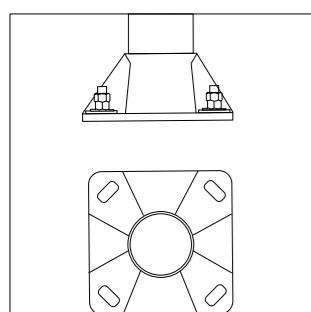
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable
- . Dimensions selon profil (voir p 208)

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw
- . Dimensions according to profile (p 208)

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- . Dimensions selon profil et hauteur (p 208)

## Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts
- . Dimensions according to height & profile (p 208)



**Talence, avenue Espeleta (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Talence

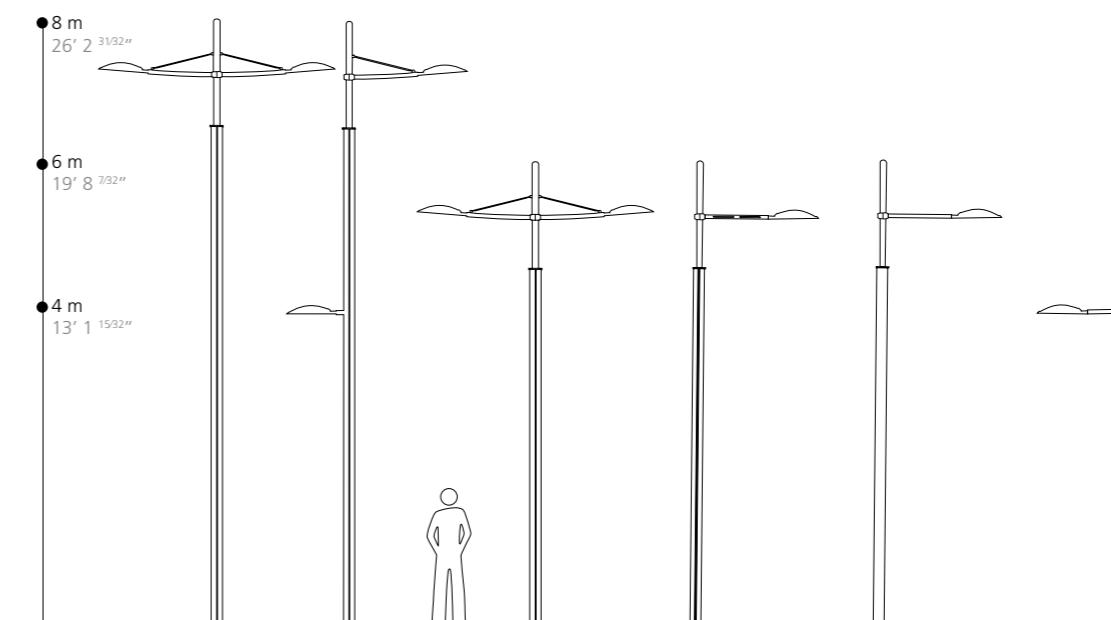
© Julien Thomazo

## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)





## ROUSSANNE

*[Cépage blanc issu de la vallée du Rhône donnant des vins d'une qualité extraordinaire, aux arômes délicats]*

Candélabre aluminium modulaire, à crosse ajourée, pour l'éclairage fonctionnel et routier.

*[White grape variety from the Rhône Valley producing wines of extraordinary quality, with delicate aromas]*

Modular aluminum lamp post with openwork bracket, for functional and road lighting.

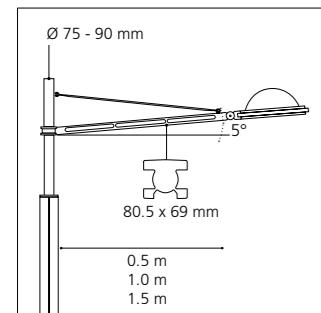
◀ Barcelonnette, Chemin des Colporteurs (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Barcelonnette  
Gestion de projet / Project management:  
MG Concept

© François Deladerrière

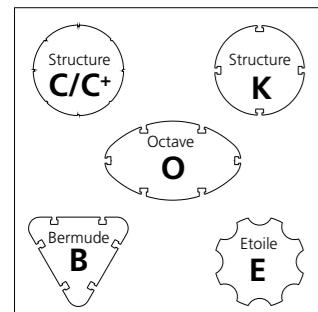
# ROUSSANNE

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

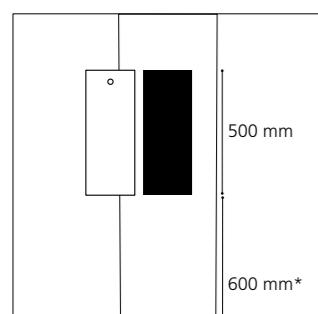


## Tête de mât

- . Amovible. Simple, double ou Technifonction (retour piéton)
  - . Bras en profil d'aluminium extrudé, ajouré
  - . Bagues en fonderie d'aluminium Ø140 mm
  - . Selon configurations : tirant(s) en acier inoxydable
  - . Compatible luminaires I.C.E. et E.L.F.E. (p 192)
- Pole top**
- . Removable. Single, double, or with pedestrian lighting
  - . Arm made of extruded aluminum, cut-out
  - . Die-cast aluminum pole ring Ø 140 mm
  - . Depending on configurations: stainless steel tie-bar
  - . Compatible with I.C.E. & E.L.F.E. luminaires (p 192)



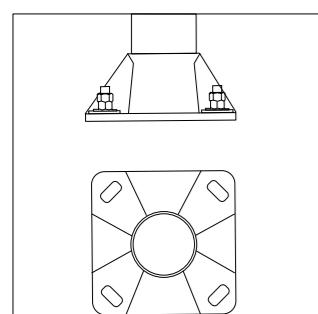
Specifications p 208



## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
  - . Fermeture par vis inviolable
  - . Dimensions selon profil (voir p 208)
- Access door**
- . Flush, interchangeable
  - . Locked with tamper-proof screw
  - . Dimensions according to profile (p 208)

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
  - . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
  - . Dimensions selon profil et hauteur (p 208)
- Baseplate**

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts
- . Dimensions according to height & profile (p 208)



**Antibes, RD 35 (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Conseil Général des Alpes Maritimes  
Maîtrise d'œuvre / Project Management:  
SETEF

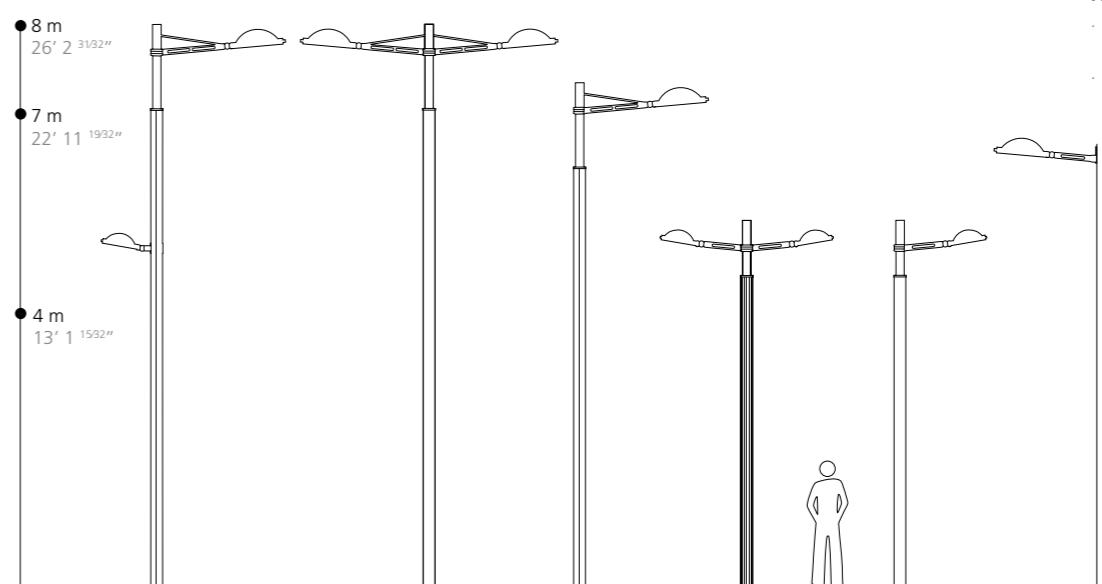
© François Deladerrière

## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)





## TECHNI-TRAM

[Solution Technilum® pour la mise en lumière des TCSP - Transports Collectifs en Site Propre]

Candélabre avec bras ajouré(s) et avancées variables, pour un éclairage urbain tout aussi efficace qu'élégant.

[Technilum®'s lighting solution for UPT/ERW - Clean Collective transport]

Aluminum lighting pole with open-work arms and variable outreach, providing both efficient and elegant urban lighting.

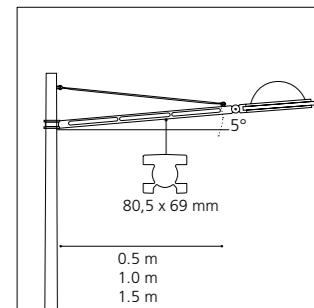
◀ Montpellier, Tramway

Lignes 1, 2, 3, 4 (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Agglomération de Montpellier, TAM  
Architecte / Architect: Garcia Diaz  
Bureau d'études / Engineering: Egis Rail

© Julien Thomazo

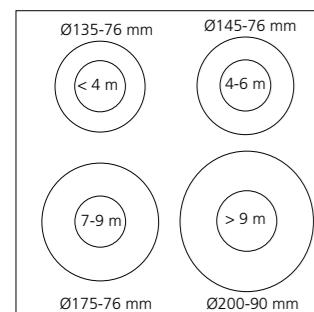
# TECHNI-TRAM

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



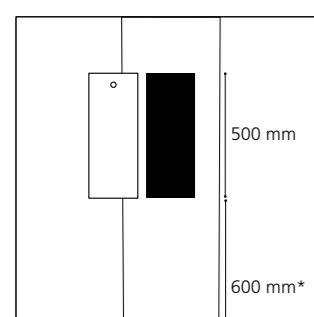
## Tête de mât

- . Amovible. Simple, double, ou Technifonction (retour piéton)
  - . Bras en profil d'aluminium extrudé, ajouré
  - . Bagues en fonderie d'aluminium Ø140 mm
  - . Selon configurations : tirant(s) en acier inoxydable
  - . Compatible luminaires I.C.E. et E.L.F.E. (p 192)
- Pole top**
- . Removable. Single, double, or with pedestrian lighting
  - . Arm made of extruded aluminum, cut-out
  - . Die-cast aluminum pole ring Ø 140 mm
  - . Depending on configurations: stainless steel tie-bar
  - . Compatible with I.C.E. & E.L.F.E. luminaires (p 192)



## Mât

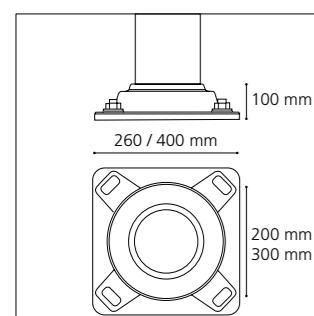
- . Hauteurs de 4 à 9 m
  - . Mât cylindro-conique, monobloc
- Pole**
- . Heights from 4 à 9 m
  - . Round tapered aluminum pole



## Porte de visite

- . Aflleurante, interchangeable
  - . Fermeture par vis inviolable
  - . Dimensions selon profil (voir p 210)
- Access door**
- . Flush, interchangeable
  - . Locked with tamper-proof screw
  - . Dimensions according to profile (p 210)

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
  - . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- Baseplate**
- . Made of die-cast aluminum
  - . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



**Lorient, BHNS (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
CAP Lorient  
Architecte / Architect: FAUP ZIRCK  
Bureau d'études / Engineering: BERIM

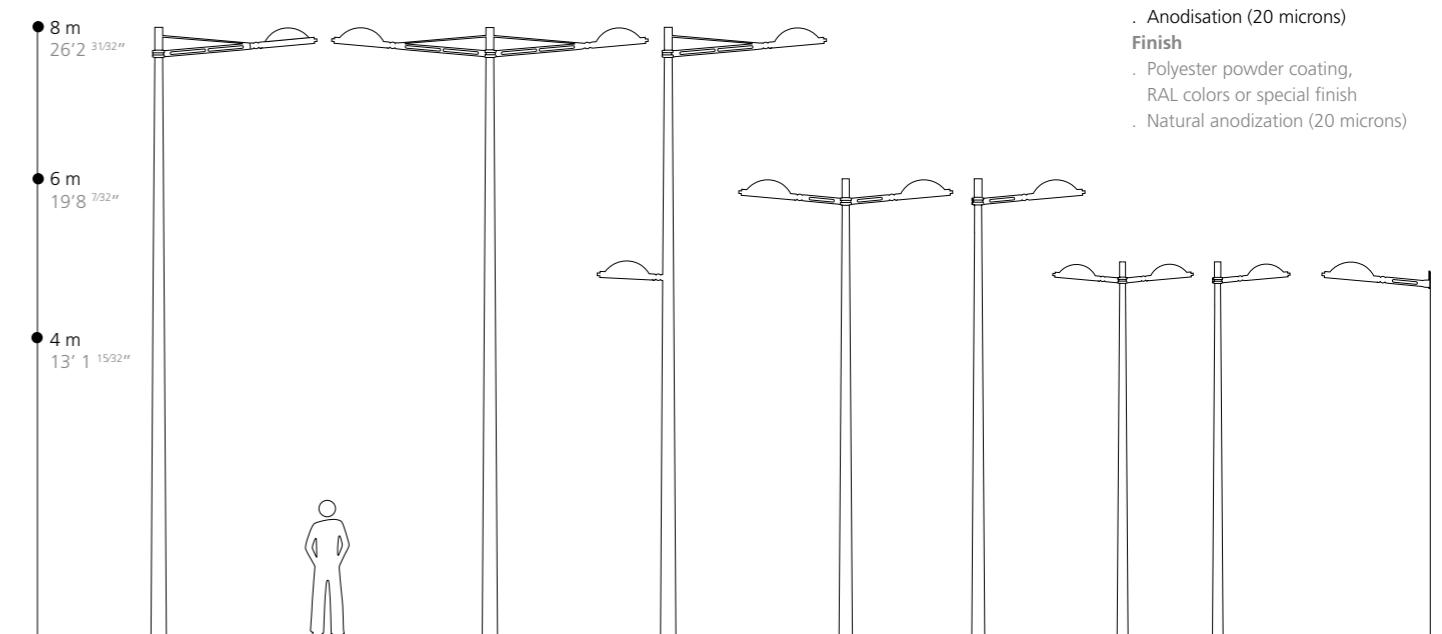
© Technilum

## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating,  
RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)





## SÉMILLON

[Cépage à la peau fine, apportant richesse et rondeur aux vins]

Candélabre aluminium de section ovoïde, dont la silhouette douce et élancée ponctue l'espace urbain avec grâce.

[Thin-skinned grape, bringing richness and roundness to the wines]

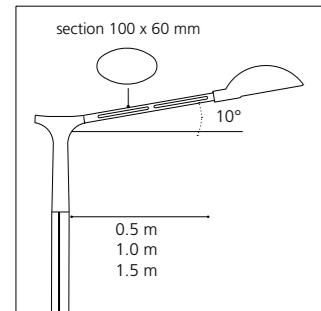
Aluminum lighting pole with an ovoid section, whose soft and slender silhouette gracefully punctuates the urban space.

◀ Cannes, Place Cornut Gentille (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Cannes

© Pierre Pichon

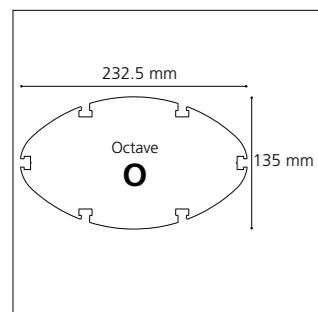
# SÉMILLON

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Tête de mât

- . Bras simple ou double, monobloc, en profil d'aluminium extrudé, ajouré
  - . Pièce de liaison en top de mât en fonderie d'aluminium
  - . Compatible luminaires Technilum® (p 192)
- Pole top**
- . Single or double bracket, one piece of extruded aluminum profile, open-work
  - . Die-cast aluminum connecting piece on top
  - . Compatible with Technilum's luminaires (p 192)

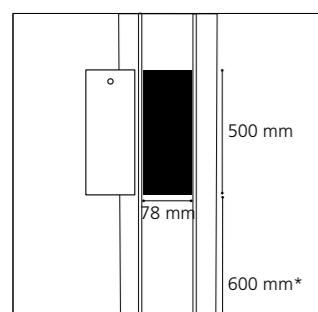


## Mât

- . Hauteurs de 5 à 9 m
- . Profil aluminium exclusif de section ovoïde avec structure interne et 6 rails externes fonctionnels pour faciliter l'accessoirisation

## Pole

- . Heights from 5 to 9 m
- . Ovoid profile
- . Functional internal structure & 6 external technical grooves to facilitate accessorization



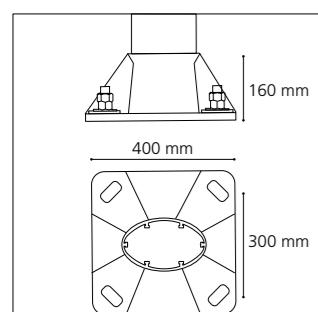
## Porte de visite

- . Afielante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts



Cannes, Avenue du Dr. Picaud (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Cannes

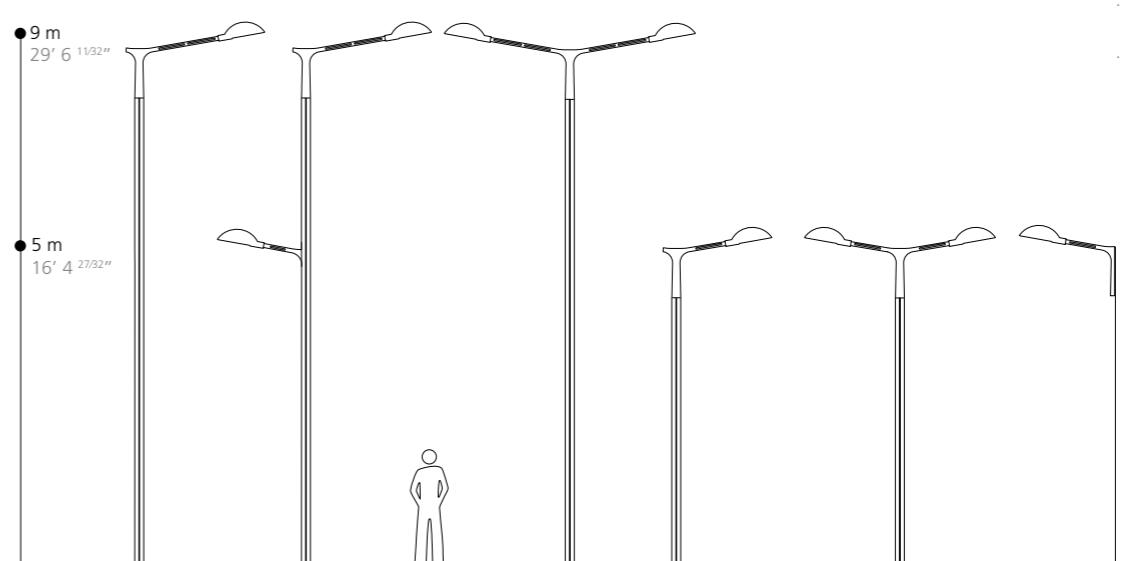
© Xavier Boymond

## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)





## AIGUILLE

[Tige très fine dont l'une des extrémités est pointue]

Mât support projecteurs cylindro-conique en aluminium à la pointe effilée, sur lequel peuvent venir se fixer des luminaires.

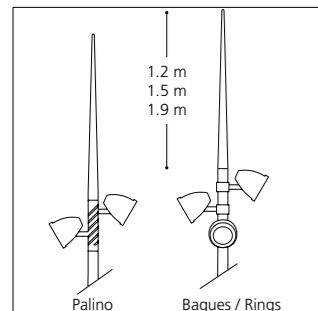
[Very thin rod with a pointed tip]  
Cylindrical-conical aluminum floodlight support mast with tapered tip, to which lights can be attached.

◀ New York City, Liberty Park (USA)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Port Authority of New York and New Jersey,  
JV Downtown Streetscape Partners  
Paysagiste / Landscape architect: AECOM  
Concepteur lumière / Lighting designer:  
Fischer Marantz Stone

© AJN Photography

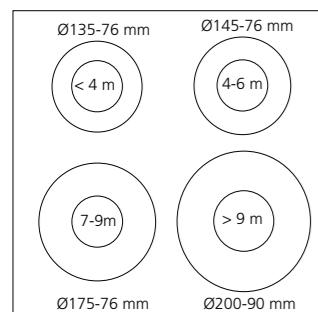
# AIGUILLE

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



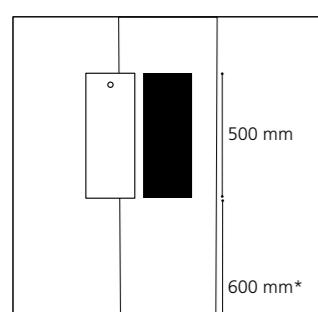
## Tête de mât

- . Tête avec pointe en aluminium de longueur 1.2 m, 1.5 m ou 1.9 m
  - . Bagues orientables ou rehausse Palino pour fixation de projecteurs
  - . Sortie(s) de câble par presse-étoupe
- Mast top**
- . Aluminum spike on top, length 1.2m, 1.5 m or 1.9 m
  - . Floodlights mounted thanks to adjustable rings or Palino system
  - . Cable out-put with cable gland



## Mât

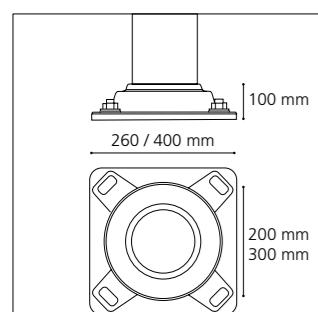
- . Mât Technalinox : cylindro-conique, monobloc
  - . Hauteurs de 3 à 12 m
  - . Ø de base et Ø de tête : cf. p. 210
- Mast**
- . Technalinox pole: cylindro-conical, one-piece
  - . Height from 3 to 12 m
  - . Ø base and top: cf. table p 210



## Porte de visite

- . Afferante
  - . Fermeture par vis inviolable
  - . Dimensions selon hauteur et diamètre
- Access door**
- . Flush
  - . Locked with tamper-proof screw
  - . Dimensions according to height and diameter

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



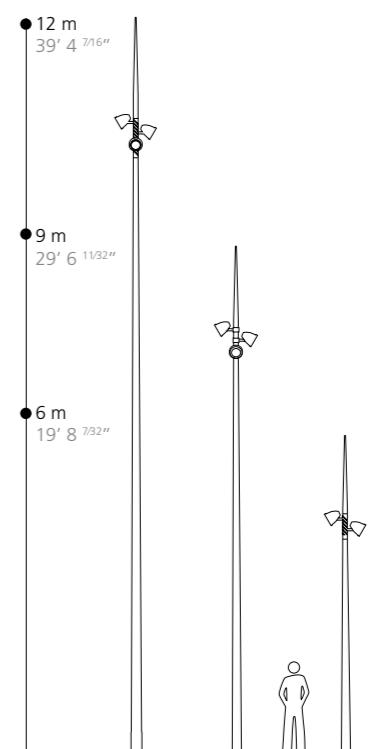
## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
  - . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
  - . Dimensions selon hauteur (p 210)
- Baseplate**
- . Made of die-cast aluminum
  - . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts
  - . Dimensions according to height (p 210)



## Rehausse Palino

- . Rehausse support projecteurs avec rail technique hélicoïdal
  - . Ø 76 ou Ø 90 mm, longueurs variables
  - . Permet un réglage très fin en hauteur et en rotation des projecteurs
- Palino system (top extension)**
- . System to mount lighting fixtures, made of a helicoidal external groove
  - . Ø 76 or Ø 90 mm, variable lengths
  - . Allows very precise fixtures adjustment (height and rotation)



## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)

▲ Lorient, BHNS / Busway (FR)  
Maîtrise d'œuvre / Contracting authority:  
CAP Lorient

© Xavier Boymond

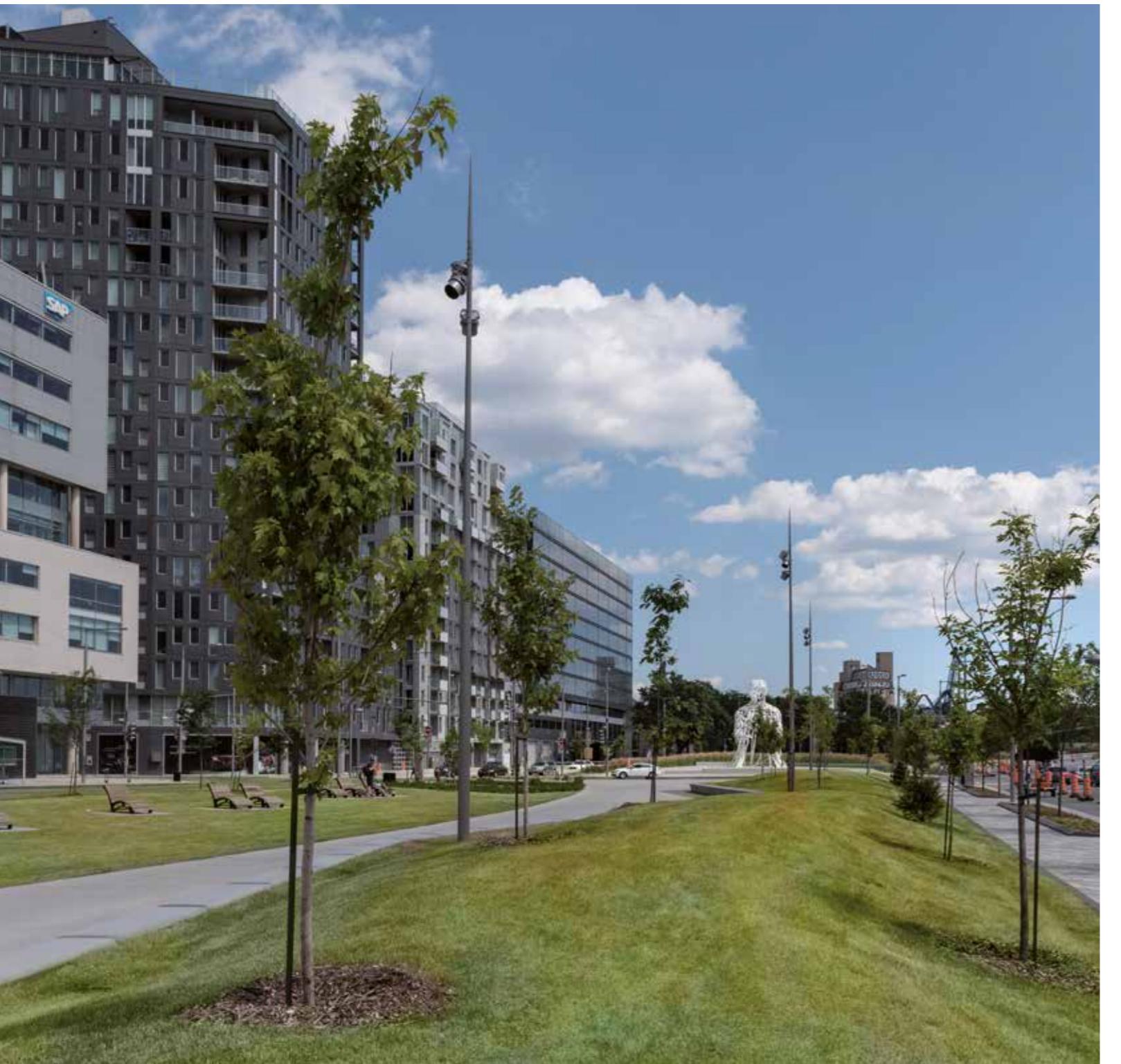
# AIGUILLE

↓ **Montréal, Bonaventure (CA)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Montréal, Province du Québec  
Paysagiste / Landscape architect:  
Groupe Rousseau Lefebvre  
Concepteur lumière / Lighting design:  
Ombrages

© Catarina Heeckt

→ **Vincennes, Parvis de la gare RER (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Vincennes  
Paysagiste / Landscape architect:  
Pena Paysage  
Concepteur lumière / Lighting design:  
Concepto

© Julien Falsimagne





## STRUCTURE K

[Disposition, agencement des parties  
(d'un bâtiment, d'une œuvre)]

Mât support projecteur de section  
ronde, avec rails techniques  
intégrés permettant la fixation  
aisée d'éléments lumineux ou de  
tous types d'accessoires.

[Layout, arrangement of parts  
(of a building, a work)]

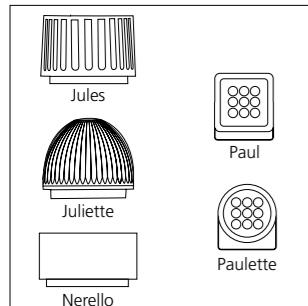
Event pole equipped with technical  
grooves for easy mounting of  
floodlights and accessories.

Le Grau-Du-Roi,  
Esplanade de la Mer (FR)  
Maître d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville du Grau-du-Roi  
Architecte / Architect: C+D

© Marie-Caroline Lucat

# STRUCTURE K

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

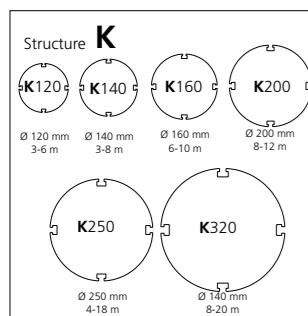


## Luminaire

- . Compatible luminaires Magic™, enveloppe Ceramic (Jules, Juliette) ou Nerello (<6 m)
- . Compatible projecteurs Paul™ & Paulette™
- . Compatible autres luminaires et projecteurs

## Luminaire

- . Compatible with Magic™ luminaire, Ceramic (Jules, Juliette) & Nerello envelope (<6 m)
- . Compatible with Paul™ & Paulette™ floodlights
- . Compatible with other luminaires and floodlights

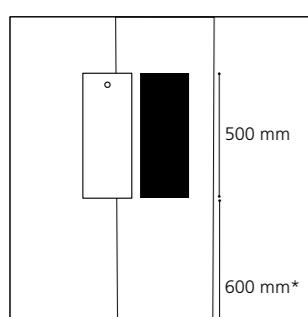


## Mât

- . Hauteurs de 4 à 21 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle et rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation

## Mast

- . Heights from 4 to 21 m
- . Exclusive aluminum profile with internal functional structure and external technical grooves to facilitate accessorization



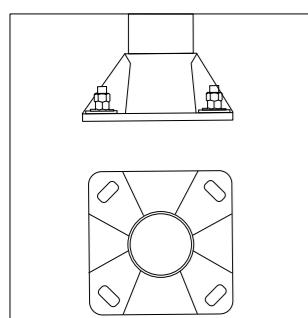
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable
- . Dimensions selon profil (voir p 208)

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw
- . Dimensions according to profile (p 208)

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request

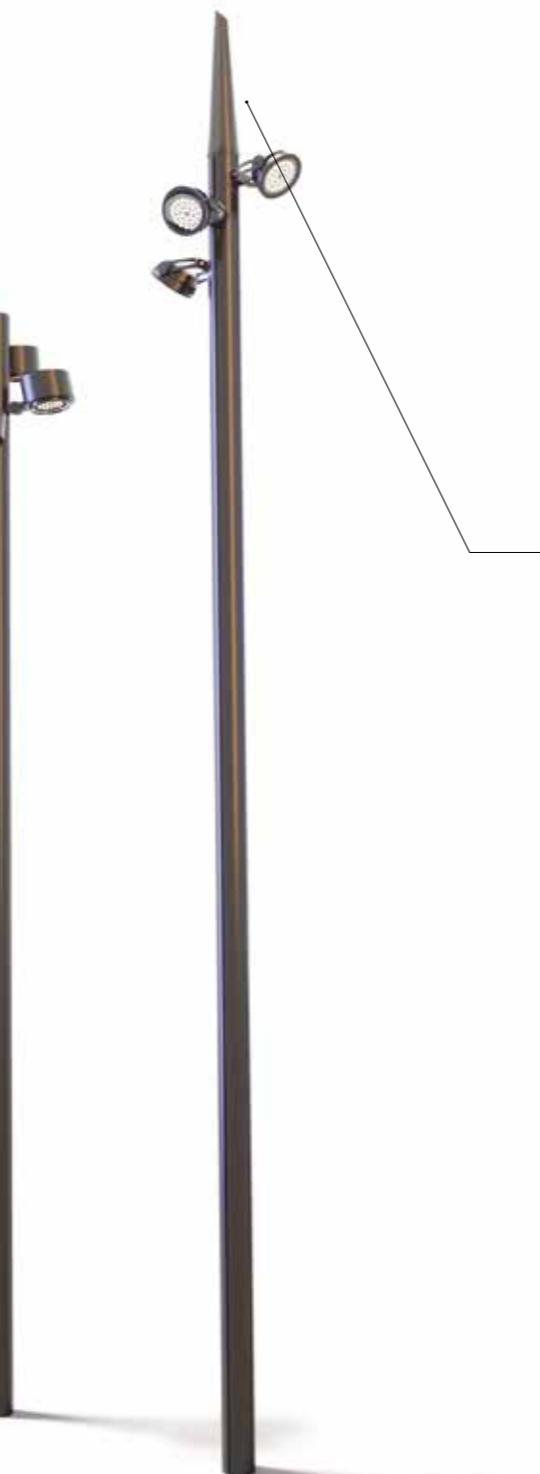


## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- . Dimensions selon profil et hauteur (p 208)

## Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts
- . Dimensions according to height and profile (p 208)

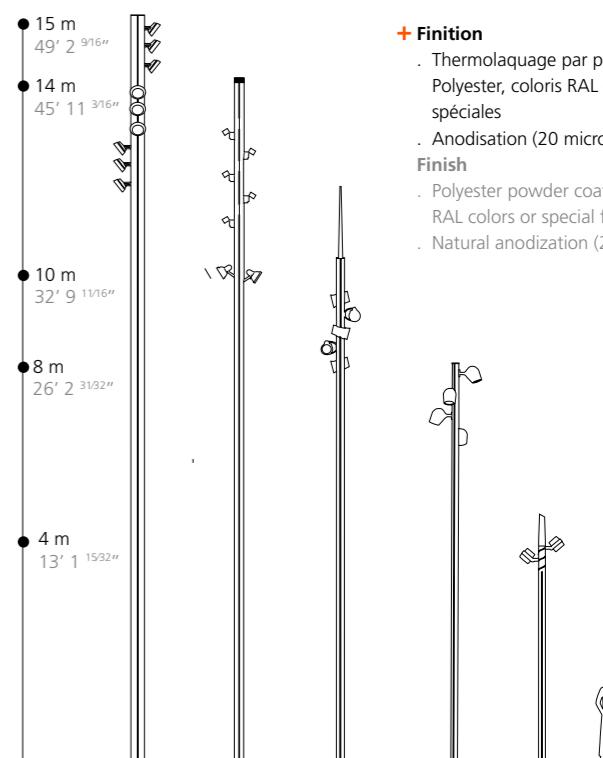
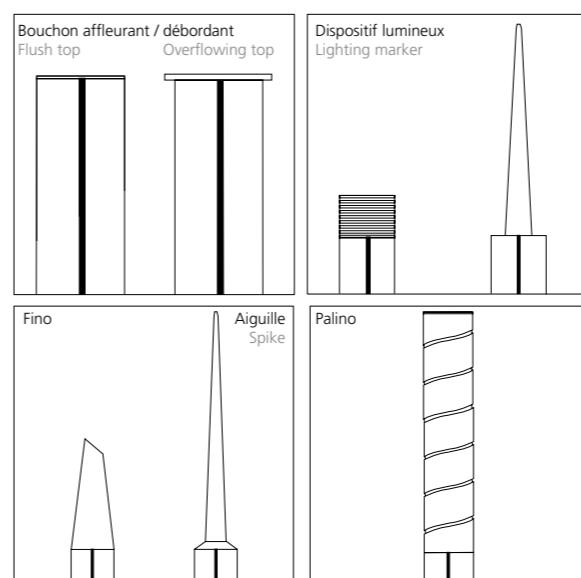


## Tête de mât

- . Fermeture du mât avec bouchon affleurant ou dispositif lumineux
- . En top de mât : Aiguille, rehausses Fino (biseautée) ou Palino (rail technique hélicoïdal)

## Mast top

- . Top closing with flush plug or lighting system
- . At the top of the pole: spike, conical extension piece (Fino), or Palino system (helicoidal technical groove)



## Cannes, Gare et PEM (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Cannes

© Xavier Boymond

## Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester, coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)

# STRUCTURE K

## Menton, Esplanade des Sablettes (FR)

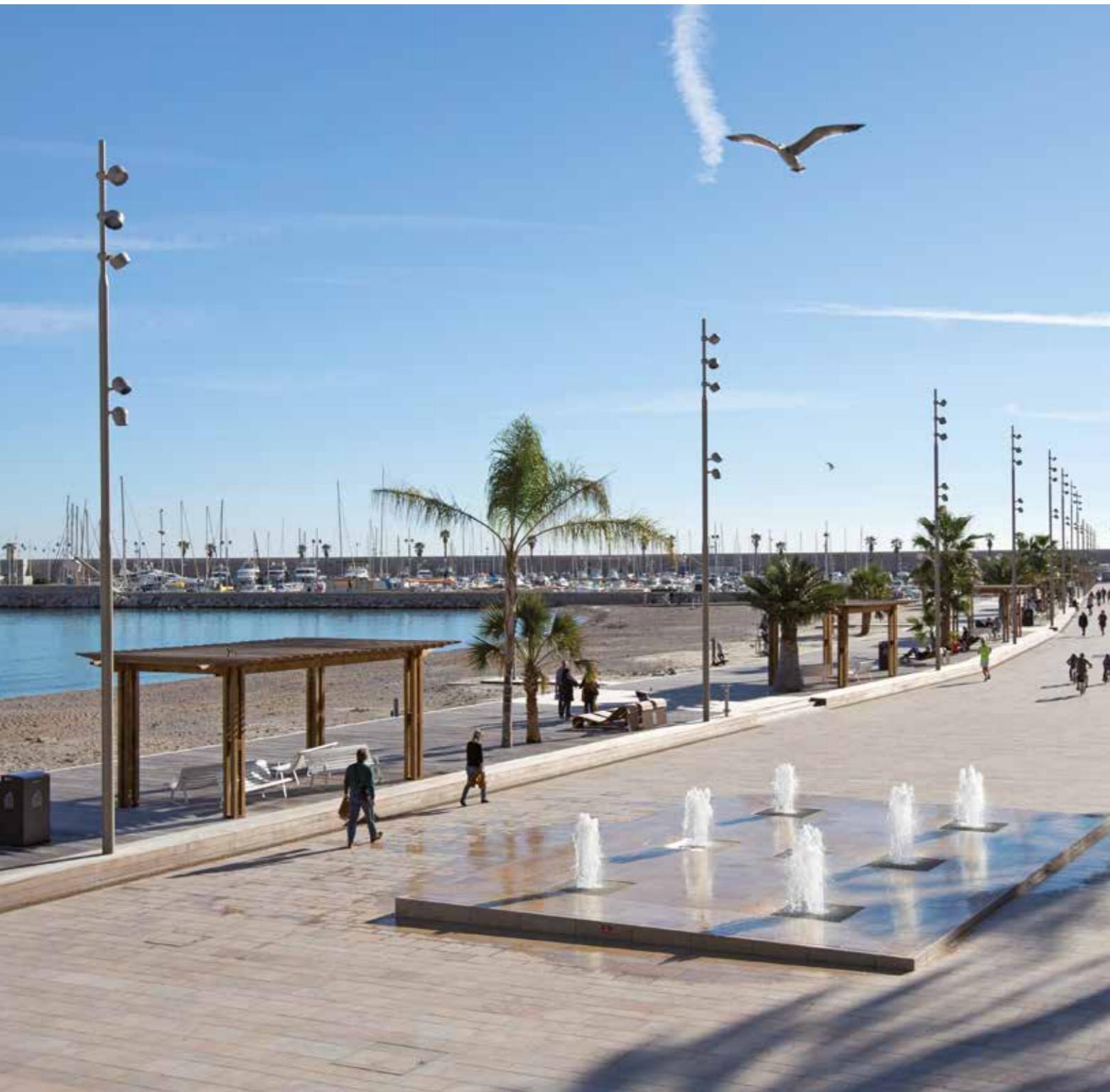
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Menton  
Architecte-paysagiste / Architect &  
Landscape: Vincent Guillermin  
Conception lumière / Lighting designer:  
Studio Aurel  
Bureau d'études / Engineering: A&TU

© Grégoire Edouard

## New York City, High Line (USA)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Authority of New York  
Architecte / Architect:  
Diller Scofidio + Renfro  
Paysagiste / Landscape architect:  
James Corner Field Operations  
Concepteur lumière / Lighting design:  
L'Observatoire International

© AJDN Photography

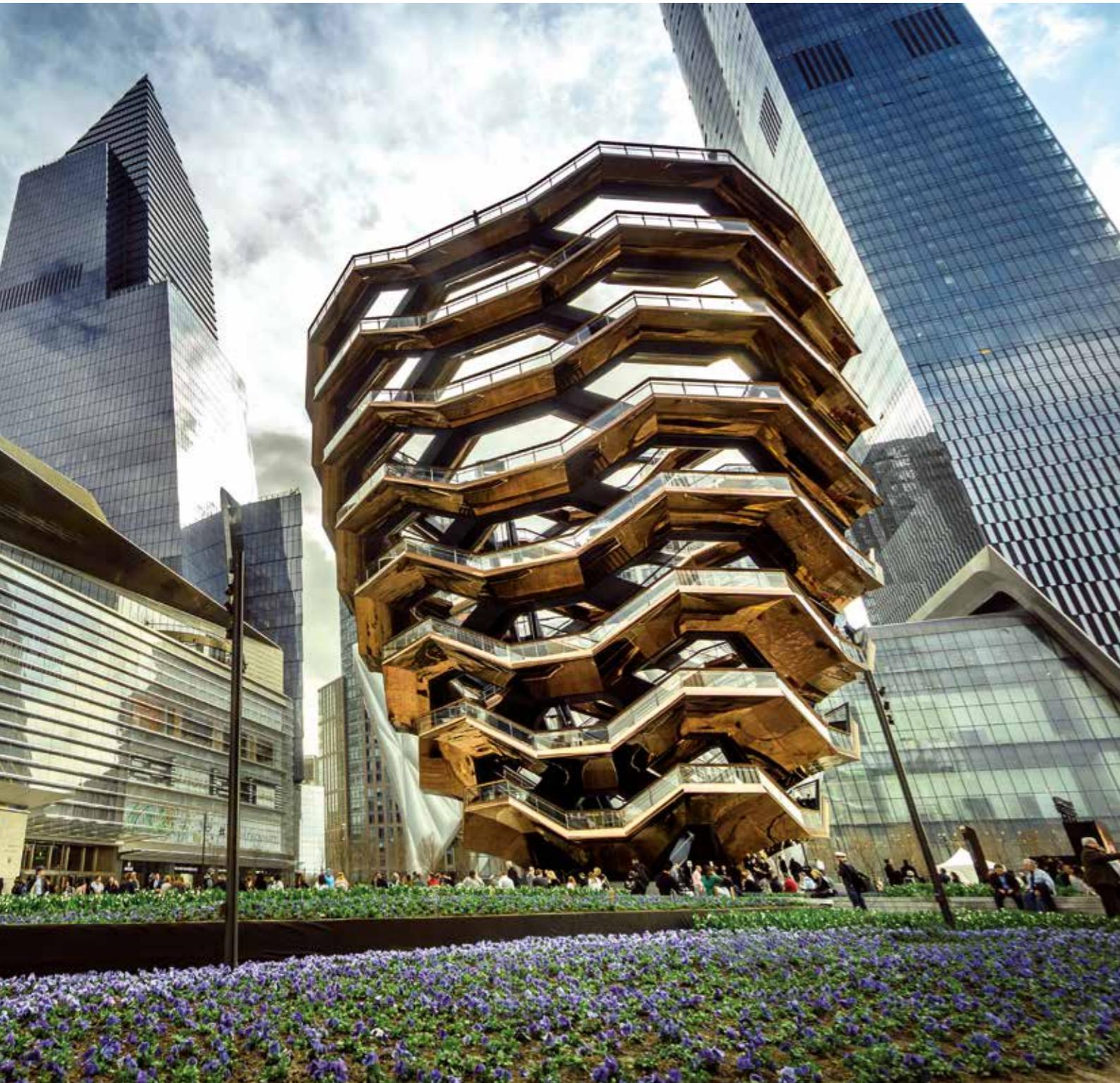


# STRUCTURE K

► **New York City,  
Hudson Yards & The Vessel (US)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Related Companies, Oxford Properties Group  
Architectes / Architects: KPF (places and  
gardens), Thomas Heatherwick (The Vessel)  
Paysagiste / Landscape architects: Nelson  
Byrd Woltz Landscape Architects  
Conception lumière / Lighting designer:  
L'Observatoire International

© Stefano Giovannini

► **Saint Raphaël, Vieux Port (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Saint Raphaël  
Architecte-Paysagiste / Landscape architect:  
Vincent Guillermin  
© Grégoire Edouard





## BERMUDE

[Archipel de l'Océan Atlantique Nord : le « Triangle » du même nom aurait été, selon la légende, le théâtre de disparitions]

Mât support projecteurs de section triangulaire, avec rails techniques intégrés permettant la fixation aisée d'éléments lumineux ou de tous types d'accessoires.

[Archipelago in the North Atlantic Ocean: the «Triangle» of the same name is said to have been the scene of disappearances]

Event pole with triangular cross-section, equipped with technical grooves for easy mounting of lighting fixtures and accessories.

← Paris 15ème, Jardins de l'Hôpital Vaugirard-Gabriel Pallez (FR)  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Hôpitaux Universitaires Paris Ouest

© François Renault

# BERMUDA

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free



## Luminaire

- . Compatible luminaires Magic™, enveloppe Ceramic (Jules, Juliette) ou Nerello (<6 m)
- . Compatible projecteurs Paul™ & Paulette™
- . Compatible autres luminaires et projecteurs

## Mât

- . Hauteurs de 4 à 8 m
- . Profil aluminium exclusif avec structure interne fonctionnelle
- . Rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation

## Mast

- . Heights from 4 to 8 m
- . Exclusive aluminum profile with internal functional structure
- . External technical grooves to facilitate accessorization

## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request

## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé

## Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts

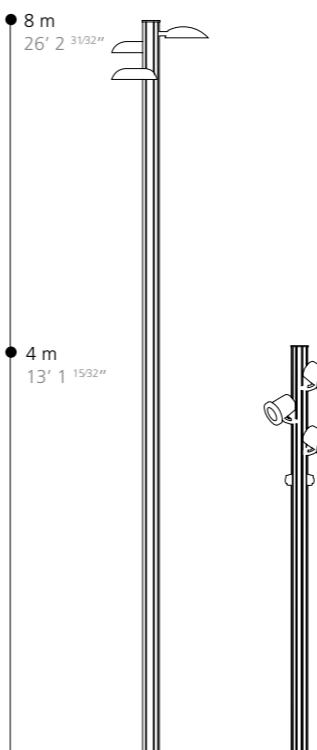


## + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester
- . Coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



**Gassin, Golf (FR)** ➔  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Golf Club Saint-Tropez

© François Deladerrière





## OCTAVE

[En musique, intervalle parfait de huit degrés de l'échelle diatonique]

Mât support projecteurs de section ovoïde et équipé de rails techniques permettant la fixation aisée de projecteurs et de tous types d'accessoires.

[In music, perfect interval of eight degrees on the diatonic scale]

Aluminum pole with an ovoid section and equipped with technical grooves for easy mounting of floodlights and all types of accessories.

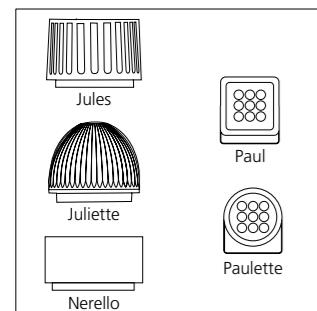
◀ Illkirch-Graffentaden,  
Cœur de ville (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville d'Illkirch-Graffentaden  
Paysagiste / Landscape architect: Alfred Peter  
Concepteur lumière / Lighting designer:  
L'Acte Lumière

© Philippe Ruault

# OCTAVE

Construction en aluminium / Intégralement sans soudure  
Aluminum made / Entirely weld-free

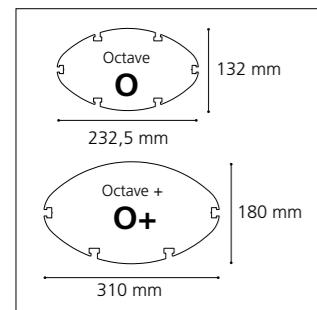


## Luminaire

- . Compatible luminaires Magic™, enveloppe Ceramic (Jules, Juliette) ou Nerello (<6 m)
- . Compatible projecteurs Paul™ & Paulette™
- . Compatible autres luminaires et projecteurs

## Luminaire

- . Compatible with Magic™ luminaire, Ceramic (Jules, Juliette) & Nerello envelope (<6 m)
- . Compatible with Paul™ & Paulette™ floodlights
- . Compatible with other luminaires and floodlights

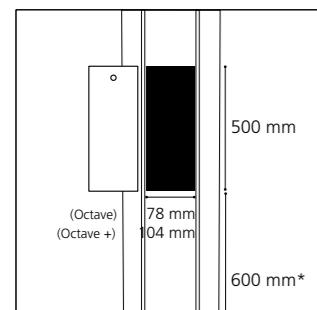


## Mât

- . Hauteurs de 6 à 12 m
- . Profil aluminium exclusif de section ovoïde avec structure fonctionnelle interne et rails techniques externes pour faciliter l'accessoirisation

## Mast

- . Heights from 6 to 12 m
- . Exclusive aluminum profile of ovoid section, with internal structure and external technical grooves to facilitate accessorization



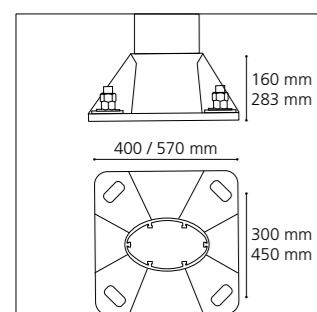
## Porte de visite

- . Afferante, interchangeable
- . Fermeture par vis inviolable

## Access door

- . Flush, interchangeable
- . Locked with tamper-proof screw

\*Autre hauteur sur demande  
Other heights upon request



## Semelle

- . En fonderie d'aluminium
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- . Dimensions selon hauteur (p. 208)

## Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts
- . Dimension according to height (p 208)



## Bassens, Espace Garonne (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority:  
Ville de Bassens  
Bureau d'études / Engineering: Atletiko  
Concepteur lumière / Lighting Conceptor:  
Cobalt

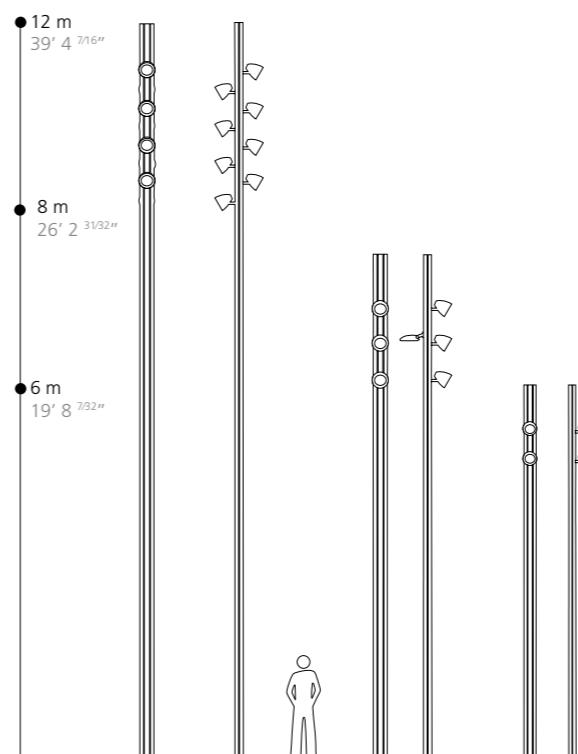
© Julien Thomazo

## + Finition

- . Thermolaquage par poudre Polyester
- . Coloris RAL ou finitions spéciales
- . Anodisation (20 microns)

## Finish

- . Polyester powder coating
- . RAL colors or special finish
- . Natural anodization (20 microns)



+

ACCESSOIRES & SMART CITY  
*ACCESSORIES & SMART CITY*

# ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Sélection d'accessoires traditionnels  
Selection of traditional accessories



Les mâts Technilum® sont évolutifs et multifonctionnels. Une grande partie comporte des rails techniques externes pouvant être équipés d'accessoires, limitant ainsi les émergences au sein de l'espace public.

Technilum® masts are scalable and multifunctional. A large section has external technical grooves that can be equipped with accessories, thus limiting the emergence within the public space.

## Fixations projecteurs / Floodlights fixtures



### + Cale universelle

- Compatible avec tous les mâts équipés de rails techniques



### + Cale standard

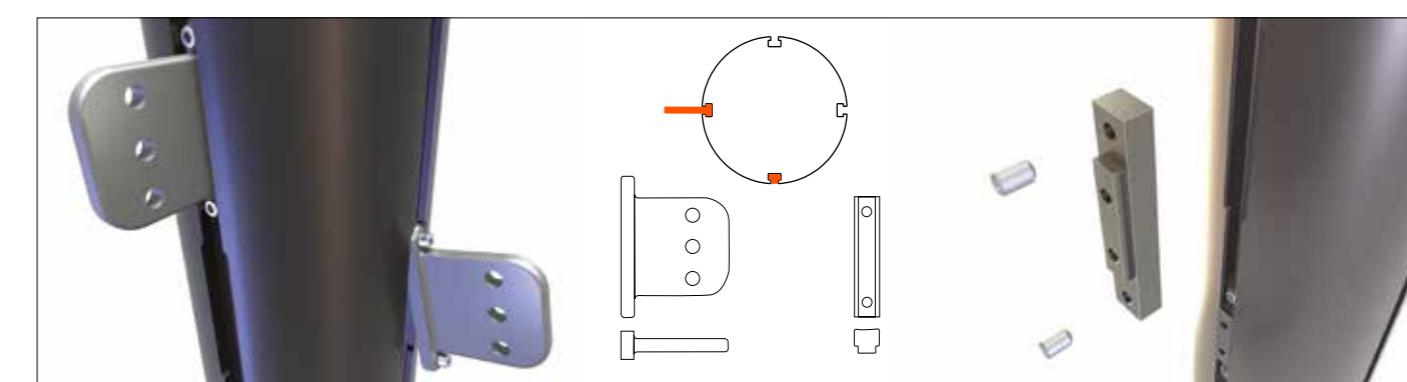
- Compatible avec tous les mâts équipés de rails techniques



### + Palino

- Compatible avec tous les mâts de section cylindrique & cylindro-conique
- Compatible with cylindrical & cylindro-conical poles

## Fixation d'accessoires / Accessory mounting



### + Lardon & cale de fixation

- Compatible avec tous les mâts équipés de rails techniques
- Peut être positionné a posteriori grâce à l'oblong usiné sur le mât

### Mounting gibs

- Compatible with poles equipped with technical grooves
- Can be positioned later thanks to the oblong machined on the pole

# ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Sélection d'accessoires traditionnels  
Selection of traditional accessories

## Services / Services



**+ Corbeille de propreté**

- Compatible avec tous les mâts équipés de rails techniques

**Litter bin**

- Compatible with poles equipped with technical grooves



**+ Prise illumination**

- Compatible avec tous les mâts Technilum
- Kit complet de fixation disponible

**Illumination plug and GFCI**

- Compatible with every Technilum's mast
- Complete mounting kit available

## Signalétique / Sign supports



**+ Hampe**

- En fonderie d'aluminium
- Compatible avec la plupart des mâts équipés de rails techniques
- Amovible, positionnable et ajustable *in situ*

**Banner support**

- Die-cast aluminum
- Compatible with most poles equipped with technical grooves
- Can be positioned, adjusted or removed *in situ*



**+ Hampe tubulaire**

- En aluminium extrudé
- Simple ou double
- Assemblée au mât par bague décorative

**Tubular banner support**

- Extruded aluminum
- Single or double
- Mounted on the pole thanks to decorative rings



**+ Défibrillateur**

- Compatible avec tous les mâts équipés de rails techniques

**Automatic defibrillator**

- Compatible with poles equipped with technical grooves



**+ Banc Smarties**

- Compatible avec tous les mâts équipés de rails techniques

**Smarties seat**

- Compatible with poles equipped with technical grooves



**+ Canisette**

**Dog dejection system**

- Compatible with poles equipped with technical grooves

## Esthétique / Aesthetics



**+ Cache-semelle**

Compatible avec :

- mâts Ø140 et Ø200 mm
- colonnes/bornes Treille, Creille
- cylindro-coniques
- mâts Ø200 mm

**Baseplate cover**

Compatible with:

- Ø140 and Ø200 mm poles
- Treille and Creille columns/bollards
- cylindro-conical
- Ø200 mm poles



**+ Personnalisation de la porte de visite**

**Access door personalisation**

- Compatible with all products
- Personalization by laser engraving (logo, n° SIG...)

**Access door personalisation**

- Compatible with all products
- Cusotmization by laser engraving

# ACCESSOIRES CONNECTÉS / SMART ACCESSORIES

La ville intelligente  
Smart City

Rendre la ville plus accessible, plus sûre, plus agréable ; placer la technologie au cœur des centres urbains et au service de tous... Faire de l'espace public un lieu convivial et connecté que les citoyens s'approprient, naturellement...

Au-delà de la mise en lumière, Technilum® offre une réponse à ces aspirations et propose « Smart-In-Site » : une offre complète de services connectés « intelligents », parfaitement intégrés au mobilier d'éclairage.



*Making the city more accessible, safer, more pleasant; placing technology at the heart of urban centres and at the service of all. Making public spaces friendly and connected, where citizens naturally feel at home.*

*Beyond lighting, Technilum® offers a response to these aspirations and proposes "Smart-In-Site": a complete range of "intelligent" connected services, perfectly integrated within the lighting furniture.*

Gestion de l'éclairage <i>Lighting management</i>	Sécurité <i>Safety</i>	Information Communication <i>i</i>	Services <i>Services</i>	Connectivité Connexion <i>@</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>Variation du niveau d'éclairement de manière prédefinie ou en réaction à divers scénarios (détection de présence par exemple).</li><li><i>Adjustment of the level of light, automatically or in reaction to a specific scenario (through a movement sensor for example).</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Caméra, Borne d'appel d'urgence, Vidéo-verbalisation, Messages d'alerte...</li><li><i>Video-surveillance, Emergency call, Video-fining, Warning signal...</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Informations locales, Informations trafic, Alertes environnementales, Affichage dynamique, Publicité...</li><li><i>Local information, Traffic information, Environmental alert, Broadcasting, Advertising...</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Assistance parking, Recharge de batteries, Prise USB...</li><li><i>Parking assistance, Battery charging, Concierge services, USB outlet...</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Blue-tooth, Wi-Fi, Li-Fi...</li><li><i>Blue-tooth, Wi-Fi, Li-Fi...</i></li></ul>



## Technilum®

- Intégration parfaite des éléments.
  - Nombreuses fonctionnalités en un seul support, pour minimiser l'encombrement de l'espace public et favoriser une continuité esthétique.
  - Systèmes ouverts, non propriétaires.
  - Installation, pilotage et maintenance facilités pour l'exploitant.
- . Perfect integration of devices.*
- . Numerous features in one single medium, this minimizes public space congestion and gives esthetic continuity.*
- . Open-source, non proprietary systems.*
- . Ease of installation, management and maintenance for the owner.*



# ACCESSOIRES CONNECTÉS / SMART ACCESSORIES

La ville intelligente - sélection de services connectés  
Smart City - Selection of smart services



## + Vidéosurveillance

- . Conforte la sécurité des utilisateurs au sein de l'espace public
- . Intégration d'un ou deux objectifs HD, couvrant un angle de 8 à 180°
- . Détection possible de vibrations en cas de vandalisme et/ou accident
- . Détection de présence et variation du seuil lumineux, permettant des économies d'énergie
- . Détection et comptage de véhicules ou de personnes
- . Intégration discrète
- . Porte d'accès pour contrôle et maintenance
- . Hauteur maximale recommandée : 5 m

**Compatible avec / with :** Mikado PM, Mikado GM, Shiraz (K), Shiraz GM, Jeny, Structure K (min. Ø160 mm), Structure C, Octave, Treille, Creille, Creille GM

## CCTV

- . Contribute to improving public area safety
- . Integration of one or two HD objectives, with angles from 8 to 180°
- . Possible detection of vibrations in case of vandalism or accident
- . Occupancy detection allowing adjustment of lighting level and energy saving
- . Detection of and counting vehicles or individuals
- . Discrete integration
- . Access door for easy inspection and maintenance
- . Maximum recommended height: 5 m



## + Détecteur de présence

- . Optimise le flux lumineux en fonction du passage
- . Compatible with all our poles and luminaire(s)
- . Presence sensor
- . Optimize lighting outflow according to traffic
- . Compatible with all our poles and luminaire(s)



## + Prise USB

- . Facilite la recharge de périphériques mobiles
- . Protection 2A
- . Hauteur maximum conseillée 1,50 m
- . Compatible with all our poles
- . USB outlet
- . Charging of mobile devices
- . Protection 2A
- . Maximum recommended height 1.50 m
- . Compatible with all our poles



## + WI-FI

- . Offre un accès Internet gratuit performant dans l'espace public
- . Maximum recommended height 8 m
- . Provide free efficient Internet access in public areas
- . Maximum recommended height 8m

**Compatible avec / with :** Treille, Creille, Creille GM, Creille qui Pousse, Borne Creille, Borne Treille, Borne Shiraz (K)



## + Sonorisation

- . Permet la diffusion de musique d'ambiance, annonces commerciales, messages informatifs
- . Avertissement des populations en cas d'incident grave et imminent
- . Diffusion programmée (planning), ou en temps réel
- . Système de sonorisation autonome ou sur amplificateur centralisé (adressage possible par IP)
- . Gestion au point ou à la zone
- . Résistant aux intempéries et aux agressions extérieures (IP65)
- . Système stéréo, son clair, d'excellente qualité (2 x 30 watts)
- . Possibilité de coupler le système à une borne d'appel d'urgence ou une caméra de vidéosurveillance
- . Porte d'accès pour maintenance
- . Hauteur maximale recommandée : 5 m

**Compatible avec / with :** Mikado PM, Mikado GM, Shiraz (K), Shiraz GM, Jeny, Structure K (min. Ø160 mm), Structure C, Octave, Treille, Creille, Creille GM

## Speakers

- . Broadcast ambient music, advertisement or information
- . Immediate alert of the population in case of a serious incident
- . Programmed or real time broadcasting
- . Stand-alone PA system or a centralized amplifier (possible IP addressing)
- . Point by point or zoning management
- . Weather-proof speakers (IP65)
- . High quality, clear sound, stereo system (2 x 30 watts)
- . Possible to associate the system to an emergency call terminal and/or CCTV system
- . Access door for maintenance
- . Maximum recommended height: 5 m



## + Prise foraine

- . Simplifie l'accès électrique lors de manifestations extérieures
- . Compatible avec tous nos mâts
- . Electrical plug
- . Simplify the access to electricity during outdoor events
- . Compatible with all our poles



## + Borne de recharge

- . Soutient la transition énergétique
- . Pour véhicules électriques
- . Possibilité de monnayer le service
- . Compatible avec tous nos mâts
- . Energy transition support
- . For electric vehicles
- . Compatible with all our poles
- . Compatible with all our poles



## + Ecran dynamique

- . Dynamise l'espace public avec des écrans pilotables à distance
- . Compatible avec tous nos mâts équipés de rails techniques
- . Animate public space with remote-controlled screens
- . Compatible with all our poles equipped with technical grooves



LUMINAIRES  
*LIGHTING FIXTURES*

# LUMINAIRES

Eclairer juste  
The right lighting



**Lille, Euraflandres (FR)**  
Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority SPL Euralille  
Architecte / Architect Saison-Menu  
Concepteur lumière / Lighting designer 8'18"

© Xavier Boymond

Notre gamme Prêt-à-Poser offre des modèles complets intégrant des luminaires LED dernière génération, conformes aux normes en vigueur et notamment à l'arrêté du 27/12/2018 relatif à la prévention, la réduction et la limitation des nuisances lumineuses.

Tous nos luminaires sont dimmables et programmables, pour éclairer au plus juste l'espace public. Selon la nature de votre projet, notre bureau d'études vous préconisera les configurations les plus adaptées, au travers d'études d'éclairage et d'implantation précises.



Our Prêt-à-Poser ("ready-to-install") range is mainly made of complete lighting structures integrating the latest generation of LED lights. All of them are compliant with current standards of the lighting industry aiming at preventing, reducing and limitating lighting pollution.

All our luminaires are dimmable and programmable, to illuminate the public space as accurately as possible. Our engineering department is at your disposal to suggest the most effective and fitted configurations according to your project, with the help of accurate lighting simulations and implementations.

Luminaires	Hauteur max. recommandée Max. recommended height	Compatible avec / with
<b>I.C.E.®</b> [Intelligent Communicant Efficient] + p 194	8 m	Tous nos candélabres (emmanchement sur crosse) All our lighting poles (fixed on bracket)
<b>E.L.F.E.®</b> [Eco-conçu Léger Flexible Élégant] + p 196	6 - 9 m	Tous nos candélabres (emmanchement sur crosse) All our lighting poles (fixed on bracket)
<b>Magic™</b> (Nerello, Jules, Juliette) + p 198	5 m	Ceramic, Nerello, Mauzac, Rovello, Zanello, Marsanne, Roussanne, Techni-Tram, Terret (fixation sur crosse, rotule, ou portée) (fixed on a bracket, on the side through ball joint, or on top of pole )
<b>Nano²</b> + p 200	5 m	Mikado Nano, Shiraz (K) Nano, Zinfandel Nano (intégré dans le bras) (integrated into the bracket)
<b>Tempranillo™</b> + p 201	12 m	Mikado PM-GM, Shiraz (K), Zinfandel, Tannat (intégré dans le bras) (integrated into the bracket)
<b>Karéo™</b> + p 202	6 m (seul - 1 unit) 9 m (combiné - 2-3 units)	Treille, Creille, Creille GM, Creille qui Pousse (rétroéclairage intégré en haut de colonne) (backlighting integrated in the top of the column) Bornes/bollards Creille, Treille, Shiraz (K) Tannat, Zinfandel (intégré dans le bras) (integrated into the bracket)
<b>Dizéo™</b> + p 203	5 m (seul - 1 unit) 7 m (combiné - 2 units)	Arbane, Vermentino, Régisse (intégré dans le bras) (integrated into the bracket)
Projecteurs / Floodlights <b>Paul™</b> <b>Paulette™</b> + p 204	Selon configurations Depending on configurations	Tous nos support projecteurs Top de toutes nos colonnes All our lighting structures On top of all our lighting columns

Sauf indication contraire, nos spécifications sont données pour un luminaire seul, une température de couleur de 3000°K et une inclinaison de 0°. Il appartient à l'acheteur de vérifier la conformité de l'installation globale selon les règles locales en vigueur.  
Unless specified to the contrary, our technical specifications are given for a single luminaire, with a temperature color of 3000°K and a tilt angle of 0°. It is the buyer's responsibility to ensure that the global project complies with local regulations.

Compatible avec / with :  
Bamboo, City Line, Terret, Sémillon, Marsanne, Roussanne, Technalinox, Techni-tram

Hauteur max. préconisée / Max. height recommended : 8 m

#### Description

- . Corps en aluminium extrudé
- . Verre trempé avec traitement haute transmission lumineuse
- . Dimensions : 670 x 268 x 136 mm
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Détection de présence par caméra programmable
- . Deux zones d'éclairage possible, programmables indépendamment
- . Certification : CE, CSA/UL
- . Garantie 2 ans



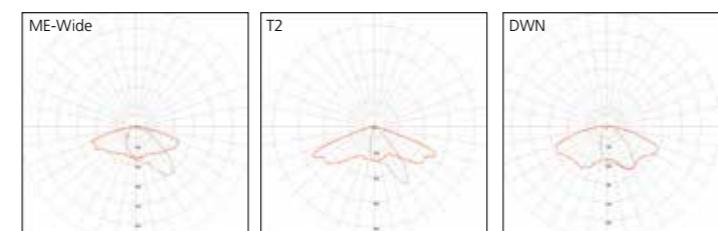
Compatible avec / with 1-3 module(s)

#### Informations techniques / Technical specifications

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08			
Classe / Class	I (II possible)			
Puissance / Power	16 W    33 W    2x33 W    3x33W			
Flux sortant / Outflow (3000°K)	1700 lm    3350 lm    6700 lm    10050 lm			
T° de couleur / Color t°	2000, 2700, 3000, 4000 °K			
IRC / CRI	>70			
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000			
Driver	Pilotage autonome / caméra de détection (driver classique également disponible, standard driver also available)			



#### Photométries / Photometry



Lampadaires communicants, permettant d'anticiper la présence d'usagers et d'ajuster l'éclairage de manière dynamique.  
Communicating lighting poles, allowing anticipation of the presence of users and dynamic lighting adjustment.

Compatible avec / with :  
**Bamboo, City Line, Terret, Sémillon, Marsanne, Roussanne, Technalinox, Techni-tram**

Hauteur max. préconisée / Max. height recommended : **6 m seul (1 unit), 9 m combiné (2 units)**

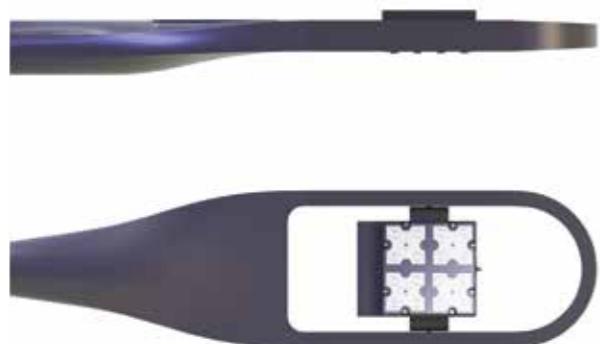
**Description**

- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dimensions : 740 x 200 mm
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Eclairage par 16 LEDs
- . Élément lumineux orientable indépendamment du luminaire
- . Certifications : CSA-UL\*, CE
- . Garantie 2 ans

**Description**

- . Body made of die-cast aluminium
- . Dimensions : 740 x 200 mm
- . Integrated LED driver and heat sink
- . LED luminaire, 16 LEDs lighting
- . Optical prism reflecting light
- . Certifications: CSA-UL\*, CE
- . 2 year guarantee

\*Lampadaire complet uniquement / complete lamp-post only



Compatible avec / with 1-2 module(s)

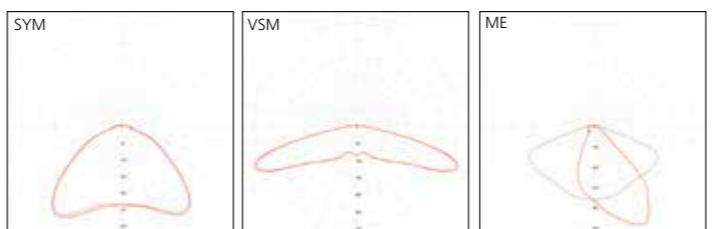


**Informations techniques / Technical specifications**

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05			
Classe / Class	I (If possible)			
Puissance / Power	16 W	2 x 16 W	33 W	2 x 33 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm	4770 lm	4480 lm	8960 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K			
IRC / CRI	>70			
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000			
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)			



**Photométries / Photometry**



# MAGIC™

Luminaire LED  
LED luminaire

**Compatible avec / with :**  
Ceramic, Nerello, Mauzac, Rovello, Zanello, Marsanne, Roussanne, Techni-Tram, Terret

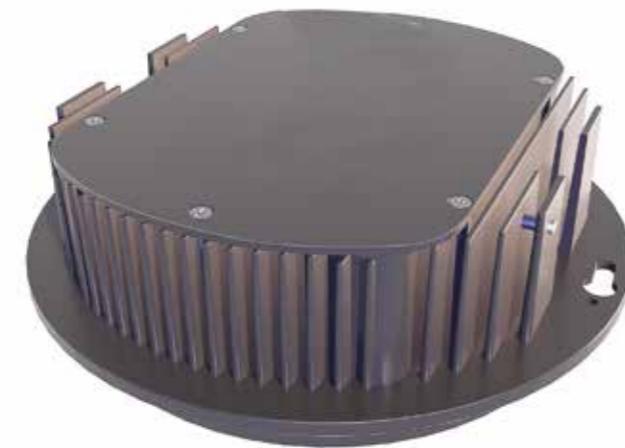
**Hauteur max. préconisée / Max. height recommended : 5 m**

**Description**

- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dimensions : Ø250 x 83 mm
- . Eclairage par 30 LEDs
- . Entrée de câble par connecteur
- . Verre extra-plat
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Certifications : CE, CSA/UL
- . Garantie 2 ans

**Description**

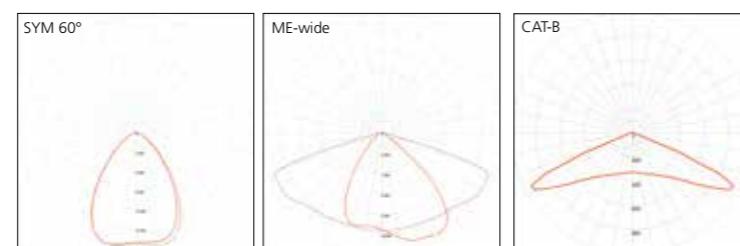
- . Body made of die-cast aluminum
- . Dimensions: Ø250 x 83 mm
- . 30 LEDs lighting
- . Cable entry through fast connector
- . Flat clear glass
- . Integrated LED driver and heat sink
- . Certifications: CE, CSA/UL
- . 2 year guarantee



**Informations techniques / Technical specifications**

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3591 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)

**Photométries / Photometry**



# NANO<sup>2</sup>

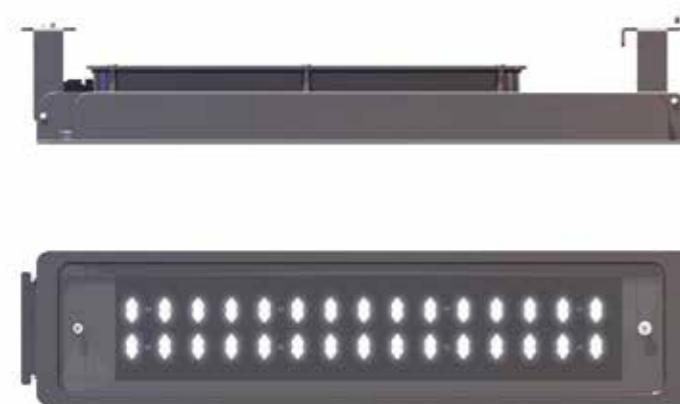
Luminaire LED  
LED luminaire

Compatible avec / with :  
Shiraz (K) Nano, Mikado Nano, Zinfandel Nano

Hauteur max. préconisée / Max. height recommended : 5 m

## Description

- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dimensions 470 x 120 x 60 mm
- . Charnière intégrée
- . Équipé d'un driver LED intégré au luminaire et facilement débrouachable
- . Entrée de câble par presse étoupe
- . Verre plat extra clair sériographié
- . Dissipateur thermique intégré
- . Eclairage par 30 LEDs sur PCB alu
- . Certifications : CE, CSA/UL
- . Garantie 2 ans

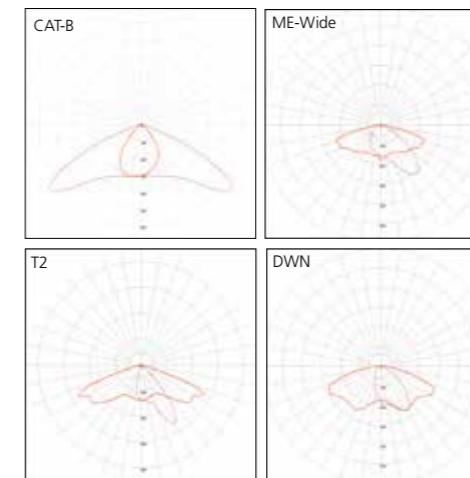


## Informations techniques / Technical specifications

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	35 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	3426 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	>109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



## Photométrie / Photometry



## Description

- . Body made of die-cast aluminum
- . Dimensions 470 x 120 x 60 mm
- . Integrated hinge
- . Equipped with a LED driver integrated to the luminaire and easily removable
- . Cable entry through cable gland Ø13 mm
- . Silkscreened glass
- . Heat sink integrated to the luminaire's body
- . 30 LEDs lighting, aluminum PCB
- . Certifications: CE, CSA/UL
- . 2 year guarantee

# TEMPRANILLO™

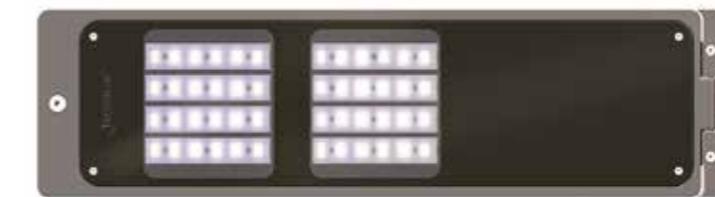
Luminaire LED  
LED luminaire

Compatible avec / with :  
Shiraz (K), Mikado PM, Mikado GM, Zinfandel, Tannat

Hauteur max. préconisée / Max. height recommended : 12 m

## Description

- . Corps en fonderie d'aluminium
- . Dimensions 670 x 180 x 100 mm
- . Vasque à ouverture par charnière / Verrerie sériographiée, claire sur la surface du miroir
- . Dissipateur thermique intégré à la fonderie / Entrée de câble par presse étoupe
- . 24, 48 ou 72 Leds Cree XPG2
- . Driver électronique intégré au luminaire, dans un compartiment dédié
- . Tension d'entrée 120 à 277 Volts / Fréquence d'utilisation 50 à 60Hz
- . Protection sur-tensions : 4/4KV
- . Certification CE, CSA-UL
- . Garantie 2 ans



## Informations techniques / Technical specifications

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08
Classe / Class	I (II possible)
Puissance / Power	24 W    48 W    72 W    96 W
Flux sortant / Outflow	2860 lm    5282 lm    8593 lm    10566 lm
Poids / Weight	8,5 kg    9 kg    9,5 kg    9,5kg
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K
IRC / CRI	>70
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 109 000
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)



# KARÉO™

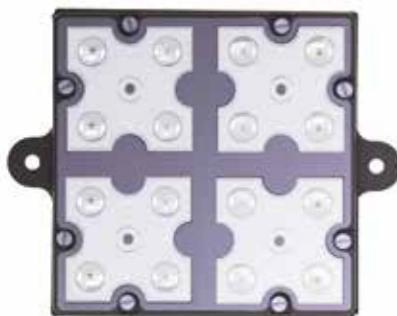
Luminaire LED intégrable  
Integrable LED luminaire

**Compatible avec / with :**  
Treille, Creille, Creille GM, Creille qui Pousse, Borne Creille, Borne Treille, Borne Shiraz (K), Tannat, Zinfandel

**Hauteur max. préconisée / Max. height recommended :** 6 m seul (1 unit), 9 m combiné (2-3 units)

#### Description

- . Corps en aluminium
- . Dimensions : 120 x 120 x 60 mm
- . Dissipateur thermique et driver LED intégrés
- . Eclairage par 16 LEDs
- . Prisme optique réfractant la lumière
- . Certifications : CE, CSA/UL
- . Garantie 2 ans



#### Informations techniques / Technical specifications

Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 05	
Classe / Class	I (II possible)	
Puissance / Power	16 W	33 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm	4480 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K	
IRC / CRI	>70	
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000	
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)	



# DIZÉO™

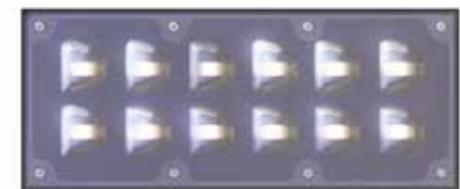
Luminaire LED intégrable  
Integrable LED luminaire

**Compatible avec / with :**  
Arbane, Vermentino, Régisse

**Hauteur max. préconisée / Max. height recommended :** 5 m seul (1 unit), 7 m combiné (2 units)

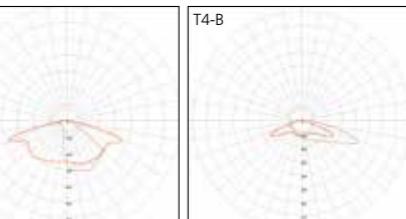
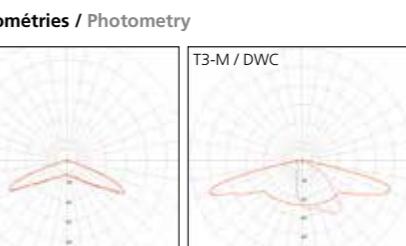
#### Description

- . Corps en aluminium
- . Dimensions 206 x 72 mm
- . Dissipateur thermique intégré
- . Eclairage par 12 LEDs
- . Prisme optique réfractant la lumière
- . Certifications : CE, CSA/UL
- . Garantie 2 ans



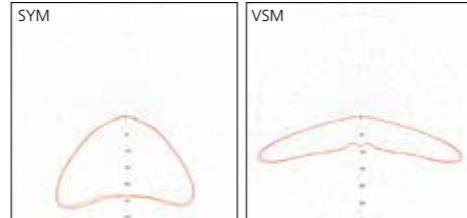
#### Informations techniques / Technical specifications

Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08	
Classe / Class	I (II possible)	
Puissance / Power	12 W	24 W
Flux sortant / Outflow	1650 lm	3260 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K	
IRC / CRI	>70	
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000	
Driver	Pilotage DALI, 0-10 V (sur demande / upon request)	

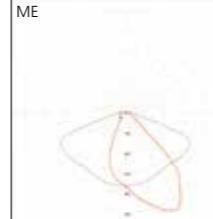


#### Photométries / Photometry

SYM      VSM



ME



# PAUL™ & PAULETTE™

Projecteurs LED  
LED projectors

Compatible avec / with :

Tous nos mâts support projecteurs / all our poles: **Structure K, Aiguille, Bermude, Octave**

Toutes nos colonnes (éclairage interne ou additionnel) / all our columns (internal or additional lighting): **Treille, Creille (GM), Creille qui Pousse**

## Description

- . Gamme de projecteurs carrés (Paul) ou ronds (Paulette), déclinée spécifiquement pour l'éclairage architectural ou l'éclairage routier
- . Gamme «Architectural» disponible en 3 tailles différentes et offrant un large pannel de couleurs (blancs, blanc dynamique, RGB white)
- . Gamme «Routier» disponible en 2 tailles différentes
- . Corps et fixation en aluminium
- . Garantie 2 ans

## Description

- . Range of floodlights: square-shape (Paul) or round-shape (Paulette), available for architectural or roadway lighting
- . «Architectural» range available in 3 different sizes and offering a large color pannel (whites, dynamic white, RGB white)
- . «Roadway» range available in 2 different sizes
- . Body and mounting fixtures in aluminum
- . 2 year guarantee



Modèle / model: **Paul**

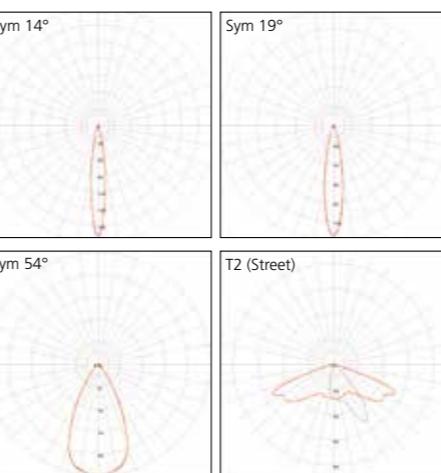


Modèle / model: **Paulette**

## Informations techniques / Technical specifications

ARCHITECTURAL			ROUTIER / STREET	
Taille / Size	S	M	L	M
Nombre de LED / number of LED	16	24	36	8
Puissance / Power	16 W	24 W	36 W	16 W
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2050 lm	3100 lm	4600 lm	2050 lm
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K			2200, 2700, 3000, 4000 °K
Dynamic white (2200-4000°K), RGB white				
IRC / CRI	>70			
Indice de protection / Protection	IP 65 / IK 08			
Classe / Class	I (If possible)			
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 100 000			
Driver	Pilotage DALI, DMX (sur demande / upon request)			

## Photométries / Photometry



Autres photométries sur demande  
Other photometrics upon request





SPECIFICATIONS TECHNIQUES  
*TECHNICAL SPECIFICATIONS*

# SPÉCIFICATIONS

Profils & semelles  
Profiles & baseplates



Produit Product	Dimensions profil Profile dimensions (mm / inch)	Épaisseur moyenne Average thickness (mm)	Carré inscrit Enscribed square (mm)	Poids Weight (K / ml)	Résistance (daN / mm²)	Porte Access door (mm / inch)	Hauteur possible (excepté zone de vent) Possible height (except wind zone) (m / foot-inch)	Emcombrement semelle Baseplate dimension (mm / inch)	Entraxe semelle Baseplate fixing distance (mm / inch)	Produit Product	Dimensions profil Profile dimensions (mm / inch)	Épaisseur moyenne Average thickness (mm)	Carré inscrit Enscribed square (mm)	Poids Weight (K / ml)	Résistance (daN / mm²)	Porte Access door (mm / inch)	Hauteur possible (excepté zone de vent) Possible height (except wind zone) (m / foot-inch)	Emcombrement semelle Baseplate dimension (mm / inch)	Entraxe semelle Baseplate fixing distance (mm / inch)
Arbane	Ø 120 / 140 / 160 Ø 4 <sup>3/4</sup> / 5 <sup>1/2</sup> / 6 <sup>5/16</sup>	5		4,9 / 5,83 6,57	25	Selon section du mât According to mast profile	4,5 - 8 14'9 <sup>5/32</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	260 x 260 / 400 x 400 10 <sup>1/4</sup> x 10 <sup>1/4</sup> / 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	200 x 200 / 300 x 300 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup> / 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Shiraz	200 x 120 7 <sup>7/8</sup> x 4 <sup>3/4</sup>	5,5	89 x 74	10,6	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	4 - 8 13'1 <sup>15/32</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>
Arche B	Ø 150 Ø 5 <sup>15/16</sup>	13	89 x 96	15	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	4 - 8 13'1 <sup>15/32</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Shiraz Nano	158 x 95 6 <sup>1/4</sup> x 3 <sup>3/4</sup>	5,8	89 x 77	7,6	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	3,5 - 5 11'5 <sup>1/64</sup> " - 16'4 <sup>27/32</sup> "	280 x 280 11 x 11	200 x 200 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup>
Bermude	178,5 x 160 7 x 6 <sup>5/16</sup>	6,5	78	11,2	25	500 x 78 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>1/16</sup>	3 - 9 9'10 <sup>1/8</sup> " - 29'6 <sup>11/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Shiraz K	200 x 120 7 <sup>7/8</sup> x 4 <sup>3/4</sup>	5,5	84 x 81	11,9	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	4 - 8 13'1 <sup>15/32</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>
Creille	177 x 177 7 x 7	6	100 x 90	11,2	25	500 x 100 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>15/16</sup>	3 - 4 9'10 <sup>1/8</sup> " - 13'1 <sup>15/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Shiraz K Nano	158 x 95 6 <sup>1/4</sup> x 3 <sup>3/4</sup>	5,7	89 x 77	7,4	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	3,5 - 5 11'5 <sup>1/64</sup> " - 16'4 <sup>27/32</sup> "	280 x 280 11 x 11	200 x 200 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup>
Creille GM	199 x 199 7 <sup>13/16</sup> x 7 <sup>13/16</sup>	8,3	109 x 178	16,8	25	500 x 110 19 <sup>11/16</sup> x 4 <sup>5/16</sup>	3 - 4 9'10 <sup>1/8</sup> " - 13'1 <sup>15/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Shiraz GM	250 x 150 9 <sup>13/16</sup> x 5 <sup>15/16</sup>	8	120 x 262	18,38	25	500 x 128 19 <sup>11/16</sup> x 5 <sup>1/16</sup>	6 - 10 19'8 <sup>7/32</sup> " - 32'9 <sup>11/16</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>
Etoile C	Ø 160 Ø 6 <sup>5/16</sup>	7,5	95	9,7	25	500 x 95 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>3/4</sup>	3 - 9 9'10 <sup>1/8</sup> " - 29'6 <sup>11/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Structure C	Ø 160 Ø 6 <sup>5/16</sup>	8,8	94	11,3	25	500 x 100 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>15/16</sup>	7 - 12 22'11 <sup>19/32</sup> " - 39'4 <sup>7/16</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>
Etoile	Ø 140 Ø 5 <sup>1/2</sup>	7,8	71	8	25	400 x 80 15 <sup>3/4</sup> x 3 <sup>1/8</sup>	1 - 5 3'3 <sup>38</sup> " - 16'4 <sup>27/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup> (260 x 260 . 10 <sup>1/4</sup> x 10 <sup>1/4</sup> )	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup> (200 x 200 . 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup> )	Structure C+	Ø 140 Ø 5 <sup>1/2</sup>	6,9	84	7,7	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	3 - 8 9'10 <sup>1/8</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup> (260 x 260 . 10 <sup>1/4</sup> x 10 <sup>1/4</sup> )	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup> (200 x 200 . 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup> )
Helena	190 x 150 7 <sup>1/2</sup> x 5 <sup>15/16</sup>	6	89 x 107	12,5	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	4 - 8 13'1 <sup>15/32</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Structure K120	Ø 120 Ø 4 <sup>3/4</sup>	6,5	66 x 55	8,7	25	500 x 76 19 <sup>11/16</sup> x 3	3 - 6 9'10 <sup>1/8</sup> " - 19'8 <sup>7/32</sup> "	260 x 260 10 <sup>1/4</sup> x 10 <sup>1/4</sup>	200 x 200 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup>
Imawa PM	141 x 128 5 <sup>9/16</sup> x 5 <sup>1/16</sup>	7,5	85 x 60	9,4	25	500 x 70 19 <sup>11/16</sup> x 2 <sup>3/4</sup>	4 - 7 13'1 <sup>15/32</sup> " - 22'11 <sup>19/32</sup> "	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	200 x 200 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup>	Structure K140	Ø 140 Ø 5 <sup>1/2</sup>	11	85 x 80	11,06	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	3 - 8 9'10 <sup>1/8</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup> (260 x 260 . 10 <sup>1/4</sup> x 10 <sup>1/4</sup> )	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup> (200 x 200 . 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup> )
Imawa GM	Base : 210 x 180 Top : 141 x 128 8 <sup>1/4</sup> x 7 <sup>1/16</sup> Top : 141 x 128 5 <sup>9/16</sup> x 5 <sup>1/16</sup>	8	105 x 60	19,6	25	500 x 70 19 <sup>11/16</sup> x 2 <sup>3/4</sup>	7 - 9 22'11 <sup>19/32</sup> " - 29'6 <sup>11/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Structure K160	Ø 160 Ø 6 <sup>5/16</sup>	7,7	95 x 90	12,7	25	500 x 100 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>15/16</sup>	6 - 10 19'8 <sup>7/32</sup> " - 32'9 <sup>11/16</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>
Jeny	200 x 174 7 <sup>7/8</sup> x 6 <sup>7/8</sup>	8	107	15,12	25	500 x 110 19 <sup>11/16</sup> x 4 <sup>5/16</sup>	5 - 8 16'4 <sup>27/32</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Structure K200	Ø 200 Ø 7 <sup>7/8</sup>	7,8	130 x 100	14	25	500 x 100 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>15/16</sup>	8 - 12 26'2 <sup>31/32</sup> " - 39'4 <sup>7/16</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>
Matis	Ø 140 Ø 5 <sup>1/2</sup>	10,2	89 x 78	12,3	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	4 - 8 13'1 <sup>15/32</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup> (260 x 260 . 10 <sup>1/4</sup> x 10 <sup>1/4</sup> )	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Structure K250	Ø 250 Ø 9 <sup>13/16</sup>	8,5	180 x 100	20,6	25	500 x 112 19 <sup>11/16</sup> x 4 <sup>7/16</sup>	10 - 15	570 x 570 22 <sup>7/16</sup> x 22 <sup>7/16</sup>	450 x 450 17 <sup>3/4</sup> x 17 <sup>3/4</sup>
Mikado Nano	134 x 114 x 86 5 <sup>1/4</sup> x 4 <sup>1/2</sup> x 3 <sup>3/8</sup>	6,7	85 x 76	7,9	25	500 x 90 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>9/16</sup>	3,5 - 5 11'5 <sup>51/64</sup> " - 16'4 <sup>27/32</sup> "	280 x 280 11 x 11	200 x 200 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup>	Structure K320	Ø 320 Ø 12 <sup>5/8</sup>	13,8	110 x 262	36	25	500 x 112 19 <sup>11/16</sup> x 4 <sup>7/16</sup>	12 - 20	Implantation dans le massif béton de 1m de profondeur / Burried in a concrete base of 1 m depth	
Mikado PM	210 x 180 x 140 8 <sup>1/4</sup> x 7 <sup>1/16</sup> x 5 <sup>1/2</sup>	7,6	120 x 95	14,2	25	500 x 128 19 <sup>11/16</sup> x 5 <sup>1/16</sup>	4 - 8 13'1 <sup>15/32</sup> " - 26'2 <sup>31/32</sup> "	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>	Structure X	Ø 112 Ø 4 <sup>7/16</sup>	8,1	67	7,1	25	500 x 82 19 <sup>11/16</sup> x 3 <sup>1/4</sup>	3 - 6 9'10 <sup>1/8</sup> " - 19'8 <sup>7/32</sup> "	260 x 260 10 <sup>1/4</sup> x 10 <sup>1/4</sup>	200 x 200 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup>
Mikado GM	302																		

# SPÉCIFICATIONS

Profils & semelles  
Profiles & baseplates

Le City-Module® est un concept breveté, donc innovant et exclusif, de mât en aluminium extrudé. Utilisant des alliages de la série des 6000, il présente les meilleures caractéristiques pour sa limite élastique élevée.

La technique de l'extrusion permet de répartir les masses sur une section constante afin d'augmenter l'inertie des mâts et donc leur rigidité. Les profils bénéficient du meilleur rapport poids/inertie, avec une forte épaisseur moyenne.

L'ensemble des mâts bénéficiant de ce brevet ont une structure interne fonctionnelle leur conférant des propriétés mécaniques accrues mais également des applicatifs judicieux permettant une mise en place et une maintenance aisée et économique :

- . Interchangeabilité des portes de visite, réalisées dans un profil complémentaire au mât
- . Renforts latéraux au droit de l'emplacement de la porte de visite
- . Cylindre fictif inscrit permettant l'interchangeabilité des têtes de mât et leur orientation à 360°
- . Aucune disparité de côté et de dimensionnement entre les mâts



City-Module® is a patented and therefore exclusive and innovative concept of poles made of extruded aluminum. Using blends from the 6000 series, City Module offers the best features with regards to its high elastic limit. The extruding techniques allows masses to distribute themselves on a constant section in order to heighten the poles' inertia and thus their stiffness. Profiles benefit from the best relation weight/inertia, with a strong average thickness.

All our poles with this patent have a functional internal structure giving them heightened mechanical properties as well as judicious benefits:

- . Access doors interchangeability, they are made from a profile complimentary of the pole's
- . Lateral reinforcements on the access door location
- . Inscribed cylinder enabling pole heads interchangeability and 360° rotation
- . No difference between the poles dimensions

Hauteur Height (m/feet-inch)	3,5 11'5 <sup>11/32</sup> "	4 13'1 <sup>15/32</sup> "	4 13'1 <sup>15/32</sup> "	4,5 14'9 <sup>5/32</sup> "	5 16'4 <sup>27/32</sup> "	6 19'8 <sup>7/32</sup> "	7 22'11 <sup>19/32</sup> "	8 26'2 <sup>31/32</sup> "	9 29'6 <sup>11/32</sup> "	9 29'6 <sup>11/32</sup> "	10 32'9 <sup>11/16</sup> "	11 36'1 <sup>1/16</sup> "	12 39'4 <sup>7/16</sup> "
Ø Base (mm - inch)	Ø114 4 1/2	Ø135 5 9/16	Ø145 5 11/16	Ø145 5 11/16	Ø145 5 11/16	Ø145 5 11/16	Ø175 6 7/8	Ø175 6 7/8	Ø175 6 7/8	Ø200 6 7/8	Ø200 6 7/8	Ø200 6 7/8	Ø200 6 7/8
Ø Sommet Ø Top (mm - inch)	Ø60 2 3/8	Ø76 3	Ø90 3 9/16	Ø76 3	Ø76 3	Ø76 3	Ø76 3	Ø76 3	Ø90 3 9/16	Ø90 3 9/16	Ø90 3 9/16	Ø90 3 9/16	Ø90 3 9/16
Épaisseur Thickness (mm)	2,5	3	3	3	3	3	4	4	4	4,7	4,7	4,7	4,7
Encombrement semelle Baseplate dimensions (mm - inch)	260 x 260 10 <sup>1/4</sup> x 10 <sup>1/4</sup>	400 x 400 15 <sup>3/4</sup> x 15 <sup>3/4</sup>											
Entraxe semelle Baseplate fixing distance (mm - inch)	200 x 200 7 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>7/8</sup>	300 x 300 11 <sup>13/16</sup> x 11 <sup>13/16</sup>											

Technilum® fabrique des mâts cylindro-coniques depuis 1971. La liaison mât/semelle, réalisée intégralement sans soudure, comme pour l'ensemble de ses produits, élimine les points de faiblesse et de corrosion. Une colle spéciale, répondant aux standards de l'industrie aéronautique, est employée.

Développés en monobloc, le mât Technalinox offre des qualités esthétiques pour une parfaite intégration dans le paysage urbain.

Lors de l'adaptation de bras ou de bague, les diamètres sont relevés unitairement pour réaliser un tournage aux dimensions nominales du mât.



Technilum® manufactures cylindro-conical poles in aluminum since 1971. The connection pole/baseplate is entirely weld-free, to eliminate any weakness point and corrosion. A special glue compliant with aeronautics standards is used.

Produced in one piece, Technalinox poles offer aesthetic qualities for a perfect blend within the urban environment.

During the arm or the ring's adaptation, the diameter are measured one by one to ensure perfect fitting.

# CERTIFICATIONS

## Marquage CE

C'est une réglementation européenne établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction qui rend obligatoire l'application de la norme EN 40, depuis le 1er Février 2005. Elle s'applique notamment aux candélabres d'éclairage public en aluminium (EN 40-6). Sont exclus du champ d'application : les bornes, totems, supports signalétiques, ainsi que les appliques murales et consoles.

La certification est délivrée par des organismes notifiés au sein de l'Union Européenne, le CTICM pour la France. Le marquage CE garantit de la conformité des matériaux pour l'application des valeurs conventionnelles suivantes :

- . Vitesse de vent : Zone 2, 24m/s (soit 86.4 km/h)
- . Classe multiplicatrice de charges de vent : B (soit x 1.2)
- . Catégorie de terrain : II, «terres cultivées, quelques petits bâtiments agricoles...»
- . Poids de chaque lanterne : 15 kg
- . Classe de déformations : Déplacement horizontal maximal classe 3 (soit inférieur à 10% de la somme de la hauteur du candélabre + la longueur de la sangle) / Déplacement vertical maximal de la croise inférieur à 2.5% de la longueur de la sangle
- . Résistance aux chocs : 0 (performance en cas de choc : sécurité passive)

Les documents associés, notamment la déclaration de performance accompagnant le bon de livraison, précisent des valeurs résultant du calcul, notamment le Scx maxi du (des) luminaire(s) (surface de prise au vent du luminaire multipliée par son coefficient de pénétration dans l'air).

Attention : le marquage CE ne tient aucunement compte de conditions différentes que celles décrites ci-dessus. L'ajout d'accessoires, tels que supports jardinières, supports signalétiques, etc... n'est pas non plus pris en compte.

Par ailleurs, tous nos luminaires sont certifiés selon la norme CE - EN-60598.

## CE marking

This is an EEC directive introducing standardized commercial terms for building industry goods and which, since February 1st 2005, makes it mandatory to apply the EN 40 standard. It applies in particular to public aluminum street-lights (EN 40-6). It excludes from its field of application: bollards, totems, signage support as well as wall mounted fixings and consoles.

The certification is delivered by an accredited organization within the EEC, such as the CTICM in France. The CE label guarantees the conformity of the materials for the application of the following conventional values :

- . Wind speed : Zone 2, 24m/s (86.4 km/h)
- . Wind loading : B safety coefficient of 1.2
- . Emplacement Category : II, «cultivated areas, small agricultural buildings»
- . Weight of each lantern : 15kg
- . Deformation : 3, or a maximum horizontal movement of the mast tip equal to 0.1x(h+w) meters (where h is the nominal height of the pole and w the outreach of the bracket in meters), and maximum vertical movement of the bracket of 2.5% of the outreach length
- . Impact resistance : 0 (performance in the case of impact : passive only)

The matching documents, more specifically the performance declaration attached to the delivery note, specify the calculated values especially the maximum Scx of the luminaire(s) (wind factor x air penetration coefficient).

Caution: the CE marking does not take into account particular installation other than the ones mentioned above, nor any added elements such as baskets, signage etc.

All our luminaires are certified CE - EN-60598.



## CSA/UL

Tous nos luminaires sont certifiés ou certifiables CSA/UL, pour les USA et le Canada.



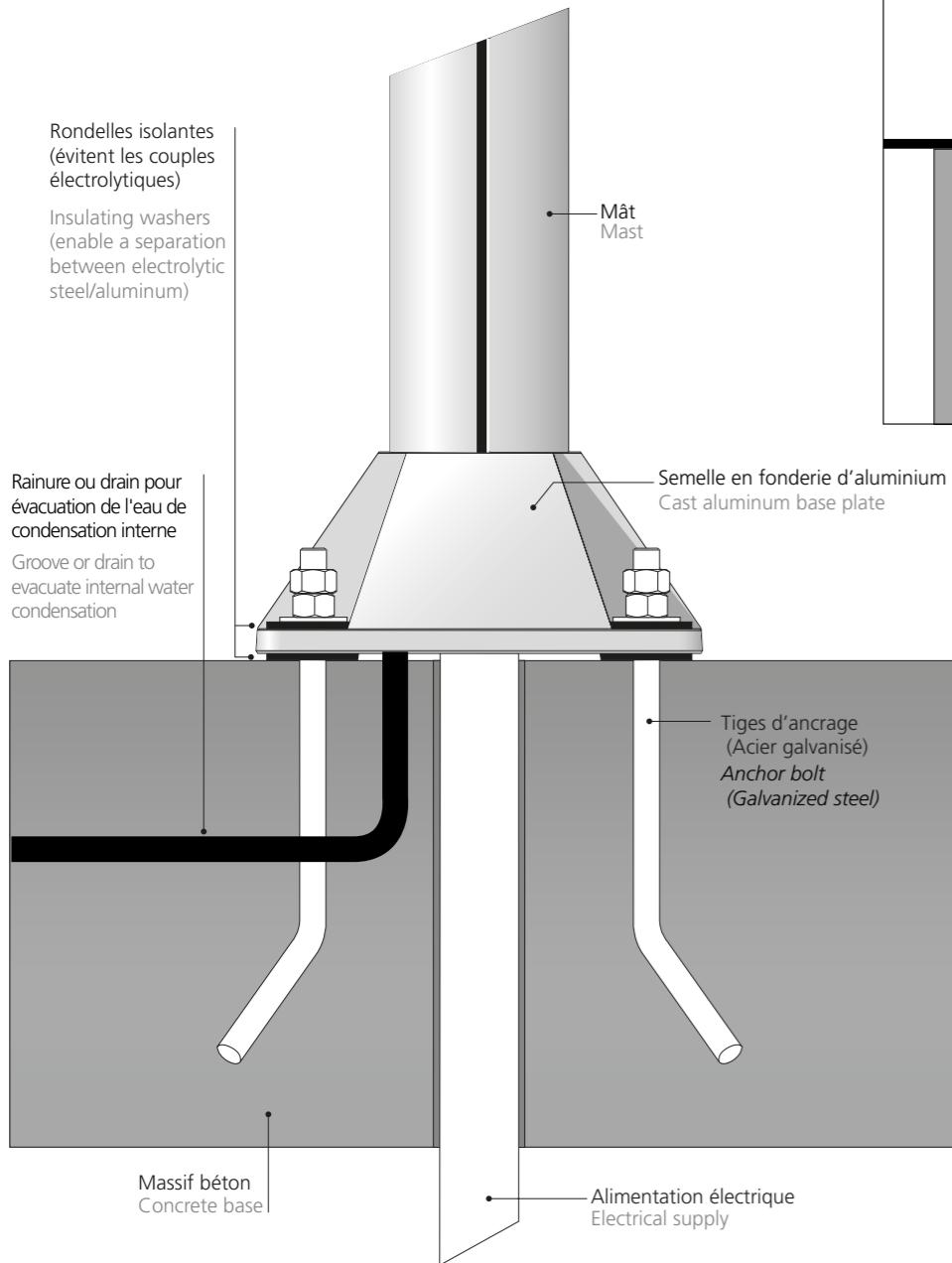
## CSA/UL

All our luminaires are certified or certifiable CSA/UL, for the USA and the Canada.

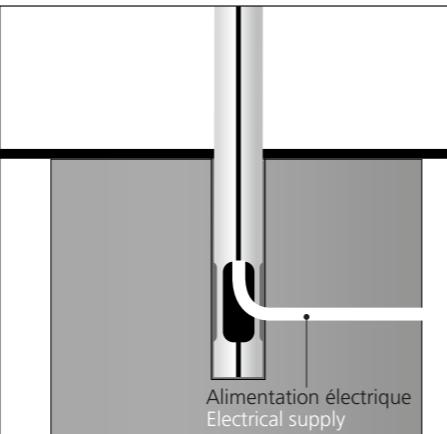
# INSTALLATION

Préconisations d'installation des semelles, pour principaux types de mâts  
Baseplate preconised anchorage, for main types of masts

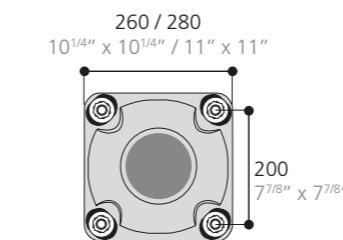
**Configuration type d'une base de mât**  
Typical configuration of a mast base



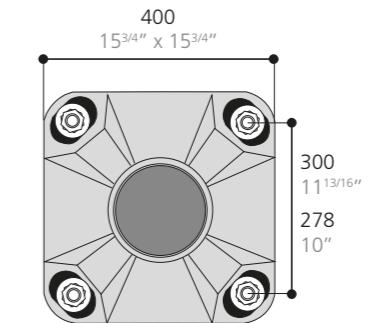
**Variante avec mât enterré**  
Variation with buried mast



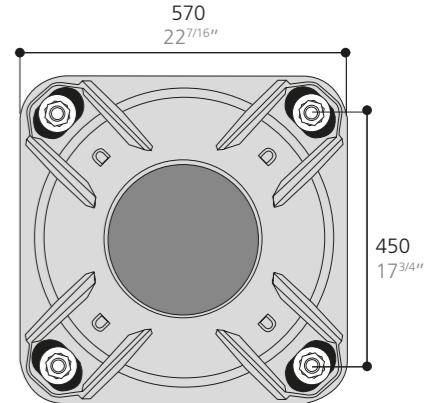
Principales semelles  
Main baseplates



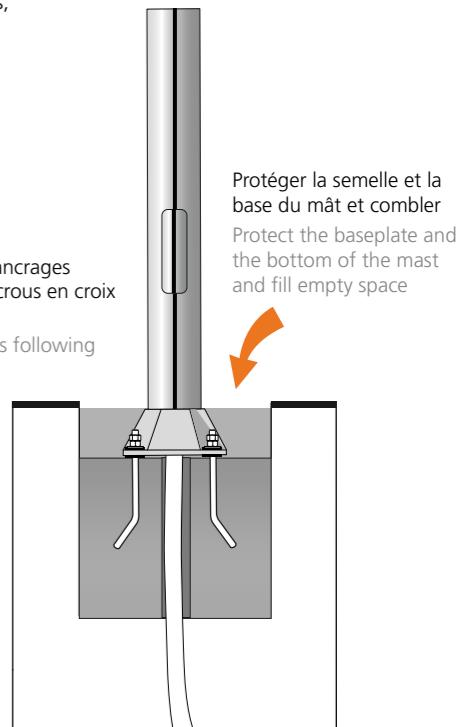
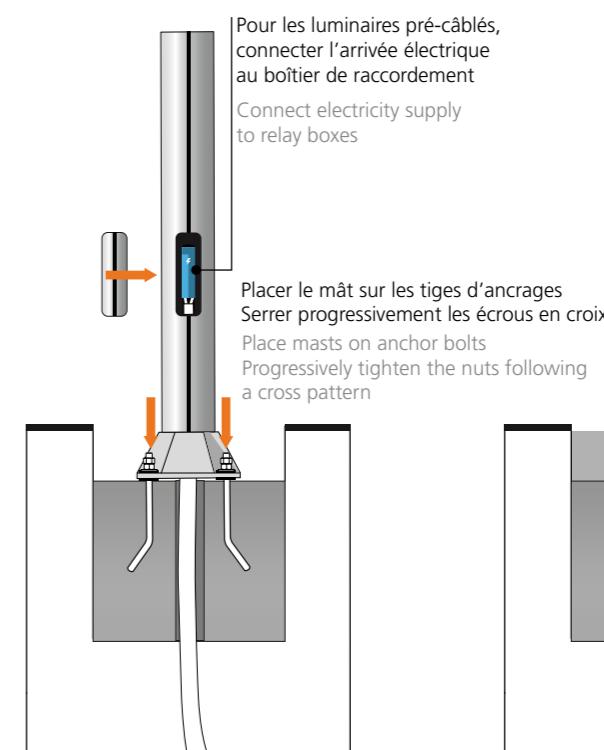
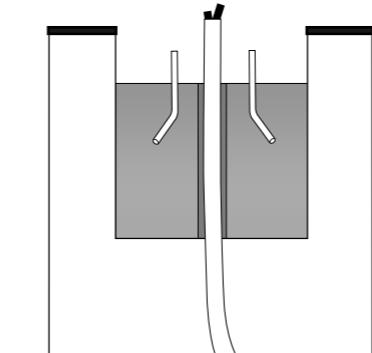
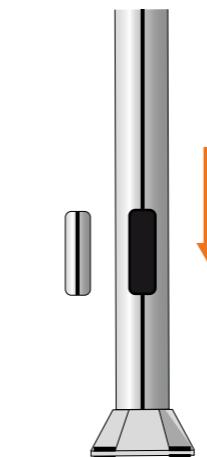
**Semelle Entraxe 200 x 200 mm**  
. Tiges M18 x 400 mm, rondelles L18 Ø45 mm  
Base plate - Spacing 200 x 200 mm  
. M18 x 400 mm anchor bolts, L18 Ø45 mm washers  
(or 3/4" anchor bolts and washers)



**Semelle Entraxe 300 x 300 mm**  
. Tiges M24 x 500mm, rondelles L24 Ø60 mm  
Base plate - Spacing 300 x 300 mm  
. M24 x 500 mm anchor bolts, L24 Ø60 mm washers  
(or 1" anchor bolts and washers)



**Semelle Entraxe 450 x 450 mm**  
. Tiges M27 x 700 mm, rondelles L27 Ø65 mm  
Base plate - Spacing 450 x 450 mm  
. M27 x 500 mm anchor bolts, L27 Ø65 mm washers  
(or 1 1/4" anchor bolts and washers)



# SOMMAIRE

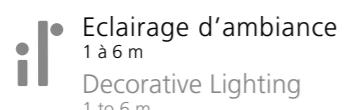
Sommaire alphabétique  
Alphabetical table of contents

## MODELES

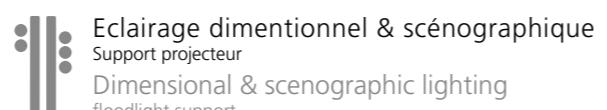
						LUMINAIRES		ACCESSOIRES		TECHNILUM	
Aiguille	158	Lilio[rila]	74	Shiraz (K) <sup>Nano</sup>	102	Dizéo	203	Smart-In-Site	186	Aluminium	8
Arbane	38	Marsanne	134	Shiraz (K)	104	E.L.F.E.	196	Connectés/connected		Certifications	211
Bamboo	70	Mauzac	58	Structure K	164	I.C.E.	194	Traditionnels	182	Développement durable	9
Bermude	172	Mikado <sup>Nano</sup>	88	Tannat	122	Karéo	202	Traditional		Sustainability	
Ceramic	46	Mikado <sup>PM</sup>	90	Techni-Tram	150	Magic	198			Entreprise / Company	4
City Line	138	Mikado <sup>GM</sup>	92	Terret	142	Nano <sup>2</sup>	200			Lézigno	6
Creille <sup>Borne / Bollard</sup>	26	M.I.L.E.	126	Treille <sup>Borne / Bollard</sup>	16	Paul & Paulette	204			Préconisations d'installation	212
Creille / Creille <sup>GM</sup>	28	Nerello	50	Treille	18	Tempranillo	201			Installation advice	
Creille qui pousse	30	Octave	176	Vermentino	118					Spécifications techniques	208
Imawa <sup>Borne / Bollard</sup>	80	Reglisse	42	Zanello	62					Technical specifications	
Imawa <sup>Nano</sup>	82	Rovello	54	Zinfandel <sup>Nano</sup>	112					Smart City	11
Imawa	84	Roussanne	146	Zinfandel	114						
Jeny	130	Sémillon	154								
Lamp	66	Shiraz (K) <sup>Borne / Bollard</sup>	100								

## LEXIQUE

Glossaire, Pictogramme  
Glossary, Pictogram



Eclairage d'ambiance  
1 à 6 m  
Decorative Lighting  
1 to 6 m



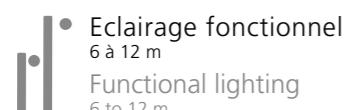
Eclairage dimensionnel & scénographique  
Support projecteur  
Dimensional & scenographic lighting  
floodlight support



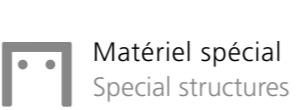
Configurable  
Configuration possible via le site internet  
Configurable  
Possible configuration through the website



Accessoires  
Eléments d'ajout aux mâts apportant une fonction secondaire  
Accessories  
Additional elements to provide a secondary function to the masts



Eclairage fonctionnel  
6 à 12 m  
Functional lighting  
6 to 12 m



Matériel spécial  
Special structures



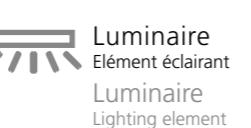
Accessoirisable  
Fixation aisée d'accessoires grâce aux rails techniques  
Accessorizable  
Easy integration of accessories thanks to technical grooves



City Module  
Structure exclusive en aluminium extrudé  
City Module  
Exclusive structure in extruded aluminum



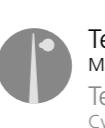
Smart in site  
Accessoires intégrés et connectés  
Smart in site  
Integrated and connected accessories



Luminaire  
Élément éclairant  
Luminaire  
Lighting element



Spécifications techniques  
Technical specifications



Technalinox  
Mât cylindro-conique aluminium  
Technalinox  
Cylindro-conical aluminum poles



Tous nos produits sont couverts par nos conditions générales de ventes (CGV), téléchargeables sur le site Internet Technilum® :  
<https://www.technilum.com/fr/ressources/>

All our products are covered by our General Terms and Conditions (GTC) which can be downloaded on our website:  
<https://www.technilum.com/fr/ressources/>

Le contenu de ce catalogue est la propriété exclusive de Technilum®.  
Aucune donnée ne peut être transmise ou copiée sans autorisation expresse de Technilum®.  
Document non contractuel : les données techniques et visuels présentés dans ce catalogue sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

The content of this catalogue is the exclusive property of Technilum®.  
No data can be forwarded or copied without the express consent of Technilum®.  
This document is non-binding: technical data and illustrations contained in this catalogue may be modified without prior notice.



© Technilum® 2020 - Marine Joubert & Jérôme Ressot (design graphique et infographies), Karen Jaunâtre (réécriture)  
Impression sur papier PEFC par l'imprimerie Maraval (Saint-Pons-de-Thomières - 34, France)



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

+ Actus, réalisations, produits  
News, projects, products



Partenaire de valorisation urbaine  
*Partner in urban realm enhancement*

**Siège social**  
*Headquarters*

**TECHNILUM SAS**  
**Domaine de Lézigno**  
**34500 Béziers - France**

Filiales Amérique du Nord  
*North America subsidiaries*

TECHNILUM Corp (USA)  
1251, Av. of the Americas – 3rd floor  
New York City (NJ) 10020

TECHNILUM INC. (CANADA)  
1455, rue Drummond  
Montréal (QC) H3G 1W3