

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 / mm ²)	Porte Access door (mm / inch)	Hauteur possible (excepté zone de vent) Possible height (except wind zone) (m / foot-inch)	Encombrement 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 / mm ²)	Porte Access door (mm / inch)	Hauteur possible (excepté zone de vent) Possible height (except wind zone) (m / foot-inch)	Encombrement semelle Baseplate dimension (mm / inch)	Entraxe semelle Baseplate fixing distance (mm / inch)
Arbane	Ø 120 / 140 / 160 Ø 4 ^{3/4} / 5 ^{1/2} / 6 ^{5/16}	5		4,9 / 5,83 6,57	25	Selon section du mât According to mast profile	4,5 - 8 14'9 ^{5/32} " - 26'2 ^{31/32} "	260 x 260 / 400 x 400 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4} / 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	200 x 200 / 300 x 300 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8} / 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Shiraz	200 x 120 7 ^{7/8} x 4 ^{3/4}	5,5	89 x 74	10,6	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	4 - 8 13'1 ^{15/32} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}
Arche B	Ø 150 Ø 5 ^{15/16}	13	89 x 96	15	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	4 - 8 13'1 ^{15/32} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Shiraz Nano	158 x 95 6 ^{1/4} x 3 ^{3/4}	5,8	89 x 77	7,6	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	3,5 - 5 11'5 ^{51/64} " - 16'4 ^{27/32} "	280 x 280 11 x 11	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}
Bermude	178,5 x 160 7 x 6 ^{5/16}	6,5	78	11,2	25	500 x 78 19 ^{11/16} x 3 ^{1/16}	3 - 9 9'10 ^{1/8} " - 29'6 ^{1/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Shiraz K	200 x 120 7 ^{7/8} x 4 ^{3/4}	5,5	84 x 81	11,9	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	4 - 8 13'1 ^{15/32} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}
Creille	177 x 177 7 x 7	6	100 x 90	11,2	25	500 x 100 19 ^{11/16} x 3 ^{15/16}	3 - 4 9'10 ^{1/8} " - 13'1 ^{15/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Shiraz K Nano	158 x 95 6 ^{1/4} x 3 ^{3/4}	5,7	89 x 77	7,4	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	3,5 - 5 11'5 ^{51/64} " - 16'4 ^{27/32} "	280 x 280 11 x 11	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}
Creille GM	199 x 199 7 ^{13/16} x 7 ^{13/16}	8,3	109 x 178	16,8	25	500 x 110 19 ^{11/16} x 4 ^{5/16}	3 - 4 9'10 ^{1/8} " - 13'1 ^{15/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Shiraz GM	250 x 150 9 ^{13/16} x 5 ^{15/16}	8	120 x 262	18,38	25	500 x 128 19 ^{11/16} x 5 ^{1/16}	6 - 10 19'8 ^{7/32} " - 32'9 ^{11/16} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}
Etoile C	Ø 160 Ø 6 ^{5/16}	7,5	95	9,7	25	500 x 95 19 ^{11/16} x 3 ^{3/4}	3 - 9 9'10 ^{1/8} " - 29'6 ^{1/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Structure C	Ø 160 Ø 6 ^{5/16}	8,8	94	11,3	25	500 x 100 19 ^{11/16} x 3 ^{15/16}	7 - 12 22'11 ^{19/32} " - 39'4 ^{7/16} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}
Etoile	Ø 140 Ø 5 ^{1/2}	7,8	71	8	25	400 x 80 15 ^{3/4} x 3 ^{1/8}	1 - 5 3'3 ^{3/8} " - 16'4 ^{27/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4} (260 x 260 . 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4})	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16} (200 x 200 . 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8})	Structure C+	Ø 140 Ø 5 ^{1/2}	6,9	84	7,7	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	3 - 8 9'10 ^{1/8} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4} (260 x 260 . 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4})	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16} (200 x 200 . 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8})
Helena	190 x 150 7 ^{1/2} x 5 ^{15/16}	6	89 x 107	12,5	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	4 - 8 13'1 ^{15/32} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Structure K120	Ø 120 Ø 4 ^{3/4}	6,5	66 x 55	8,7	25	500 x 76 19 ^{11/16} x 3	3 - 6 9'10 ^{1/8} " - 19'8 ^{7/32} "	260 x 260 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4}	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}
Imawa PM	141 x 128 5 ^{9/16} x 5 ^{1/16}	7,5	85 x 60	9,4	25	500 x 70 19 ^{11/16} x 2 ^{3/4}	4 - 7 13'1 ^{15/32} " - 22'11 ^{19/32} "	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}	Structure K140	Ø 140 Ø 5 ^{1/2}	11	85 x 80	11,06	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	3 - 8 9'10 ^{1/8} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4} (260 x 260 . 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4})	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16} (200 x 200 . 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8})
Imawa GM	Base : 210 x 180 8 ^{1/4} x 7 ^{1/16} Top : 141 x 128 5 ^{9/16} x 5 ^{1/16}	8	105 x 60	19,6	25	500 x 70 19 ^{11/16} x 2 ^{3/4}	7 - 9 22'11 ^{19/32} " - 29'6 ^{1/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Structure K160	Ø 160 Ø 6 ^{5/16}	7,7	95 x 90	12,7	25	500 x 100 19 ^{11/16} x 3 ^{15/16}	6 - 10 19'8 ^{7/32} " - 32'9 ^{11/16} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}
Jeny	200 x 174 7 ^{7/8} x 6 ^{7/8}	8	107	15,12	25	500 x 110 19 ^{11/16} x 4 ^{5/16}	5 - 8 16'4 ^{27/32} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Structure K200	Ø 200 Ø 7 ^{7/8}	7,8	130 x 100	14	25	500 x 100 19 ^{11/16} x 3 ^{15/16}	8 - 12 26'2 ^{31/32} " - 39'4 ^{7/16} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}
Matis	Ø 140 Ø 5 ^{1/2}	10,2	89 x 78	12,3	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	4 - 8 13'1 ^{15/32} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4} (260 x 260 . 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4})	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16} (200 x 200 . 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8})	Structure K250	Ø 250 Ø 9 ^{13/16}	8,5	180 x 100	20,6	25	500 x 112 19 ^{11/16} x 4 ^{7/16}	10 - 15	570 x 570 22 ^{7/16} x 22 ^{7/16}	450 x 450 17 ^{3/4} x 17 ^{3/4}
Mikado Nano	134 x 114 x 86 5 ^{1/4} x 4 ^{1/2} x 3 ^{3/8}	6,7	85 x 76	7,9	25	500 x 90 19 ^{11/16} x 3 ^{9/16}	3,5 - 5 11'5 ^{51/64} " - 16'4 ^{27/32} "	280 x 280 11 x 11	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}	Structure K320	Ø 320 Ø 12 ^{5/8}	13,8	110 x 262	36	25	500 x 112 19 ^{11/16} x 4 ^{7/16}	12 - 20	Implantation dans le massif béton de 1m de profondeur / Buried in a concrete base of 1 m depth	
Mikado PM	210 x 180 x 140 8 ^{1/4} x 7 ^{1/16} x 5 ^{1/2}	7,6	120 x 95	14,2	25	500 x 128 19 ^{11/16} x 5 ^{1/16}	4 - 8 13'1 ^{15/32} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Structure X	Ø 112 Ø 4 ^{7/16}	8,1	67	7,1	25	500 x 82 19 ^{11/16} x 3 ^{1/4}	3 - 6 9'10 ^{1/8} " - 19'8 ^{7/32} "	260 x 260 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4}	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}
Mikado GM	302 x 258 x 200 11 ^{7/8} x 10 ^{3/16} x 7 ^{7/8}	8	210 x 100	24,8	25	500 x 245 19 ^{11/16} x 9 ^{5/8}	7 - 12 22'11 ^{19/32} " - 39'4 ^{7/16} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Structure X+	Ø 90 Ø 3 ^{9/16}	4	58	2,9	25	400 x 62 15 ^{3/4} x 2 ^{7/16}	3 - 4 9'10 ^{1/8} " - 13'1 ^{15/32} "	260 x 260 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4}	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}
Octave	232,5 x 175 9 ^{1/8} x 6 ^{7/8}	6	95 x 78	11,9	25	500 x 78 19 ^{11/16} x 3 ^{1/16}	3,5 - 8 11'5 ^{51/64} " - 26'2 ^{31/32} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Structure Z	Ø 100 Ø 3 ^{15/16}	5,5	60	4,4	25	400 x 60 15 ^{3/4} x 2 ^{3/8}	3 - 6 9'10 ^{1/8} " - 19'8 ^{7/32} "	260 x 260 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4}	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}
Octave +	310 x 180 12 ^{3/16} x 7 ^{1/16}	6	120 x 104	21	25	500 x 104 19 ^{11/16} x 4 ^{1/16}	8 - 12 26'2 ^{31/32} " - 39'4 ^{7/16} "	400 x 400 15 ^{3/4} x 15 ^{3/4}	300 x 300 11 ^{13/16} x 11 ^{13/16}	Urbapole	250 x 220 9 ^{13/16} x 8 ^{11/16}	4,8	85	13,3	17	600 x 100 23 ^{5/8} x 3 ^{15/16}	3 - 4 9'10 ^{1/8} " - 13'1 ^{15/32} "	260 x 260 10 ^{1/4} x 10 ^{1/4}	200 x 200 7 ^{7/8} x 7 ^{7/8}

Modèles équipés de rails techniques externes, pour faciliter l'accessoirisation / Models equipped with technical grooves, which facilitate accessorization

SPÉCIFICATIONS

Profil & 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 côte 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



City-Module
concept



Technalinox

Hauteur (mètres)	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12
Ø Tube (mm)	1114	1219	1315	1415	1515	1615	1715	1815	1915	2000	2100
Ø Support (mm)	500	606	706	806	906	1006	1106	1206	1306	1406	1506
Ø Support (mm)	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12
Ø Section (mm)	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260
Ø Section (mm)	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260
Ø Section (mm)	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260
Ø Section (mm)	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260
Ø Section (mm)	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260
Ø Section (mm)	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260	260 x 260

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 matériels 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 saillie) / Déplacement vertical maximal de la crose inférieur à 2.5% de la longueur de la saillie
- 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 1, 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.