

NIAGARA

Colonne (3 - 5 m) et borne lumineuses ajourées en aluminium

Tête de colonne

- . Ouverture longueur 700 mm (colonne)
- . Ouverture longueur 300 mm (borne)

Colonne

- . Profil aluminium lisse
- . Section cylindrique Ø160 mm

Porte de visite

- . Affleurante et interchangeable
- . Passage 500 x 100 mm à 600 mm de la base (autre hauteur possible)

Semelle

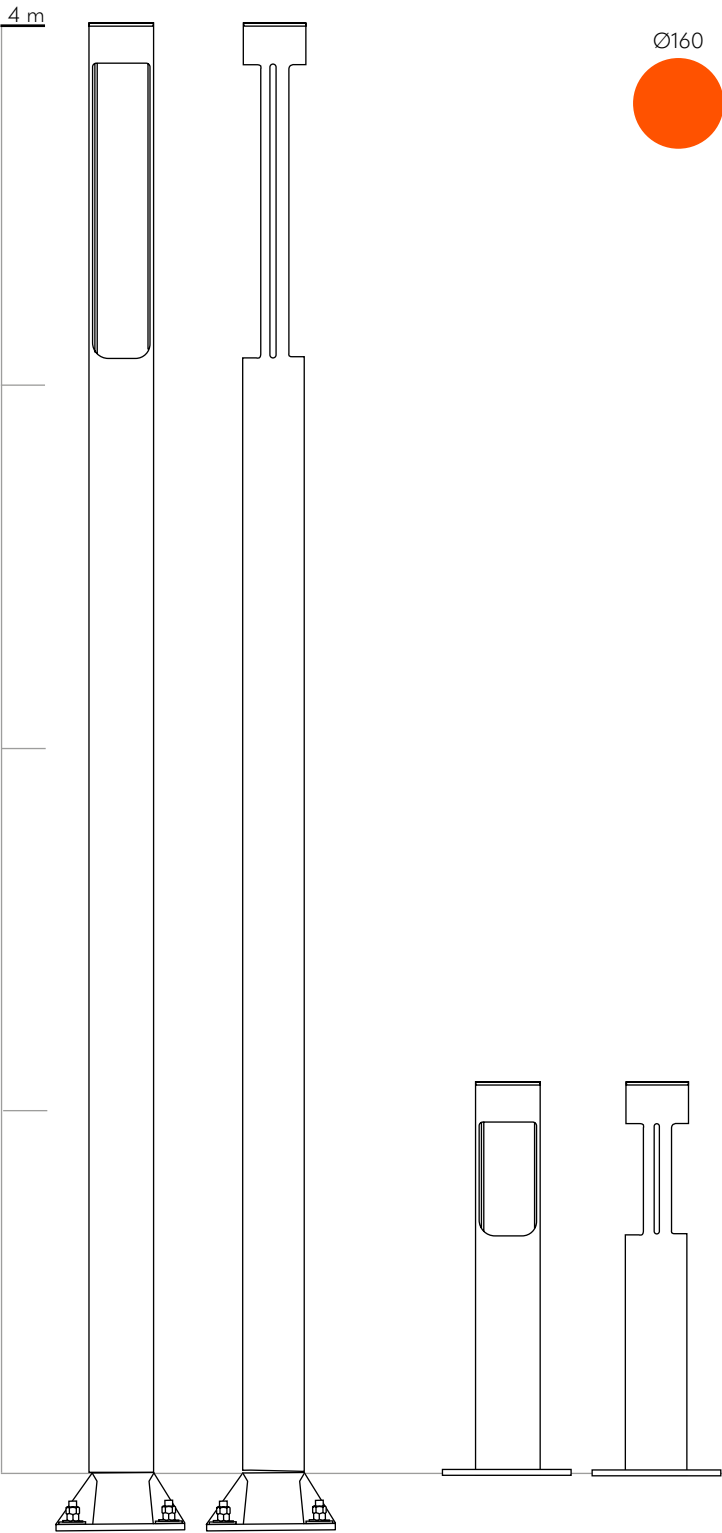
- . En fonderie d'aluminium
- . Encombrement 400 x 400 mm
- . Entraxe 300 x 300 mm
- . Bagues isolantes au droit des 4 oblongs d'ancrage pour éviter tout contact avec les tiges en acier galvanisé
- . Borne : semelle extra-plate Ø320 mm, entraxe 200 x 200 mm (semelle invisible en option)

Finition

- . Thermolaquage par poudre polyester : coloris RAL ou finitions spéciales

Luminaire LED Technilum

- . Karéo² - p [174](#)



Eco-quartier Lavallée, Chatenay-Malabry (FR)

Maîtrises d'ouvrage / Contracting authorities:
Eiffage Aménagement, Lavallée Semop
Paysagiste / Landscape architect: Baseland
Bureau d'études / Engineering: Ginger Avon, OTCI

© MFL Photo/Mathieu Fiol



Open-work aluminum lighting column (3 - 5 m) and bollard

Column head

- . Opening length 700mm (column)
- . Opening length 300mm (bollard)

Column

- . Smooth aluminum profile
- . Cylindrical section Ø160 mm

Access door

- . Flush, interchangeable
- . Passage 500 x 100 mm at 600 mm from the base (other height possible)

Baseplate

- . Made of die-cast aluminum
- . Dimensions 400 x 400 mm
- . Fixing distance 300 x 300 mm
- . Insulating rings on the 4 anchoring oblongs to avoid any contact with galvanized steel bolts
- . Bollard: extra-flat baseplate Ø320 mm, fixing distance 200 x 200 mm (optional invisible baseplate)

Finish

- . Polyester powder coating, RAL colors or special finish

Technilum LED fixture

- . Karéo² - p [174](#)



Jardin de la mairie, Colombiers (FR)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: Ville de Colombiers
Architecte / Architect: Atelier Sites

© Technilum



Parc Taishan, Montréal (CA)

Maîtrise d'ouvrage / Contracting authority: Ville de Montréal
Paysagiste / Landscape architect: Projet Paysage

© Vincent Brilliant

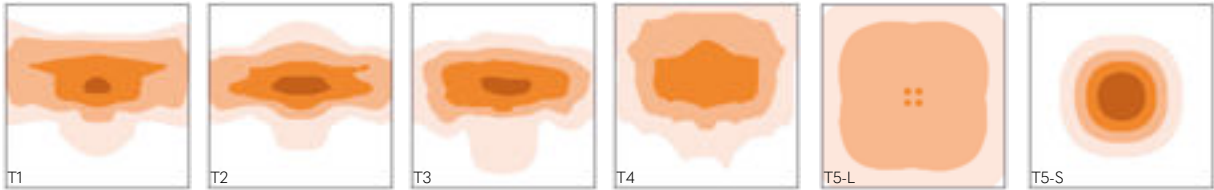


INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	Module LED très compact. Excellent ratio flux lumineux / encombrement. - Corps en aluminium injecté - Driver déporté - Optique en silicone - Connexion électrique par connecteur Highly compact LED module. Excellent luminous flux / volume ratio. - Body made of die-cast aluminum - Remote driver - Silicone optics - Electrical connection via connector	
Compatible	Creille, Creille GM, Creille-qui-Pousse, Reille, Niagara* M.I.L.E. (spécifique / specific) Bornes / bollards: Imawa Nano, Jeny	
Dimension - poids / Dimension - weight	96 x 96 x 60 mm - 0,4 kg (hors appareillage / excluding equipment)	
Nb de LEDs / LEDs number	16	1
Hauteur max préconisée / max. height recommended	6 m (1 module) 9 m (2-3 modules)	6 m
Indice de protection / Protection	IP 66 / IK 08	
Classe / Class	I (II possible)	
Puissance / Power	33 W	
Flux sortant / Outflow (3000°K)	2385 lm, 4480 lm	280 lm (R) / 497 lm (G) / 100 lm (B) / 707 lm (W)
T° de couleur / Color t°	2200, 2700, 3000, 4000 °K	RGB-W (6000 °K)
IRC / CRI	>70 (>80, >90 sur demande / upon request)	
SDCM (cohérence chromatique / Standard Deviation of Colour Matching)	3	
RG (risque photobiologique / photobiological risk group)	RG-2	
Durée de vie / Lifespan (L80B10)	> 108 000	
Pilotage (sur demande / upon request)	ON/OFF, Programmation Horaire, DALI-2 , Zhaga D4i, DMX, 0-10V, socket Zhaga / NEMA déporté sur le mât ON/OFF, Time Scheduling, DALI-2 , Zhaga D4i, 0-10V, Presence sensor, remote Zhaga socket / NEMA	

*Les modèles avec découpes possèdent une photométrie particulière, fonction de cette découpe - nous demander pour plus de détails.
Models with cut-outs have specific photometrics, ask for more details.

PHOTOMÉTRIES STANDARDS (autres sur demande)
STANDARD PHOTOMETRICS (other upon request)

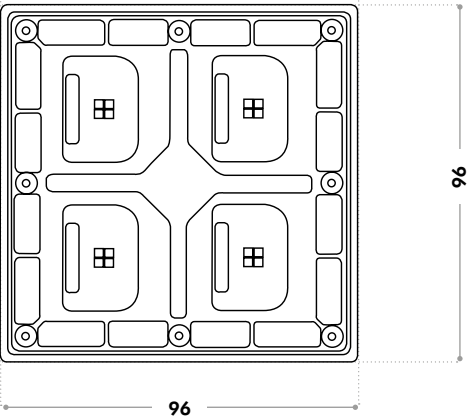
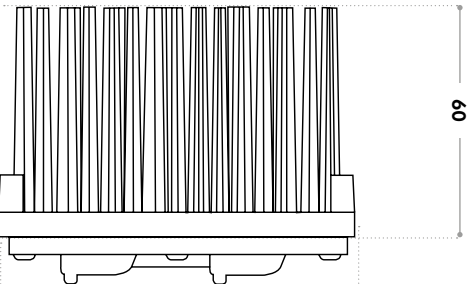


↓ Specifications, ies, ldt :
[Lead.me/betCWo](#)

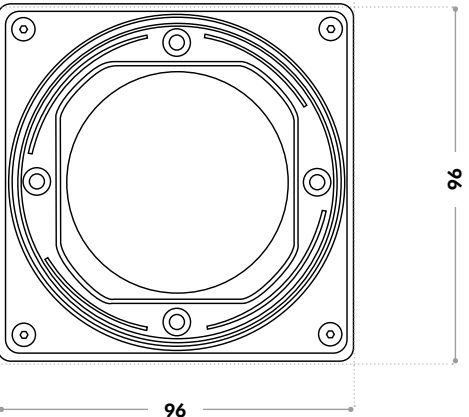
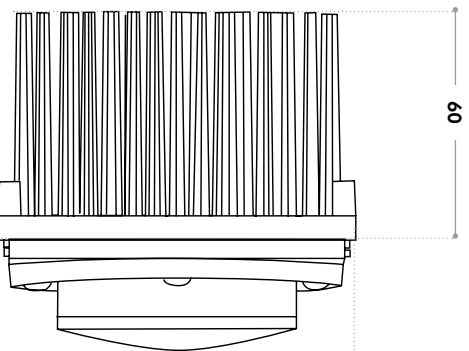


DIMENSIONS
DIMENSIONS (mm)

Karéo²



Karéo² RGB-W



INTÉGRATION
INTEGRATION



Dans le mât
(colonne, borne)
Into the pole
(column, bollard)