



FONTES DE PARIS

ILLUMINATION DES VILLES DU MONDE





FONTES DE PARIS

ILLUMINATION DES VILLES DU MONDE

NOTRE ÉQUIPE

OUR TEAM





Fontes de Paris est une entreprise familiale fondée en 1985. Elle fait partie d'un groupe d'entreprises comprenant une unité de fonderie, « Fonderie du Der » (fonderie laiton et aluminium, coulée au sable et par gravité) et une unité de traitement de métaux « Chrométal Gider ». Fontes de Paris est également actionnaire majoritaire de la société ACI2B, entreprise de chaudronnerie implantée en Haute-Marne, ainsi que Grechi Light & Energy, fabricant de luminaires, basée à Milan, Italie. Ces entreprises emploient collectivement plus de 50 personnes pour un chiffre d'affaires cumulé supérieur à 10M€.

Depuis son origine, Fontes de Paris fabrique toute une gamme de produits d'éclairage public et de mobilier urbain, et plus particulièrement des lanternes de style, des lanternes fonctionnelles, des candélabres en fonte, des crosses et des consoles. Grâce à nos compétences en fonderie, en mécano soudure, en assemblage mécanique, en montage électrique nous avons reçu en 2016 le label « Origine France Garantie » pour toutes nos lanternes de style, nos crosses et nos consoles. Trois ans plus tard, nous sommes toujours le seul fabricant d'éclairage public à pouvoir satisfaire aux critères d'éligibilité de ce label décerné par l'organisme « Pro France » et contrôlé par le Bureau Véritas.

Fontes de Paris is a family company founded in 1985. It is part of a group of companies including a foundry unit, "Fonderie du Der" (brass & aluminum foundry, cast with sand by gravity) and a unit of metal treatment "Chrométal Gider". Fontes de Paris is also the majority shareholder of the company ACI2B, boiler business set up in Haute-Marne, as well as Grechi Light & Energy, lighting fixtures manufacturer based in Milan, Italy. These companies collectively employ over 50 people, for a total turnover of over 10M €.

Since its origin, Fontes de Paris creates a whole range of public lighting and urban furniture products, and more particularly style lanterns, functional lanterns, cast iron light poles, wall brackets and arms. Thanks to our skills in foundry, mechanical welding, mechanical assembly, electric mounting we received in 2016 the label "Origine France Garantie" for all our style lanterns, our arms, and our brackets. Three years later, we are still the only public lighting manufacturer eligible for this label given by the "Pro France" organism, and controlled by the Bureau Véritas.

NOS LABELS

OUR CERTIFICATIONS



BVCert. 6389077

Luminaires de style (hors sources LED)
Crosses & Consoles

Grâce à nos compétences en fonderie, en mécano soudure, en assemblage mécanique, en montage électrique nous avons reçu en 2016 le label « Origine France Garantie » pour toutes nos lanternes de style (hors sources LED), nos crosses et nos consoles. Trois ans plus tard, nous sommes toujours **le seul fabricant d'éclairage public** à pouvoir satisfaire aux critères d'éligibilité de ce label décerné par l'organisme « Pro France » et contrôlé par le Bureau Véritas.

*Thanks to our skills in foundry, mechanical welding, mechanical assembly, electric mounting we received in 2016 the label "Origine France Garantie" for all our style lanterns (excluding led light sources), our arms, and our brackets. Three years later, we are still **the only public lighting manufacturer** eligible for this label given by the "Pro France" organism, and controlled by the Bureau Véritas.*



Entreprise du
Patrimoine
Vivant

L'excellence
des savoir-faire
français

Fontes de Paris est également très active dans la rénovation de lanternes et candélabres historiques et a également obtenu le label « Entreprise du Patrimoine Vivant ». Ce label, décerné par le Ministre de l'Économie est une marque de reconnaissance de l'Etat mise en place pour distinguer des entreprises françaises aux savoir-faire artisanaux et industriels d'excellence. Ce label est probablement ce qui correspond le mieux à notre mission d'entreprise que nous pouvons résumer ainsi : « Nous sommes tous engagés pour la préservation d'un savoir-faire et d'un patrimoine historique tout en le faisant vivre, en le développant, en le dynamisant et en le modernisant constamment grâce aux dernières innovations technologiques pour le bénéfice de nos clients, collectivités, villes, agglomérations et installateurs ».

This "Entreprise du Patrimoine Vivant" label is probably what corresponds the most to our mission as a company, which can be summarized as so : "We are all engaged in the preservation of a historic know-how and heritage while making it live, flourish, and energizing it while modernizing constantly thanks to the latest technological innovations for the benefit of our client, collectivities, cities, agglomerations and installers." Fontes de paris is also very active in the renovation of historic lanterns and masts and has as well received the label "Entreprise du patrimoine vivant". This label awarded by the Minister of Economy, is a mark of recognition by the State put in place to distinguish French businesses with excellent know-how in industrial craftsmanship.



ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

ISO 9001, la norme de gestion de la qualité la plus reconnue au monde, est un ensemble d'exigences qui guident les organisations de manière normalisée pour améliorer la qualité et la satisfaction de la clientèle. Elle est utilisée par des entreprises dans plus de 190 pays.

ISO 9001, the world's most recognized Quality Management Standard, is a set of requirements that guide organizations in implementing standardized management practices to improve quality and customer satisfaction. It is used by about one and a half million companies in more than 190 countries.

POLITIQUE QUALITÉ

« La satisfaction de nos clients est notre priorité. »

Acteur reconnu de la fabrication d'éclairage public et de mobilier urbain, Fontes de Paris a la volonté de développer, sur ses marchés nationaux et internationaux, auprès d'acteurs publics et privés, la réputation qui est la sienne depuis son origine il y a 36 ans, et de déployer une offre reconnue pour son professionnalisme, sa qualité, son design, son innovation tout en ayant une politique de fabrication protectrice de l'environnement et des ressources naturelles. Comptant sur les femmes et les hommes qui font la richesse de l'entreprise et en adéquation avec notre objectif de demeurer parmi les meilleurs, notre politique qualité repose sur des valeurs fondamentales, dans le seul but de **satisfaire nos clients** en termes de qualité, coût et délai.

Ainsi :

- Chaque membre de l'entreprise doit partager et s'approprier notre objectif premier qui est la **satisfaction** de nos **clients**,
- Chaque membre de l'entreprise doit partager la vie de l'entreprise et s'approprier notre objectif interne qui est de tendre vers **l'excellence** pour contribuer à son propre épanouissement au sein même de l'entreprise par du respect, de la responsabilité, de la solidarité et de la communication.

Fontes de Paris s'engage à faire vivre son système qualité conforme aux référentiels.

Afin de satisfaire durablement et efficacement nos clients, les orientations suivantes se déclinent chaque année, à tous les niveaux :

- Comprendre les enjeux de nos clients en leur apportant des solutions innovantes adaptées à leurs besoins
- Améliorer continuellement nos processus pour maîtriser la qualité totale de nos produits,
- Mener les actions correctives et préventives avec un objectif d'amélioration continue visant à remettre en cause nos processus et notre système de management de la qualité,
- Adopter à tous les niveaux de la société une attitude éco-responsable favorisant les économies d'énergie ainsi que la protection de l'environnement et des ressources naturelles.

Les pilotes des processus sont chargés de vérifier la déclinaison à tous les niveaux des grandes orientations de la politique qualité. A cet effet, la Direction Générale alloue les ressources et les moyens nécessaires. Cette politique qualité avec ses objectifs associés, basée sur la norme ISO 9001 Version 2015, doit satisfaire aux exigences réglementaires et légales, et s'inscrire dans un processus d'amélioration continue révisé annuellement dans la stratégie de l'entreprise. Cela implique de notre part et pour tout collaborateur une clarté dans les communications, une attitude souple et respectueuse des exigences de nos clients et engagements qui sont désormais les nôtres.

NOS VALEURS

OUR VALUES

Fontes de Paris est une entreprise familiale et à ce titre, nos valeurs s'articulent autour de cinq pôles :

1 - UN CIRCUIT DE DÉCISION COURT ET DYNAMIQUE : Nous sommes une entreprise familiale transparente et moderne. Valeurs humaines, confiance, respect mutuel et loyauté guident notre comportement au quotidien. À chaque niveau de la hiérarchie, nous savons encore ce que « tenir parole » signifie. Le professionnalisme et les processus de décision courts constituent pour nous des facteurs clés de succès et de dynamisme.

2 - LA MAÎTRISE TOTALE DE LA CHAÎNE DE VALEUR : La conception des luminaires, la fonderie des luminaires en aluminium et en laiton, la mécano soudure des luminaires en inox et en cuivre, la patine des luminaires, l'assemblage des composants électriques, la peinture, la conception des modules LED, les études d'éclairage, les relevés photogoniométriques, sont des étapes qui sont réalisées entièrement en interne et qui nous permettent de contrôler notre chaîne de valeur et la qualité de notre production.

3 - L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL : Conscients et très soucieux de l'impact environnemental de notre activité métallurgique nous sommes le seul fabricant à pouvoir garantir que nos modèles en aluminium injecté sont exclusivement fabriqués à partir d'aluminium recyclé. Nos modèles comme par exemple la LedRose ou KJ Led ne nécessitent aucune extraction de bauxite dans leur composition d'aluminium. Dans notre région, nous participons très activement aux groupes de travail du « Club d'écologie industrielle de l'Aube » dont le but est « d'animer une démarche d'écologie industrielle et territoriale ayant pour vocation de mettre en œuvre des synergies opérationnelles entre les acteurs économiques ».

4 - LA QUALITÉ ET L'ÉCOUTE DE NOS CLIENTS : Afin de supporter notre croissance, Fontes de Paris s'est engagée dans une démarche d'amélioration continue de l'ensemble de nos processus, aussi bien opérationnels que fonctionnels, pour satisfaire au niveau d'exigence croissant de nos clients et s'adapter aux évolutions législatives et technologiques. Notre politique qualité, impulsée par la Direction, requiert la participation active de chacun de nos collaborateurs. Elle s'appuie sur un système de management, qui structure nos actions d'amélioration et pérennise notre démarche de progrès. La mesure régulière et pertinente de la satisfaction du client est un élément indispensable au pilotage de la société.

5 - LE PERSONNEL : Chaque année, notre groupe recrute des collaborateurs, certains sans formation ni diplôme. Après quelques années, nous nous chargeons, avec des formations en interne, en externe et avec l'assistance d'employés plus expérimentés, de leur enseigner un métier. C'est une tâche dont nous sommes très fiers. La Direction place un accent très fort sur l'éthique des collaborateurs, une éthique qui garantit la simplicité des contacts entre les collaborateurs et la fiabilité des échanges avec nos parties prenantes externes (clients, fournisseurs, partenaires).

Fontes de Paris is a family company and as such, our values articulate around 5 poles :

1 - A SHORT AND DYNAMIC DECISION CIRCUIT : We are a family company that is transparent and modern. Human values, trust, mutual respect and loyalty guide our daily behaviour. At each level in the hierarchy, we still know what « keeping one's word » means. Professionalism and short decision processes constitute for us key factors in success and dynamism.

2 - TOTAL MASTERY OF THE CHAIN OF VALUE : The conception of luminaires, smelting of aluminium and brass luminaires, mechanical welding of stainless steel and copper luminaires, the patina of luminaires, the assembly of electrical components, the painting, the conception of LED modules, the lighting studies, analysis of photogoniometric results, are steps that are entirely realised internally and that enable us to control our chain of value and the quality of our production.

3 - THE ENVIRONMENTAL IMPACT : Conscious and very concerned of the environmental impact of our metallurgical activity, we are the only manufacturer that can guarantee that our injected aluminium models are exclusively made with recycled aluminium. Our models such as for example, the LedRose or KJ Led do not require any bauxite extraction in their aluminium composition. In our region, we participate very actively in workgroups in « Club d'écologie industrielle de l'Aube » whose goal is « promote an territorial and industrial approach to ecology with a big part being putting into place operational synergies between economical actors ».

4 - THE QUALITY AND LISTENING TO OUR CLIENTS : In order to cater to our growth, Fontes de Paris has engaged itself in an continuous improvement for all our processes, be they operational and functional, to satisfy the level of increasing demands from our clients and to adapt to legislative and technological evolutions. Our quality policy encouraged by management, requires the active participation of each of our coworkers. It relies on a management system, that structures our improvement steps and sustains our approach to progress. The regular and accurate measure of clients' satisfaction is an essential element to driving the company.

5 - THE WORKFORCE : Each year, our group recruits coworkers, some with no training or diploma. After several years, we handle with internal and external trainings and the assistance of more experienced employees, to teach them an occupation. This is a task we are very proud of. Management believes in the importance of ethics between coworkers, an ethic that guarantees simplicity of contact between coworkers and the reliability of exchanges with our external contacts (clients, providers, partners).





LUMINAIRES CLASSIQUES CLASSIC LUMINAIRES

Amira	16
Arcade.....	16
Azalée	14
Bastille	18
Beaulieu	22
Bel Azur	15
Belle Époque	33
Champs Élysées	24
Citadelle	22
Condamine	27
Hôtel de Ville	25
Louvre	23
Lyre	28
Malaisia	26
Monté Carlo	26
Neal	30
Neuilly	30
Notre Dame	23
Opéra	27
Pont Neuf	18
Saint Jean.....	17
Saint Luc	31
Saint Michel	17
Saint Pierre	32
Talia	19
Talisse	19
Valberg	20
Vaudoré	33
Victorine	15

APPLIQUES WALLMOUNT FIXTURES

Applique Bastille	34
Applique Louvre	35
Applique Notre-Dame	36
Applique Saint-Jean	36
Applique Valberg	37

LUMINAIRES FONCTIONNELS FUNCTIONAL LUMINAIRES

Arda	40
Estrema 40	41
Estrema 120	41
Estrema 240.....	42
Estrema Tunnel	42
Headled	43
Helmet	43
KJ LED	44
LED Rose	45
LED Rose Power	46
Lumada	46
Lumadina	47
Minis	47
Proton	48
Quantica 500	48
Quantica 650	49

LUMINAIRES RÉSIDENTIELS RESIDENTIAL LUMINAIRES

Boxit	54
Hammer.....	54
Ledcup	52
Lina	55
Quantica Calice	55
Trasforma	56
Urbana	56

LUMINAIRES RÉTROS VINTAGE LUMINAIRES

Adivino	58
Arches	58
Bell	59
Borgo.....	59
Edera.....	60
Halles	60
Hugo	62
Vénus	62
Viarmes	63

SOMMAIRE

SUMMARY

BORNES DE LUMINAIRE

ILLUMINATED BOLLARDS

Arcadie	66
Bonivard	66
Chantecoq	65
Chardonnet	65
Courcelles	65
Iris	67
Nuisement	65
Parvis	65
Romane	67
Ryad	65

CANDÉLABRES CLASSIQUES

CLASSIC LIGHT POLES

Aldus	70
Andélys	70
Aurore	72
Beaulieu	72
Beaumont	73
Bel Azur	73
Bocage	74
Breteuil	76
Chambourcy	76
Champagne	77
Champs Élysées	78
Dervois	78
Envergure	80
Faubourg	80
Fréjus	81
Horizon	81
Lamarck	82
Lusigny	82
Odéon	83
Orsay	84
Oudry	85
Rivoli	86
Vendôme	89
Résidence	90
Venelle	90

CANDÉLABRES CONTEMPORAINS

CONTEMPORARY LIGHT POLES

Absolum	94
Arcachon	94
Atlas	95
Avallon	95
Capitole	96
Continuum	96
Infinity	97
Perceval	97
Rétrent	99
Tempora	99
Tristan	100
Tubulaire	100
Parc	101
Parc - Enjoliveur	101
Vinci	102

CROSSES CLASSIQUES

CLASSIC SINGLE ARMS

Anatide	106
Bannière	106
Bastia A	107
Bastia B	107
Dragon	109
Saint Jean	109
Saint Rémy	110
Saint Rémy A	110
Saint Rémy B	111
Sésame	112
Urbain IV A	112
Urbain IV B	113
Urbain IV C	113

CROSSES CONTEMPORAINES CONTEMPORARY SINGLE ARMS

Alide	116
Alliance	116
Bar	117
Caldera	117
Céna	118
Coria	118
Kali	120
KJ 1500	120
Montille	121
Pavillon	121
Reverb	122
Taurus	122
Top Bar	123
Urban	123

CONSOLES WALL BRACKETS

Ailes d'Ange	126
Athéria	126
Bailly 1	127
Bailly 2	127
Bailly 3	128
Bastia	128
Bellevue	130
Bocage Champenois	130
Campanule	131
Carcassonne	131
Champenoise	132
Châtelier	132
Chevreuse	133
Corrézienne	133
Faubourg	134
Feuillage	134
Fleural	135
Fréjus	135
Ivoire	136
Le Pradet	136
Lusigny	137
Marais	137
Neuilly	138
Saint Brieuc	138
Saint Jean	139
Saint Rémy	139
San Rémo	140
Théâtre Français	140
Trinité	142
Urbain 4A	142
Urbain 4B	143
Urbain 4C	143
Varois	144
Vendôme	144
Vexin	145
Vieille France	145

BOUQUETS MULTIPLE ARMS

Ailes d'Ange	148
Bailly	148
Faubourg	149
Le Pradet	149
Lusigny	150
Rond Point	150
Saint Rémy	151
Saint Rémy A	151
Saint Rémy B	152
Théâtre Français	152
Trinité	154
Varois	154
Vendôme	155

BORNES DE SITE SITE BOLLARDS

Bollard	158
Faubourg	158
Fontaine	158
Fréjus	159
Hôtel de Ville	159
La Villette	159
Marché	160
Napoléon	160
Parvis	161
Place d'Armes	161

MOBILIERS URBAINS URBAN FURNITURES

Arceaux de protection	169
Banc Combo	164
Banc Printemps	164
Banc Quadraill	165
Banc Taurus	165
Banc Ville de Paris	166
Banc Sellea	166
Barrière Alizéa	168
Poubelle Henderson	168

FICHES TECHNIQUES TECHNICAL SHEETS

Matières et finitions	172
Vasques	174
Rétrofit	175
Modules led et photométries	176
Fixations des luminaires	180
Installation des candélabres	182
Traitement de surface	184
Index	189





AMIRA



ARCADE



AZALÉE



BEL AZUR



BEL AZUR



CITADELLE



VALBERG



TALISSE



TALIA



LOUVRE



NOTRE DAME



HÔTEL DE
VILLE



CHAMPS
ÉLYSÉES



NEUILLY

LUMINAIRES CLASSIQUES

CLASSIC LUMINAIRES



BVCert. 6389077

Luminaires de style (hors sources LED)
Crosses & Consoles



SAINT JEAN



SAINT MICHEL



BASTILLE



PONT NEUF



BEAULIEU

Candélabres / Light poles



BELLE ÉPOQUE



LYRE



SAINT LUC



NEAL



MALAISIA

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets



VAUDORÉ



SAINT PIERRE



CONDAMINE



MONTÉ CARLO



OPÉRA

Mobiliers urbains / Urban furniture

Luminaires / Luminaires



AZALÉE



Luminaire de style d'origine France
BvC cert. 6389077
Crescent & Connolly

Luminaire de fonderie suspendu ou porté
Fonte d'aluminium peint, dôme basculant
Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Postmount or hanging moulded luminaire
Painted cast aluminium, articulated dome
IP66 protection - Class 1 or 2*

	PM Porté Postmount	PM Suspendu Hanging	GM Porté Postmount	PM Suspendu Hanging
Dimensions (mm) <i>Size (mm)</i>	610 x 340	460 x 340	860 x 460	650 x 460
Poids <i>Weight</i>	6 kg	5 kg	8 kg	7 kg
Nombre de LED <i>Number of LED</i>	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED <i>LED Wattage</i>	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée <i>Windage area</i>	0,17 m ²	0,17 m ²	0,361 m ²	0,361 m ²



Azalée GM porté / Azalée GM Postmount



Azalée GM Suspendu / Azalée GM Hanging
Option décors / Decors option

BEL AZUR



Luminaire de fonderie suspendu ou porté
Fonte d'aluminium peint, dôme basculant
Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Postmount or hanging moulded luminaire
Painted cast aluminium, articulated dome
IP66 protection - Class 1 or 2*

	PM	MM
Dimensions Size	443 x 270 mm	655 x 340 mm
Poids Weight	3 kg	5 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,09 m ²	0,212 m ²



Bel Azur MM

VICTORINE



Luminaire de fonderie suspendu ou porté
Fonte d'aluminium peint, dôme basculant
Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Postmount or hanging moulded luminaire
Painted cast aluminium, articulated dome
IP66 protection - Class 1 or 2*

Dimensions Size	477 x 270 mm
Poids Weight	3 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,17 m ²



Victorine sur console murale
Victorine on wall bracket



AMIRA



Luminaire suspendu ou porté mécano soudé
Laiton et cuivre, patiné ou patiné verni (*) ; inox et aluminium peint (* Finitions disponibles page 172) - Protection IP66
Classe 1 ou 2

*Postmount or hanging luminaire, mechanically soldered
Brass and copper, patinated or patinated and varnished (*)
Stainless steel and painted aluminium (* Finishes available on page 172) - IP66 protection - Class 1 or 2*

	GM	TGM
Dimensions Size	880 x 550 mm	1350 x 750 mm
Poids Weight	14 kg	28,5 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	16 - 32 - 48 - 60
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	17 → 199 W
Surface projetée Windage area	0,482 m ²	0,630 m ²



ARCADE



Luminaire suspendu mécano soudé
Laiton et cuivre, patiné ou patiné verni (*) ; inox peint (* Finitions disponibles page 172) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Hanging luminaire, mechanically soldered
Brass and copper, patinated or patinated and varnished (*)
Painted stainless steel (* Finishes available on page 172)
IP66 protection - Class 1 or 2*

	GM	TGM
Dimensions Size	760 x 490 mm	950 x 550 mm
Poids Weight	7 - 8 kg	8 - 10 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	16 - 32 - 48 - 60
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	17 → 199 W
Surface projetée Windage area	0,22 m ²	0,25 m ²



SAINT JEAN



Luminaire porté ou suspendu mécano soudé
 Laiton et cuivre, patiné ou patiné verni (*) ; inox peint
 Protection IP66 - Classe 1 ou 2 (* Finitions disponibles page 172)

*Hanging or postmount luminaire, mechanically soldered
 Brass and copper, patinated or patinated and varnished (*)
 Painted stainless steel - IP66 protection - Class 1 or 2
 (* Finishes available on page 172)*

	32 Porté Postmount	42 Porté Postmount	52 Suspendu Hanging
Dimensions (mm) Size (mm)	535 x 320	700 x 420	800 x 520
Poids Weight	4,5 - 5 kg	7 - 9 kg	8 - 10,5 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,16 m ²	0,25 m ²	0,28 m ²



SAINT MICHEL



Luminaire porté ou suspendu mécano soudé
 Laiton et cuivre, patiné ou patiné verni (*) ; inox peint
 Protection IP66 - Classe 1 ou 2
 (* Finitions disponibles page 172)

*Postmount or hanging luminaire, mechanically soldered
 Brass and copper, patinated or patinated and varnished (*)
 Painted stainless steel - IP66 protection - Class 1 or 2
 (* Finishes available on page 172)*

Dimensions Size	800 x 480 mm
Poids Weight	7 - 9 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,21 m ²



BASTILLE



Luminaire de fonderie suspendu ou porté
Bronze patiné ou patiné verni (variante dôme cuivre)
Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Postmount or hanging moulded luminaire
Painted cast aluminium, articulated dome
IP66 protection - Class 1 or 2*

Dimensions Size	600 x 360 mm
Poids Weight	9 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,146 m ²



PONT NEUF



Luminaire de fonderie suspendu ou porté
Bronze patiné ou patiné verni (variante dôme cuivre)
Protection IP44 - Classe 1 ou 2

*Postmount or hanging moulded luminaire
Patinated bronze or patinated and varnished bronze (dome copper option) - IP44 protection - Class 1 or 2*

Dimensions Size	770 x 400 mm
Poids Weight	9 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,211 m ²





TALISSE



Luminaire porté ou suspendu mécano soudé
Inox peint
Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Postmount or hanging luminaire, mechanically soldered
Painted stainless steel
IP66 protection - Class 1 or 2*

Dimensions Size	485 x 420 mm
Poids Weight	7,5 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,18 m ²



TALIA



Luminaire suspendu mécano soudé
Inox peint - Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Hanging luminaire, mechanically soldered
Painted stainless steel - IP66 protection - Class 1 or 2*

Dimensions (mm) Size (mm)	485 x 420
Poids Weight	7,5 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,18 m ²



Luminaire mécano soudé suspendu ou porté
Inox thermolaqué, laiton et cuivre patiné ou patiné verni
(*) (variante dôme cuivre) - Protection IP6, IK08 ou IK10 sur
demande - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)
Vasque claire, goutte d'eau ou opale

*Postmount or hanging luminaire, mechanically soldered
Powder coated stainless steel, brass and copper patinated
or patinated and varnished bronze (*) (dome copper option)
- IP66 protection, IK08 or IK10 on request - Class 1 or 2 -
(* Finishes available on page 172)
Clear basin, drop of water or opal*



Valberg 32



Valberg 42



Valberg 55



Valberg 38



Valberg 45



Valberg 70

	32	38	42	45	55	70
Dimensions Size	580 x 320 mm	710 x 380 mm	750 x 420 mm	850 x 450 mm	950 x 550 mm	1100 x 700 mm
Poids Weight	5 - 5,3 kg	6,7 - 7,8 kg	7,5 - 10 kg	8 - 10,5 kg	12 - 16 kg	20 - 25 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	16 - 32 - 48 - 60	16 - 32 - 48 - 60
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	17 → 199 W	17 → 199 W			
Surface projetée Windage area	0,15 m ²	0,18 m ²	0,20 m ²	0,23 m ²	0,32 m ²	0,40 m ²



Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

BEAULIEU



Luminaire de fonderie porté ou suspendu
Bronze patiné ou patiné verni
Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Hanging or postmount luminaire, mechanically soldered
Brass and copper, patinated or patinated and varnished
IP66 protection - Class 1 or 2*

	GM Porté Postmount	TGM Porté Postmount	TGM Suspen- du / Hanging
Dimensions (mm) Size (mm)	710 x 380	750 x 420	950 x 550
Poids Weight	8 kg	10 kg	17 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,18 m ²	0,20 m ²	0,32 m ²



CITADELLE



Luminaire suspendu mécano soudé
Laiton et cuivre, patiné ou patiné verni (*) ; inox peint - Protection IP44 - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

*Hanging luminaire, mechanically soldered
Brass and copper, patinated or patinated and varnished (*)
Painted stainless steel - IP44 protection - Class 1 or 2
(* Finishes available on page 172)*

	MM	GM
Dimensions Size	670 x 380 mm	810 x 460 mm
Poids Weight	8,5 - 9 kg	10 - 10,5 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,194 m ²	0,249 m ²



NOTRE DAME



Luminaire de fonderie porté ou suspendu (dôme basculant, optique scellée) - Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Hanging or postmount moulded luminaire (articulated dome and sealed optical system) - Painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze (*) (dome copper option) - IP66 protection - Class 1 or 2
(Finishes available on page 172)

Dimensions Size	900 x 500 mm
Poids Weight	10 kg (aluminium) 25 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,24 m ²



LOUVRE



Luminaire de fonderie porté ou suspendu (dôme basculant, optique scellée) - Aluminium peint, Bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre) - Protection IP66 Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Hanging or postmount moulded luminaire (articulated dome and sealed optical system) - Painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze (*) (dome copper option) - IP66 protection - Class 1 or 2
(* Finishes available on page 172)

Dimensions Size	765 x 420 mm
Poids Weight	7 kg (aluminium) 14 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,18 m ²



Luminaire de fonderie porté ou suspendu (dôme basculant, optique scellée) - Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2 (* Finitions disponibles page 172)

Hanging or postmount moulded luminaire (articulated dome and sealed optical system) - Painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze () (dome copper option) - IP66 protection - Class 1 or 2
(* Finishes available on page 172)*

	R4	R5
Dimensions Size	1200 x 580 mm	1370 x 630 mm
Poids Weight	21 kg (aluminium) 40 kg (bronze)	23 kg (aluminium) 42 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,34 m ²	0,38 m ²



Finitions disponibles pour les modèles Champs-Élysées et Hôtel de Ville

Finishes available for Champs-Élysées and Hôtel de Ville models



Finition Chapeau Château
R5 - Copper and bronze version



Finition Oriflam
R5 - Copper and bronze version

HÔTEL DE VILLE

Luminaire de fonderie porté ou suspendu (dôme basculant, optique scellée) - Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Hanging or postmount moulded luminaire (articulated dome and sealed optic system - Patinated bronze or patinated and varnished bronze () (dome copper option) - IP66 protection - Class 1 or 2 - (* Finishes available on page 172)*

	R4	R5
Dimensions Size	1150 x 550 mm	1270 x 630 mm
Poids Weight	19 kg (aluminium) 33 kg (bronze)	21 kg (aluminium) 39 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,34 m ²	0,38 m ²



R4



R5 - Version cuivre et bronze
R5 - Copper and bronze version



R5 - Version cuivre / copper version
Option projecteur / Floodlight option



MALAISIA



Luminaire de fonderie porté
Aluminium peint
Protection IP66 - Classe 2

*Postmount moulded luminaire
Painted aluminium
IP66 protection - Class 2*

Dimensions Size	1000 x 500 mm
Poids Weight	12,7 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,28 m ²



MONTÉ CARLO



Luminaire de fonderie porté
Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni
Protection IP66 - Classe 1

*Postmount moulded luminaire
Painted aluminium, patinated bronze or patinated and
varnished bronze - IP66 protection - Class 1*

Dimensions Size	670 x 310 mm
Poids Weight	3,45 kg (aluminium) 7,35 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W
Surface projetée Windage area	0,46 m ²



CONDAMINE



Luminaire de fonderie porté ou suspendu
Aluminium thermolaqué ou bronze patiné ou patiné verni (*)
Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Hanging or postmount moulded luminaire
Powdercoated aluminium or patinated bronze or patinated and varnished bronze (*) - IP66 protection - Class 1 or 2 - (* Finishes available on page 172)

	PM	GM
Dimensions Size	675 x 400 mm	940 x 550 mm
Poids Weight	8 kg (aluminium) 20 kg (bronze)	12,5 kg (aluminium) 30 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	16	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W	17 → 53 W
Surface projetée Windage area	0,26 m ²	0,295 m ²



Luminaires / Luminaires

OPÉRA



Luminaire de fonderie porté
Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*)
Protection IP66 - Classe 1 - (* Finitions disponibles page 172)

Postmount moulded luminaire
Painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze (*) - IP66 protection - Class 1
(* Finishes available on page 172)

Dimensions Size	710 x 400 mm
Poids Weight	2,5 kg (aluminium) 6,5 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W
Surface projetée Windage area	0,294 m ²



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

Luminaire de fonderie porté ou suspendu
Aluminium peint
Protection IP66 - Classe 1 ou 2

*Hanging or postmount moulded luminaire
Painted aluminium
IP66 protection - Class 1 or 2*

PM Porté / Postmount >



	PM Porté Postmount	PM Suspendu Hanging	MM Porté Postmount	MM Suspendu Hanging	GM Porté Postmount	GM Suspendu Hanging
Dimensions Size	1040 x 600 mm	1130 x 705 mm	1450 x 705 mm	1130 x 705 mm	1530 x 840 mm	1210 x 840 mm
Poids Weight	16 kg	14 kg	21 kg	16 kg	25 kg	20 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	16 - 32 - 48 - 60	16 - 32 - 48 - 60
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W	17 → 199 W	17 → 199 W
Surface projetée Windage area	0,35 m ²	0,35 m ²	0,42 m ²	0,42 m ²	0,50 m ²	0,50 m ²





MM Porté / Postmount



GM Porté / Postmount



Option décor 1 / Décor option 1



Option décor 2 / Décor option 2

NEAL



Luminaire de fonderie suspendu (dôme basculant, optique scellée) - Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2
(* Finitions disponibles page 172)

Hanging moulded luminaire (articulated dome and sealed optical system) - Painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze () (dome copper option) - IP66 protection - Class 1 or 2 - (* Finishes available on page 172)*

Dimensions Size	900 x 600 mm
Poids Weight	22 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,35 m ²



NEUILLY



Luminaire de fonderie porté ou suspendu
Bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre)
Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

*Hanging or postmount moulded luminaire
Patinated bronze or patinated and varnished bronze (*)
(dome copper option) - IP66 protection - Class 1 or 2
(* Finishes available on page 172)*

Dimensions Size	670 x 460 mm
Poids Weight	12 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,281 m ²



Luminaire de fonderie porté ou suspendu (dôme basculant, optique scellée) - Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Hanging or postmount moulded luminaire (articulated dome and sealed optical system) - Painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze () (dome copper option) - IP66 protection - Class 1 or 2 (* Finishes available on page 172)*



Porté / Postmount

	Suspendu Hanging	Porté Postmount
Dimensions Size	900 x 600 mm	1040 x 600 mm
Poids Weight	22 kg	38 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,35 m ²	0,35 m ²



Suspendu / Hanging

SAINT PIERRE



Luminaire de fonderie porté ou suspendu (dôme basculant, optique scellée) - Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Hanging or postmount moulded luminaire (articulated dome and sealed optical system) - Painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze (*) (dome copper option) - IP66 protection - Class 1 or 2 (* Finishes available on page 172)



Suspendu / Hanging



Porté / Postmount

	MM Porté MM Postmount	MM Suspendu MM Hanging	GM Porté GM Postmount
Dimensions Size	980 x 550 mm	730 x 500 mm	1340 x 740 mm
Poids Weight	9 kg (aluminium) 16 kg (bronze)	6, kg (aluminium) 22 kg (bronze)	13 kg (aluminium) 40 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W
Surface projetée Windage area	0,46 m ²	0,46 m ²	0,562 m ²

VAUDORÉ



Luminaire de fonderie porté

Bronze patiné ou patiné verni (*) (variante dôme cuivre)

Protection IP44 - Classe 1 ou 2

(* Finitions disponibles page 172)

Postmount moulded luminaire

Patinated bronze or patinated and varnished bronze ()*

(dome copper option) - IP44 protection - Class 1 or 2

(Finishes available on page 172)*

Dimensions Size	710 x 400 mm
Poids Weight	2,5 kg (aluminium) 6,5 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W
Surface projetée Windage area	0,272 m ²



Luminaires / Luminaires

Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

BELLE ÉPOQUE



Luminaire de fonderie porté

Aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*) - Protection

IP66 - Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Postmount moulded luminaire - Painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze () - IP66 protection - Class 1 or 2 - (* Finishes available on page 172)*

	Classique Classic	Moderne Modern
Dimensions Size	700 x 470 mm	650 x 470 mm
Poids Weight	13 kg (aluminium) 27 kg (bronze)	12,5 kg (aluminium) 26 kg (bronze)
Nombre de LED Number of LED	16	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W	17 → 53 W
Surface projetée Windage area	0,325 m ²	0,325 m ²

Classique >



< Moderne

Mobiliers urbains / Urban furniture



APPLIQUE BASTILLE

Luminaire de façade

Matière et finition : bronze patiné ou patiné verni (*)

Protection : IP44 - isolation : Classe 1 ou 2

(* Finitions disponibles page 172)

Façade lighting luminaire

Metal and finish : patinated bronze or patinated and varnished bronze () - IP44 protection - Class 1 or 2 insulation*

(Finishes available on page 172)*



Dimensions Size	600 x 300 mm
Poids Weight	5,5 kg
Hauteur conseillée Suggested height	2,5 - 3 m
Nombre de LED Number of LED	12
Puissance LED LED Wattage	13 ➔ 30 W

APPLIQUES

WALLMOUNT FIXTURES



APPLIQUE LOUVRE

Luminaire de façade

Matière et finition : aluminium peint, bronze patiné ou patiné

verni (*) - Protection : IP44 - Isolation : Classe 1 ou 2

(* Finitions disponibles page 172)

Facade lighting luminaire

*Metal and finish : painted aluminium, patinated bronze or
patinated and varnished bronze (*)*

IP44 protection - Class 1 or 2 insulation

(Finishes available on page 172)*

Dimensions Size	750 x 420 mm
Poids Weight	4,5 kg (aluminium) 8 kg (bronze)
Hauteur conseillée Suggested height	3 - 3,5 m
Nombre de LED Number of LED	12
Puissance LED LED Wattage	13 → 30 W



APPLIQUE NOTRE DAME

Luminaire de façade - Matière et finition : aluminium peint, bronze patiné ou patiné verni (*) - Protection : IP44 - Isolation : Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Facade lighting luminaire - Metal and finish : painted aluminium, patinated bronze or patinated and varnished bronze (*) - IP44 protection - Class 1 or 2 insulation - (* Finishes available on page 172)

Dimensions Size	900 x 500 mm
Poids Weight	6 kg (aluminium) 13,5 kg (bronze)
Hauteur conseillée Suggested height	3 - 3,5 m
Nombre de LED Number of LED	12
Puissance LED LED Wattage	13 → 30 W



APPLIQUE SAINT JEAN

Luminaire de façade - Matière et finition : Laiton et cuivre, patiné ou patiné verni (*) ; inox peint (bronze patiné ou patiné verni, uniquement sur modèle GM) - Protection : IP44 - isolation : Classe 1 ou 2
(* Finitions disponibles page 172)

Facade lighting luminaire - Metal and finish : Brass and copper, patinated or patinated and varnished (*) ; painted stainless steel (patinated bronze or patinated and varnished bronze, only on GM model) - IP44 protection - Class 1 or 2 insulation - (* Finishes available on page 172)

	PM	GM
Dimensions Size	480 x 320 mm	600 x 420 mm
Poids Weight	4 kg	4 - 5,5 kg
Hauteur conseillée Suggested height	2 - 2,5 m	3 m
Nombre de LED Number of LED	12	12
Puissance LED LED Wattage	13 → 30 W	13 → 30 W





APPLIQUE VALBERG

Luminaire de façade - Matière et finition : Laiton et cuivre, patiné ou patiné verni (*) ; inox thermolaqué - Protection : IP44
Isolation : Classe 1 ou 2 - (* Finitions disponibles page 172)

Facade lighting luminaire - Metal and finish : Brass and copper, patinated or patinated and varnished (*) ; painted stainless steel - IP44 protection - Class 1 or 2 insulation
(* Finishes available on page 172)

	32	38	42
Dimensions (mm) Size	480 x 320	610 x 380	640 x 420
Poids Weight	3 - 3,5 kg	4 - 4,5 kg	4,5 - 5 kg
Hauteur conseillée Suggested height	2,5 - 3 m	2,5 - 3 m	3 - 3,5 m
Nombre de LED Number of LED	12	12	12
Puissance LED LED Wattage	13 → 30 W	13 → 30 W	13 → 30 W





ESTREMA 40



ESTREMA 120



ESTREMA 240



LUMADA



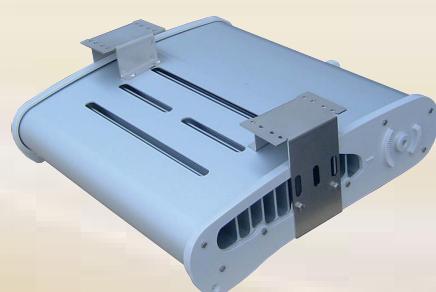
LUMADINA



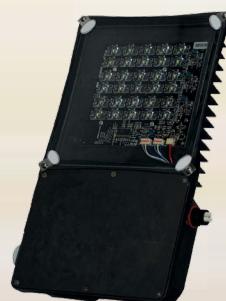
HEADLED



PROTON



ESTREMA TUNNEL



MINIS

LUMINAIRES FONCTIONNELS

FUNCTIONAL LUMINAIRES



ARDA



KJ LED



LED ROSE



LED ROSE POWER



HELMET



QUANTICA 500



QUANTICA 650

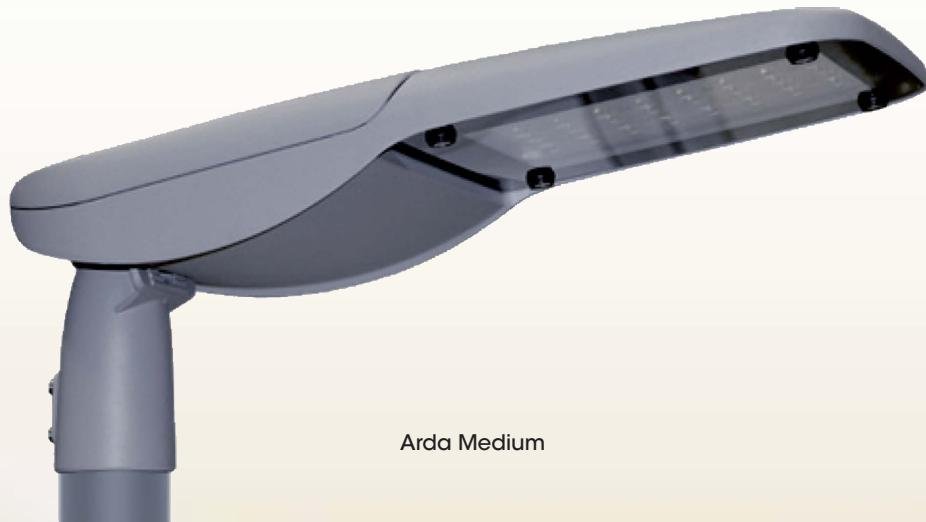
Luminaire en fonte d'aluminium injecté sous pression
 Revêtement en peinture poudre polyester thermolaqué
 Protection IP66 - Fixation latérale ou top : ø 60 mm

*Die-cast aluminium luminaire
 Coating in polyester powder paint powder-coated
 IP66 protection - Lateral or top fixing : ø 60 mm*



Arda Small

	Small	Medium	XL
Dimensions (mm) Size (mm)	525 x 250 x 80	625 x 290 x 95	775 x 320 x 95
Poids Weight	5,9 kg	7 kg	10,3 kg
Nombre de LED Number of LED	16	32	64
Puissance LED LED Wattage	30 ➔ 40 W	60 ➔ 80 W	100 ➔ 150 W



Arda Medium



Arda XL

ESTREMA 40

Corps de l'appareil et dissipateur thermique en aluminium extrudé, faces latérales en aluminium moulé sous pression - Gris argent ou gris 900 Sable (Autres couleurs disponibles sur demande) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2

Montage latéral ø 60 mm ; montage top de mât ø 76 mm max avec pièce d'adaptation supplémentaire

*Fixture frame and heatsink made of extruded aluminium.
Die cast aluminium side enclosures - Silver grey or grey 900
SABLE (Other colours available on request) - IP66 protection -
Class 1 or 2 - Side mount ø 76 mm ; top mount ø 76 mm max
powder-coated*



Dimensions Size	545/500 x 285/265 x 135/125 mm
Poids Weight	9 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 40
Puissance LED LED Wattage	17 → 106 W

ESTREMA 120

Corps de l'appareil et dissipateur thermique en aluminium extrudé, faces latérales intérieures en aluminium moulé sous pression - Gris argent ou gris 900 Sable (Autres couleurs disponibles sur demande) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2

Montage latéral ø 60 mm ; montage top de mât ø 76 mm max. avec pièce d'adaptation supplémentaire

*Fixture frame and heatsink made of extruded aluminium.
Die cast aluminium side enclosures - Silver grey or grey 900
SABLE (Other colours available on request) - IP66 protection -
Class 1 or 2 - Side mount ø 76 mm max. ; top mount ø 76
mm powder-coated*



Dimensions Size	545/500 x 485/505 x 135/125 mm
Poids Weight	13 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48 - 64
Puissance LED LED Wattage	17 → 159 W

ESTREMA 240

Corps de l'appareil et dissipateur thermique en aluminium extrudé, faces latérales en aluminium moulé sous pression - Gris argent ou gris 900 Sable (Autres couleurs disponibles sur demande) - Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - Montage latéral ou top de mât ø 76 mm max. avec adaptateur supplémentaire

Fixture frame and heatsink made of extruded aluminium. Die cast aluminium side enclosures - Silver grey or grey 900 SABLE (Other colours available on request) - IP66 protection - Class 1 or 2 - Side mount or top mount ø 76 mm max powder-coated

Dimensions Size	545/500 x 860/845x 135/125 mm
Poids Weight	23 kg
Nombre de LED Number of LED	96 → 200
Puissance LED LED Wattage	105 → 435 W

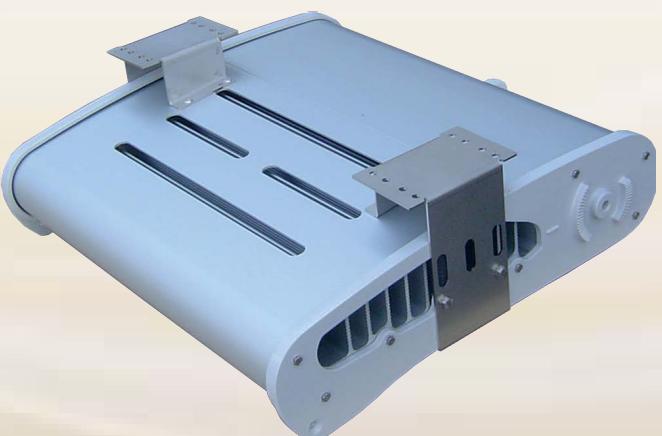


ESTREMA TUNNEL

Corps de l'appareil et dissipateur thermique en aluminium extrudé - Gris 900 Sable (Autres couleurs disponibles sur demande) - Protection IP66 - Classe 1 - Fixation : Fixation pour chemin de câble ou pour parois en inox AISI316L/304

Fixture frame and heatsink made of extruded aluminium - Grey 900 Sable (Others colours available on request) - IP66 protection - Class 1 - Fixing : AISI316L/304 stainless steel cable tray or wall fixings

	TUNNEL 40	TUNNEL 120
Dimensions Size	500 x 285/265 x 135/125 mm	500 x 485/505 x 135/125 mm
Poids Weight	9 kg	13 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48	16 - 32 - 48 - 60
Puissance LED LED Wattage	17 → 159 W	17 → 199 W



HEADLED

Corps en fonte d'aluminium injecté thermolaqué
 Protection IP66 - Classe 1 ou 2
 Montage latéral ø 60 mm ; montage top de mât ø 60 mm
 avec pièce d'adaptation supplémentaire

*Die-cast aluminium body powder-coated
 IP66 protection - Class 1 or 2
 Side mount ø 60 mm ; top mount ø 60 mm with additional
 adaptation piece*

Dimensions Size	700 x 375 x 140 mm
Poids Weight	10 - 11 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 → 159 W



HELMET

Châssis et capot en aluminium injecté, thermolaqué, verre trempé plat - Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - Montage latéral ø 60 mm ; montage suspendu (1' mâle) avec pièce d'adaptation supplémentaire

Supporting frame and frame made of die cast aluminium, powder-coated with polyester dust, flat tempered/lenticular diffuser - IP66 protection - Class 1 or 2 - Side mount ø 60 mm ; hanging mount (1' male) with additional adaptation piece

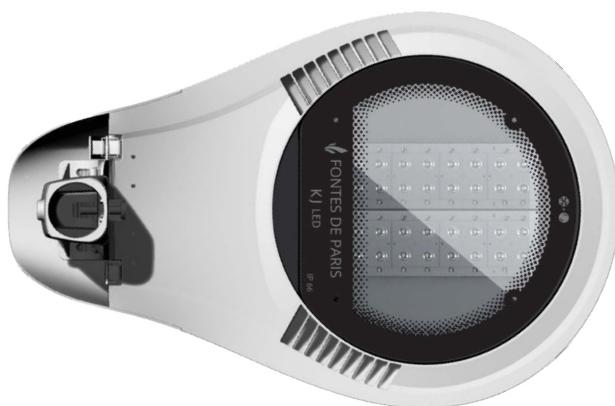


Dimensions Size	Suspendu / Hanging : 560 x 202 mm Latéral / Side : 560 x 237 mm
Poids Weight	13 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 → 159 W

Aluminium injecté sous haute pression thermolaqué
 Protection IP66 - Classe 1 ou 2
 Montage latéral ou top de mât ø 60 mm

*Die-cast aluminium powder-coated
 IP66 protection - Class 1 or 2
 Top pole or side bracket ø 60 mm*

Dimensions Size	720 x 490 x 110 mm
Poids Weight	7 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	14 - 120 W



LED ROSE



Aluminium injecté sous haute pression thermolaqué
Protection IP66 - Classe 1 ou 2
Montage latéral ou top de mât ø 60 mm

*Die-cast aluminium powder-coated
IP66 protection - Class 1 or 2
Top pole or side bracket ø 60 mm*

	PM	GM
Dimensions Size	682 x 320 x 90 mm	800 x 357 x 90 mm
Poids Weight	6,5 kg	9 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	32 - 48 - 60
Puissance LED LED Wattage	14 - 120 W	17 - 200 W



© Studio Montéclair

Luminaires / Luminaires

Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

LED ROSE POWER



Fonte d'aluminium
Protection IP66 - Classe 1 ou 2
Montage latéral ou top de mât ø 60 mm

Die-cast aluminium
IP66 protection - Class 1 or 2
Top pole or side bracket

Dimensions Size	800 x 357 x 135 mm
Poids Weight	11 - 12 kg
Nombre de LED Number of LED	24 - 36
Puissance LED LED Wattage	104 ➔ 321 W



LUMADA

Châssis et capot en aluminium injecté, thermolaqué, verre trempé plat - Protection IP66 - Classe 1 ou 2
Fixation suspendue ou latérale, sur tube ø 42 - 80 mm

Supporting frame and frame made of die cast aluminium, powder-coated with polyester paint, flat hardened glass - IP66 protection - Class 1 or 2 - Hanging or side fixing, on pipe ø 42 - 80 mm



Dimensions Size	670 x 350 x 215 mm
Poids Weight	11 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 ➔ 159 W

LUMADINA

Châssis et capot en aluminium injecté thermolaqué, verre trempé plat - Protection IP66 - Classe 1 ou 2
Fixation suspendue ou latérale, sur tube ø 42 - 80 mm

Supporting frame and frame made of die cast aluminium, powder-coated with polyester paint, flat hardened glass IP66 protection - Class 1 or 2 - Hanging or side fixing, on pipe ø 42 - 80 mm

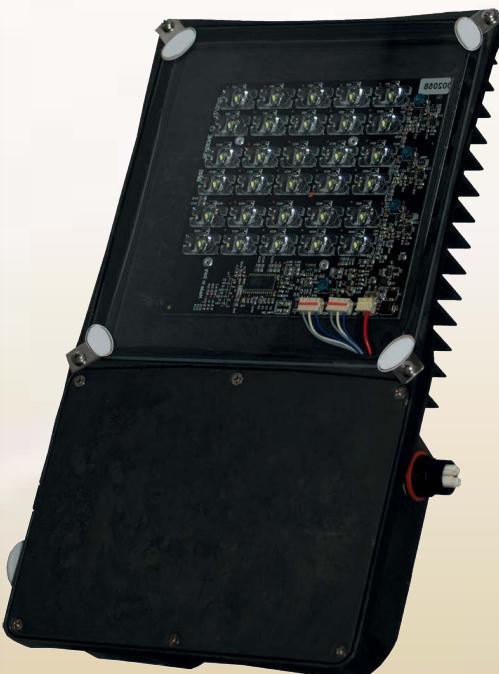


Dimensions Size	540 x 280 X 175 mm
Poids Weight	7 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32
Puissance LED LED Wattage	17 → 106 W

MINIS

Corps en aluminium moulé, couleur standard : noir - Protection IP66 - Classe 1 et 2 - Fixation : AISI316L/304 rail en inox ou mur - Fixation pour chemin de câbles ou pour parois en inox , ISI316L/304

Body in die casting aluminium, standard colour : black - IP66 Protection - Class 1 or 2 - Fixing : AISI316L/304 stainless steel cable tray or wall fixings - Fixing for cable tray or for stainless steel walls, ISI316L / 304



Dimensions Size	380 x 230 x 60 mm
Poids Weight	3,5 kg
Nombre de LED Number of LED	10 - 20 - 30
Puissance LED LED Wattage	26 → 69 W

PROTON

Châssis et capot en aluminium injecté, phosphaté et thermo-laqué, verre trempé plat - Protection IP66 - Classe 1 ou 2
Assuré par une lyre en acier galvanisé à chaud

Supporting frame and frame made of die-cast aluminium, powder-coated with polyester dust, flat hardened glass - IP66 protection - Class 1 or 2 - Provided by galvanised steel sconce



Dimensions Size	770 x 580 x 350 mm
Poids Weight	11 - 17 kg
Nombre de LED Number of LED	32 - 48 - 60
Puissance LED LED Wattage	34 → 199 W

QUANTICA 500

Corps en fonte d'aluminium, verre plat trempé
Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - Montage latéral ø 60 mm ;
montage top de mât ø 76 mm avec pièce d'adaptation supplémentaire

*Die-cast aluminium body, flat hardened glass
IP66 protection - Class 1 or 2 - Side mount ø 60 mm ; top
mount ø 76 mm with additional adaptation piece*



Dimensions Size	Latéral / Side : 610 x 140 mm En top / On top : 630 x 140 mm Suspendu / Hanging : ø 530 x 140 mm
Poids Weight	Latéral / Side : 7,5 kg Suspendu / Hanging : 8,5 kg
Puissance SHP & IM SHP & IM Wattage	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 → 159 W



QUANTICA 650

Corps en fonte d'aluminium, verre plat trempé
Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - Montage latéral ø 60 mm ;
montage top de mât ø 76 mm avec pièce d'adaptation supplémentaire

Die-cast aluminium body, flat hardened glass
IP66 protection - Class 1 or 2 - Side mount ø 60 mm ; top
mount ø 76 mm with additional adaptation piece



Dimensions Size	Latéral / Side : 745 x 180 mm En top / On top : 790 x 180 mm Suspendu / Hanging : ø 650 x 180 mm
Poids Weight	10 - 11,5 kg
Nombre de LED Number of LED	32 - 48 - 60
Puissance LED LED Wattage	34 → 199 W





BOXIT



LINA



HAMMER



LED CUP



QUANTICA CALICE



TRASFORMA



URBANA

LUMINAIRES RÉTROS ET RÉSIDENTIELS

VINTAGE AND RESIDENTIAL LUMINAIRES



ADIVINO



ARCHES



BELL



BORGO



EDERA



HALLES



HUGO



VIARMES



VÉNUS

Aluminium injecté, verre plat trempé
 Protection IP66 - Classe 1 ou 2
 Montage porté ou latérale, par tube ø 60 ou ø 76 mm

*Die-cast aluminium, flat hardened glass
 IP66 protection - Class 1 or 2
 Postmount or side fixing, ø 60 or ø 76 mm on pipe*

Dimensions Size	670 x ø 260 mm
Poids Weight	—
Nombre de LED Number of LED	2 x 12 LEDs 2 x 24 LEDs
Puissance LED LED Wattage	15 - 60 W





Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

Corps et dôme en inox thermolaqué, visserie inox
 Protection IP65 - Classe 1 ou 2
 Montage latéral ou top de mât ø 60 mm

*Stainless steel powder-coated body and dome, stainless fastening - IP65 protection - Class 1 or 2
 Side mount or top mount ø 60 mm*



Dimensions Size	580 x 120 mm
Poids Weight	16 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 → 159 W

Corps et dôme en acier électro-zingué, visserie inox, verre plat - Protection IP66 - Classe 1 ou 2
 Montage suspendu, entraxe 200x200 mm ou 300x300 mm

Electro-zinc-plated steel body & dome, stainless fastening, flat glass - IP66 protection - Class 1 ou 2 - Hanging assembly, distance between axes 200x200 mm or 300x300mm



Dimensions Size	1500 x 800 mm
Poids Weight	7 - 8,5 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 → 159 W

Capot et structure en aluminium moulé, fermeture du bloc optique par un verre trempé plat ou incurvé - Protection IP66
 Classe 1 ou 2 - Montage Suspended 34 PDG ; montage top de mât ø 76 mm

Canopy and frame in die cast aluminium, closure of the optic compartment with hardened flat or curved glass - IP66 protection - Class 1 or 2 - Hanging mount 34 PDG ; top mount ø 76 mm

Dimensions Size	520 x 300 mm
Poids Weight	6 - 11 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 ➔ 159 W



QUANTICA CALICE

Corps en fonte d'aluminium, verre plat trempé
 Protection IP66 - Classe 1 ou 2
 Montage top de mât ø 60 - 76 mm

*Die cast aluminium body, flat hardened glass
 IP66 protection - Class 1 or 2
 Top mount ø 60 - 76 mm*

Dimensions Size	527 x 751 mm
Poids Weight	11 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 ➔ 159 W



TRASFORMA

Luminaire avec bras ajustable. Capot, structure et dissipateur thermique en aluminium moulé - Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - Fixation par top de mât max. ø 80 mm

*Light fitting with adjustable supporting arm. Canopy, frame and hub in die cast aluminium - IP66 protection - Class 1 or 2
Top mount max. ø 80 mm*

Dimensions Size	550 x 520 x 1100 mm
Poids Weight	15 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	17 → 159 W



URBANA

Luminaire porté (avec diffuseur polycarbonate traité anti-UV)
Base en fonte d'aluminium - Protection IP66
Montage en top de mât ø 60 - 76 mm

*Postmount luminaire (with anti-UV treated polycarbonate diffuser) - Cast aluminium base - IP66 protection
Top mount ø 60 - 76 mm*

Dimensions Size	ø 565 x 570 mm
Poids Weight	4 kg
Nombre de LED Number of LED	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W





Mobiliers urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

ADIVINO

Corps et dôme en fonte d'aluminium, vasque en méthacrylate - Protection IP66 - Classe 2
Montage en top de mât, tube ø 60 mm

*Cast aluminium body and dome, PMMA diffuser
IP66 protection - Class 2
Top assembly, ø 60 mm on pipe*

Dimensions Size	670 x 670 mm
Poids Weight	6,9 kg
Nombre de LED Number of LED	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W



ARCHES

Luminaire mécano-soudé, miroir asymétrique, verre plat
Aluminium peint, cuivre patiné ou patiné verni (*)
Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - Montage suspendu 27 PDG - (* Finitions disponibles page 172)

Mechanically soldered luminaire, asymmetrical mirror, flat glass
Painted aluminium, patinated copper or patinated and varnished copper (*) - IP66 protection - Class 1 or 2 - Hanging assembly 27 PDG - (* Finishes available on page 172)

	PM	GM
Dimensions Size	390 x 340 mm	530 x 410 mm
Poids Weight	5,5 kg	10,2 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	17 → 72 W	17 → 159 W





Notre fonderie aluminium et laiton, moulage au sable et par gravité.
Our aluminium and brass foundry. Sand and gravity casting.

Châssis et capot en aluminium injecté, phosphaté et thermo-laqué, verre bombé trempé - Protection IP54 - Classe 1 ou 2
Montage suspendu 34 PDG

*Supporting frame and frame made in die cast aluminium, powder-coated with polyester dust, rounded hardened glass
IP54 protection - Class 1 or 2 - Hanging assembly 34 PDG*

Dimensions Size	750 x 450 mm
Poids Weight	14 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32
Puissance LED LED Wattage	17 → 106 W



Corps et dôme en aluminium injecté, phosphaté et thermo-laqué, miroir asymétrique, verre plat trempé - Protection IP66
Classe 1 ou 2 - Montage top ø 60 mm ; montage suspendu
ø 27 ou 34 PDG

*Body and dome in die cast aluminium, powder-coated with polyester dust, asymmetrical mirror, flat hardened glass
IP66 protection - Class 1 or 2 - Top mount ø 60 mm ; hanging mount ø 27 ou 34 PDG*

Dimensions Size	610/850 x 450 mm
Poids Weight	8 - 9 kg
Nombre de LED Number of LED	12 - 24 - 36
Puissance LED LED Wattage	13 → 90 W



Corps et dôme en fonte d'aluminium, vasque en méthacrylate - Protection IP66 - Classe 2
 Montage top : tube ø 60 mm

*Cast aluminium body and dome, PMMA diffuser
 IP66 protection - Class 2
 Top assembly : ø 60 mm on pipe*

Dimensions Size	670 x 670 mm
Poids Weight	7,5 kg
Nombre de LED Number of LED	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W



HALLES

Corps et dôme en fonte d'aluminium, vasque PMMA
 Protection IP55 - Classe 1 ou 2

*Cast aluminium body and dome, PMMA diffuser
 IP55 protection - Class 1 or 2*

Dimensions Size	950 x 410 mm
Poids Weight	18 kg
Nombre de LED Number of LED	16
Puissance LED LED Wattage	17 → 53 W



Corps et dôme en inox, vasque en méthacrylate
 Protection IP66 - Classe 1 ou 2
 Montage top ou suspendu 27 PDG

*Stainless steel and dome and body, PMMA diffuser
 IP66 protection - Class 1 or 2
 On top or hanging assembly 27 PDG*

Dimensions Size	730 x 420 mm
Poids Weight	7,5 - 10 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W



VÉNUS

Corps et dôme en fonte d'aluminium, vasque en verre
 Protection IP66 - Classe 1 ou 2 - Montage suspendu 27 PDG

*Cast aluminium body and dome, glass diffuser
 IP66 protection - Class 1 or 2 - Hanging assembly 27 PDG*

Dimensions Size	480 x 440 mm
Poids Weight	7,5 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 24 - 32
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W





VIARMES

Corps et dôme en fonte d'aluminium, vasque en méthacrylate
 Aluminium peint, cuivre patiné ou patiné verni (*) - Protection
 IP66 - Classe 1 or 2 - Montage porté ou suspendu 27 PDG
 (* Finitions disponibles page 172)

*Cast aluminium body and dome, PMMA diffuser - Painted
 aluminium, patinated or patinized and varnished bronze (*)
 IP66 protection - Class 1 or 2 - Postmount or hanging assem-
 bly 27 PDG - (* Finishes available on page 172)*



Viarmes version suspendu
 Hanging Viarmes

	TPM Porté TPM Postmount	PM Porté PM Postmount	PM Suspendu PM Hanging	GM Suspendu GM Hanging
Dimensions Size	385 x 420 mm	670 x 520 mm	480 x 520 mm	630 x 680 mm
Poids Weight	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Nombre de LED Number of LED	16 - 32 - 48	16 - 32 - 48	16 - 32 - 48	16 - 32 - 48
Puissance LED LED Wattage	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W	12 → 90 W



Viarmes version porté
 Postmount Viarmes



Viarmes avec décoration
 Viarmes with decoration



Viarmes avec décoration
 Viarmes with decoration



ARCADIE

BONIVARD

IRIS

ROMANE 1

ROMANE 2

BORNES DE LUMINAIRE

ILLUMINATED BOLLARDS



COURCELLES

NUISEMENT

CHANTECOQ

RYAD

PARVIS

CHARDONNET

Borne lumineuse en fonte d'aluminium, modèle lanterne - Sortie filetée 27 PDG

Cast aluminium illuminated bollard, lantern model - Threaded insert 27 PDG

	COURCELLES	NUISEMENT	CHANTECOQ	RYAD	PARVIS	CHARDONNET
Hauteur Height	105 mm	235 mm	340 mm	500 mm	580 mm	690 mm
Scellement Fixing sticks	4 x ø 10	4 x ø 10 mm	2 x ø 8 mm	3 x ø 8 mm	3 ø 12 mm	2 x ø 8 mm
Entraxe Distance btw axes	130 x 130 mm	190 x 190 mm	-	120 ° ø 150 mm	120 ° ø 215 mm	190 x 190 mm

ARCADIE

Borne lumineuse en fonte d'acier et aluminium
3 tiges de scellement ø 18 à 120°, entraxe sur ø 320 mm

*Cast iron and aluminium illuminated bollard
3 fixing sticks ø 18 with 120°, distance between axes ø 320 mm*

Hauteur Height	1050 mm
Puissance LED max Max LED wattage	14 W



BONIVARD

Borne en aluminium extrudé, diffuseur polycarbonate transparent ou opale, fixation sur platine - Protection : IP65 - Classe 1
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Extruded aluminium bollard, transparent polycarbonate or opal diffusers, ground fixing - Protection : IP65 - Class 1
Polyester according to RAL color chart*

Hauteur Height	545 mm	1095 mm
Puissance LED max Max LED wattage	14 W max.	14 W max.



Borne lumineuse en fonte d'aluminium
3 tiges de scellement ø 8 à 120°, entraxe sur ø 150 mm

*Cast aluminium illuminated bollard
3 fixing sticks ø 8 with 120°, distance between axes ø 150 mm*

Hauteur Height	770 mm
Puissance LED max Max LED wattage	14 W



ROMANE

Borne lumineuse en acier et aluminium
3 tiges de scellement ø 18 à 120°, entraxe sur ø 185 mm

*Steel and aluminium illuminated bollard
3 fixing sticks ø 18 with 120°, distance between axes ø 185 mm*

	ROMANE 1	ROMANE 2
Hauteur Height	300 mm	700 mm
Puissance LED max Max LED wattage	14 W	14 W





CANDÉLABRES CLASSIQUES

CLASSIC LIGHT POLES



CHAMBOURCY



FAUBOURG



BEL AZUR



HORIZON



BEAULIEU



LUSIGNY



BEAUMONT



ENVERGURE



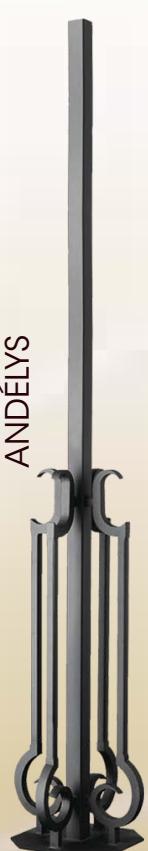
CHAMPS ÉLYSÉES



FRÉJUS



ALDUS



ANDÉLYS



ALDUS

Candélabre en fonte d'aluminium
3,00 m / 4,00 m / 5,00 m / 6,00 m
3 tiges de scellement 22x370 à 120°, entraxe sur ø 330 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast aluminium light pole
3,00 m / 4,00 m / 5,00 m / 6,00 m
3 fixing sticks 22x370 with 120°, distance between axes ø 330 mm
Polyester paint according to RAL color chart*

ANDÉLYS

Candélabre en acier avec décor en fonte d'acier
4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 6,00 m
4 tiges de scellement 18x370, entraxe 300x300 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Steel light pole with cast iron decoration
4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 6,00 m
4 fixing sticks 18x370, distance between axes 300x300 mm
Polyester paint according to RAL color chart*





Mobilier urbains / Urban furniture

Cosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

AURORE

Candélabre avec borne en fonte d'acier et fût acier ø 89 mm

Hauteur : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m

3 tiges de scellement ø 18x370 à 120°, entraxe sur ø 210 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole ø 89 mm

Height : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m

3 fixing sticks ø 18x370 with 120°, distance between axes ø 210 mm

Polyester paint according to RAL color chart

BEAULIEU

Candélabre en fonte d'aluminium

Hauteur : 3,05 m / 3,50 m

4 tiges de scellement ø 16x370, entraxe 200x200 mm

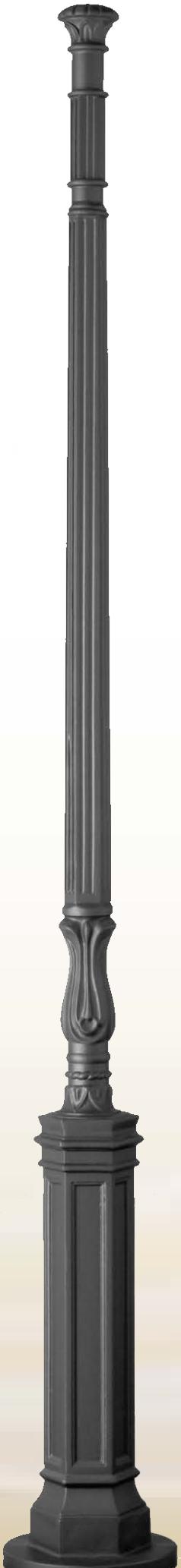
Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast aluminium light pole

Height : 3,05 m / 3,50 m

4 fixing sticks ø 16x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart



BEAUMONT

Candélabre en fonte d'aluminium sans porte

Hauteur : 1,65 m

4 tiges de scellement ø 12x150, entraxe 150x180 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast aluminium light pole without access door

Height : 1,65 m

4 fixing sticks ø 12x150, distance between 150x180 mm

Polyester paint according to RAL color chart



BEL AZUR

Candélabre en fonte d'aluminium ø 70 mm

Hauteur : 3,00 m / 4,00 m

4 tiges de scellement ø 16x370, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast aluminium light pole ø 70 mm

Height : 3,00 m / 4,00 m

4 fixing sticks ø 16x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart



BOCAGE

Candélabre en fonte d'acier (modèles feuillage et cannelé)

Hauteur feuillage : 2,88 m / 3,22 m

Hauteur cannelé : 2,47 m / 3,47 m

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole (Smooth models and fluted)

Feuillage height : 2,88 m / 3,22 m

Fluted height : 2,47 m / 3,47 m

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart





Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

BRETEUIL

Candélabre avec borne en fonte d'acier et fût acier ø 89 mm

Hauteur : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Light pole with cast iron base and steel flute ø 89 mm

Height : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart

CHAMBOURCY

Candélabre avec borne en fonte d'acier et fût en acier ø 89 mm

Hauteur : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Light pole with cast iron base and steel flute ø 89 mm

Height : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart

CHAMPAGNE

Candélabre en fonte d'acier
(modèles feuillage, lisse et cannelé)
Hauteur : 3,02 m / 3,22 m / 3,75 m
4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200
mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

Modèles de parapet
Hauteur : 2,30 m / 2,50 m / 3,05 m
3 tiges de scellement de ø 18x370 à 120°,
entraxe ø 220 mm

*Cast iron light pole (Smooth models, with foliage and fluted)
Height : 3,02 m / 3,22 m / 3,75 m
4 fixing sticks ø 18x370,
distance between axes 200x200 mm
Polyester paint according to RAL color chart*

*Base models
Height : 2,30 m / 2,50 m / 3,05 m
3 fixing sticks ø 18x370 with 120°, distance
between axes ø 220 mm*

Modèle Parapet / Base Model >



CHAMPS ÉLYSÉES

Candélabre en fonte d'aluminium

Hauteur : 4,00 m

3 tiges de scellement ø 24x410, entraxe sur ø 470 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast aluminium light pole

Height : 4,00 m

3 fixing sticks ø 24x410, distance between axes ø 470 mm

Polyester paint according to RAL color chart

DERVOIS

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 2,57 m / 2,93 m

3 tiges de scellement ø 18x370 à 120°, entraxe sur ø 320 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole

Height : 2,57 m / 2,93 m

3 fixing sticks ø 18x370 with 120°, distance between axes ø 320 mm

Polyester paint according to RAL color chart





Mobilier urbains / Urban furniture

Cosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

ENVERGURE

Candélabre avec borne en fonte d'acier et fût acier ø 101 mm
Hauteur : 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 5,50 m / 6,00 m / 6,50 m / 7,00 m
4 tiges de scellement ø 18x370 mm, entraxe 235x235 mm en croix
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast aluminium light pole ø 101 mm
Height : 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 5,50 m / 6,00 m / 6,50 m / 7,00 m
4 fixing sticks ø 18x370 mm, distance between axes 235x235 mm cross shape
Polyester paint according to RAL color chart*

FAUBOURG

Candélabre en fonte d'acier
Hauteur : 2,76 m / 3,20 m
4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast iron light pole
Height : 2,76 m / 3,20 m
4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 200x200 mm
Polyester paint according to RAL color chart*





FRÉJUS

Candélabre en acier

Hauteur : 3,60 m

3 tiges de scellement ø 16x370 à 120°

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel light pole

Height : 3,60 m

3 fixing sticks ø 16x370 with 120°

Polyester paint according to RAL color chart

HORIZON

Candélabre en fonte d'aluminium

Hauteur : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m

4 tiges de scellement ø 16x370, entraxe 200x200 mm

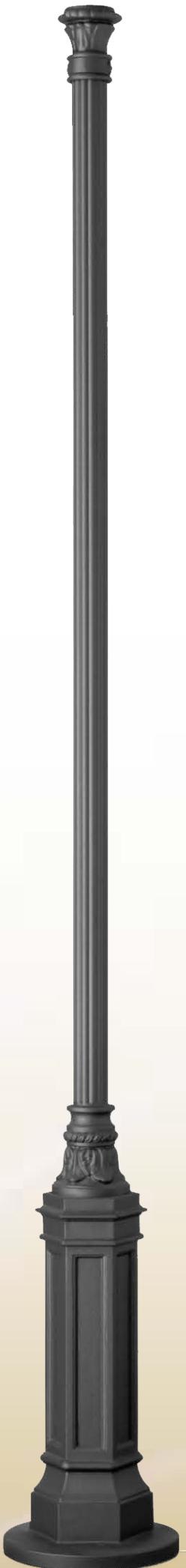
Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast aluminium light pole

Height : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m

4 fixing sticks ø 16x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart



LAMARCK

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 3,54 m

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Modèle de parapet

Hauteur : 2,67 m

Cast iron light pole

Height : 3,54 m

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Base model

Height : 2,67 m

LUSIGNY

Candélabre en fonte d'aluminium

Hauteur : 2,00 m

4 tiges de scellement ø 12x150, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast aluminium light pole

Height : 2,00 m

4 fixing sticks ø 12x150, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart



ODÉON

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 3,50 m

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Modèle de parapet

Hauteur : 2,67 m

Cast iron light pole

Height : 3,50 m

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Base model

Height : 2,67 m



Mobiliers urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

ORSAY

Candélabre en fonte d'acier
(Modèles feuillage, lisse et cannelé)
Hauteur : 3,03 m / 3,23 m / 3,76 m
4 tiges de scellement ø 18x370,
entraxe sur 200x200 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

Modèles de parapet
Hauteur : 2,30 m / 2,50 m / 3,05 m
3 tiges de scellement ø 18x370 à 120°,
entraxe 220 mm

Cast iron light pole
(Smooth models, with foliage and fluted)
Height : 3,03 m / 3,23 m / 3,76 m
4 fixing sticks ø 18x370,
distance between axes 200x200 mm
Polyester paint according to RAL color chart

Base models
Height : 2,30 m / 2,50 m / 3,05 m
3 fixing sticks ø 18x370 with 120°,
distance between axes 220 mm



OUDRY

Candélabre en fonte d'acier
(Modèles feuillage et cannelé)
Hauteur feuillage : 3,36 m / 3,86 m
Hauteur cannelé : 3,22 m / 3,77 m
4 tiges de scellement ø 18x370,
entraxe 200x200mm
Hauteur borne : 200 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

Modèles de parapet
Hauteur feuillage : 2,40 m / 2,95 m
Hauteur cannelé : 2,54 m / 3,04 m
3 tiges de scellement ø 18x200 à 120°,
entraxe sur ø 220 mm

Cast iron light pole
Feuillage height : 3,36 m / 3,86 m
Fluted height : 3,22 m / 3,77 m
4 fixing sticks ø 18x370,
distance between axes 200x200 mm
Bollard height : 200 mm
Polyester paint according to RAL color
chart

Base models
Feuillage height : 2,40 m / 2,95 m
Fluted height : 2,54 m / 3,04 m
3 fixing sticks ø 18x200 with 120°,
distance between axes ø 220 mm





RIVOLI

Candélabre en fonte d'acier
Hauteur : 4,11 m / 4,61 m / 5,11 m / 5,96 m
4 tiges de scellement ø 18x370
Entraxe 235x235 mm en croix
Entraxe 200x200 mm sur demande
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast iron light pole
Height : 4,11 m / 4,61 m / 5,11 m / 5,96 m
4 fixing sticks ø 18x370,
Distance between axes 235x235 mm cross shape
Distance between axes 200x200 mm on request
Polyester paint according to RAL color chart*



Mobilier urbain / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires





Candélabre en fonte d'acier

Borne longue : 3,60 m / 4,60 m / 5,07 m / 5,40 m / 6,04 m / 6,84 m

Borne courte : 2,78 m / 3,77 m / 4,24 m

4 tiges de scellement ø 24x400, entraxe 500x500 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL -

Modèles de parapet :

2,50 m / 3,50 m / 3,97 m / 4,20 m

4 tiges de scellement ø 16x200, entraxe

Cast iron light pole

Tall base : 3,60 m / 4,60 m / 5,07 m / 5,40 m / 6,04 m / 6,84 m

Short base : 2,78 m / 3,77 m / 4,24 m

4 fixing sticks ø 24x400, distance between axes 500x500 mm

Polyester paint according to RAL color chart

base models

2,50 m / 3,50 m / 3,97 m / 4,20 m

4 fixing sticks ø 16x200,

Distance between axes 260x260 mm



Modèle Parapet / Base Model >

RÉSIDENCE

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 2,60 m

3 tiges de scellement ø 18x370 à 120°, entraxe sur ø 320 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole

Height : 2,60 m

3 fixing sticks ø 18x370 with 120°, distance between axes ø 320 mm

Polyester paint according to RAL color chart

VENELLE

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 2,12 m / 3,12 m

3 tiges de scellement ø 18x370 à 120°, entraxe sur ø 320 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole

Height : 2,12 m / 3,12 m

3 fixing sticks ø 18x370 with 120°, distance between axes ø 320 mm

Polyester paint according to RAL color chart



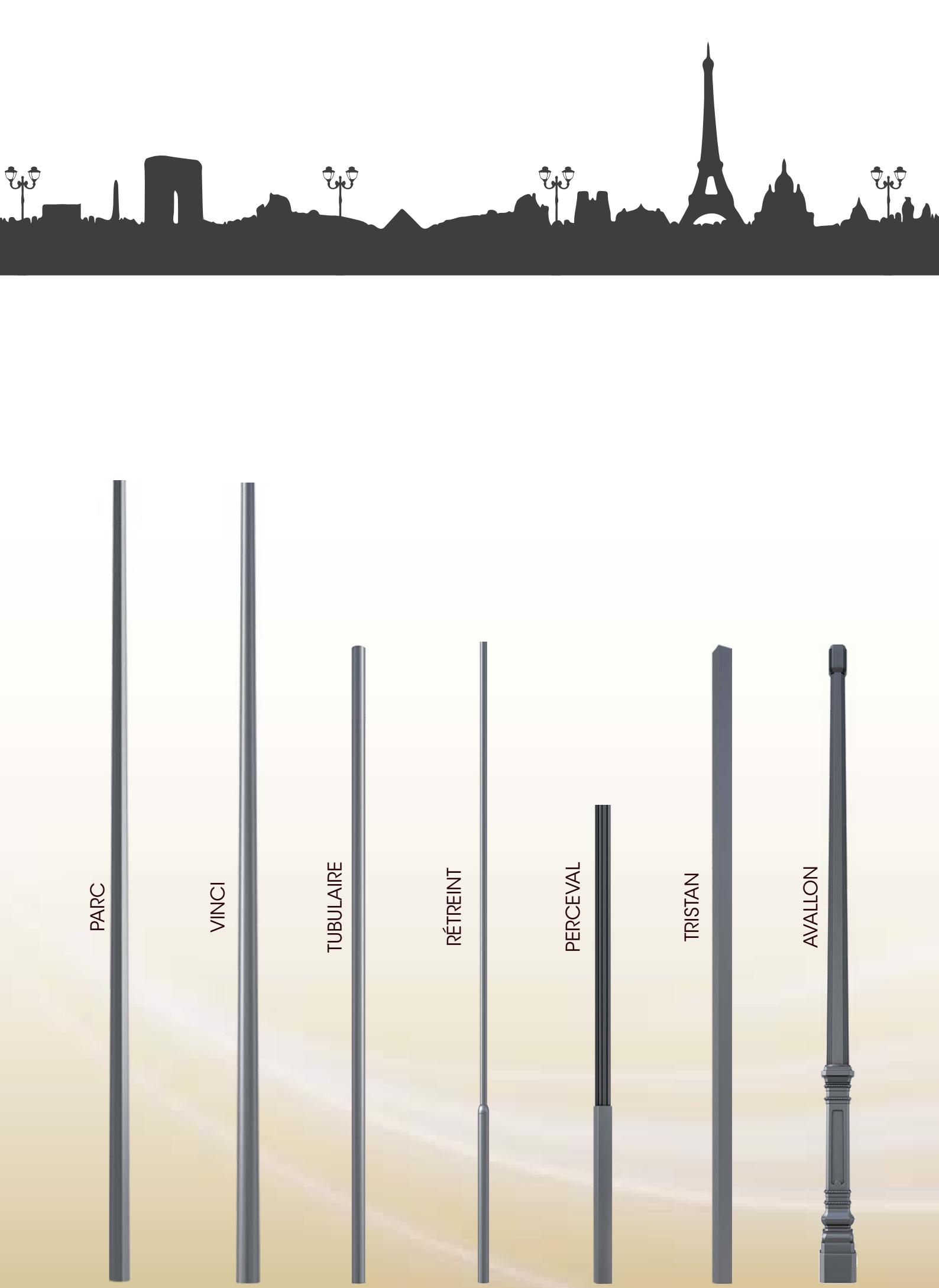


Mobiliers urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires



CANDÉLABRES CONTEMPORAINS

CONTEMPORARY LIGHT POLES



Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

ABSOLUM

Candélabre en fonte et acier

Hauteur : 3,00 m à 6,00 m (Absolum 1) ou 6,55 m (Absolum 2)

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast and iron light pole

Height : 3,00 m to 6,00 m (Absolum 1) or 6,55 m (Absolum 2)

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart

ARCACHON

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 3,20 m

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 235x235 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole

Height : 3,20 m

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 235x235 mm

Polyester paint according to RAL color chart

ATLAS

Candélabre en fonte et acier étagé

Hauteur : 6,00 m à 8,00 m

4 tiges de scellement ø 24x410, entraxe 235x235 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast and iron light pole

Height : 6,00 m to 8,00 m

4 fixing sticks ø 24x410, distance between axes 235x235 mm

Polyester paint according to RAL color chart

AVALLON

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 4,45 m

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 235x235 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole

Height : 4,45 m

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 235x235 mm

Polyester paint according to RAL color chart

CAPITOLE

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 8,30 m

4 tiges de scellement ø 24x410, entraxe 500x500 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole

Height : 8,30 m

4 fixing sticks ø 24x410, distance between axes 500x500 mm

Polyester paint according to RAL color chart



CONTINUUM

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 3,50 m

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole

Height : 3,50 m

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart





INFINITY

Candélabre mixte (borne en fonte d'acier et fût acier ou inox)

Hauteur : 4,00 m et plus

4 tiges de scellement ø 18x370, entraxe 140x140 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Mixed light pole (cast iron base and steel flute)

Height : 4,00 m and more

4 fixing sticks ø 18x370, distance between axes 140x140 mm

Polyester paint according to RAL color chart



PERCEVAL

Candélabre en acier galvanisé

Hauteur : 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m

4 tiges de scellement ø 16x300, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Galvanized steel light pole

Height : 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m

4 fixing sticks ø 16x300, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart



RÉTREINT

Candélabre cylindrique en acier galvanisé

Hauteur : 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m

4 tiges de scellement ø 16x300, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cylindrical galvanized steel light pole

Height : 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m

4 fixing sticks ø 16x300, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart

TEMPORA

Candélabre en fonte d'acier

Hauteur : 6,00 m

4 tiges de scellement ø 24x410, entraxe 260x260 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron light pole

Height : 6,00 m

4 fixing sticks ø 24x410, distance between axes 260x260 mm

Polyester paint according to RAL color chart

TRISTAN

Candélabre en acier galvanisé carré
Hauteur : 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m
4 tiges de scellement ø 18x300, entraxe 200x200 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Square galvanized steel light pole
Height : 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m
4 fixing sticks ø 18x300, distance between axes 200x200 mm
Polyester paint according to RAL color chart*

TUBULAIRE

Candélabre en acier galvanisé cylindrique
Hauteur : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m
4 tiges de scellement ø 16x300, entraxe 200x200 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cylindrical galvanized steel light pole
Height : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m
4 fixing sticks ø 16x300, distance between axes 200x200 mm
Polyester paint according to RAL color chart*

PARC

Candélabre octo-conique en acier galvanisé

Peinture polyester selon nuancier RAL

Hauteur : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 6,00 m

4 tiges de scellement ø 16/14x300, entraxe 200x200 mm

Version Grand Parc :

Hauteur : 6,00 m / 7,00 m / 8,00 m / 9,00 m

4 tiges de scellement ø 20/18x400, entraxe 300x300 mm

Octogonal galvanized steel light pole

Polyester paint according to RAL color chart

Height : 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 6,00 m

4 fixing sticks ø 16/14x300, distance between axes 200x200 mm

Version Grand Parc : 6,00 m / 7,00 m / 8,00 m / 9,00 m

4 fixing sticks ø 20/18x400, distance between axes 300x300 mm

ENJOLIVEUR

Enjoliveur en fonte pour les modèles : PARC et VINCI

Personnalisable

Largeur : 0,28 x 0,28 m

Hauteur : 1,38 m

Base plate for light pole models : PARC and VINCI

Custom designed

Width : 0,28 x 0,28 m

Height : 1,38 m



VINCI

Candélabre en acier cylindro-conique
Peinture polyester selon nuancier RAL

Version A :

Hauteur : 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 6,00 m
4 tiges de scellement ø 14x300, entraxe 200x200 mm

Version B :

Hauteur : 7,00 m / 8,00 m / 9,00 m / 10,00 m
4 tiges de scellement ø 18x400, entraxe 300x300 mm

Cylindrical steel light pole

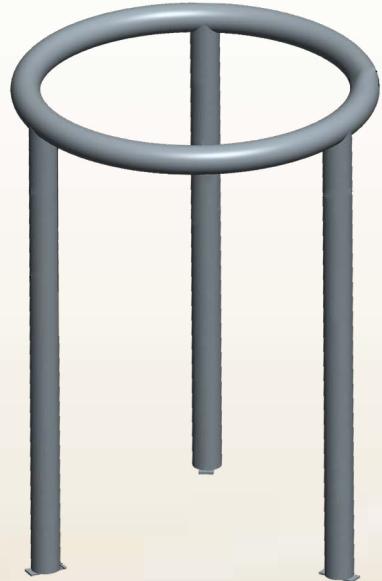
Polyester paint according to RAL color chart

Version A :

Height : 3,50 m / 4,00 m / 4,50 m / 5,00 m / 6,00 m
4 fixing sticks ø 14x300, distance between axes 200x200 mm

Version B :

Height : 7,00 m / 8,00 m / 9,00 m / 10,00 m
4 fixing sticks ø 18x400, distance between axes 300x300 mm



ARCEAU DE PROTECTION DE POTEAUX

Largeur : ø 750 mm
Hauteur : 1,03 m

LIGHT POLE PROTECTION

Width : ø 750 mm
Height : 1,03 m



ARCEAU DE PROTECTION DE POTEAUX

Largeur : ø 750 mm
Hauteur : 1,03 m

LIGHT POLE PROTECTION

Width : ø 750 mm
Height : 1,03 m



Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires



ANATIDE



BANNIÈRE



SÉSAME



DRAGON



SAINT-JEAN



SAINT-RÉMY

CROSSES CLASSIQUES

CLASSIC SINGLE ARMS



BV Cert. 6389077

Luminaires / Luminaires

Luminaires de style (hors sources LED)
Crosses & Consoles



SAINT-RÉMY A



SAINT-RÉMY B



BASTIA A



BASTIA B



URBAIN IV A



URBAIN IV B



URBAIN IV C

Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

ANATIDE



Acier et décor aluminium

Saillie : 750 mm

Hauteur : 1250 mm

Poids : 16 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

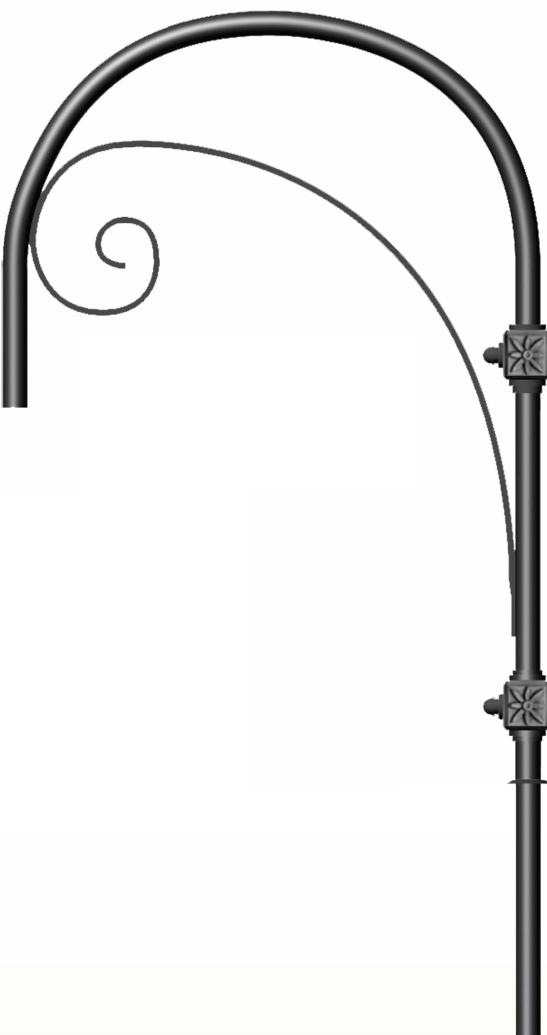
Steel and aluminium decor

Projection : 750 mm

Height : 1250 mm

Weight : 16 kg

Polyester paint according to RAL color chart



BANNIÈRE



Acier et décor aluminium

Saillie : 800 mm

Hauteur : 1140 mm

Poids : 15 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium decor

Projection : 800 mm

Height : 1140 mm

Weight : 15 kg

Polyester paint according to RAL color chart





BASTIA A

Acier et décor aluminium
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Steel and aluminium decor
Polyester paint according to RAL color chart*



Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
850 mm	1800 mm	60 kg



BASTIA B

Acier et décor aluminium
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Steel and aluminium decor
Polyester paint according to RAL color chart*



Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
750 mm	1700 mm	40 kg







DRAGON



Acier et décor aluminium

Saillie : 1100 mm

Hauteur : 2100 mm

Poids : 18 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium decor

Projection : 1100 mm

Height : 2100 mm

Weight : 18 kg

Polyester paint according to RAL color chart



SAINT JEAN



Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
500 mm	1100 mm	12 kg
750 mm	1300 mm	16 kg
1000 mm	1500 mm	20 kg
1500 mm	2100 mm	40 kg



SAINT RÉMY



Acier et décor aluminium
Saillie : 500 mm
Hauteur : 850 mm
Poids : 15 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Steel and aluminium decor
Projection : 500 mm
Height : 850 mm
Weight : 15 kg
Polyester paint according to RAL color chart*



SAINT RÉMY A



Acier et décor aluminium
Saillie : 750 mm
Hauteur : 1700 mm
Poids : 25 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Steel and aluminium decor
Projection : 750 mm
Height : 1700 mm
Weight : 25 kg
Polyester paint according to RAL color chart*



SAINT RÉMY B



Luminaires de style thiers sources LTD
Crosses & Consolles

Acier et décor aluminium
Saillie : 850 mm
Hauteur : 2030 mm
Poids : 25 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium decor
Projection 850 mm
Height : 2030 mm
Weight : 25 kg
Polyester paint according to RAL color chart



Luminaires / Luminaires



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

SÉSAME



Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
500 mm	1100 mm	11,5 kg
750 mm	1500 mm	17,5 kg
1000 mm	2100 mm	19,5 kg
1300 mm	2500 mm	27,5 kg



URBAIN IV A



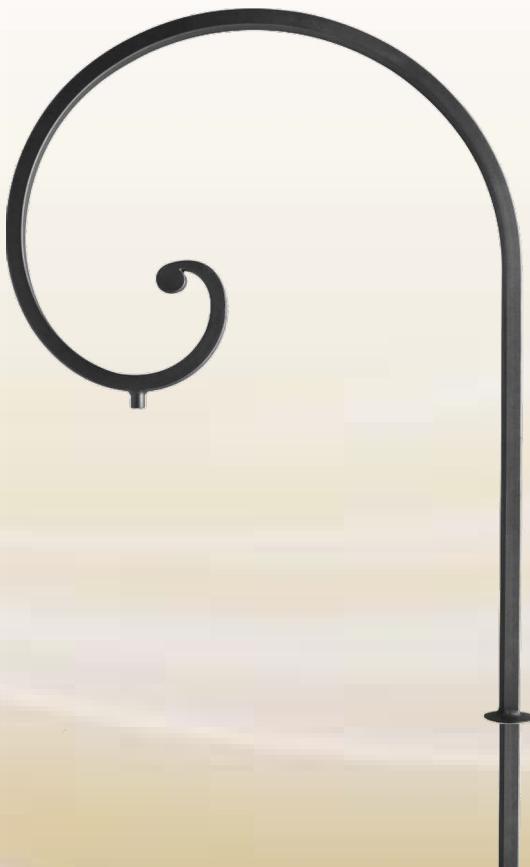
Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
500 mm	1100 mm	14 kg
750 mm	1500 mm	16 kg
1000 mm	2100 mm	20 kg



URBAIN IV B



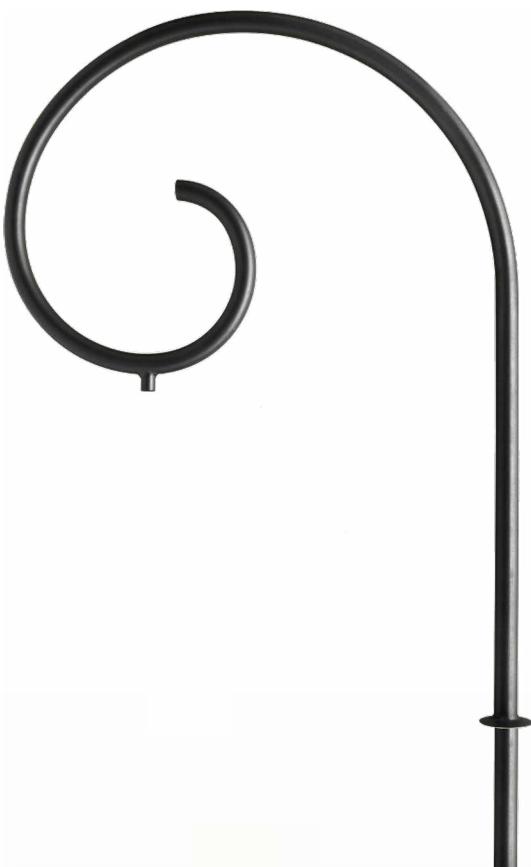
Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
500 mm	1100 mm	9 kg
750 mm	1500 mm	15 kg
1000 mm	2100 mm	17 kg
1300 mm	2500 mm	25 kg



Luminaires / Luminaires

URBAIN IV C



Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
500 mm	1100 mm	11 kg
750 mm	1500 mm	17 kg
1000 mm	2100 mm	19 kg
1300 mm	2500 mm	27 kg

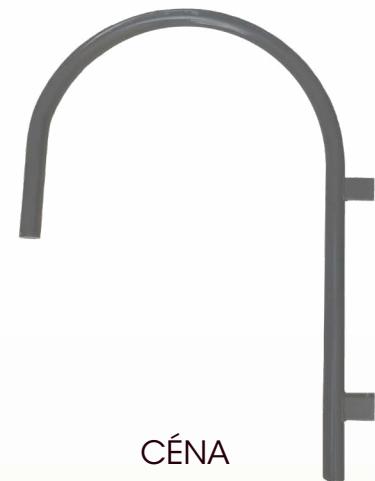


Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobiliers urbains / Urban furniture



KJ 1500



CÉNA



TOP BAR



URBAN



ALIDE



REVERB



CORIA

CROSSES CONTEMPORAINES

CONTEMPORARY SINGLE ARMS



ALLIANCE



CALDERA



KALI



BAR



PAVILLON



MONTILLE



TAURUS

ALIDE

Fonte d'acier
Saillie : 600 mm
Hauteur : 1000 mm
Poids : 24 kg (simple) ou 47 kg (double)
Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron
Projection : 600 mm
Height : 1000 mm
Weight : 24 kg (single) or 47 kg (double)
Polyester paint according to RAL color chart



ALLIANCE

Fonte d'aluminium
Saillie : 1000 mm
Hauteur : 1000 mm
Poids : 20 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast aluminium
Projection : 1000 mm
Height : 1000 mm
Weight : 20 kg
Polyester paint according to RAL color chart



Acier

Saillie : 437 mm

Hauteur : 350 mm

Poids : __

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Projection : 437 mm

Height : 350 mm

Weight : __

Polyester paint according to RAL color chart



Luminaires / Luminaires

CALDERA

Acier

Saillie : 1700 mm

Hauteur : 1000 mm

Poids : 15 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Projection : 1700 mm

Height : 1000 mm

Weight : 15 kg

Polyester paint according to RAL color chart



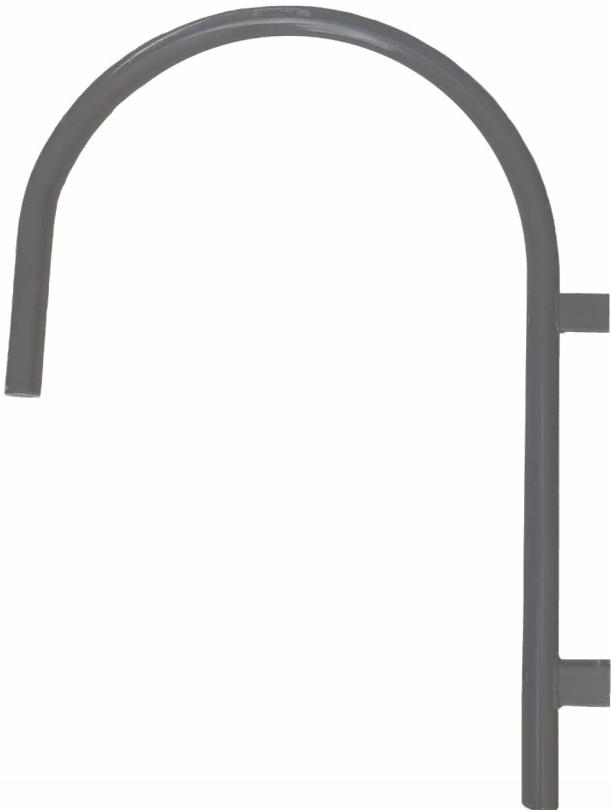
Candélabres / Light poles

Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Acier
Saillie : 750 mm
Hauteur : 1000 mm
Poids : 15 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

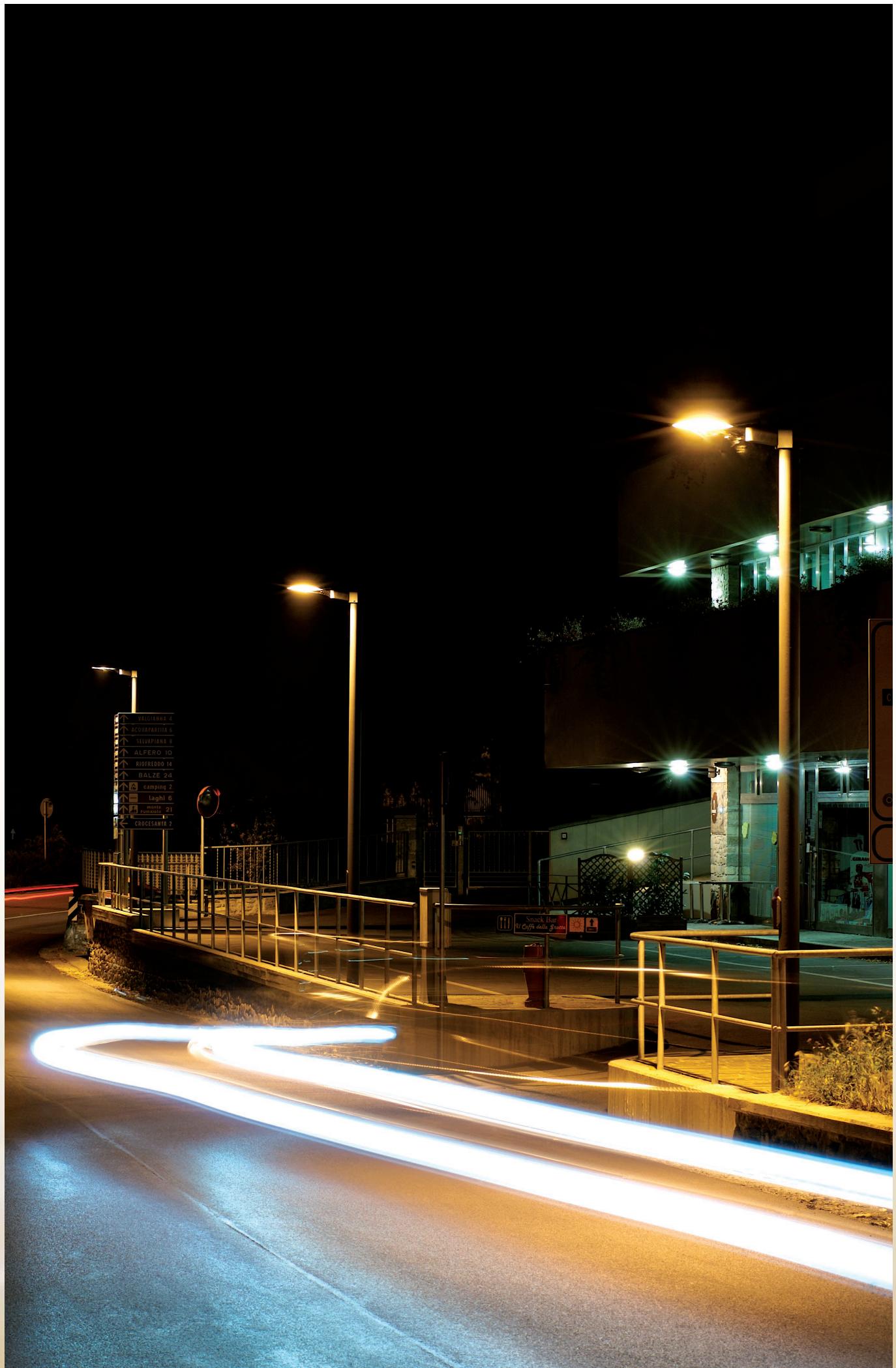
Steel
Projection : 750 mm
Height : 1000 mm
Weight : 15 kg
Polyester paint according to RAL color chart



Fonte d'aluminium
Saillie : 1300 mm
Hauteur : 220 mm
Poids : 24 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast aluminium
Projection : 1300 mm
Height : 220 mm
Weight : 24 kg
Polyester paint according to RAL color chart





Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

Acier (bloc de fixation en fonte d'aluminium)

Saillie : 685 mm

Hauteur : 350 mm / 700 mm

Poids : 13,5 kg / 23 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel (fixation bloc in cast aluminium)

Projection : 685 mm

Height : 350 mm / 700 mm

Weight : 13,5 kg / 23 kg

Polyester paint according to RAL color chart



KJ 1500

Acier

Saillie : 1500 mm

Hauteur : 500 mm

Poids : 12 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Projection : 1500 mm

Height : 500 mm

Weight : 12 kg

Polyester paint according to RAL color chart



MONTILLE

Fonte d'aluminium
Saillie : 1000 mm
Hauteur : 1000 mm
Poids : 13 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast aluminium
Projection : 1000 mm
Height : 1000 mm
Weight : 13 kg
Polyester paint according to RAL color chart*



Luminaires / Luminaires

PAVILLON

Fonte d'aluminium
Saillie : 785 mm
Hauteur : 1020 mm
Poids : 15 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast aluminium
Projection : 785 mm
Height : 1020 mm
Weight : 15 kg
Polyester paint according to RAL color chart*



Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobiliers urbains / Urban furniture

Candélabres / Light poles

REVERB

Fonte d'aluminium
Saillie : 412 mm
Hauteur : 125 mm
Poids : 6,6 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast aluminium
Projection : 412 mm
Height : 125 mm
Weight : 6,6 kg
Polyester paint according to RAL color chart*



TAURUS

Acier
Saillie : 1020 mm
Hauteur : 1090 mm
Poids : 15 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Steel
Projection : 1020 mm
Height : 1090 mm
Weight : 15 kg
Polyester paint according to RAL color chart*



TOP BAR

Acier

Saillie : 1100 mm

Hauteur : 500 mm

Poids : 10 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Projection : 1100 mm

Height : 500 mm

Weight : 10 kg

Polyester paint according to RAL color chart



Luminaires / Luminaires

URBAN

Acier

Saillie : 1100 mm

Hauteur : 500 mm

Poids : 10 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

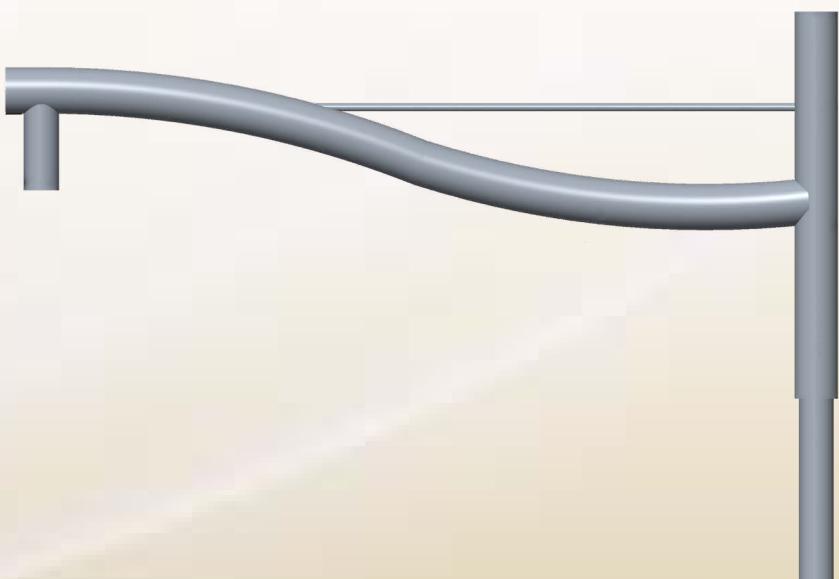
Steel

Projection : 1100 mm

Height : 500 mm

Weight : 10 kg

Polyester paint according to RAL color chart



Cosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobiliers urbains / Urban furniture

Luminaires / Light poles



LE PRADET



VENDÔME



BELLEVUE



VAROIS



VEXIN



VIEILLE FRANCE



THÉÂTRE FRANÇAIS



TRINITÉ



CARCASSONE



CHAMPENOISE



BOCAGE CHAMENOIS



CORRÉZIENNE



FLEURAL



CAMPANULE



SAN RÉMO



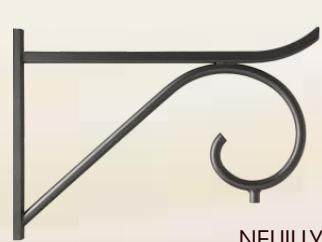
FRÉJUS



ATHÉRIA



SAIN BRIEUC



NEUILLY



MARAIS

CONSOLES

WALL BRACKETS



BV/Cert. 6389077

Luminaires de style (hors sources LED)
Crosses & Consoles



LUSIGNY



FAUBOURG



CHÂTELIER



BAILLY 1



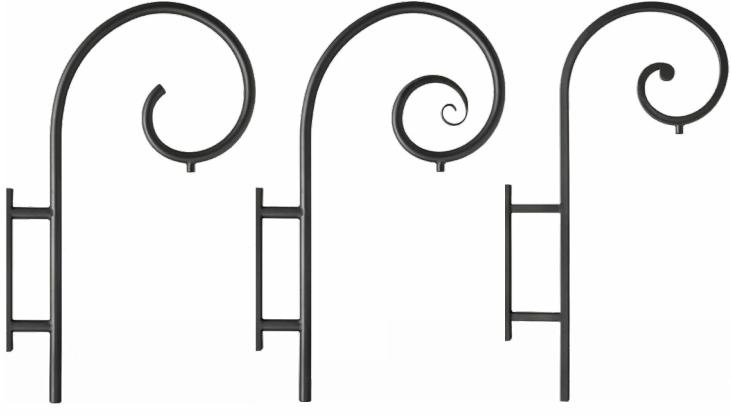
BAILLY 2



BAILLY 3



AILES D'ANGE



URBAIN 4A

URBAIN 4B

URBAIN 4C



BASTIA

FEUILLAGE

SAINT-JEAN



SAINT-RÉMY

IVOIRE

CHEVREUSE

AILES D'ANGE



Luminaires de style chêne sources LED
Crosses & Consolles

Acier et aluminium
Saillie : 1220 mm
Entraxe de fixation 450 mm
Poids : 12 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium
Projection : 1220 mm
Distance between axes 450 mm
Weight : 12 kg
Polyester paint according to RAL color chart



ATHÉRIA



Luminaires de style chêne sources LED
Crosses & Consolles

Acier et aluminium
Saillie : 600 mm
Entraxe de fixation 415 mm
Poids : 4 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium
Projection : 600 mm
Distance between axes 415 mm
Weight : 4 kg
Polyester paint according to RAL color chart



BAILLY 1



Acier et aluminium
Saillie : 750 mm
Entraxe de fixation 425 mm
Poids : 5 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium
Projection : 750 mm
Distance between axes 425 mm
Weight : 5 kg
Polyester paint according to RAL color chart



BAILLY 2



Acier et aluminium
Saillie : 1000 mm
Entraxe de fixation 425 mm
Poids : 5,5 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium
Projection : 1000 mm
Distance between axes 425 mm
Weight : 5,5 kg
Polyester paint according to RAL color chart



BAILLY 3



Luminaires de style thors sources LED
Crosses & Consolles

Acier et aluminium

Saillie : 1220 mm

Entraxe de fixation 420 mm

Poids : 6 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium

Projection : 1220 mm

Distance between axes 420 mm

Weight : 6 kg

Polyester paint according to RAL color chart



BASTIA



Luminaires de style thors sources LED
Crosses & Consolles

Acier et aluminium

Saillie : 850 mm

Hauteur : 1700 mm

Entraxe de fixation 930 mm

Poids : 13 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium

Projection : 850 mm

Height : 1700 mm

Distance between axes 930 mm

Weight : 13 kg

Polyester paint according to RAL color chart





Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

BELLEVUE



Acier
Saillie : 700 mm
Entraxe de fixation 260 mm
Poids : 7,5 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel
Projection : 700 mm
Distance between axes 260 mm
Weight : 7,5 kg
Polyester paint according to RAL color chart



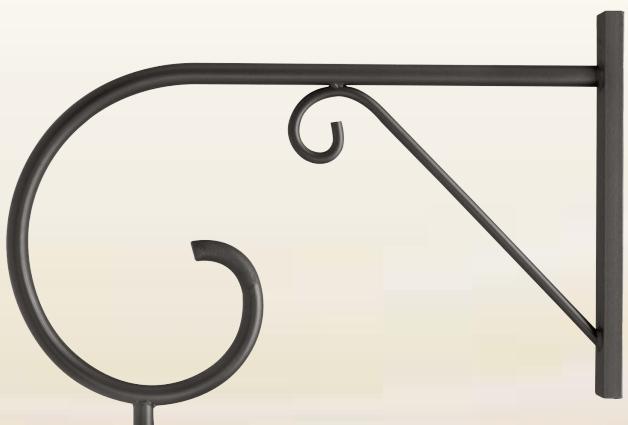
BOCAGE CHAMPENOIS



Acier
Entraxe de fixation 540 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel
Distance between axes 540 mm
Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Poids / Weight
500 mm	7 kg
750 mm	8 kg
1000 mm	10 kg





CAMPANULE



Acier

Entraxe de fixation 390 mm

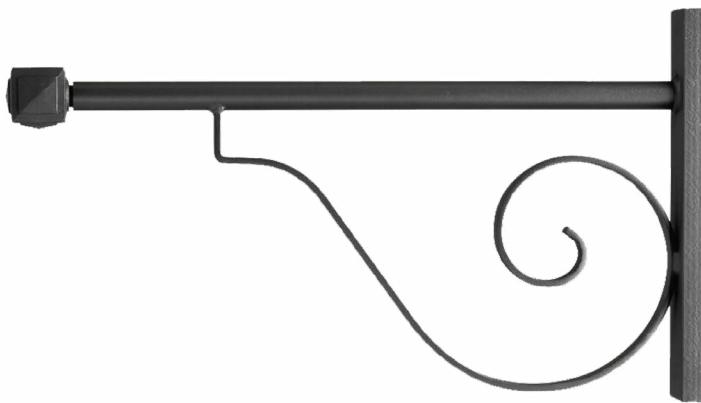
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Distance between axes 390 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Poids / Weight
500 mm	5 kg
750 mm	5,5 kg
1000 mm	7 kg
1500 mm	8 kg



Luminaires / Luminaires

CARCASSONNE



Acier

Entraxe de fixation 600 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Distance between axes 600 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Poids / Weight
500 mm	8 kg
750 mm	9 kg
1000 mm	11 kg



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

CHAMPENOISE



Luminaires de style (hors sources LED)
Crosses & Consolles

Acier

Entraxe de fixation 390 mm

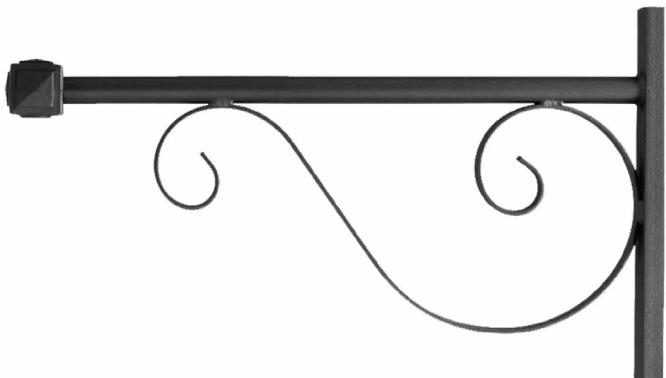
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Distance between axes 390 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Poids / Weight
500 mm	5 kg
750 mm	5,5 kg
1000 mm	7 kg
1500 mm	8 kg



CHÂTELIER



Luminaires de style (hors sources LED)
Crosses & Consolles

Acier et aluminium

Saillie : 600 mm

Entraxe de fixation 270 mm

Poids : 4 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium

Projection : 600 mm

Distance between axes 270 mm

Weight : 4 kg

Polyester paint according to RAL color chart



CHEVREUSE



Luminaires de style éloignés sources LED
Crosses & Consolles

Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Entraxe de fixation <i>Distance btw axes</i>	Poids / Weight
500 mm	320 mm	6 kg
750 mm	420 mm	9 kg



Luminaires / Luminaires

CORRÉZIENNE



Luminaires de style éloignés sources LED
Crosses & Consolles

Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Entraxe de fixation <i>Distance btw axes</i>	Poids / Weight
500 mm	420 mm	7 kg
750 mm	620 mm	10 kg
1000 mm	620 mm	13 kg



Candélabres / Light poles

Mobiliers urbains / Urban furniture

FAUBOURG



Fonte d'acier
Saillie : 580 mm
Entraxe de fixation 345 mm
Poids : 23 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast iron
Projection : 580 mm
Distance between axes 345 mm
Weight : 23 kg
Polyester paint according to RAL color chart*



FEUILLAGE



Acier et aluminium
Saillie : 580 mm
Hauteur : 1200 mm
Entraxe de fixation 345 mm
Poids : 13 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Steel and aluminium
Projection : 580 mm
Height : 1200 mm
Distance between axes 345 mm
Weight : 13 kg
Polyester paint according to RAL color chart*



FLEURAL



Acier

Entraxe de fixation 390 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Distance between axes 390 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Poids / Weight
500 mm	5,5 kg
750 mm	6 kg
1000 mm	7,5 kg
1500 mm	8,5 kg



Luminaires / Luminaires

FRÉJUS



Acier

Saillie : 500 mm

Entraxe de fixation 445 mm

Poids : 3,5 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Projection : 500 mm

Distance between axes 445 mm

Weight : 3,5 kg

Polyester paint according to RAL color chart



Candélabres / Light poles

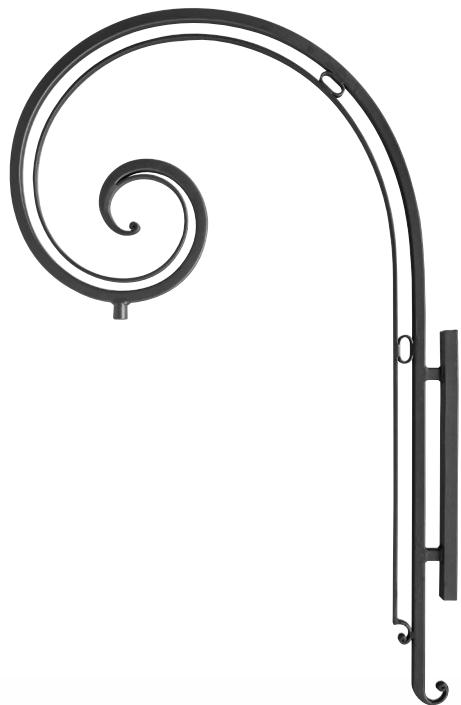
Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobiliers urbains / Urban furniture



Acier
Saillie : 750 mm
Hauteur : 1550 mm
Entraxe de fixation 520 mm
Poids : 8,5 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel
Projection : 750 mm
Height : 1550 mm
Distance between axes 520 mm
Weight : 8,5 kg
Polyester paint according to RAL color chart



LE PRADET



Aluminium
Saillie : 580 mm
Entraxe de fixation 250 mm
Poids : 8 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Aluminium
Projection : 580 mm
Distance between axes 250 mm
Weight : 8 kg
Polyester paint according to RAL color chart



LUSIGNY



Aluminium
Saillie : 415 mm
Entraxe de fixation 425 mm
Poids : 3 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Aluminum
Projection : 415 mm
Distance between axes 425 mm
Weight : 3 kg
Polyester paint according to RAL color chart



Luminaires / Luminaires

MARAIS



Acier
Saillie : 700 mm
Entraxe de fixation 650 mm
Poids : 11,5 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel
Projection : 700 mm
Distance between axes 650 mm
Weight : 11,5 kg
Polyester paint according to RAL color chart



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

NEUILLY



Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Entraxe de fixation Distance btw axes	Poids / Weight
750 mm	450 mm	7 kg
1000 mm	450 mm	13 kg
1500 mm	590 mm	16 kg
2000 mm	590 mm	27 kg
2500 mm	590 mm	31 kg



SAINT BRIEUC



Acier

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Entraxe de fixation Distance btw axes	Poids / Weight
750 mm	630 mm	10 kg
1000 mm	820 mm	12 kg



SAINT JEAN



Acier

Entraxe de fixation 590 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

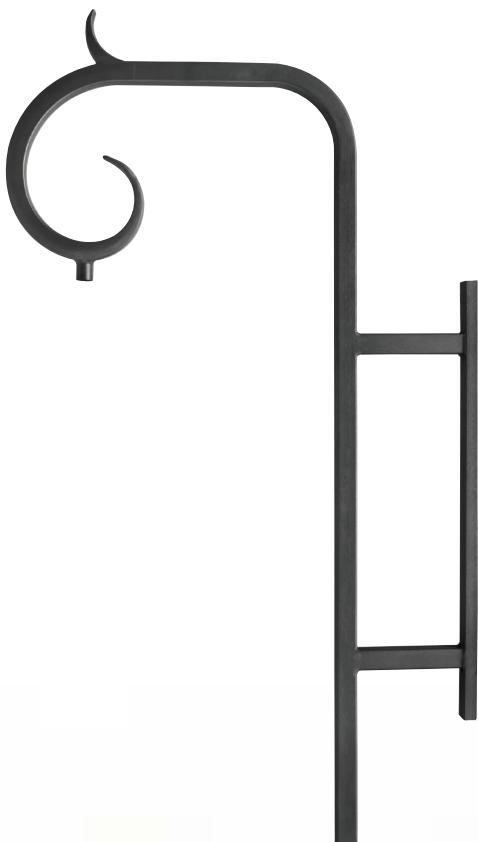
Distance between axes 590 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
750 mm	1600 mm	13,5 kg
1000 mm	1800 mm	15 kg
1300 mm	2000 mm	16,5 kg



Luminaires de style (hors sources LED)
Crosses & Consoles



Luminaires / Luminaires

SAINT RÉMY



Acier et aluminium

Saillie : 500 mm

Entraxe de fixation 400 mm

Poids : 16 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel and aluminium

Projection : 500 mm

Distance between axes 400 mm

Weight : 16 kg

Polyester paint according to RAL color chart



Luminaires de style (hors sources LED)
Crosses & Consoles



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobiliers urbains / Urban furniture

Acier

Entraxe de fixation 450 mm

(Pour saillie de 1000 mm : entraxe de fixation 590 mm)

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Distance between axes 450 mm

(For 1000 mm projection : distance between axes 590 mm)

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
750 mm	550 mm	10 kg
1000 mm	550 mm	12 kg



THÉÂTRE FRANÇAIS

Aluminium

Saillie : 565 mm

Entraxe de fixation 535 mm

Poids : 12 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Aluminium

Projection : 565 mm

Distance between axes 535 mm

Weight : 12 kg

Polyester paint according to RAL color chart





Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires



TRINITÉ



Fonte d'acier
Saillie : 570 mm
Entraxe de fixation 500 mm
Poids : 24 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron
Projection : 570 mm
Distance between axes 500 mm
Weight : 24 kg
Polyester paint according to RAL color chart



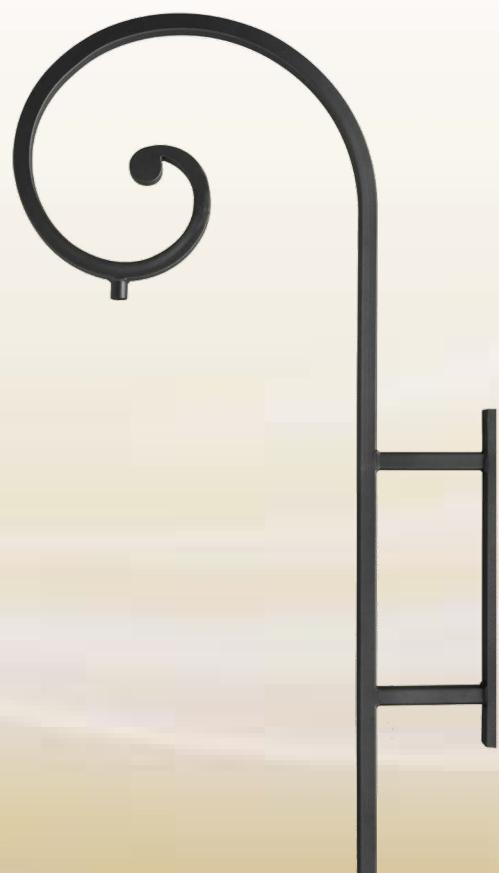
URBAIN 4A



Acier
Entraxe de fixation 590 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel
Distance between axes 590 mm
Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
500 mm	1300 mm	14 kg
750 mm	1650 mm	16 kg
1000 mm	2100 mm	20 kg
1300 mm	2500 mm	30 kg



URBAIN 4B



Acier

Entraxe de fixation 590 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Distance between axes 590 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
500 mm	1300 mm	9 kg
750 mm	1650 mm	13 kg
1000 mm	2100 mm	16 kg
1300 mm	2500 mm	20 kg



Luminaires / Luminaires

URBAIN 4C



Acier

Entraxe de fixation 590 mm

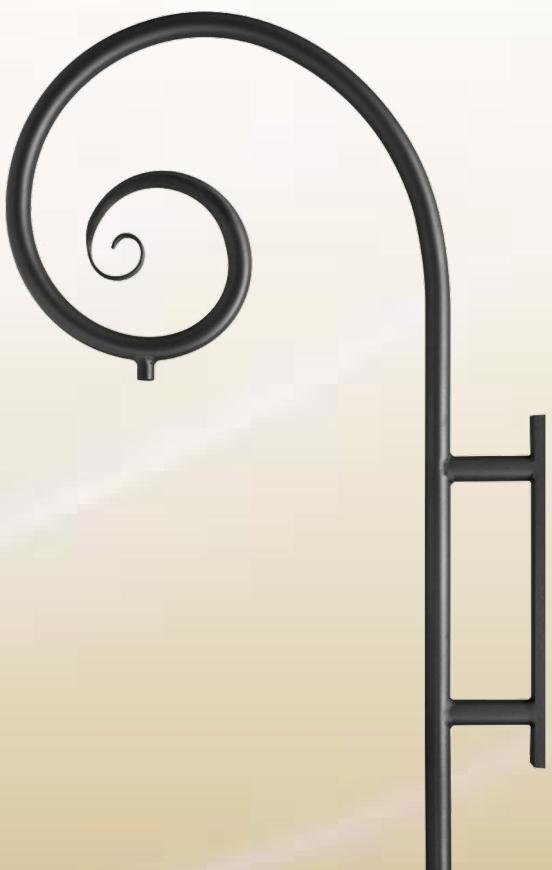
Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Distance between axes 590 mm

Polyester paint according to RAL color chart

Saillie / Projection	Hauteur / Height	Poids / Weight
500 mm	1300 mm	11 kg
750 mm	1650 mm	17 kg
1000 mm	2100 mm	19 kg
1300 mm	2500 mm	27 kg



Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobiliers urbains / Urban furniture

VAROIS



Aluminium
Saillie : 500 mm
Entraxe de fixation 340 mm
Poids : 5 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Aluminum
Projection : 500 mm
Distance between axes 340 mm
Weight : 5 kg
Polyester paint according to RAL color chart



VENDÔME



Fonte d'acier
Saillie : 600 mm
Entraxe de fixation 150 mm
Poids : 30 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron
Projection : 600 mm
Distance between axes 150 mm
Weight : 30 kg
Polyester paint according to RAL color chart



VEXIN



Luminaires de style d'ores sources LED
Crosses & Consolles

Acier

Saillie : 600 mm

Hauteur : 600 mm

Entraxe de fixation 360 mm

Poids : 7 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

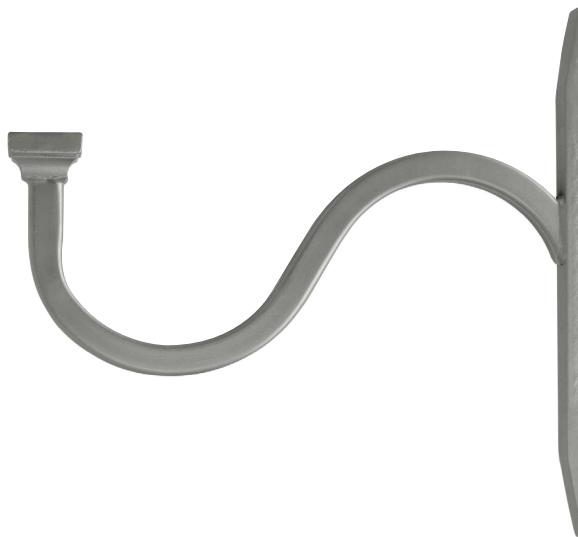
Projection : 600 mm

Height : 600 mm

Distance between axes 360 mm

Weight : 7 kg

Polyester paint according to RAL color chart



Luminaires / Luminaires

VIEILLE FRANCE



Luminaires de style d'ores sources LED
Crosses & Consolles

Acier

Saillie : 675 mm

Hauteur : 1000 mm

Entraxe de fixation 740 mm

Poids : 11 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Steel

Projection : 675 mm

Height : 1000 mm

Distance between axes 740 mm

Weight : 11 kg

Polyester paint according to RAL color chart



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobiliers urbains / Urban furniture



AILES D'ANGE



BAILLY 1



FAUBOURG



VAROIS



VENDÔME



LE PRADET



TRINITÉ



ROND POINT

BOUQUETS

MULTIPLES ARMS



LUSIGNY



THÉÂTRE FRANÇAIS



SAINT RÉMY



SAINT RÉMY A



SAINT RÉMY B

AILLES D'ANGE



Acier et aluminium
Saillie : 1200 mm
Largeur : 2460 mm
Hauteur : 510 mm

30 kg	30 kg	42 kg	42 kg	54 kg	54 kg

Steel and aluminium
Projection : 1200 mm
Width : 2460 mm
Height : 510 mm

BAILLY



Acier et aluminium
Saillie : 750 mm
Largeur : 1560 mm
Hauteur : 450 mm

27 kg	27 kg	38 kg	38 kg	49 kg	49 kg

Steel and aluminium
Projection : 750 mm
Width : 1560 mm
Height : 450 mm



FAUBOURG



Acier

Saillie : 570 mm

Largeur : 1140 mm

Hauteur : 435 mm

39,5 kg	40 kg	-	-	-	-

Steel

Projection : 570 mm

Width : 1140 mm

Height : 435 mm

Candélabres / Light poles



LE PRADET



Acier et aluminium

Saillie : 620 mm

Largeur : 1370 mm

Hauteur : 605 mm

28 kg	29 kg	36 kg	37 kg	44 kg	45 kg

Steel and aluminium

Projection : 620 mm

Width : 1370 mm

Height : 605 mm

Mobilier urbains / Urban furniture

Luminaires / Luminaires



Aluminium
Saillie : 430 mm
Largeur : 880 mm
Hauteur : 680 mm

10 kg	10 kg	12 kg	12 kg	14 kg	14 kg

Aluminium
Projection : 430 mm
Width : 880 mm
Height : 680 mm

ROND POINT



Acier
Saillie : 585 mm
Largeur : 1170 mm
Hauteur : 965 mm

59 kg	59 kg	71 kg	71 kg	83 kg	83 kg

Steel
Projection : 585 mm
Width : 1170 mm
Height : 965 mm

SAINT RÉMY

Acier

Saillie : 1000 mm

Hauteur : 850 mm

Poids : 25 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Disponible en deux feux seulement

Steel

Projection : 1000 mm

Height : 850 mm

Weight : 25 kg

Polyester paint according to RAL color chart

Available in one or two brackets



Luminaires / Luminaires

SAINT RÉMY A

Acier et aluminium

Saillie : 1500 mm

Hauteur : 1700 mm

Poids : 40 kg

Peinture polyester selon nuancier RAL

Disponible en deux feux seulement

Steel and aluminium

Projection : 1500 mm

Height : 1700 mm

Weight : 40 kg

Polyester paint according to RAL color chart

Available in one or two brackets



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

SAINT RÉMY B

Acier et aluminium
Saillie : 1500 mm
Hauteur : 2030 mm
Poids : 40 kg
Peinture polyester selon nuancier RAL
Disponible en deux feux seulement

Steel and aluminium
Projection : 1500 mm
Height : 2030 mm
Weight : 40 kg
Polyester paint according to RAL color chart
Available in one or two brackets



THÉÂTRE FRANÇAIS



Aluminium
Saillie : 580 mm
Largeur : 1160 mm
Hauteur : 990 mm

22 kg	22 kg	28 kg	28 kg	34 kg	34 kg

Aluminium
Projection : 580 mm
Width : 1160 mm
Height : 990 mm



Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires



Acier
Saillie : 570 mm
Largeur : 1150 mm
Hauteur : 700 mm

40 kg	40 kg	56 kg	56 kg	72 kg	72 kg

Steel
Projection : 570 mm
Width : 1150 mm
Height : 700 mm



VAROIS



Aluminium
Saillie : 500 mm
Largeur : 1000 mm
Hauteur : 260 mm

11 kg	11 kg	16 kg	16 kg	21 kg	21 kg

Aluminium
Projection : 500 mm
Width : 1000 mm
Height : 260 mm



VENDÔME



Acier

Saillie : 630 mm

Largeur : 1370 mm

Hauteur : 605 mm

71 kg	78 kg	95 kg	102 kg	118 kg	125 kg

Steel

Projection : 630 mm

Width : 1370 mm

Height : 605 mm



Luminaires / Luminaires

Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobiliers urbains / Urban furniture



BOLLARD



FONTAINE



FRÉJUS



LA VILLETTTE



MARCHÉ

NAPOLÉON

PARVIS PM

PARVIS GM

BORNES DE SITE

BOLLARDS



HÔTEL DE VILLE



PLACE D'ARMES



FAUBOURG



Mobilier urbains / Urban furniture

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Candélabres / Light poles

Luminaires / Luminaires

BOLLARD



Borne en fonte d'aluminium
Hauteur : 300 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast aluminium bollard
Height : 300 mm
Polyester paint according to RAL color chart*



FAUBOURG

Borne en fonte d'acier
Hauteur : 1180 mm
4 tiges de scellement ø 10, entraxe 200x200 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL
Avec ou sans anneaux

*Cast iron bollard
Height : 1180 mm
4 fixing sticks ø 10, distance between axes 200x200 mm
Polyester paint according to RAL color chart
With or without rings*



FONTAINE

Borne en fonte d'aluminium
Hauteur : 370 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast aluminium bollard
Height : 370 mm
Polyester paint according to RAL color chart*

FRÉJUS



Borne en fonte d'acier

Hauteur : 500 mm

4 tiges de scellement ø 12, entraxe 180x180 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron bollard

Height : 500 mm

4 fixing sticks ø 12, distance between axes 180x180 mm

Polyester paint according to RAL color chart



HÔTEL DE VILLE

Borne en fonte d'acier

Hauteur : 1100 mm

4 tiges de scellement ø 18, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Avec ou sans anneaux

Cast iron bollard

Height : 1100 mm

4 fixing sticks ø 18, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart

With or without rings



LA VILLETTE

Borne en fonte d'acier

Hauteur : 1100 mm

4 tiges de scellement ø 18, entraxe 200x200 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Avec ou sans anneaux

Cast iron bollard

Height : 1100 mm

4 fixing sticks ø 18, distance between axes 200x200 mm

Polyester paint according to RAL color chart

With or without rings



MARCHÉ

Borne en fonte d'acier
Hauteur : 1020 mm
3 tiges de scellement ø 18 à 120°,
entraxe sur ø 320 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL

*Cast iron bollard
Height : 1020 mm
3 fixing sticks ø 18 à 120°,
distance between axes ø 320 mm
Polyester paint according to RAL color chart*



NAPOLÉON

Borne en fonte d'acier
Hauteur : 650 mm
3 tiges de scellement ø 10 à 120°, entraxe sur ø 185 mm
Peinture polyester selon nuancier RAL
Avec ou sans anneaux

*Cast iron bollard
Height : 650 mm
3 fixing sticks ø 10 à 120°, distance between axes ø 185 mm
Polyester paint according to RAL color chart
With or without rings*



PARVIS

Borne en fonte d'aluminium

Hauteur : 700 mm (PM) ou 880 mm (GM)

3 tiges de scellement ø 10 à 120°, entraxe sur ø 150 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Avec ou sans anneaux

Cast aluminium bollard

Height : 700 mm (PM) or 880 mm (GM)

3 fixing sticks ø 10 with 120°, distance between axes ø 150 mm

Polyester paint according to RAL color chart

With or without rings



PLACE D'ARMES

Borne en fonte d'acier

Hauteur : 570 mm

3 tiges de scellement ø 8 à 120°, entraxe sur ø 320 mm

Peinture polyester selon nuancier RAL

Cast iron bollard

Height : 570 mm

3 fixing sticks ø 8 with 120°, distance between axes ø 320 mm

Polyester paint according to RAL color chart



BANC COMBO



BANC PRINTEMPS



BANC QUADRALL



BANC TAURUS



BANC VILLE DE PARIS

MOBILIERS URBAINS

URBAN FURNITURES



ARCEAUX DE PROTECTION DE POTEAUX



HENDERSON



ALIZÉA



BANC SELLEA

BANC COMBO

Banc en bois exotique et fonte d'acier
Longueur : 0,595 m (Combo S) ou 1,995 m (Combo)
Hauteur : 0,75 m
Largeur : 0,62 m
Hauteur assise : 0,415 m



Exotic wood and cast iron bench
Length : 0,595 m (Combo S) or 1,995 m (Combo)
Height : 0,75 m
Width : 0,62 m
Seat height : 0,415 m



BANC PRINTEMPS

Banc en bois et fonte d'acier
Longueur : 1,80 m
Hauteur : 0,73 m
Largeur : 1,80 m
Hauteur assise : 0,38 m

Wood and cast iron bench
Length : 1,80 m
Height : 0,73 m
Width : 1,80 m
Seat height : 0,38 m



BANC QUADRALL

Banc en aluminium
Longueur : 2,00 m
Hauteur : 0,88 m
Largeur : 0,45 m
Poids : 40 kg

Aluminium bench
Length : 2,00 m
Height : 0,88 m
Width : 0,45 m
Weight : 40 kg



Luminaires / Luminaires

BANC TAURUS

Banc en fonte d'acier
Longueur : 1,20 m ou 2,00 m
Hauteur : 1,00 m
Largeur : 0,50 m
Poids : 86 ou 115 kg

Cast iron bench
Length : 1,20 m or 2,00 m
Height : 1,00 m
Width : 0,50m
Weight : 86 or 115 kg



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

BANC VILLE DE PARIS

Banc en bois et fonte d'acier

Longueur : 2,00 m

Hauteur : 0,99 m

Largeur : 0,50 m (simple) ou 0,79 m (double)

Hauteur assise : 0,46 m

Wood and cast iron bench

Length : 2,00 m

Height : 0,99 m

Width : 0,50 m (simple) or 0,79 m (double)

Seat height : 0,46 m



BANC SELLEA

Banc en acier

Longueur : ø 1392 mm

Hauteur : 454 mm

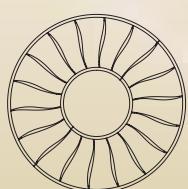
Version 1/2 lune, circulaire ou confident

Steel bench

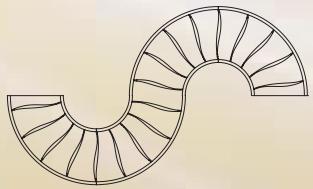
Length : ø 1392 mm

Height : 454 mm

1/2 moon, circular or confident version



Circulaire



Demi-lune



Confident



Luminaires / Luminaires



Candélabres / Light poles

Crosses et consoles / Single arms and wall brackets

Mobilier urbains / Urban furniture

HENDERSON

Poubelle en acier
Peinture polyester selon nuancier RAL
Hauteur : 600 mm
Largeur : ø 340 mm
Poids : 19 kg

Steel trash
Polyester paint according to RAL color chart
Height : 600 mm
Width : ø 340 mm
Weight : 19 kg



ALIZÉA

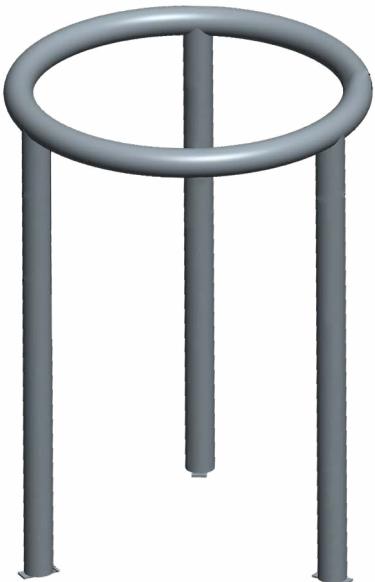
Acier
Hauteur : 925 mm
Largeur : 1000 mm ou 1630 mm
Poids : 27 kg
Option : Avec ou sans écusson

Steel
Height : 925 mm
Largeur : 1000 mm or 1630 mm
Weight : 27 kg
Option : With or without sigil





ARCEAUX DE PROTECTION



PROTECTION DE POTEAUX

Largeur : ø 750 mm

Hauteur : 1,03 m

LIGHT POLE PROTECTION

Width : ø 750 mm

Height : 1,03 m



PROTECTION DE POTEAUX

Largeur : ø 750 mm

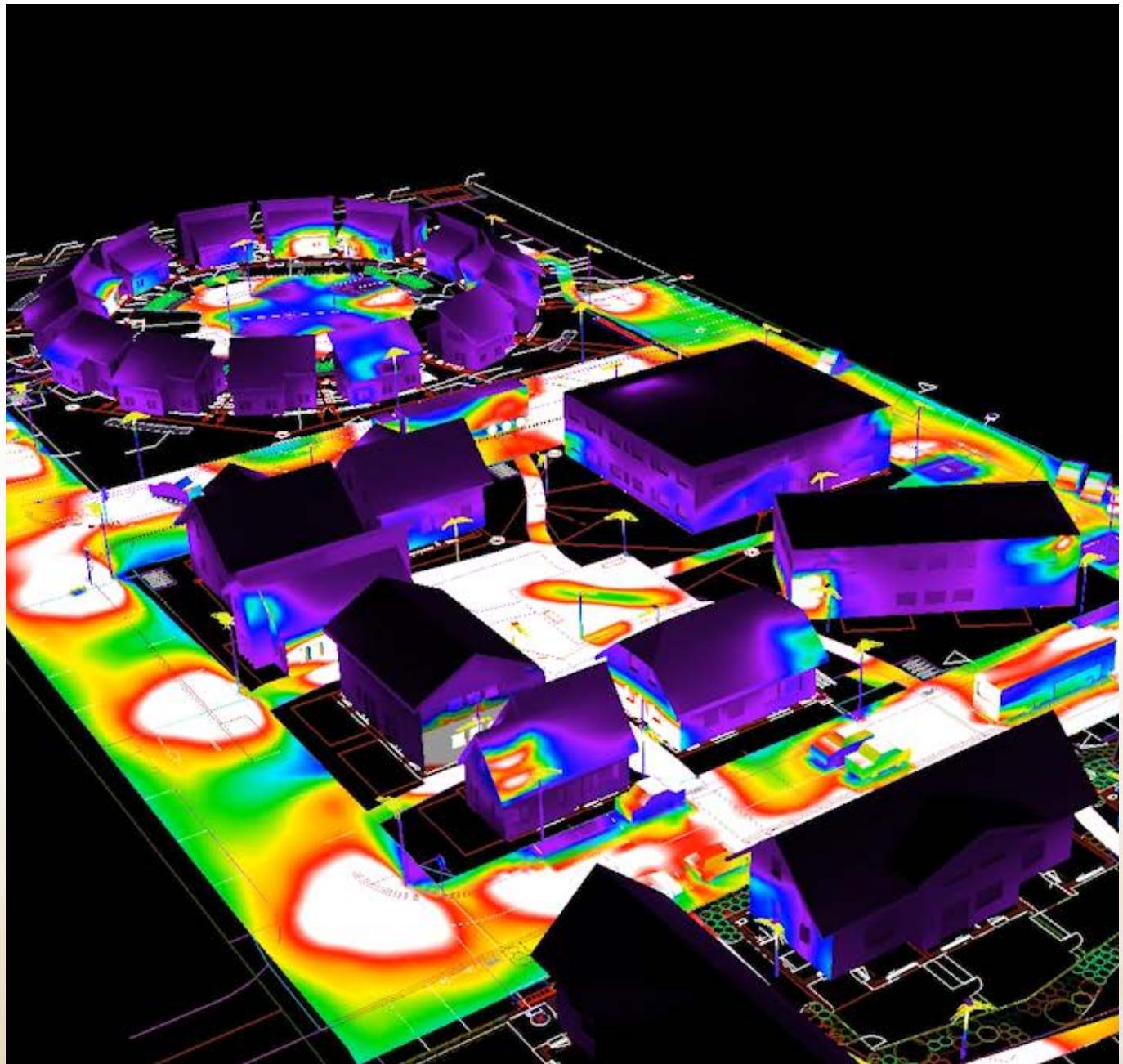
Hauteur : 1,03 m

LIGHT POLE PROTECTION

Width : ø 750 mm

Height : 1,03 m





FICHES TECHNIQUES

TECHNICAL SHEETS

MATIÈRES ET FINITIONS	PAGE 172
MATERIALS AND FINISHES	
VASQUES	PAGE 174
DIFFUSERS	
RÉTROFIT	PAGE 175
RÉTROFIT	
MODULES LED ET PHOTOMÉTRIES	PAGE 176
LED MODULES AND PHOTOMETRIES	
FIXATIONS DES LUMINAIRES	PAGE 180
LUMINAIRES FIXING	
INSTALLATION DES CANDÉLABRES	PAGE 182
LIGHT POLES INSTALLATION	
TRAITEMENT DE SURFACE	PAGE 184
SURFACE TREATMENT	



MATIÈRES ET FINITIONS

MATERIALS AND FINISHED



LAITON VIEILLI NON VERNI
AGED UNVARNISHED BRASS



LAITON PATINÉ VIEILLI VERNI
AGED VARNISHED BRASS W/ PATINA



LAITON PATINÉ VERNI
VARNISHED BRASS W/ PATINA



LAITON PATINÉ NON VERNI
UNVARNISHED BRASS W/ PATINA



LAITON BROSSÉ VERNI
VARNISHED BRUSHED BRASS



LAITON BROSSÉ NON VERNI
UNVARNISHED BRUSHED BRASS

Ces matières et finitions sont seulement disponibles pour les luminaires suivants : Amira, Arcade, Saint-Jean, Saint-Michel, Citadelle, Valberg, Belle Époque, Champs-Élysées, Condamine, Hôtel de Ville, Louvre, Neal, Neuilly, Notre Dame, Saint Luc, Opéra, Saint Pierre, Vaudoré, Arches et Viarmes.

This finishes are only available for these luminaires : Amira, Arcade, Saint-Jean, Saint-Michel, Citadelle, Valberg, Belle Époque, Champs-Élysées, Condamine, Hôtel de Ville, Louvre, Neal, Neuilly, Notre Dame, Saint Luc, Opéra, Saint Pierre, Vaudoré, Arches et Viarmes.



CUIVRE VIEILLI NON VERNI
AGED UNVARNISHED COPPER



CUIVRE PATINÉ VIEILLI VERNI
AGED VARNISHED COPPER W/ PATINA



CUIVRE PATINÉ VERNI
VARNISHED COPPER W/ PATINA



CUIVRE PATINÉ NON VERNI
UNVARNISHED COPPER W/ PATINA



CUIVRE BROSSÉ VERNI
VARNISHED BRUSHED COPPER



CUIVRE BROSSÉ NON VERNI
UNVARNISHED BRUSHED COPPER



VASQUES

DIFFUSERS



SANS VASQUE
WITHOUT DIFFUSER



VASQUE CLAIRE
CLEAR DIFFUSER



VASQUE OPALE
OPAL DIFFUSER



VASQUE GOUTTES D'EAU
WATER DROP DIFFUSER

RÉTROFIT

- Conservation de la structure des luminaires
- Intervention sur place sans retour en usine
- Dépose de l'ensemble comprenant appareillage électrique, réflecteur et vasque
- Remplacement par un bloc IP66 avec vasque et moteur Led
- Reconnexion immédiate sur le même réseau électrique
- Forte baisse de la consommation énergétique
- Gradation possible
- Recyclage des anciennes sources lumineuses
- Adaptable à tout type de luminaires, classiques et fonctionnels, fabriqués par Fontes de Paris ou par d'autres fabricants
- Investissement limité
- Permet de conserver les luminaires classiques historiques

- Preservation of the integrity of the luminaires structure
- On-site intervention, without factory send back
- Deposite of the ensemble comprising electrical devices, reflector and diffuser
- Replacement with an IP66 block with diffuser and Led motor
- Immediate reconnection on the same electrical grid
- High decrease in energy consumption
- Grading possible
- Recycling of old lights sources
- Adaptable to all luminaires, classical or fonctionnal, created by Fontes de Paris or other manufacturers
- Limited investment
- Allows the preservation of classical and historical luminaires



Illustrations : Opération de Retrofit rue de Rivoli à Paris (Avant à gauche / Après à droite)

Illustrations : Retrofit operation rue de Rivoli in Paris (Before on the left / After on the right)



MODULES LED ET PHOTOMÉTRIES

LED MODULES AND PHOTOMETRIES

FRANCE **MATRICE**

LED / COUNT ALIM / WATTS - Valable pour toutes les températures de couleur

Exemples : (fig. A)

- a) 43,8 W est obtenu en alimentant une platine de 24 LED en 600 mA
- b) 77 W peut être obtenu en alimentant soit une patine de 24 LED en 1A, soit une platine de 36 LED en 700 mA

LEDS	12 LED	24 LED	36 LED
350 mA	12,3	24,6	36,9
500 mA	18	36	54
600 mA	21,9	43,8 ^(a)	65,7
700 mA	25,8	51,7	77,6 ^(b)
800 mA	29,9	59,8	89,8
900 mA	34	68	N/A
1 A	38,26	76,52 ^(b)	N/A

A

ENGLAND **MATRIX**

LED / COUNT ALIM / WATTS - Valid for all color tempers

Examples: (fig. A)

- a) 43.8 W is obtained by feeding a board of 24 LEDs in 600 mA
- b) 77 W can be obtained by feeding either a patina of 24 LEDs in 1A, or a platinum of 36 LEDs in 700 mA



Module 36 LEDs - Dissipateur en fonte d'aluminium
36 LEDs Module - Cast aluminum heat sink

B

CHOIX DES OPTIQUES ET DES PUISSANCES

- Option Timer sur chaque modèle
- Option détection de présence
- Étanchéité IP66
- Garantie 5 ans
- Flux > 80% après 50 000 heures
- Choix de 4 photométries
- Éligible au CEE
- Durée de vie de la LED 100 000 heures

CHOICE OF OPTICS AND POWER

- Option timer on each model
- Presence detection option
- IP66 sealing
- 5 year warranty
- Flux > 80% after 50 000 hours
- Choice of 4 photometries
- Eligible for CEE
- Life of the LED 100,000 hours



5 PHOTOMÉTRIES EN STANDARD

OPTIQUE STD SELON LA NORME EN13201

Conditions d'installation :

- Espacement : 3,5 à 4 fois la hauteur de feu
- Largeur de voie : hauteur de feu

Cas fréquents : routes principales et secondaires, boulevards, grands axes



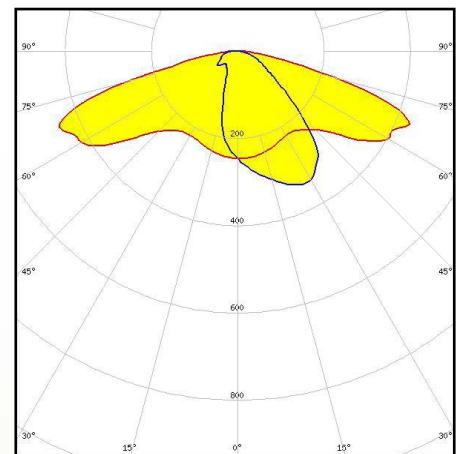
5 PHOTOMETRIES AS STANDARD

STD OPTICAL ACCORDING TO THE EN13201 STANDARD

Installation conditions :

- Spacing: 3.5 to 4 times the height
- Track width: height

Classic example : national roads, boulevards, main roads

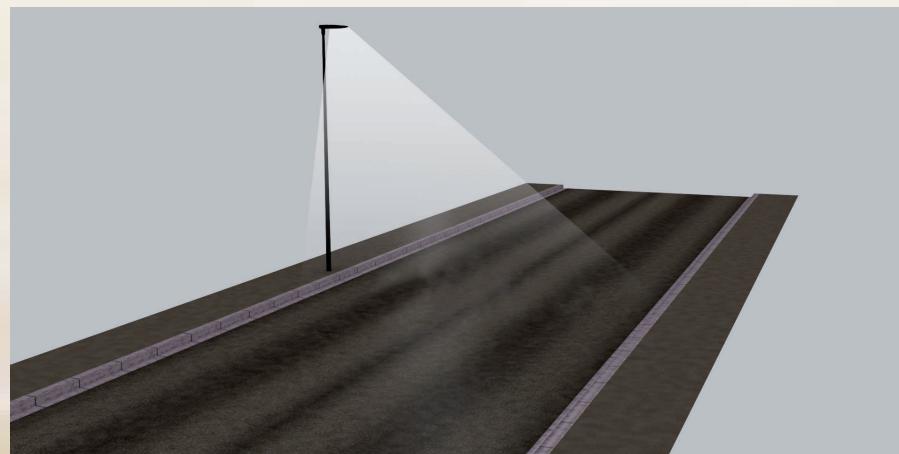


OPTIQUE RET SELON LA NORME EN13201

Conditions d'installation :

- Espacement : 4,5 à 5 fois la hauteur de feu
- Largeur de voie : 0,7 à 0,8 fois la hauteur de feu

Cas fréquents : cheminement, routes départementales, grand espace entre les points lumineux.

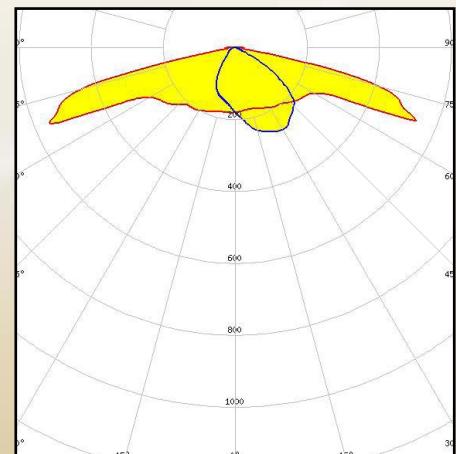


RET OPTICAL ACCORDING TO THE EN13201 STANDARD

Installation conditions :

- Spacing: 4.5 to 5 times the height
- Track width: 0,7 to 0,8 times the height

Classic example : smaller roads, medium roads, large spacing in between lighting points



OPTIQUE RLA SELON LA NORME EN13201

Conditions d'installation :

- Espacement : 3,2 à 3,5 fois la hauteur de feu
- Largeur de voie : 1,2 à 1,5 fois la hauteur de feu

Cas fréquents : axes larges avec voies adjacentes (trottoirs, pistes cyclables, stationnements...), places et parkings

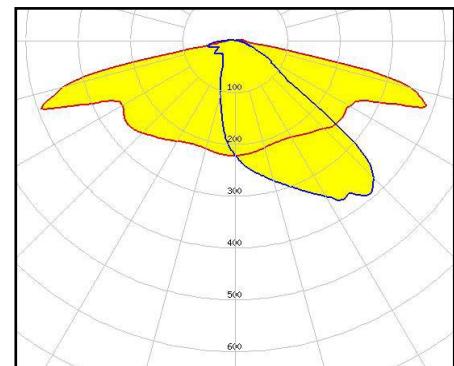


RLA OPTICAL ACCORDING TO THE EN13201 STANDARD

Installation conditions :

- Spacing: 3,2 to 3,5 times the height
- Track width: 1,2 to 1,5 times the height

Classic example : large axes with adjacent paths (sidewalk, bicycle path, parking spot), places and parkings



OPTIQUE CIRC SELON LA NORME EN13201

Conditions d'installation :

- Installation centrale avec partage uniforme de l'éclairage
- Installation axiale sur terre-plein central, sur caténaire

Cas fréquents : parkings, parcs, places, centre-ville,

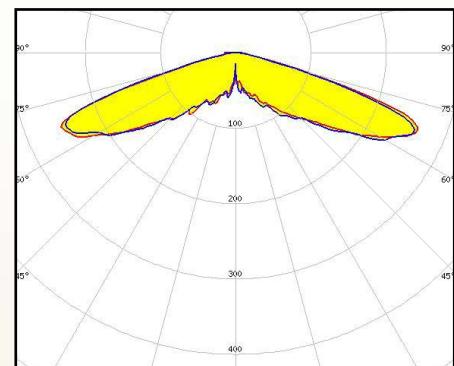


CIRC OPTICAL ACCORDING TO THE EN13201 STANDARD

Installation conditions :

- Central installation with uniform lighting sharing
- Axial installation grounded median, on catenary

Classic example : parkings, squares, places, downtown



OPTIQUE PP SELON LA NORME EN13201

Conditions d'installation :

- En amont ou en aval du passage piéton

Cas fréquents : passages piétons, petite passerelle piétonne d'un grand axe de circulation

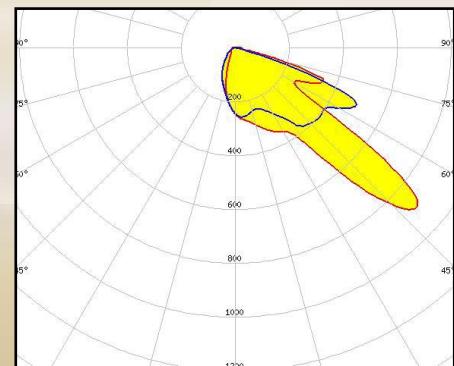


PP OPTICAL ACCORDING TO THE EN13201 STANDARD

Installation conditions :

- Before or after the crosswalk

Classic example : crosswalk, small pedestrian overhead for a large road



			4000 K		3000 K		2700 K		2200 K	
N. LED	mA Driver	WTOT	Im Nom	Im Out						
12	350	13	2 062	1 609	1 920	1 498	1 717	1 444	1 446	1 216
	500	19	2858	2 229	2 661	2 075	2 379	2 000	2 321	1 667
	600	24	3 359	2 620	3 128	2 440	2 797	2 352	1 982	1 952
	700	28	3 840	2 995	3 576	2 789	3 197	2 688	2 648	2 227
	1000	41	5 176	4 037	4 820	3 759	4 309	3 624	N/A	N/A
16	350	18	2 750	2 145	2 561	1 997	2 289	1 925	1 928	1 621
	500	26	3 810	2 972	3 548	2 768	3 172	2 668	2 643	2 222
	600	31	4 479	3 494	4 171	3 254	3 729	3 136	3 095	2 603
	700	37	5 120	3 994	4 768	3 719	4 262	3 585	3 531	2 970
	1000	55	6 902	5 383	6 427	5 013	5 745	4 832	N/A	N/A
24	350	26	4 124	3 218	3 840	2 996	3 434	2 888	2 891	2 432
	500	39	5 716	4 458	5 322	4 150	4 758	4 001	3 964	3 334
	600	47	6 718	5 240	6 256	4 880	5 594	4 704	4 642	3 904
	700	56	7 680	5 990	7 152	5 578	6 394	5 377	5 296	4 454
	1000	82	10 352	8 074	9 640	7 518	8 618	7 248	N/A	N/A
32	350	35	5 499	4 289	5 122	3 994	4 578	3 850	3 855	3 242
	500	52	7 620	5 944	7 096	5 536	6 344	5 335	5 285	4 445
	600	63	8 958	6 988	8 342	6 508	7 458	6 272	6 190	5 206
	700	74	10 240	7 987	9 536	7 438	8 525	7 169	7 062	5 939
	1000	109	13 804	10 766	12 854	10 026	11 491	9 664	N/A	N/A
36	350	40	6 186	4 827	5 760	4 494	5 150	4 331	4 337	3 647
	500	58	8 574	6 687	7 983	6 225	7 137	6 002	5 946	5 000
	600	71	10 077	7 860	9 384	7 320	8 390	7 056	6 964	5 857
	700	83	11 520	8 985	10 728	8 367	9 590	8 066	7 945	6 681
	1000	123	15 528	12 111	14 460	11 277	12 927	10 872	N/A	N/A
48	350	53	8 249	6 434	7 683	5 991	6 867	5 775	5 783	4 863
	500	77	11 430	8 916	10 644	8 304	9 516	8 003	7 928	6 667
	600	94	13 437	10 482	12 513	9 762	11 187	9 408	9 285	7 800
	700	111	15 360	11 981	14 304	11 157	12 787	10 754	10 593	8 909
	1000	164	20 706	16 149	19 281	15 039	17 236	14 496	N/A	N/A
60	350	66	10 311	8 043	9 602	7 490	8 584	7 219	7 228	6 079
	500	97	14 288	11 145	13 305	10 378	11 894	10 003	9 909	8 334
	600	118	16 797	13 101	15 642	12 200	13 983	11 760	11 606	9 761
	700	139	19 200	14 976	17 880	13 946	15 984	13 443	13 241	12 465
	1000	205	25 880	20 187	24 101	18 799	21 545	18 120	N/A	N/A

PERFORMANCE MODULE LED

Module FdP 0117 équipé LED Nichia NVSL219C-R70 Tj85°
W : Puissance totale consommée en W avec intégration du driver
Im Nom : Flux lumineux nominal de la LED en Lumen
Im Out : Flux lumineux en sortie de luminaire en Lumen

LED MODULE PERFORMANCE

FdP 0117 modules equipped LED Nichia NVSL219C-R70 Tj85°
W : Total power consumption in W with driver integration
Im Nom : Nominal luminous flux of the LED in Lumen
Im Out : Luminous flux at the luminaire output in Lumen



FIXATIONS DES LUMINAIRES

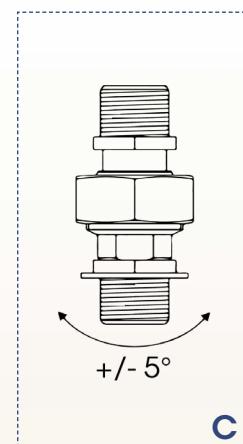
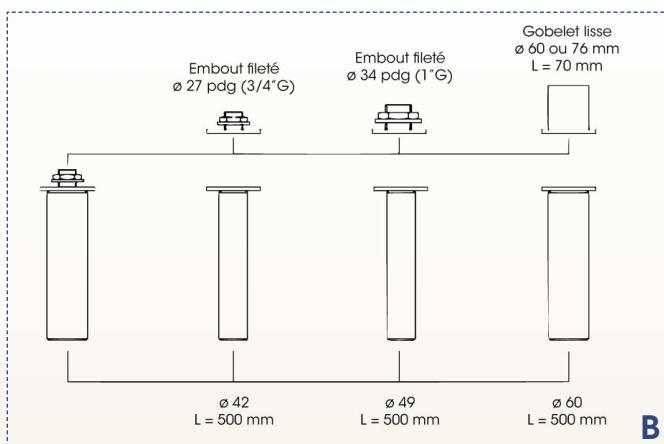
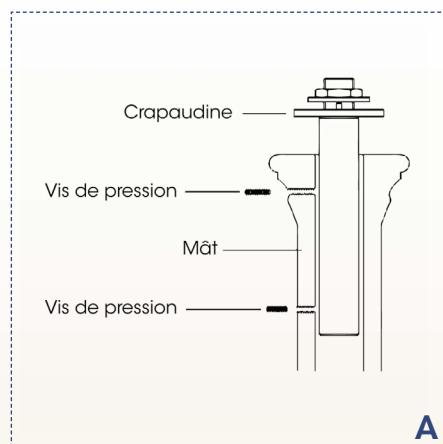
LUMINAIRES FIXING

EN TOP DE MÂT

Tous les mâts en fonte sont prévus pour emmanchement ø 49 mm d'un brandon ou d'une crapaudine. Le sommet du mât est équipé de deux rangées de 3 vis de pression pour la fixation d'une capaudine (fig. A).

CRAPAUDINES

Les crapaudines (fig. B) sont des pièces de fixation entre le mât en fonte et le luminaire. La partie inférieure, de différents diamètres, est emmanchée dans le mât puis maintenue à l'aide de vis de pression. La partie supérieure est constituée d'un embout fileté ø 27 PDG, ø 34 PDG ou d'un embout lisse ø 60 mm x 70 mm pour la fixation du luminaire.



SUR CROSSES

Selon le modèle de la crosse, il est possible de fixer les luminaires en version portée (P) ou en version suspendue (S) :

- Luminaires en version portée (P) : embout fileté ø 27 PDG ou embout lisse ø 60 mm.
- Luminaires en version suspendue (S) : raccord taraudé ø 27 PDG ou ø 34 PDG.

RACCORD OSCILLANT MÂLE/MÂLE

Le raccord oscillant (fig. C) est une pièce interface entre le luminaire et la crosse qui permet d'assurer la verticalité d'un luminaire suspendu (+ ou - 5°).

Fixation : 2 embouts filetés ø 27 PDG ou ø 34 PDG.

TOP MAST

All cast iron masts are intended for the fitting of a ø 49 mm connecting piece. The tip of the mast is equipped with two rows of 3 pressure screws for the fixing of the connecting piece (fig. A).

THIMBLE

The connecting pieces (fig. B) are there for the fixing between the cast iron mast and the luminaire. The inferior part, which has different diameters, is fitted in the mast and held steady by pressure screws. The superior part is made up of a threaded end ø 27 PDG, ø 34 PDG or a smooth tip ø 60mm x 70 mm for the fixing of luminaire.

ON CROSSES

Depending on the type of bracket, it is possible to fit the luminaires in postmount (P) or hanging (S) :

- Luminaires in postmount (P) : threaded end ø 27 PDG or smooth tip ø 60 mm.
- Luminaires in hanging (S) : threaded connection ø 27 PDG or ø 34 PDG.

OSCILLATING FITTING MALE/MALE

The oscillating connection (fig. C) is an interface item between the luminaire and the bracket, which allows to ensure the verticality of a suspended luminaire (+ or - 5°).

Fitting : 2 threaded ends ø 27 PDG or ø 34 PDG.

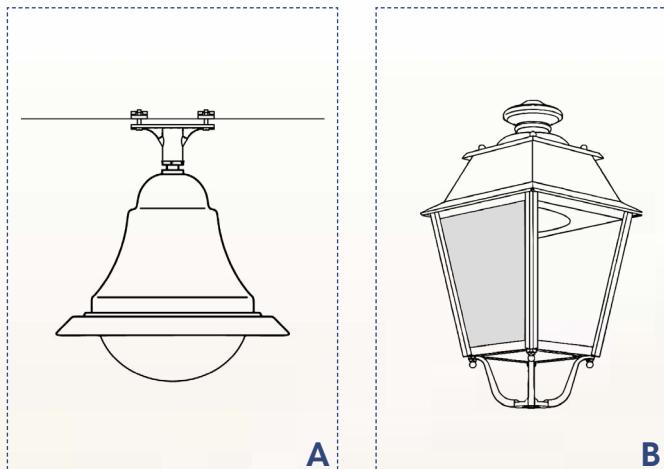


FIXATION CATÉNAIRE

Conçus en laiton moulé, cette pièce de liaison (fig. A) permet de réaliser des installations d'éclairage sur caténaire. Elle permet de mettre en oeuvre les différents luminaires de la gamme possédant une fixation suspendue ø 27 PDG ou ø 34 PDG.

PLAN OBTURATEUR

Pour réduire le flux lumineux indésirable vers les façades, certains luminaires peuvent être équipés d'un ou de plusieurs plans obturateurs (fig. B). Cette pièce occultante en acier peint est installée soit dans la vasque, soit entre la vasque et le corps du luminaire.



CHAÎNE DE SUSPENSION & SUSPENSION RIGIDE

La chaîne de suspension (fig. C) permet de fixer le luminaire directement sous plafond ou sous voûte (fixation sur crochet par l'intermédiaire d'une maille).

Longueur minimum de la chaîne : 150 mm.

Fixation du luminaire pour embout fileté ø 27 PDG.

La suspension rigide permet de fixer un luminaire directement sous plafond ou sous voûte (fixation par vis).

Longueur minimum du tube : 250 mm.

Fixation du luminaire pour embout fileté ø 27 PDG.

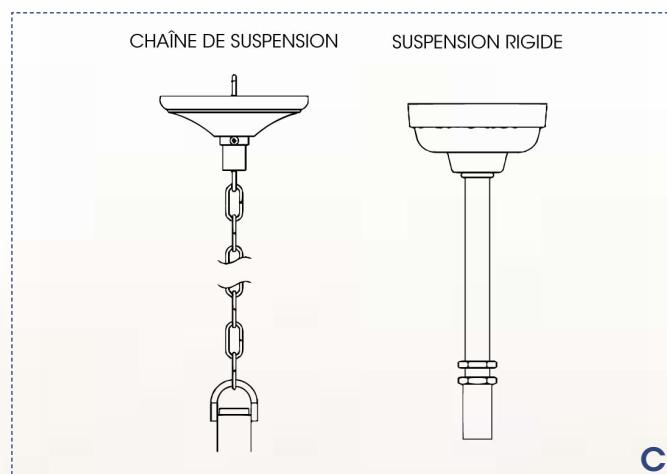


CATENARY FIXING

Made out of cast brass, this linking piece (fig. A) allows lighting installation on catenary. It allows use of luminaires equipped with a suspended (S) fixing with ø 27 PDG or ø 34 PDG.

SHUTTER PLAN

To reduce unwanted light flux towards facades, some luminaires can be equipped with one or several light shutters (fig. B). This blackout piece in painted steel is fitted either in the diffusor, or between the diffusor and the body of the lantern.



SUSPENSION CHAIN & RIGID SUSPENSION

The suspension chain (fig. C) allows fixing the luminaire directly under the ceiling or an arch (fitting on a hook, using a link).

Minimum chain length : 150 mm.

Luminaire fitting for threaded rod ø 27 PDG.

The rigid suspension allows fitting a luminaire directly under ceiling or arch (screw fixation).

Minimum tube length : 250mm.

Luminaire fixing for threaded end ø 27 PDG.



INSTALLATION DES CANDÉLABRES

LIGHT POLES INSTALLATION

CALCUL DE LA RÉSISTANCE DES CANDÉLABRES

Les candélabres en fonte ne sont pas soumis à la norme candélabre EN40. Les candélabres en acier et en aluminium sont calculés pour résister à une charge donnée et connue, tenant compte des contraintes liées à une zone géographique et un site (suivant la norme EN40). Tout ajout d'accessoires (banderole, guirlande, oriflamme, jardinière, panneau routier...) doit faire l'objet d'une vérification préalable indispensable auprès de notre bureau d'études. Tous les candélabres sont livrés avec des tiges de scellement évaluées pour une implantation et une charge donnée. Les dimensions du massif sont sous la responsabilité des maîtres d'ouvrages. Les dimensions qui sont données par notre bureau d'études le sont à titre indicatif et nécessitent d'être validées par un bureau d'études spécialisé en génie civil.

SÉCURITÉ PASSIVE (CLASSE DE CHOC)

Tous les candélabres sont de classe 0 (EN4 0). Dès lors qu'un candélabre est accidenté, sa tenue mécanique est remise en cause. La dépose et la mise en sécurité du candélabre sont impératives.

PRÉPARATION ET STOCKAGE DES CANDÉLABRES

Pour une utilisation en bord de mer (milieu salin), une préparation des candélabres acier et aluminium est conseillée (en option) avant l'application d'un revêtement ou d'une peinture adaptée. Nous préconisons pour les candélabres en fonte un traitement par métallisation. Il ne doit pas se faire directement à même le sol ou à proximité d'une zone de stockage de matériaux pulvérulents. Une ventilation doit être prévue pour un stockage de longue durée ; les cerclages et/ou emballages éventuels devront être supprimés.

MAINTENANCE DES CANDÉLABRES

Pour la maintenance annuelle, les recommandations du Syndicat de l'éclairage conditionnent l'application de la garantie.

- Vérifier la fixation des crosses, lanternes et accessoires, la présence de la visserie et son bon serrage
- Vérifier l'emmanchement de la crose et de la lanterne et contrôler les départs de corrosion ou de fissuration des candélabres
- Nettoyer la surface du candélabre à l'aide d'une eau savonneuse sans solvant pour les candélabres en aluminium brossé ou en acier galvanisé et utiliser un produit lustrant pour les candélabres thermolaqués.

CALCULATION OF THE RESISTANCE OF LIGHT POLES

Cast iron candelabra are not subject to the EN40 candelabra norm. Steel and aluminium candelabras are calculated to resist to a given and known charge, taking into consideration constraints due to a geographical location and a site (according to norm EN40). Any adding of accessories (banner, streamer, garland, planter, road sign...) must be subjected to a mandatory verification beforehand by our engineering office. All candelabra are delivered with sealing rods evaluated for a given implantation and load. The dimensions of the massif are under the responsibility of the project manager. The dimensions that are given by our engineering office are reference only and require validation by an engineering office specialized in civil engineering.

PASSIVE SAFETY (SHOCK CLASS)

All candelabra are of classe 0 (EN 40). Following the damaging of a candelabra, its structural integrity is questioned. It is imperative to deposit and secure the candelabra.

LIGHT POLES PREPARATION AND STORAGE

For a use on the seaside (saline environment), a preparation for the steel & aluminium candelabra is recommended (optional) before the application of an appropriate coating or paint. For cast iron candelabra, we recommend a treatment using metallization. It must not be directly on the ground, or close to a zone used to store powdered materials. A ventilation must be ensured for long-duration storage ; remove all strapping and/or packaging.

LIGHT POLES MAINTENANCE

For yearly maintenance, the recommendations of the lighting syndicate determine the application of the warranty.

- Verify the fixation of top brackets, lanterns and accessories, the presence of screws and their tightening.
- Verify the fitting of the bracket and the lantern, and search for onset of corrosion or fissure along the structure.
- Clean the surface of the bracket with solvent-free soapy water for aluminium or steel brackets, or a polish for powder-coated brackets.



La non-observation des instructions et recommandations de montage peut entraîner un risque de blessure des personnes et/ou de dommage matériel.

Pour tous types de montage, il est impératif de prévoir un drain débouchant hors du béton, pour évacuer l'eau de condensation du candélabre. Lors de l'utilisation de candélabres en aluminium avec des tiges de scellement en acier, des rondelles anti-couple sont fournies et doivent être obligatoirement mises en place. Recouvrir les têtes des tiges et les écrous par un capuchon de protection rempli de graisse (capuchon en option) afin de les préserver de toute oxydation et de permettre la maintenance annuelle des candélabres (serrage). Il est recommandé de ne pas recouvrir la semelle du candélabre. En cas d'enfouissement, la protection du pied et de la semelle du candélabre doit être assurée par un revêtement isolant chimique et électrique, de type bitumineux par exemple (en option).

MONTAGE DES CANDÉLABRES

Montage recommandé : installer les candélabres à semelle directement sur la fondation (massif béton) qui doit être lisse, plate et horizontale. (fig. 1 et 2)

Montage sur écrous : le montage décalé sur écrous est toléré à la seule condition que l'espace libre sous la semelle soit comblé à l'aide d'un mortier de bourrage sans retrait. (fig. 3)

Montage avec système semi-rigide : il est possible d'utiliser un dispositif semi-rigide entre la semelle et le massif béton afin d'assurer la verticalité du support ainsi que l'assise correcte de la semelle. (fig. 4)



Disregarding the assembly instructions and recommendations can cause a risk of corporal and/or material damage.

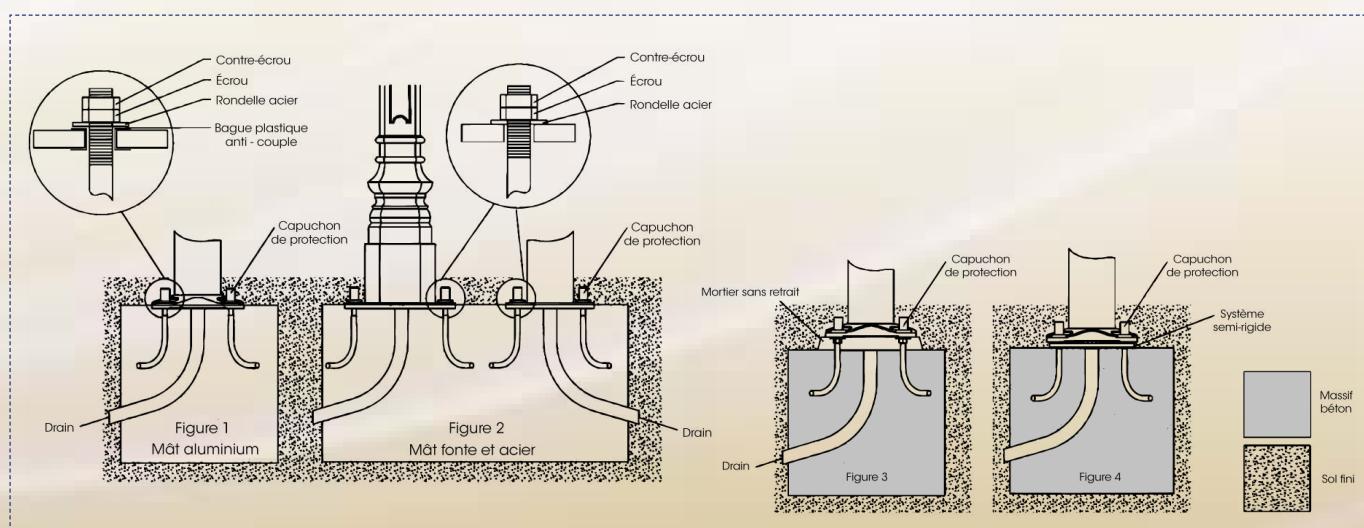
For all types of installation, it is imperative to provide a drain opening out of the concrete, to evacuate the condensation water from the post. When using an aluminium post with steel sealing rods, some anti-torque rings are provided and must imperatively be placed. Cover the rod tip with a protective cap filled with grease (optional cap) to prevent all oxydation and enable easy yearly maintenance (tightening). It is recommended to not cover the sole of the post. In case of burying, the protection of the base of the post must be done with a chemical and electrical insulating coating, bituminous for example (optional).

LIGHT POLES ASSEMBLY

Recommended mounting : install the sole of the candelabra directly onto the foundation (concrete) which must be smooth, flat, and horizontal. (fig.1 & 2)

Nut mounting : the offset mounting on nuts is tolerated, on the condition that the free space under the sole be filled with a no-shrinkage tamping mortar. (fig 3)

Semi-rigid mounting : It is possible to use a semi-rigid system between the sole and the concrete to ensure the verticality of the post, as well as the correct rest of the sole. (fig 4)





TRAITEMENT DE SURFACE

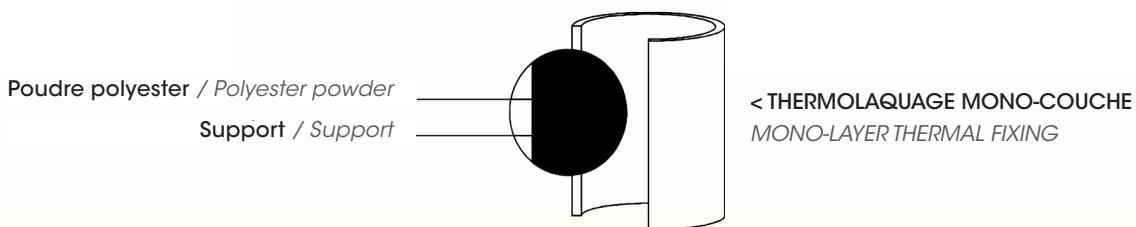
SURFACE TREATMENT

THERMOLAQUAGE

Le process de thermolaquage consiste à projeter au pistolet une peinture en poudre, à base de liants (époxydiques, polyesters, polyuréthanes, acryliques ou polyamides), chargée électrostatiquement et thermodurcissable. La cuisson dans un four polymérisé le revêtement en un film résistant et confère à celui-ci toutes ses caractéristiques de dureté, de souplesse, de couleur, de brillance et de tenue dans le temps. En fonction de sites de fabrication des luminaires, des croises et des mâts, de légères nuances peuvent être observées pour une même teinte.

THERMAL FIXING

The powder-coating process, involves projecting powder-based paint, comprised of binding agents (epoxy, polyester, polyurethane, acrylic or polyamides), electrostatically charged and thermo hardened by thermosetting. Cooking the coating in a polymerised oven confers it all its features such as hardness, flexibility, color, shine, and durability. Depending on the fabrication site of the posts, slight differences can be occurred with a same tint.



CARACTÉRISTIQUES

- Esthétique : La peinture en poudre permet un dépôt uniforme et régulier sur les pièces métalliques. Les aspects de surface disponibles autorisent à envisager une autre dimension esthétique, en jouant sur les finitions et les effets de matière.
- Finition : La finition en standard est brillante. Possibilité d'une finition mate ou texturée.
- Durabilité : Grâce à leurs excellentes performances en terme de résistance aux intempéries, les peintures en poudre polyester sont particulièrement adaptées aux matériaux extérieurs.
- Caractéristiques mécaniques : Les caractéristiques mécaniques des peintures en poudre sont supérieures à celles des peintures liquides.

PROTECTION BITUMINEUSE POUR MÂTS ACIER

C'est un enduit à base de bitume de type Blaxon qui, une fois sec, crée une couche isolante chimique et électrique. Cet enduit propose une protection anti-corrosion, qui protège la base du mât des effets corrosifs de l'eau. La protection bitumineuse est appliquée manuellement à la base du mât (mât avec semelle ou mât à enfouissement), à l'intérieur et à l'extérieur.

- Pour les mâts avec semelle, la protection est appliquée sur une hauteur de 300 mm en standard

CHARACTERISTICS

- Aesthetic : Powder coating produces a uniform and regular color on metallic pieces. The available surface aspects allows another aesthetic dimension, by playing with finishes and texture effects.
- Finishes : The standard finish is shiny, possibility to have it matte or textured.
- Durability : Thanks to their excellent performance in terms of resistance to the elements, powder coated polyester are particularly adapted to exterior materials.
- Mechanical specs : The mechanical specs of powder coating are superior to regular paint.

BITUMINOUS PROTECTION FOR STEEL MAST

This is a concrete based coating (Blaxon type) that, once dry, creates an electrical and chemical insulating layer. This coating provides an anti-corrosion, that protects the base of the mast against the corroding effect of water. The bituminous is applied manually to the base of the mast (mast with sole, or buried mast), on the interior and exterior.

- For sole masts, the protection is standardly applied to a height of 300mm.

- Pour les mâts à enfouissement, la partie du mât qui sera enterrée est généralement protégée.

Cette opération est réalisée après la mise en peinture du mât ou, si le mât reste brut, directement sur le mât galvanisé ou en aluminium brossé.

MÉTALLISATION ZINGAGE PAR PROJECTION À CHAUD

Le procédé de protection contre la corrosion d'une pièce en fonte par projection à chaud de zinc se fait par la combinaison de deux actions :

- d'une part par la création d'une couche isolante
- d'autre part par une protection électrochimique efficace en cas de rupture de la couche isolante.

Il faut se rappeler que la corrosion du zinc est très lente. Elle est en effet de 10 à 40 fois inférieure à celle de l'acier en fonction des ambiances de corrosion (intérieur, rurale, urbaine, industrielle). Le procédé utilisé est la métallisation qui consiste à recouvrir la pièce en acier en projetant du zinc fondu (99,5%) à l'aide d'un pistolet à arc électrique de type M45, projetant au maximum 35 kilos de fil de zinc par heure à 6 000°C dans l'air à pression ambiante, et largement au dessus du point de fusion des matériaux projetés.

Les normes relatives à la métallisation (NFEN ISO 14713 - NFEN 22063) prévoient des épaisseurs de revêtements de 50 microns à 200 microns. En moyenne, les épaisseurs déposées se situent autour de 100 microns et sont donc parfaitement comparables avec la galvanisation de produits finis. Plus l'épaisseur sera importante et plus la protection électrochimique due au caractère électropositif du zinc sera efficace.

Le revêtement apporté par la métallisation est ductile mais à une résistance mécanique moins bonne si on le compare à la galvanisation. L'adhérence d'un revêtement par métallisation dépend principalement du soin apporté à la préparation de surface de la pièce à traiter. Un grenaillage de qualité doit en effet être effectué pour obtenir une rugosité comprise entre 6,3 et 12 µm pour garantir une bonne adhérence. Il a pour but d'éliminer les oxydes et de créer, une rugosité régulière qui favorisera l'accroche du revêtement de zinc. L'application au pistolet par notre personnel confirmé permet une très bonne régularité sur des pièces pleines. Certaines pièces creuses peuvent poser des difficultés de recouvrement.

- For buried masts, the part that will be buried is generally protected.

This operation is done after the mast is painted, or if the mast is raw, directly onto the galvanised or aluminium mast.

ZINC METALIZATION BU HEATED PROJECTION

The protection process against corrosion of a cast iron piece by hot projection of zinc is done by the combination of 2 actions :

- the creation of an insulating layer
- an electrochemically resistant protection, efficient in case of a breach in the insulation.

We must remember that zinc corrosion is a very slow process. It is 10-40 times inferior to that of steel, depending on corrosion environment (interior, rural, urban, industrial). The process used is metalization which consists in coating the piece in molten zinc (99,5%) with an electrical arc gun type M45, projecting a maximum of 35kg of zinc thread per hour, at 6000°C in regular pressure air, and vastly above the fusion point of the projected metals..

The norms relative to the metalization (NFEN ISO 14713 - NFEN 22063) demands coating thicknesses of 50 to 200 microns. On average, the projected layer is at 100 microns, and as such are perfectly comparable to the galvanization of finished products. The thicker the coating, the better the electrochemical protection of the zinc will be, due to its electro-positive nature.

The coating brought by the metalization is ductile, but has an inferior mechanical resistance compared to galvanization. The adherence of a metalized coating is primarily dictated by the care brought to the treatment of the piece's surface. A quality blasting must be done in order to get a roughness between

6,3 and 12 µm to guarantee good adherence. This is to eliminate oxydes and create a regular roughnes that will favor the attachment of the zinc coating. The application with the gun by our qualified staff provide a high regularity on full pieces, although some hollow pieces might be more challenging to coat evenly.



La galvanisation à chaud au trempé est un procédé de protection anticorrosion physicochimique de l'acier par le zinc. L'acier brut sortant d'un atelier est recouvert de corps gras, rouille, calamine, etc. Autant d'obstacles qu'il est impératif d'éliminer pour assurer le meilleur accrochage du zinc sur toute la pièce. Cette phase préparatoire est donc une partie essentielle du processus.

ÉPAISSEUR

Les pièces sont plongées dans deux bains de dégraissage à 60°C. Un rinçage à l'eau précède les décapages dans 6 bains successifs d'acide chlorhydrique dilué à environ 50%. L'acier est littéralement mis à nu. Un nouveau rinçage précède le fluxage (bain à 60°C ayant pour objet de former un film protecteur afin d'éviter l'oxydation pendant le séchage et lors de la plonge dans le bain de zinc). Enfin, un séchage et un préchauffage limiteront les projections lors de la plonge dans le zinc en fusion.

IMMERSION

A cette étape, l'opérateur prend la main sur le circuit automatique. Il va immerger la pièce dans le zinc à 450°, avec l'inclinaison et la vitesse voulues en fonction de la nature de la charge. La durée d'immersion qui définit l'épaisseur du revêtement, est contrôlée en fonction de la norme imposée. La norme européenne est NF EN ISO 1461. D'autres normes sont possibles sur demande.

COMPARAISON

La GALVANISATION aboutit à une union chimique intime entre le zinc et l'acier. Elle n'a rien à voir avec d'autres procédés tels que électrozinguage, métallisation, shérardisation, qui ne sont que des projections de zinc sur la surface du poteau.

RESULTS

Le revêtement présente une grande dureté. Le mot même d'adhérence n'a plus de sens puisqu'il s'agit d'une interénétration des 2 métaux. L'épaisseur de zinc dépend de la norme et de l'épaisseur de la pièce.

A titre indicatif, selon NF EN ISO 1461, l'épaisseur moyenne de revêtement est de :

Epaisseur de pièce 1,5 mm < e < 3 mm

Epaisseur de revêtement 55 µm

Epaisseur de pièce 3 mm < e < 6 mm

Epaisseur de revêtement 70 µm

Epaisseur de pièce e > 6 mm

Epaisseur de revêtement 85 µm

L'agression atmosphérique peut varier de 2 à 9 µm par an. Il est possible alors d'estimer la durée de protection contre la corrosion en fonction du site d'installation.



Hot dip galvanizing is a physicochemical anti corrosion process of steel using zinc. Raw steel coming from the foundries are covered by grease, rust, calamine etc. All of which must be eliminated for the proper grip of zinc onto the piece. This preparation phase is mandatory for all pieces.

THICKNESS

The pieces are plunged into two degreasing basins at 60°C. Water rinsed, then plunged in 6 consecutive hydrochloric acid baths at around 50% dilution. The steel is literally laid bare. Another rinsing precedes the fluxing (60°C bath to create a protective film to prevent oxidation during drying and zinc bathing). Finally, a drying and a pre-heating will limit projections during the zinc bathing.

IMMERSION

At this stage, the operator takes the hand on the automatic circuit. They will immerse the piece in a 450°C zinc bath, with inclination and speed varying with the size and shape of the piece. The duration of the immersion which defines the thickness of the coating, is according to the european NF EN ISO 1461 norm. Other norms are available on demand.

COMPARISON

The GALVANIZATION results in a chemical union between zinc and steel. It has nothing to do with other processes, such as electroplating, metalization, sherardisation, that are only zinc projections onto the surface of the mast.

RESULTS

The coating presents a high hardness. The concept of adhesion is not used, because it is an interlacing of the two metals. The thickness of the zinc depends on the piece and the norm.

For indicative measures, according to NF EN ISO 1461, the average coating thickness is :

Piece thickness 1,5 mm < e < 3 mm

Coating thickness 55 µm

Piece thickness 3 mm < e < 6 mm

Coating thickness 70 µm

Piece thickness e > 6 mm

Coating thickness 85 µm

The atmospheric aggression can vary between 2 and 9 µm per year. It is possible to estimate the duration of the protection against corrosion depending on the installation site.





A solute	94
Adivino	58
Ailes d'ange	126, 148
Aldus	70
Alide	116
Alizéa	168
Alliance	116
Amira	16
Anatide	106
Andélys	70
Arcachon	94
Arcade	16
Arcadie	66
Arches	58
Arda	40
Athéria	126
Atlas	95
Aurore	72
Avallon	95
Azalée	14
B ailly	127, 128, 148
Bannière	106
Bar	117
Bastia	107, 128
Bastille	18, 34
Beaulieu	22, 72
Beaumont	73
Bel azur	15, 73
Bell	59
Belle vue	130
Belle époque	33
Bocage	74
Bocage champenois	130
Bollard	158
Bonivard	66
Borgo	59
Boxit	54
Breteuil	76
C aldera	117
Campanule	131
Capitole	96
Carcassonne	131
Céna	118
Chambourcy	76

Champagne	77
Champenoise	132
Champs Élysées	24, 78
Chantecoq	65
Chardonnet	65
Châtelier	132
Chevreuse	133
Citadelle	22
Combo	164
Condamine	27
Continuum	96
Coria	118
Corrézienne	133
Courcelles	65
D ervois	78
Dragon	109
E dera	60
Envergure	80
Estrema	41, 42
F aubourg	80, 134, 149, 158
Feuillage	134
Fleural	135
Fontaine	158
Fréjus	81, 135, 159
H alles	60
Hammer	54
Headled	43
Helmet	43
Henderson	168
Horizon	81
Hôtel de Ville	25, 159
Hugo	62
I nfinity	97
Iris	67
Ivoire	136
K ali	120
KJ 1500	120
KJ Led	44

INDEX

INDEX

Lamarck	82
La Villette	159
Le Pradet	136, 149
Ledcup	52
Led rose	45, 46
Lina	55
Louvre	23, 35
Lusigny	82, 137, 150
Lumada	46
Lumadina	47
Lyre	28
Malaisia	26
Marais	137
Marché	160
Minis	47
Montille	121
Monté Carlo	26
Napoléon	160
Neal	30
Neuilly	30, 138
Notre Dame	23, 36
Nuisement	65
Odéon	83
Opéra	27
Orsay	84
Oudry	85
Parc	101
Parvis	65, 161
Pavillon	121
Place d'armes	161
Pont Neuf	18
Perceval	97
Printemps	164
Proton	48
Quadrall	165
Quantica	48, 49, 55
Résidence	90
Rétreint	99
Reverb	122
Rivoli	86

Romane	67
Rond Point	150
Ryad	65
Saint Brieuc	138
Saint Jean	17, 36, 109, 139
Saint Luc	31
Saint Michel	17
Saint Pierre	32
Saint Rémy	109, 110, 139, 151, 152
San Rémo	140
Sellea	166
Sésame	112
Talia	19
Talisse	19
Taurus	122, 165
Tempora	99
Théâtre français	140, 152
Top bar	123
Trasforma	56
Trinité	142, 154
Tristan	100
Tubulaire	100
Urbain IV	112, 113, 142, 143
Urban	123
Urbana	56
Valberg	20, 37
Varois	144, 154
Vaudoré	33
Vendôme	89, 144, 155
Venelle	90
Vénus	62
Vexin	145
Viarmes	63
Victorine	15
Vieille France	145
Ville de Paris	166
Vinci	102

Les photographies, schémas et textes présentés dans ce catalogue sont la propriété de Fontes de Paris. Fontes de Paris se réserve le droit de modifier ses modèles sans préavis. Ce document n'est pas contractuel.

The content of this document including pictures, drawings and text is the exclusive property of Fontes de Paris. This document is provided for information purposes only, and the contents hereof are subject to change without notice. This document is not warranted to be error-free and it may not be reproduced or transmitted in any means, for any purpose, without our prior written permission.



SIÈGE SOCIAL - HEAD OFFICE

B.P.2 - 10330 CHAVANGES

+33 (0)3 25 92 39 54

contact@fontesdeparis.com

www.fontesdeparis.com

