

Catalogue

Éclairage Public

2011





Qu'il s'agisse de supports d'éclairage public ou résidentiel en acier, aluminium, alliage ou en fonte, de grande technicité, ce recueil de solution est dédié à vos réalisations.

La nouvelle offre de produit que propose **Massinour** résulte de l'analyse de vos besoins, de la standardisation des modèles pour la tenue en évidence de la réalisation de vos projets, de l'intégration des futures normes et, bien sûr, de l'engagement du spécialiste de référence que nous sommes.

Tout naturellement, vous accédez aux produits au travers ce catalogue par un sommaire composé de deux parties (éclairage urbain contemporain et éclairage urbain classique), suivi à la fin par des simulations où vous pouvez imaginer votre sélection et la description de la solution retenue.

Massinour à travers sa structure commerciale et marketing répartie sur le territoire national vous accompagne dans vos projets : consultations, conseil, études, élaboration de dossier commercial....etc.

Soucieuse du développement permanent de la qualité **Massinour** a pour vocation l'amélioration permanente de cette dernière et met en implication l'ensemble de son personnel à l'écoute de la clientèle qui est son capital.

ECLAIRAGE URBAIN CONTEMPORAIN

LUMINAIRES EN ALUMINIUM

Apolo - Comos.....	07
Cobra - Comodo.....	08
Marsouin - Tetard.....	09
Twice - Corail.....	10
Secoupe - Led.....	11

CANDELABRES EN ACIER GALVANISES

Vesta - Altava.....	13
Hestia - Ovni.....	14
Indirect - Indirect II.....	15
Uno.....	16
Argo.....	17
Trio.....	18

MÂTS EN ACIER GALVANISES

P4 noir-P4 gris.....	21
P5.7/1- P5.7/2.....	22
P7.2-P8.....	23

CROSSES EN ACIER

Badis - Bahia.....	25
Kasr - Union.....	26
Simple.....	27

ECLAIRAGE URBAIN CLASSIQUE

LUMINAIRES EN ALUMINIUM ET PLASTIQUE

Revlera.....	31
King.....	32
Awres.....	33
Lunaire.....	34

MÂTS & CROSSE EN FONTE

Citadin- Piquet.....	36
Boulevard I- Boulevard II.....	37
Diamant.....	38

SIMULATIONS

ZIAMA I - ZIAMA II.....	40
CLASSIQUE I - CLASSIQUE II.....	41
SAFIR I - SAFIR II.....	42
HOGAR I - HOGAR II.....	43
AWRES I - AWRES II.....	44
ARCOMOS I - ARCOMOS II.....	45
ATLAS - BASTION - CASBAH - BARDO.....	46
DÉTAILS TECHNIQUES.....	47





Eclairage

URBAIN CONTEMPORAIN

LUMINAIRES EN ALUMINIUM



APOLO
Réf: H-003
Page: 7



COMOS
Réf: YA-01C
Page: 7



COBRA
Réf: H-22530
Page: 8



COMODO
Réf: H-22500
Page: 8



MARSOUIN
Réf: H-22821
Page: 9



TETARD
Réf: H-22920
Page: 9



TWICE
Réf: H-22700
Page: 10



SECOUPE
Réf: ST-927
Page: 11



LED
Réf: H-LED030C
Page: 11



CORAIL
Réf: H-A850
Page: 10

APOLO



Réf: H-003

Caractéristiques

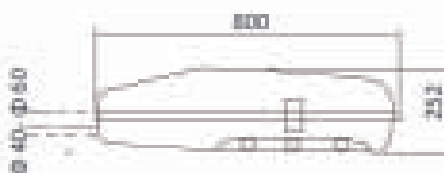
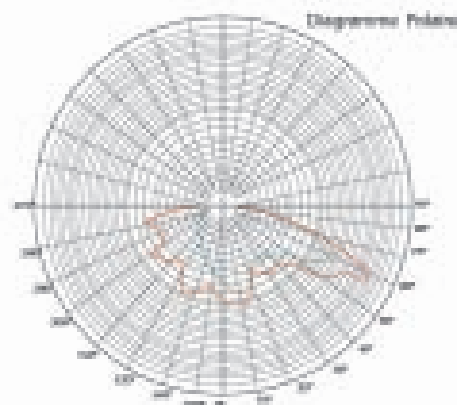
- Étanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 150-250-400W (HPS/MHL)
- Douille: E27,E40

Structure

- Symétrique
- Fixation latérale (Ø 40- Ø 60mm)
- Joint d'étanchéité en silicone
- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression aluminium coulé sous haute pression offrant solidité et durabilité.
- Verre transparent antichoc résistant à la haute température et favorisant une meilleure transmission de la lumière.
- Ouverture simple latérale

Applications

- Utilisation à hauteur de 4 à 12m
- Éclairage public, grandes routes, zones industrielles, routes urbaines et résidentielles



COMOS



Réf: YA-01C

Caractéristiques

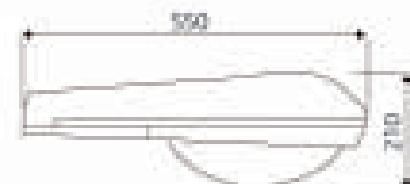
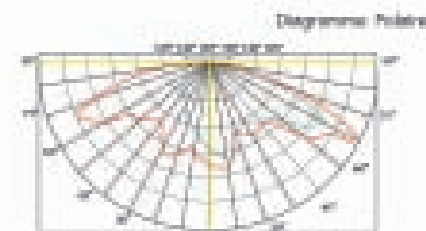
- Étanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 150-250 (HPS/MHL)
- Douille: E27,E40

Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Revêtement électrostatique
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, permettant une utilisation optimale des rayons lumineux et réduisant la dispersion de la lumière.
- Verre prismatique transparent résistant à la haute température et favorisant une meilleure transmission de la lumière.

Applications

- Utilisation à hauteur de 4 à 6m
- Route à grande vitesse, projets de villes, ports, jardins...etc.



COBRA



Réf: H-22530

Caractéristiques

- Étanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 150-250-400W (HPS/MHL)
- Douille: E27, E40

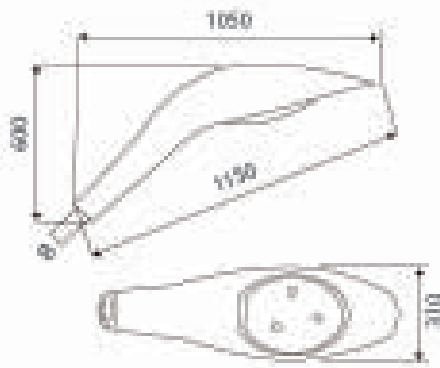
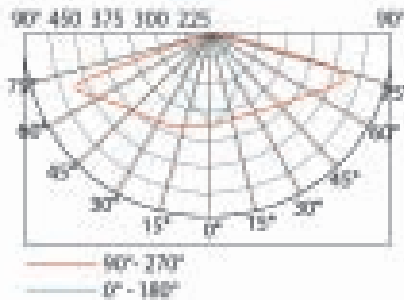
Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Revêtement électrostatique
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, permettant une utilisation optimale des rayons lumineux et réduisant la dispersion de la lumière.
- Verre transparent antichoc résistant à la haute température et favorisant une meilleure transmission de la lumière.

Applications

- Utilisation jusqu'à hauteur de 12m
- Éclairage public, grandes routes, zones industrielles, routes urbaines et résidentielles

Intensité (cd/ 1000 lm) Diagramme Polaire



■ ■ ■ ■

COMODO



Réf: H-22500

Caractéristiques

- Étanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 150-250-400W (HPS/MHL)
- Douille: E27, E40

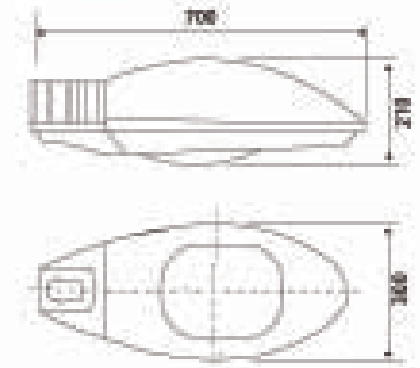
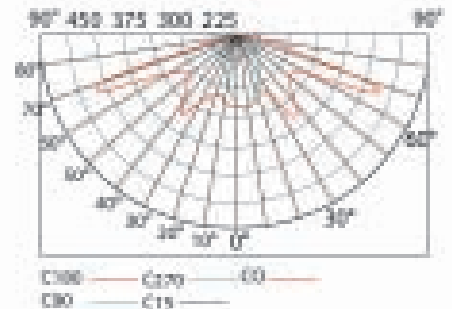
Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression offrant solidité et durabilité.
- Revêtement électrostatique
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, permettant une utilisation optimale des rayons lumineux et réduisant la dispersion de la lumière.
- Verre prismatique transparent antichoc résistant à la haute température et favorisant une meilleure transmission de la lumière.

Applications

- Utilisation à hauteur de 4 à 12m
- Route à grande vitesse, projets de villes, jardins publics...etc

Intensité (cd/ 1000 lm) Diagramme Polaire



■ ■ ■ ■

MARSOUIN



Réf: H-22B21

Caractéristiques

- Étanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 150-250-400W (HPS/MHL)
- Douille: E27, E40

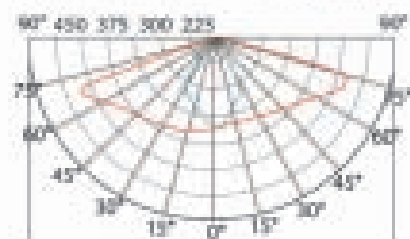
Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Revêtement électrostatique
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, permettant une utilisation optimale des rayons lumineux et réduisant la dispersion de la lumière.
- Verre transparent antichoc résistant à la haute température et favorisant une meilleure transmission de la lumière.

Applications

- Utilisation à hauteur de 6 à 12m
- Eclairage public, grandes routes, zones industrielles, routes urbaines et résidentielles

Intensité (à 1000 lm) Diagramme Polaire



— 90° - 120°
— 0° - 180°



TETARD



Réf: H-22920

Caractéristiques

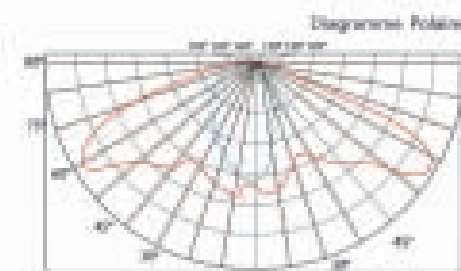
- Étanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 150-250-400W (HPS/MHL)
- Douille: E27, E40
- Led décoratif

Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression offrant solidité et durabilité.
- Revêtement électrostatique
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, permettant une utilisation optimale des rayons lumineux et réduisant la dispersion de la lumière.
- Verre transparent antichoc résistant à la haute température et favorisant une meilleure transmission de la lumière.

Applications

- Utilisation à hauteur de 6 à 12m
- Eclairage public, grandes routes, zones industrielles, routes urbaines et résidentielles



C160 — C270 — C0 — C00 — C15



TWICE



Réf: H-22700

Caractéristiques

- Étanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 150-250-400W (HPS/MHL)
- Douille: E27, E40
- Réglable pour adaptation à différentes installations

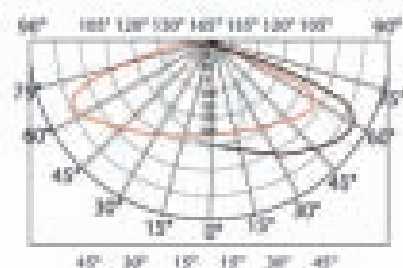
Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Fixation pivotante 90°
- Revêtement électrostatique
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, permettant une utilisation optimale des rayons lumineux et réduisant la dispersion de la lumière.
- Verre transparent antichoc résistant à la haute température et favorisant une meilleure transmission de la lumière.

Applications

- utilisation à hauteur de 6 à 12m
- Eclairage public, grandes routes, zones industrielles, routes urbaines et résidentielles.

Intervalle (cad/ 1000 lm) Diagramme Polaire



C160 — C200 — C4 — C04
C10



■ ■ ■ ■ ■

CORAIL



Réf: H-A850

Caractéristiques

- Étanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 150-250-400W (HPS/MHL)
- Douille: E27, E40

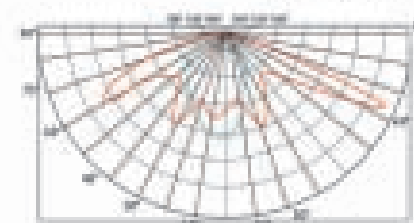
Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Revêtement électrostatique
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, permettant une utilisation optimale des rayons lumineux et réduisant la dispersion de la lumière.
- Verre transparent antichoc résistant à la haute température et favorisant une meilleure transmission de la lumière.

Applications

- Utilisation à hauteur de 6 à 12m
- Eclairage public, grandes routes, zones industrielles, routes urbaines et résidentielles.

Diagramme Polaire



C160 — C200 — C4 — C04
C10



■ ■ ■ ■ ■

SECOUPE



Réf: ST-927

Caractéristiques

- Etanchéité bloc optique IP 65
- Lampe à décharge: 250-350-400W (HPS/MH)
- Douille: E40

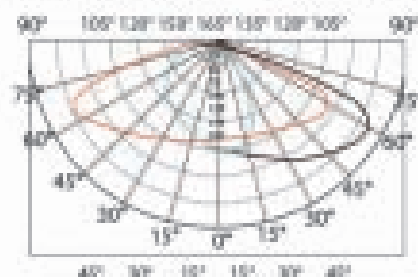
Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Revêtement en époxy
- Réflecteur en pure aluminium
- Couverture optique en verre sécurisé, résistant aux chocs et à la chaleur
- Platine pour fixation de l'équipement en acier galvanisé

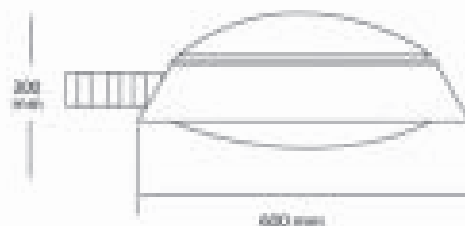
Applications

- Utilisation à hauteur de 6 à 12m
- Eclairage public, grandes routes, zones industrielles, routes urbaines et résidentielles

Intensité (cd/ 1000 lm) Diagramme Polaire



C180 C270 C0 C90
C10



LED



Réf:H-LED030C

Caractéristiques

- Lampe LED
- Economie de 70 % d'énergie tout en restant fiable et efficace
- Intégration de nouvelle technologie LED dénommée « High watt »
- Source 40w qui développe une puissance de 250w
- Etanchéité Bloc optique IP65
- Capable de travailler sous des conditions de faible tension, sûr et fiable.
- Configuration rapide et capable d'atteindre la luminosité normale sans temps d'attente comme pour les lampes traditionnelles
- Lampe écologique qui ne laisse ni plomb ni mercure dans l'environnement.

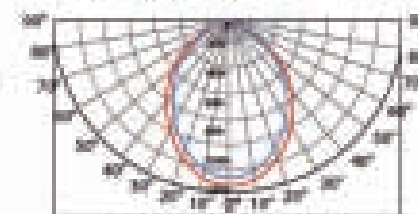
Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Réflecteur en aluminium de haute pureté
- Accès facile à l'équipement
- Verre transparent résistant et favorisant une meilleure transmission de la lumière.

Applications

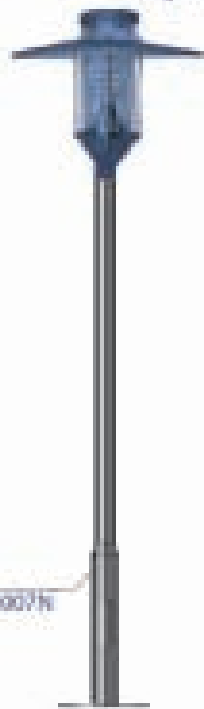
- Villes, routes principales, trottoir, écoles, parcs, usines et autres endroits qui nécessitent un éclairage extérieur fonctionnel

Intensité (cd/ 1000 lm) Diagramme Polaire



CANDELABRES

EN ACIER GALVANISES

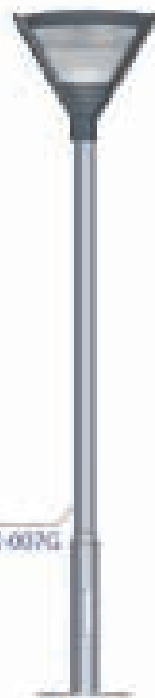


HESTIA
Ref: X-T86/X-007N
Page: 14

OVNI
Ref: X-T93/X-007N
Page: 14

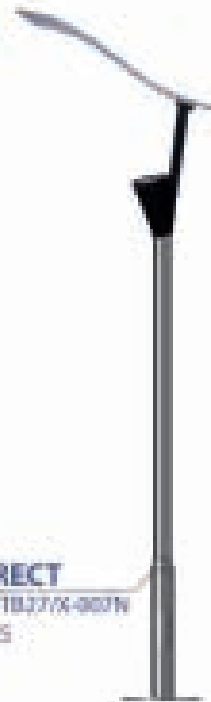


INDIRECT II
Ref: LS-T87/LS-P87
Page: 15



VESTA
Ref: YD-T028/X-007G
Page: 13

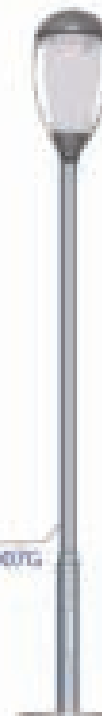
INDIRECT
Ref: LS-T877/X-007N
Page: 15



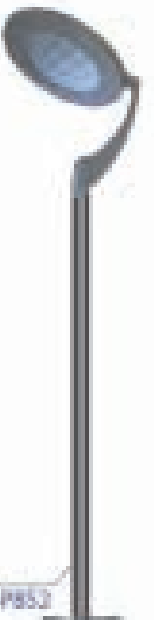
ALTAVA
Ref: YD-T800/X-007G
Page: 13



ARGO
Ref: YD-T018/X-007G
Page: 17



UNO
Ref: LS-T852/LS-P852
Page: 16



TRIO
Ref: LS-045
Page: 16



VESTA

Références

- Lanterne: YD-T008
- Mât: X-0076

Caractéristiques

- Hauteur: 4.5m
- Douille: E27, E40, R7S
- Étanchéité bloc optique IP 65

Structure

Lanterne

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Lentille anti-impact
- Réflecteur en Aluminium Anodisé
- Puissance: 70-150W (HPS/MHL)

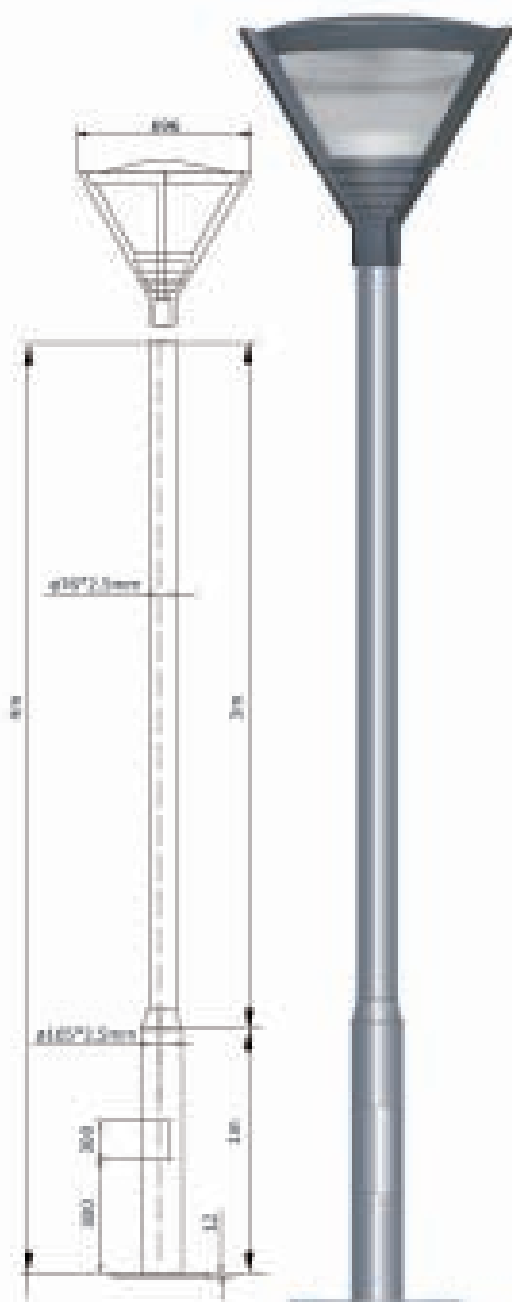
Poteau

- Épaisseur des parois: 2.5mm
- Diamètre extérieur du tube:
 - Partie haute: 76ø
 - Partie basse: 165ø
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrage diamètre: 22 mm

le poteau est fait pour résister à la haute corrosion et aux rayons UV

Applications

- Places publiques, rues
- Espaces verts
- Cités urbaines



ALTAVA

Références

- Lanterne: YD-T008
- Mât: X-0076

Caractéristiques

- Hauteur: 4.5m
- Douille: E27, E40, R7S
- Étanchéité bloc optique IP 65

Structure

Lanterne

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Lentille anti-impact
- Réflecteur en Aluminium Anodisé
- Puissance: 70-150W (HPS/MHL)

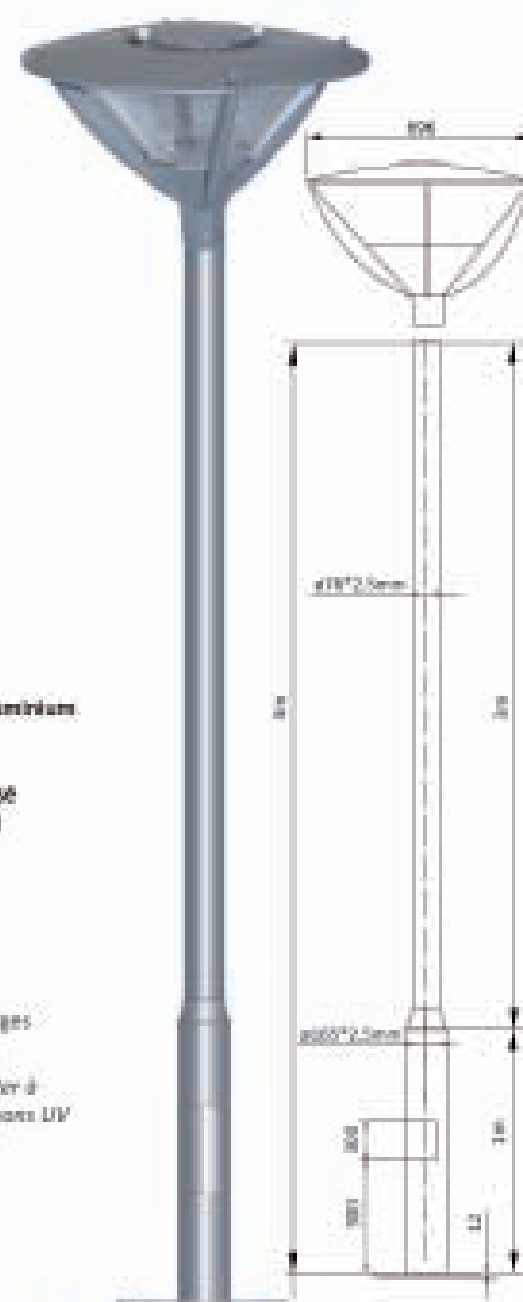
Poteau

- Épaisseur des parois: 2.5mm
- Diamètre extérieur du tube:
 - Partie haute: 76ø
 - Partie basse: 165ø
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrage diamètre: 22 mm

le poteau est fait pour résister à la haute corrosion et aux rayons UV

Applications

- Places publiques, rues
- Espaces verts
- Cités urbaines



HESTIA

OVNI

Références

- Lanterne: H-T86
- Mât: H-007N

Caractéristiques

- Hauteur: 4,7m
- Douille: E27, E40
- Étanchéité bloc optique IP 65

Structure

Lanterne

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Niveau de résistance à la corrosion: B
- Lentille anti-impact
- Puissance: 70-150W (HPS/MH-L) ou lampe économique.
- Tension d'alimentation: 220-240V/50Hz

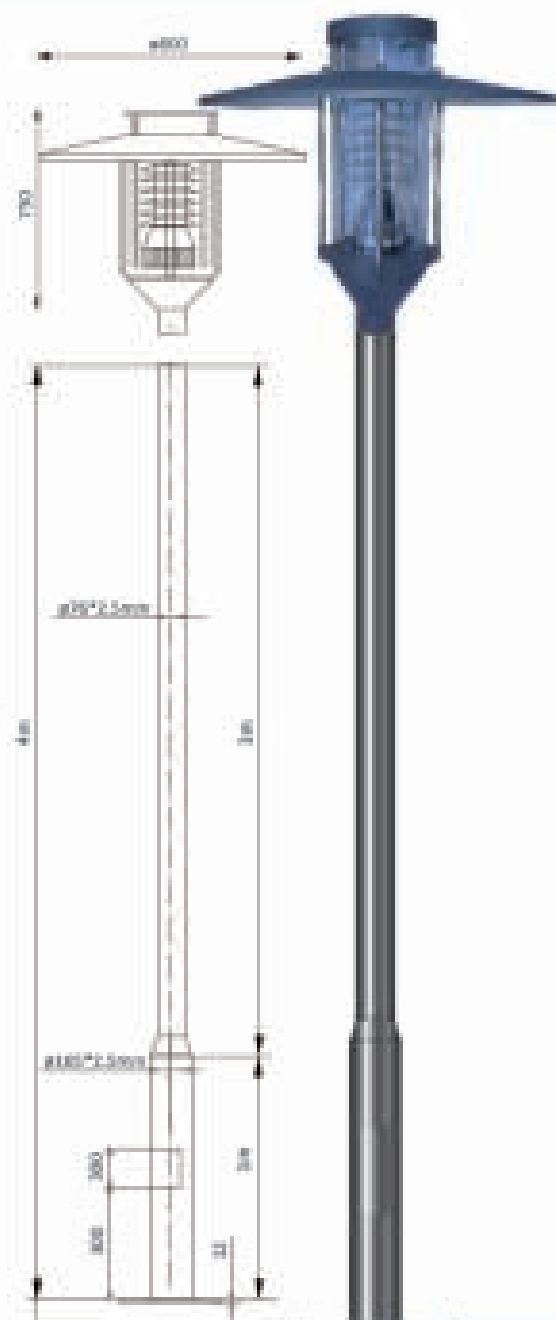
Poteau

- Épaisseur des parois: 2,5mm
- Diamètre intérieur du tube:
 - Partie haute: 76ø
 - Partie basse: 85ø
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

le poteau est fait pour résister à la haute corrosion et aux rayons UV

Applications

- Places publiques, rues
- Espaces verts
- Cités urbaines



Références

- Lanterne: Ovl X-P33
- Mât: X-007N

Caractéristiques

- Hauteur: 4,5m
- Douille: E27, E40
- Étanchéité bloc optique IP 65

Structure

Lanterne

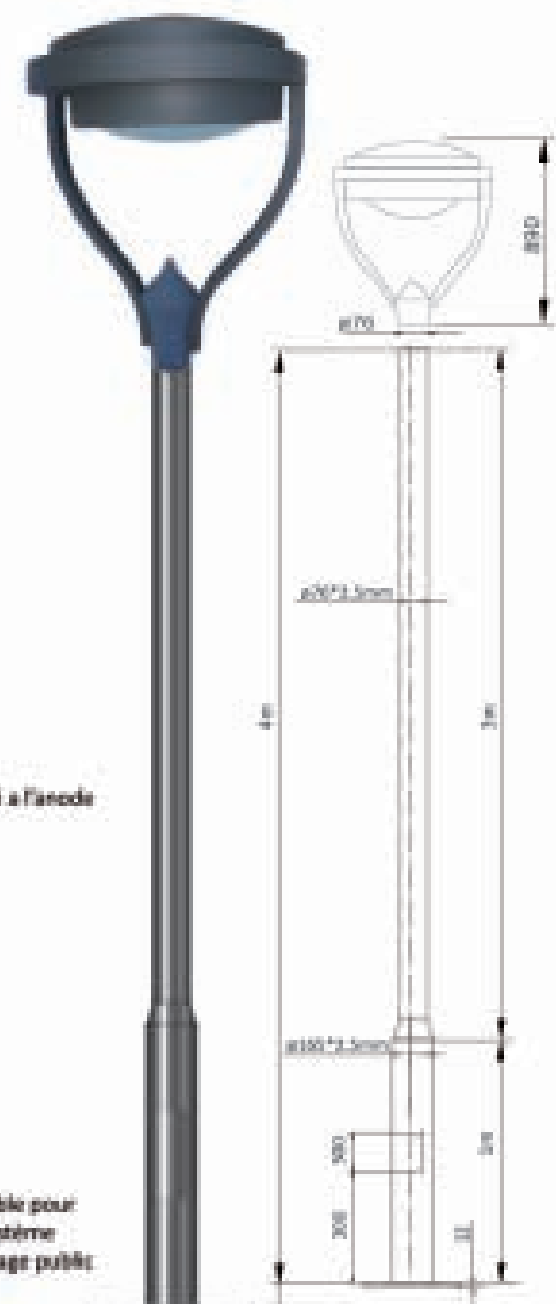
- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Revêtement électrostatique
- Réflecteur en Aluminium de haut purité traité à l'anode
- Puissance: 150-250-400W (HPS/MH-L)
- Verre transparent anti- choc

Poteau

- Épaisseur des parois: 2,5mm
 - Diamètre intérieur du tube:
 - Partie haute: 76ø
 - Partie basse: 85ø
 - Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm
- le poteau est fait pour résister à la haute corrosion et aux rayons UV*

Applications

- Élégant et d'une conception novatrice, applicable pour différents endroits la lumière produite par le système optique peut répondre à divers besoins d'éclairage public



INDIRECT

Références

- Lanterne: Réf: LS-TB27
- Mât: X-007M

Caractéristiques

- Hauteur: 5m
- Étanchéité bloc optique IP 55
- Douille: E27, G12

Structure

Lanterne

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Revêtement électrostatique
- Puissance: 70-150W (HPS/MHL)

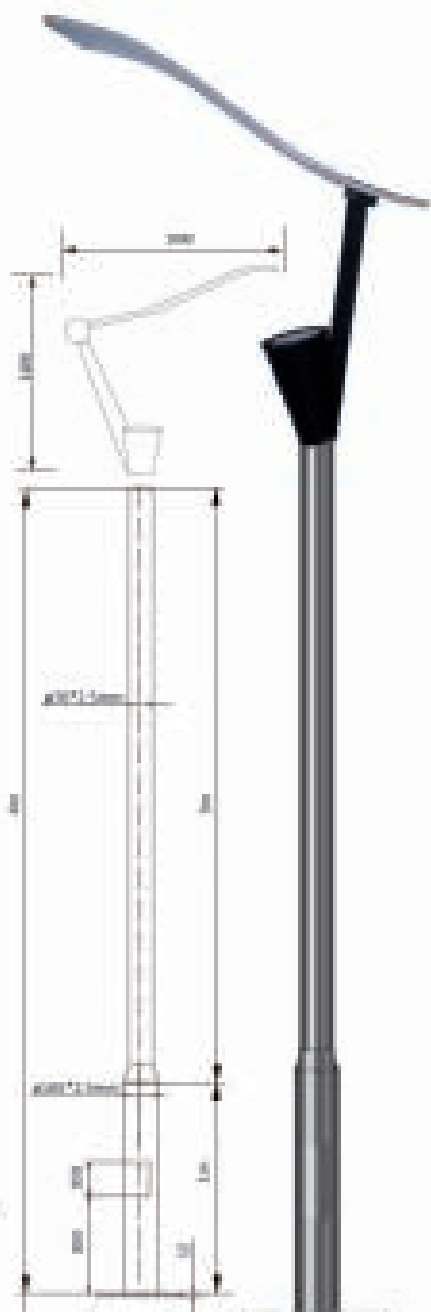
Poteau

- Épaisseur des parois: 2.5mm
- Diamètre extérieur du tube:
 - Partie haute: 76ø
 - Partie basse: 166ø
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

le poteau est fait pour résister à la haute corrosion et aux rayons UV

Applications

- Zones commerciales, lieux de divertissement, hôtels, places publiques...etc



INDIRECT II

Références

- Lanterne: Réf: LS-TB27
- Mât: LS-P87

Caractéristiques

- Hauteur: 4m
- Étanchéité bloc optique: IP55
- Douille: E27, G12

Structure

Lanterne

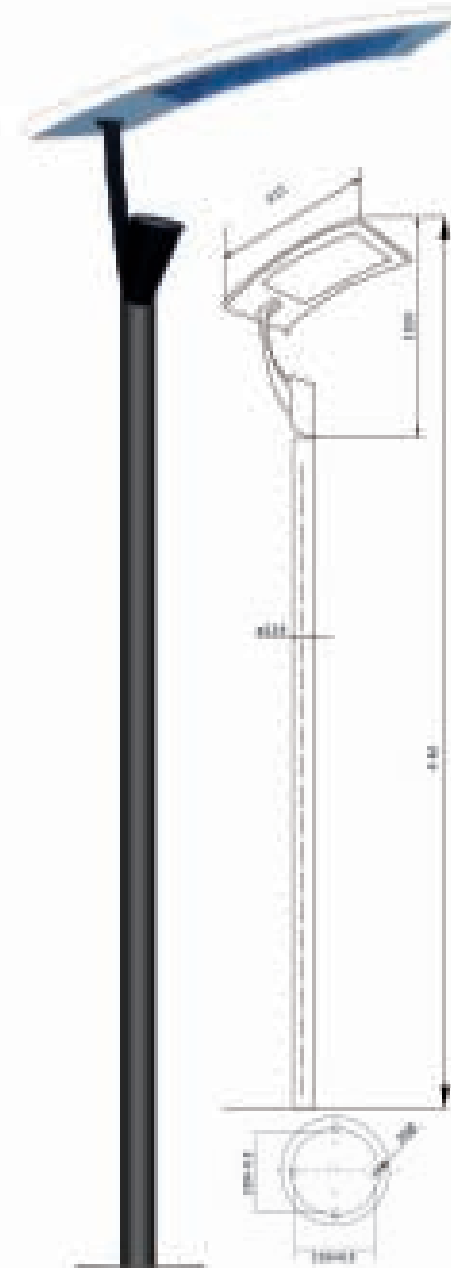
- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Puissance: 70-150W (HPS/MHL)
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, doté d'un système optique permettant un rendement de lumière à haut niveau

Poteau

- Épaisseur des parois: 3mm
- Hauteur: 3m
- Diamètre extérieur du tube: 114mm
- Embase ronde
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

Applications

- Centres commerciaux, lieux publics, hôtels, jardins parcs et autres



UNO

Références:

- Lanterne: Réf: LS-TBG2
- Mât: LS-P052

Caractéristiques

- Hauteur: 3.8m
- Lampe: GL2
- Étanchéité bloc optique: IP55

Structure

Lanterne

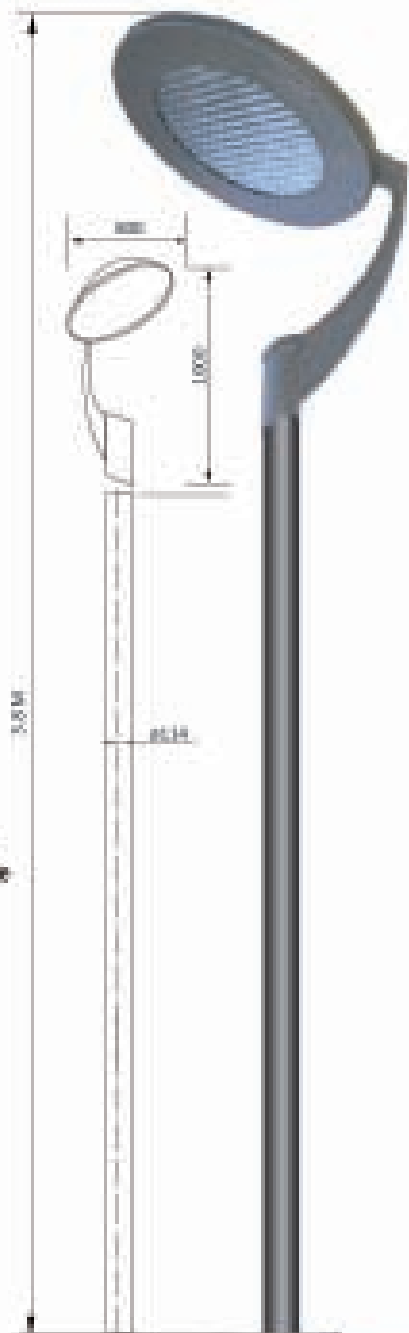
- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Puissance: 70-150W (HPS/MHL)
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, doté d'un système optique permettant un rendement de lumière à haut niveau

Poteau

- Épaisseur des parois: 3mm
- Hauteur: 3m
- Diamètre intérieur du tube: 114mm
- Embase ronde
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

Applications

- Centres commerciaux, lieux publics, hôtels, jardins, parcs et aires



ARGO

Références:

- Lanterne: YD-TD18
- Mât: X-0070

Caractéristiques

- Hauteur: 4,5m
- Douille: E27/E40
- Étanchéité bloc optique IP 65

Structure

Lanterne

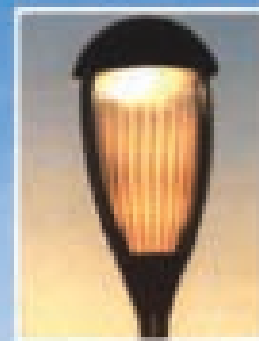
- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Couverture grille qui permet un effet de lumière de haute qualité
- Réflecteur en Aluminium Anodisé
- Puissance: 70-150W (HPS/MHL)
- Tension d'opération 220-240V/50Hz
- Niveau de résistance à la corrosion II

Poteau

- Épaisseur des parois: 2,5mm
- Diamètre extérieur du tube:
 - Partie haute: 76
 - Partie basse: 165
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

Applications

- Places publics, rues
- Espaces verts
- Cités urbaines



TRIO

Références

- Candélabre: Réf: LS-845

Caractéristiques

- Hauteur: 5m
- Lampe G12
- Blanchéité bloc optique: IP55

Structure

Lanterne

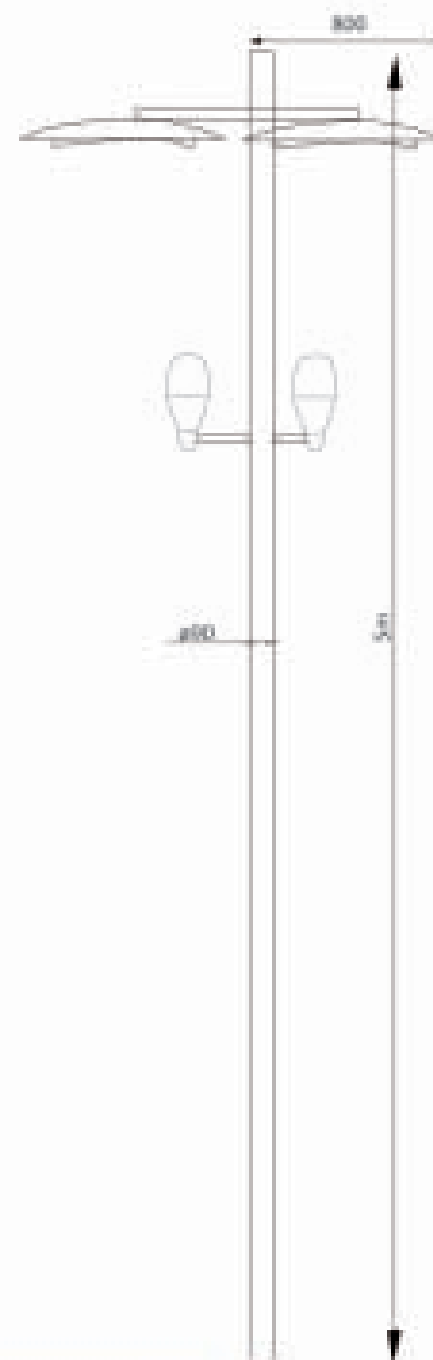
- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Puissance: 3*70-3*150W (HPS/MHL)
- Réflecteur en aluminium de haute pureté traité à l'anode, doté d'un système optique permettant un rendement de lumière à haut niveau

Poteau

- Epaisseur des parois: 5mm
- Hauteur: 5m
- Diamètre extérieur du tube 90mm
- Embase ronde
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrage diamètre: 22 mm

Applications

- Centres commerciaux, lieux publics, hôtels, jardins, parcs, rond-points et autres

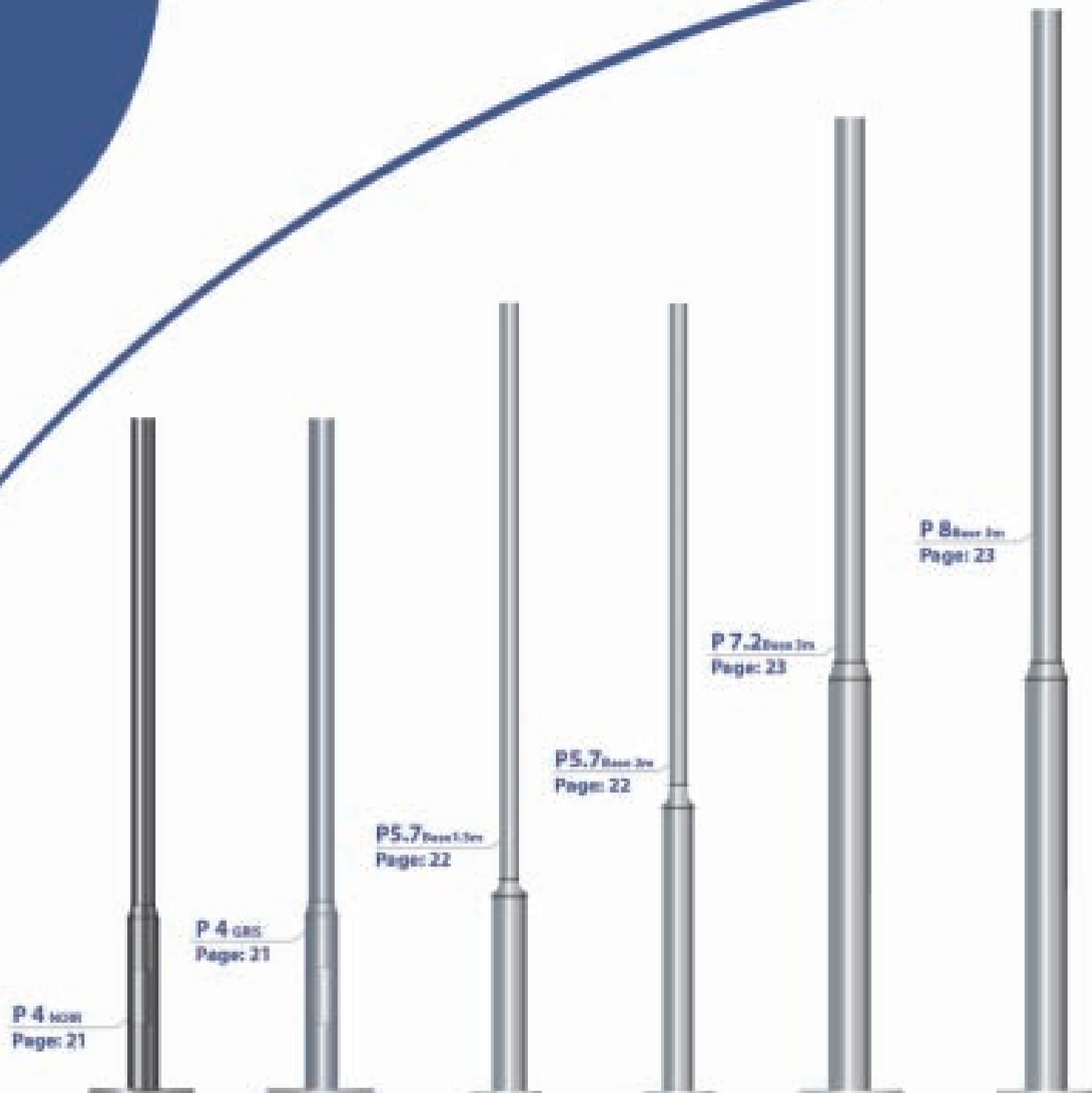




WWW.MASSINOUR-DZ.COM

MÂTS

EN ACIER
GALVANISÉS

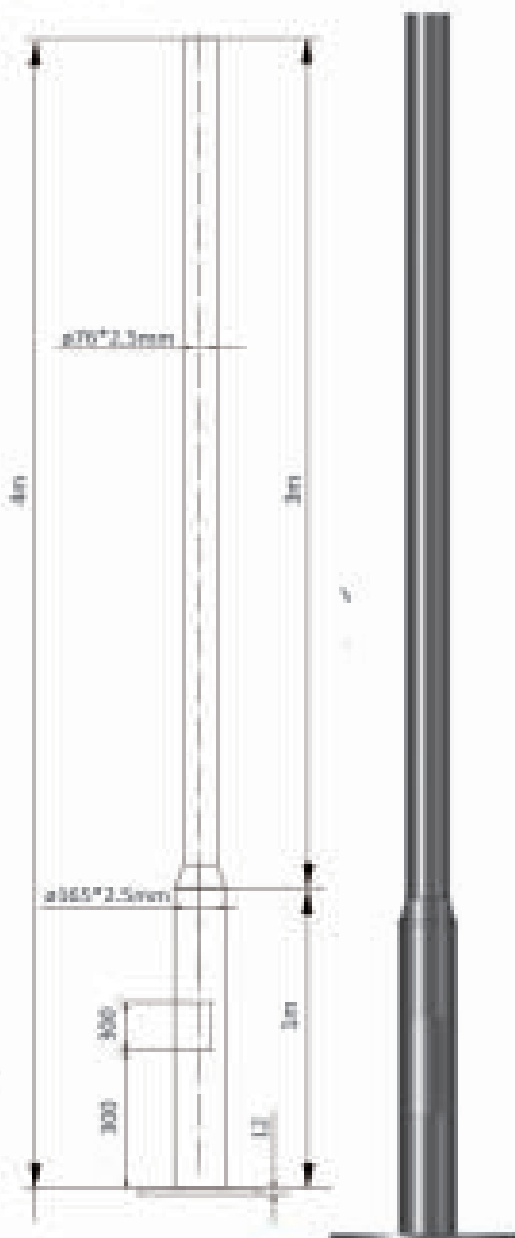
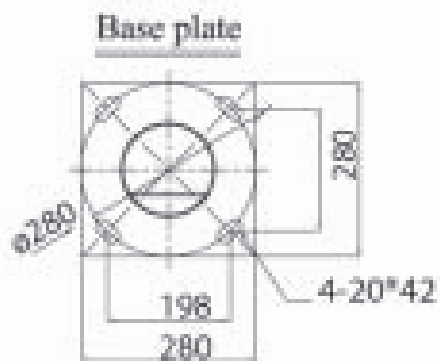


P 4 NOIR

Réf: X-007N

Caractéristiques:

- Epaisseur des parois: 2.5mm
- Diamètre extérieur du tube:
Partie haute : 76φ
Partie basse : 165φ
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

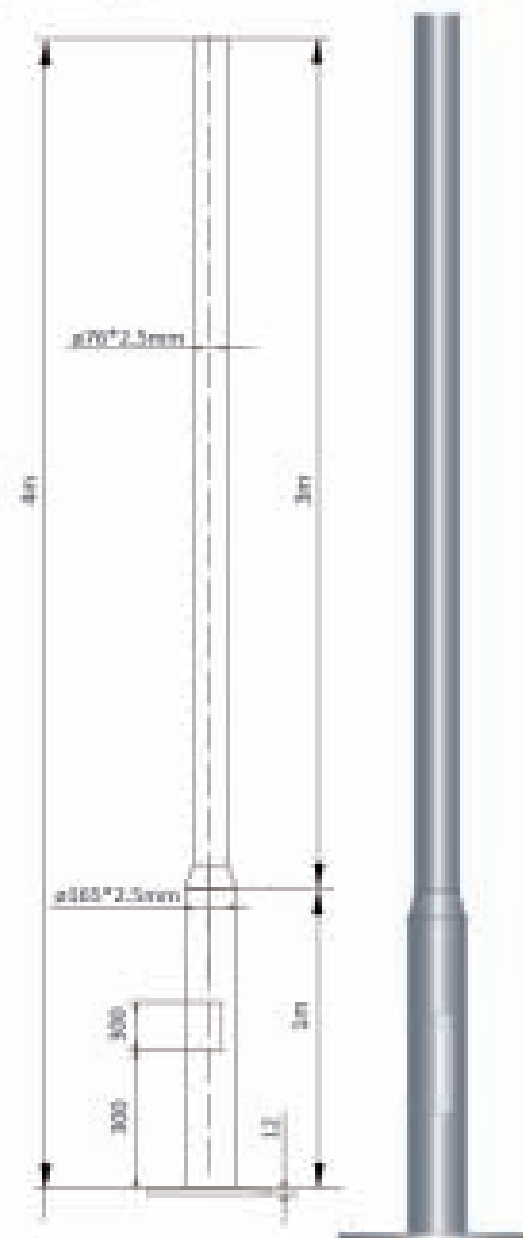
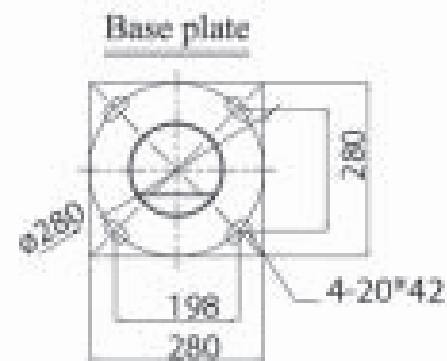


P 4 GRIS

Réf: X-007G

Caractéristiques:

- Référence: X-007G
- Epaisseur des parois: 2.5mm
- Diamètre extérieur du tube:
Partie haute : 76φ
Partie basse : 165φ
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

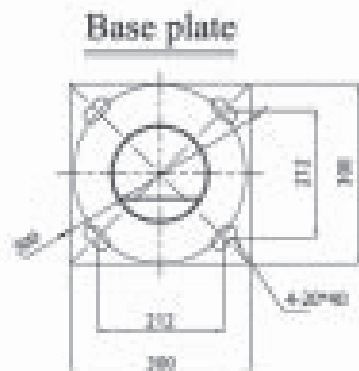
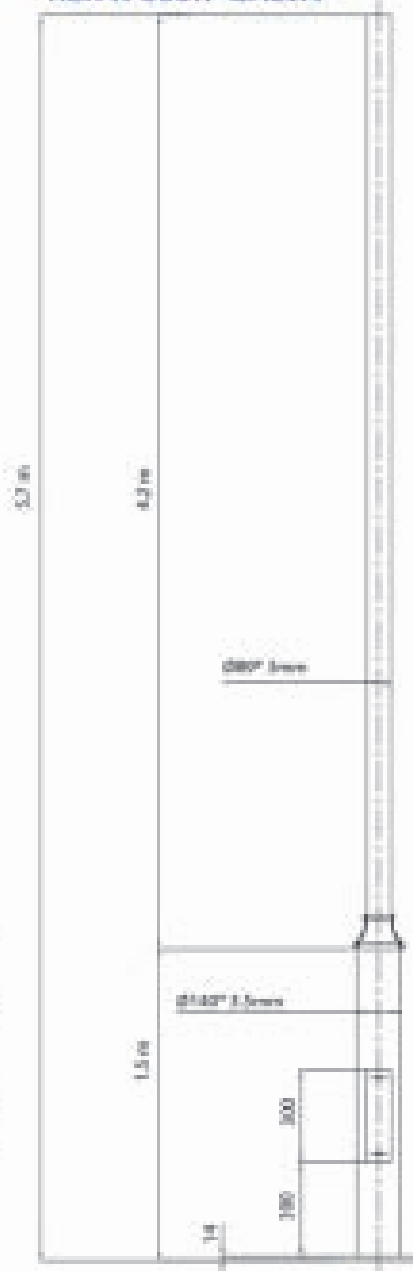


P 5.7 Base 1.5m

Réf: X-005.7 GALVA

Caractéristiques

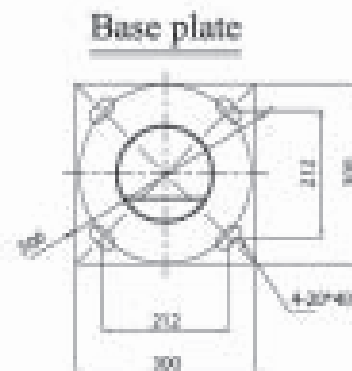
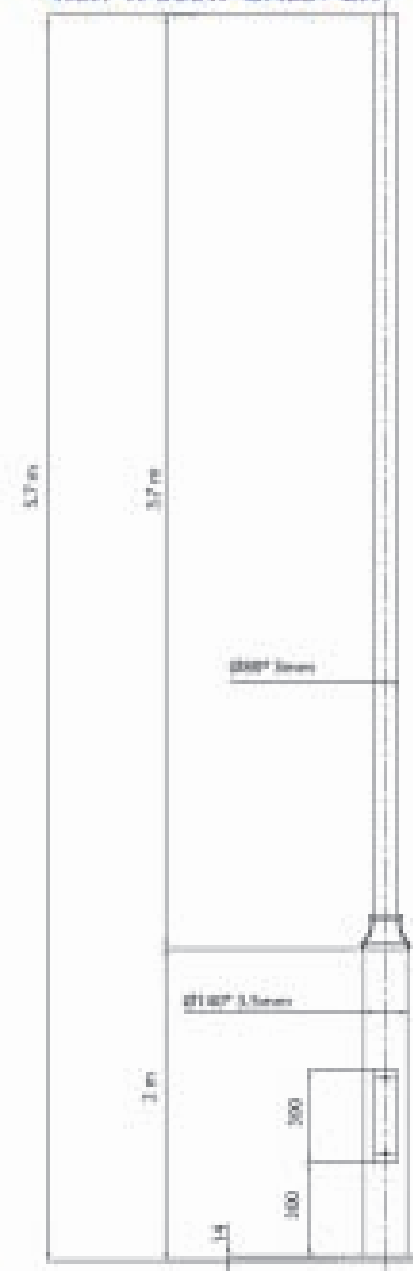
- Epaisseur des parois:
Partie haute : 3mm
Partie basse : 3.5mm
- Diamètre extérieur du tube:
Partie haute : 89a
Partie basse : 140a
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrage diamètre: 22 mm



Caractéristiques

- Epaisseur des parois:
Partie haute : 3mm
Partie basse : 3.5mm
- Diamètre extérieur du tube:
Partie haute : 89a
Partie basse : 140a
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrage diamètre: 22 mm

Réf: X-005.7 GAL3+ 2.7



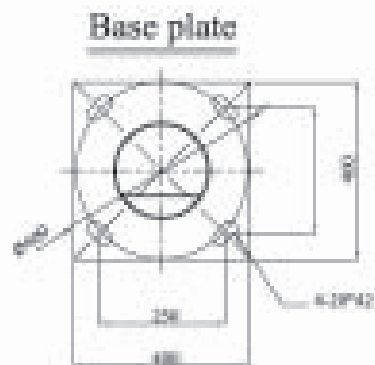
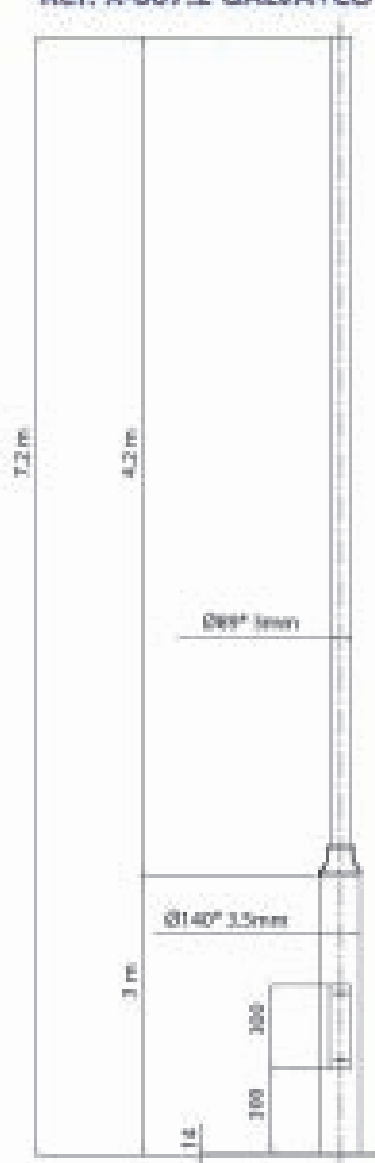
P 7.2 Base 3m

P 8 Base 3m

Caractéristiques

- Epaisseur des parois :
Partie haute : 3mm
Partie basse : 3.5mm
- Diamètre extérieur du tube :
Partie haute : 89ø
Partie basse : 140ø
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

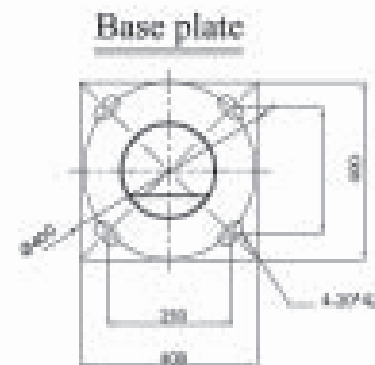
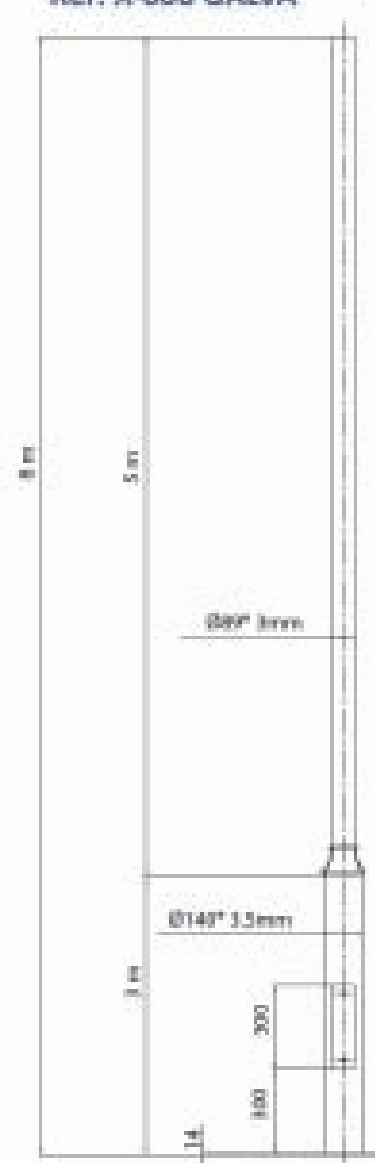
Réf: X-007.2 GALVA+CO



Caractéristiques

- Epaisseur des parois :
Partie haute : 3mm
Partie basse : 3.5mm
- Diamètre extérieur du tube :
Partie haute : 89ø
Partie basse : 140ø
- Système de fixation au sol par tiges d'ancrages diamètre: 22 mm

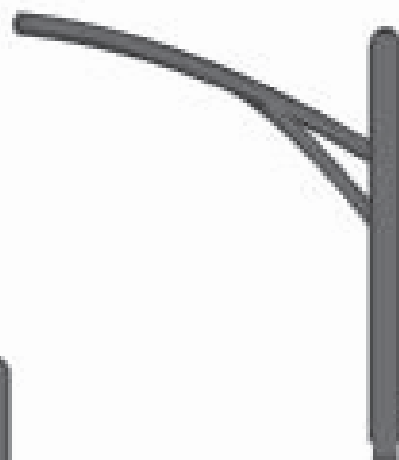
Réf: X-008 GALVA



CROSSES EN ACIER



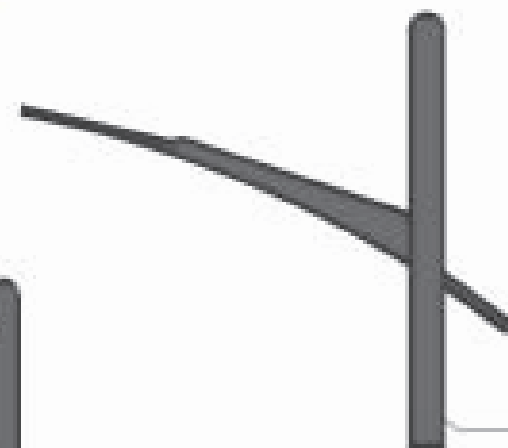
SIMPLE
Ref: CC-C1
Page: 27



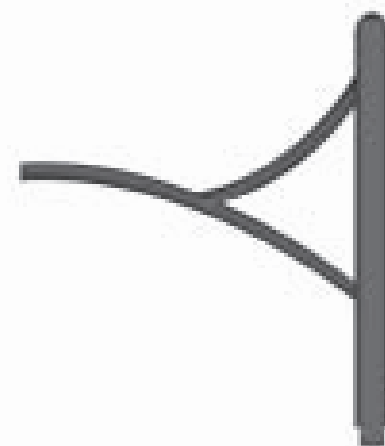
UNION
Ref: CC-U1
Page: 26



KASR
Ref: CC-E1
Page: 26

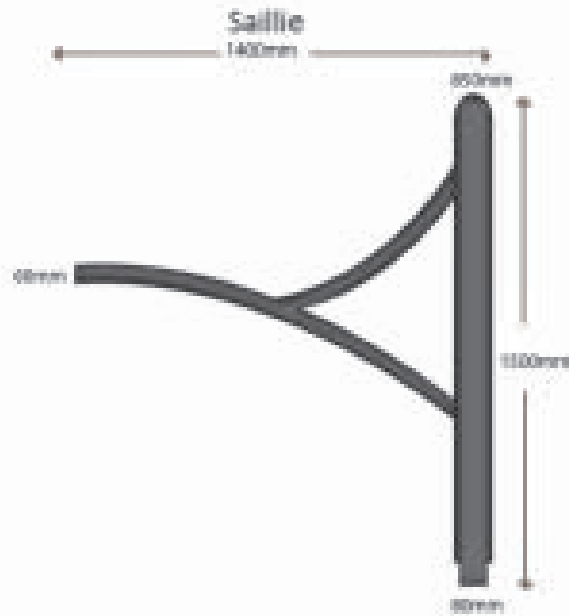


BAHIA
Ref: CC-B1
Page: 25

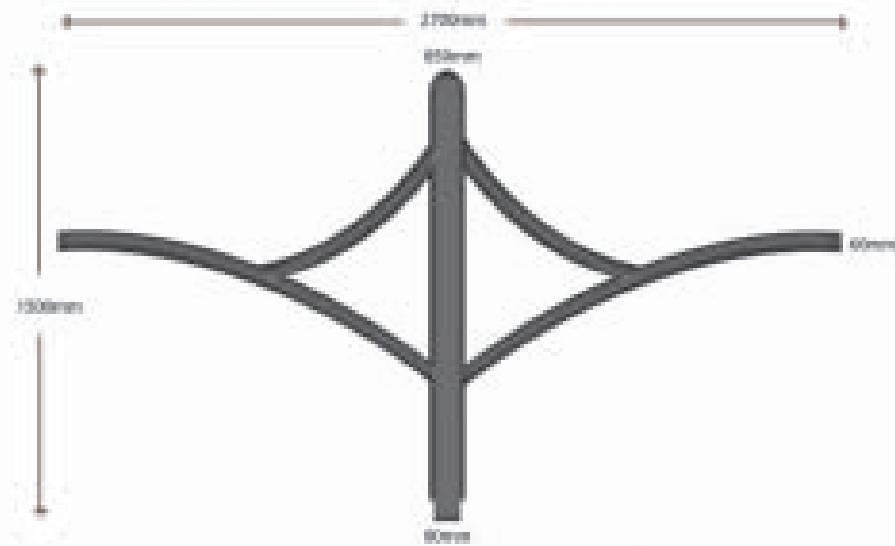


BADIS
Ref: CC-BAD1
Page: 25

BADIS

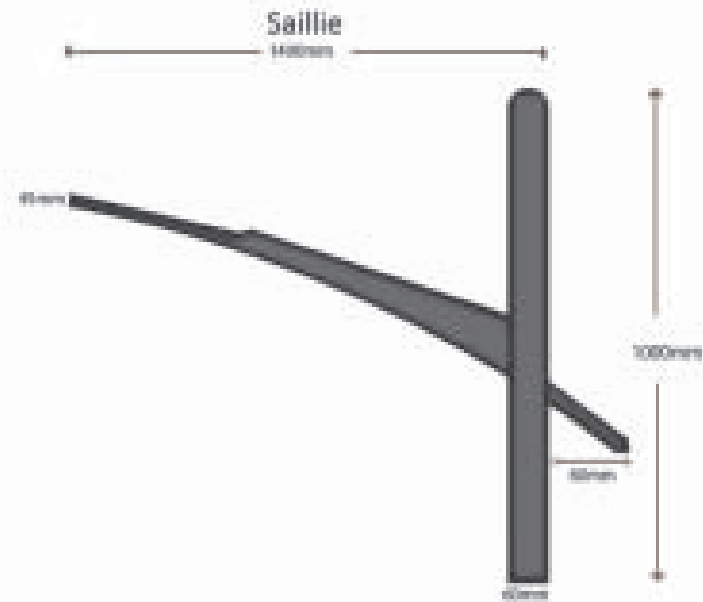


Simple Ref: CC-BAD1

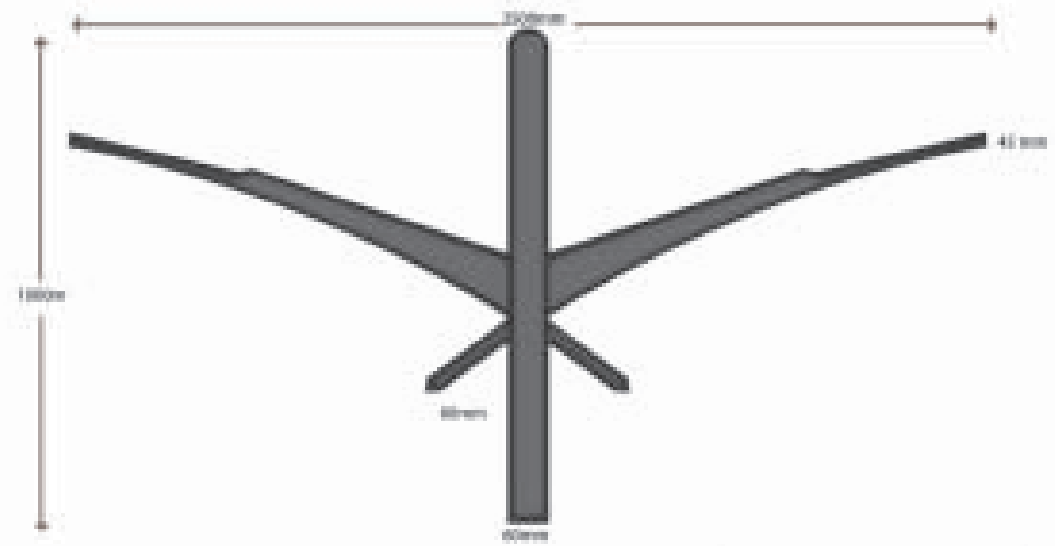


Double Ref: CC-BAD2

BAHIA

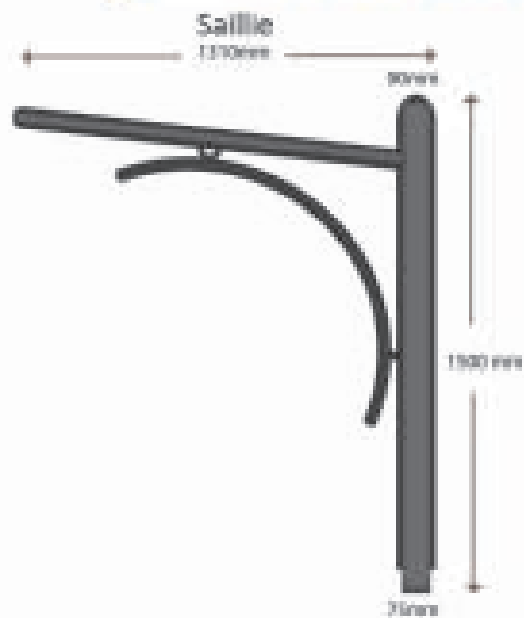


Simple Ref: CC-B1

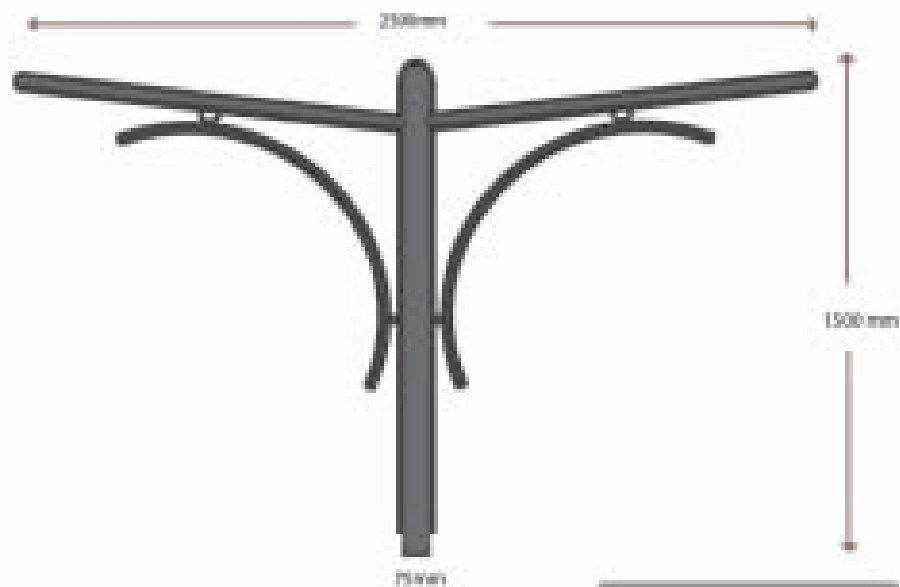


Double Ref: CC-B2

KASR

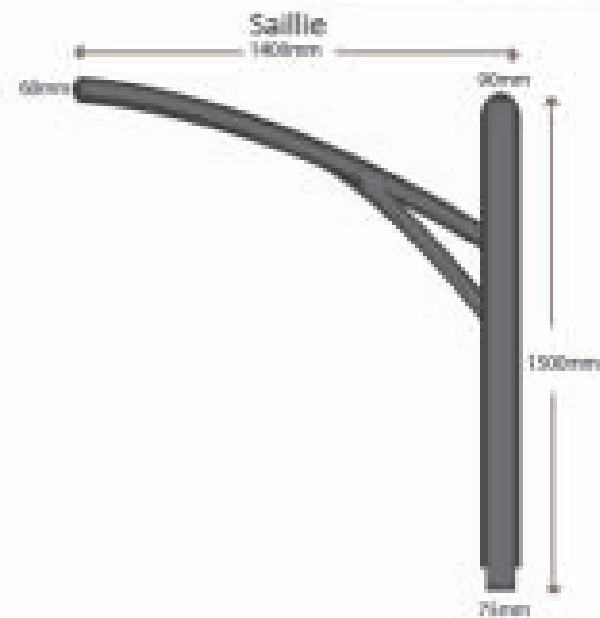


Simple Ref: CC-E1

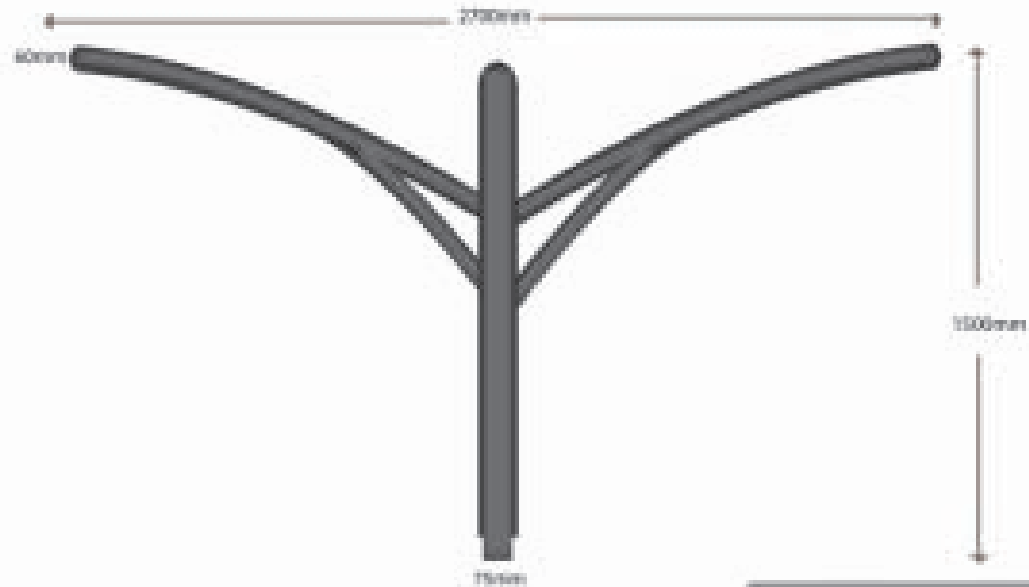


Double Ref: CC-E2

UNION

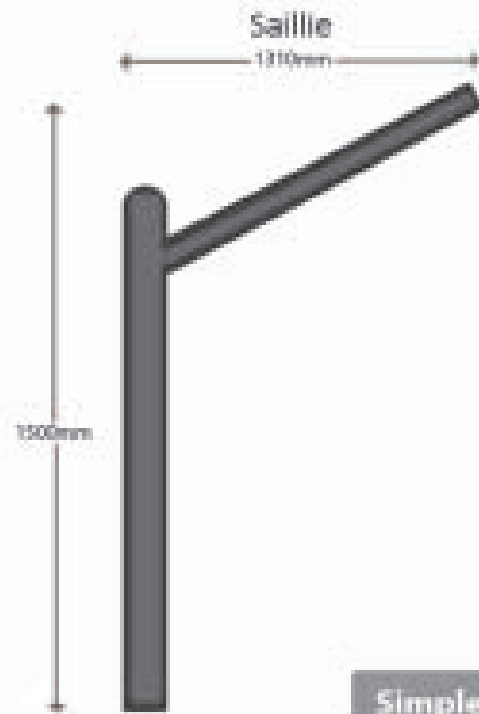


Simple Ref: CC-U1

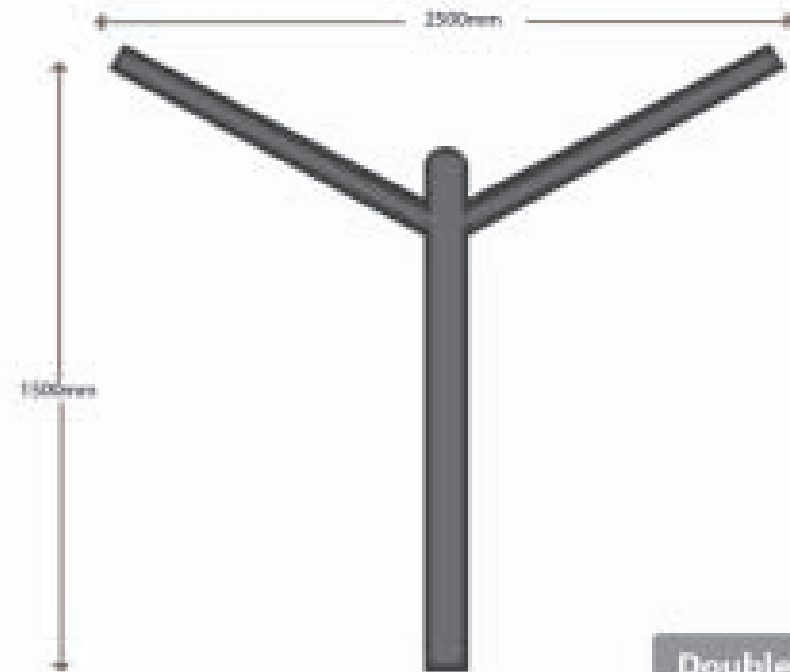


Double Ref: CC-U2

SIMPLE



Simple Ref: CC-C1



Double Ref: CC-C2





Eclairage

URBAIN CLASSIQUE

LUMINAIRES

EN ALUMINIUM
ET PLASTIQUE



REVIERA
Réf: YD-T012B
Page: 31



KING
Réf: YD-T012
Page: 32



AWRES
Réf: YD-T016D
Page: 33



LUNAIRE
Réf: Z-BOULE
Page: 34

REVIERA

Caractéristiques

- Indice de protection: IP 54
- Lampe à décharge maximum: 250W
- Douilles: E40

Structure

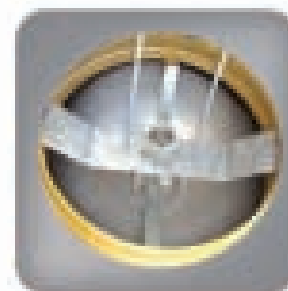
- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Phosphaté et thermolaqué avec une peinture polyester résistant aux UV
- Le luminaire peut s'adapter à tout types de candélabres en fonte d'une hauteur comprise entre 4 et 7M.
- Hauteur: 870 mm
- Largeur: 500 mm

Applications

- Éclairage public, routes urbaines et résidentielles, boulevards, avenues, places et jardins publics



Réf: YD-T012B



Joint d'étanchéité en caoutchouc



Ouverture facile pour accéder à la lampe



Diffuseur en polyéthylène anti-vandalisme et résistant aux UV

KING



Réf: YD-T012

Caractéristiques

- Indice de protection: IP 54
- Lampe à décharge maximum: 250W
- Douilles: E27, E40

Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Phosphaté et thermolaqué avec une peinture polyester, résistant aux UV
- Le luminaire peut s'adapter à tout types de candélabres en fonte d'une hauteur comprise entre 4 et 7m
- Hauteur: 880 mm
- Largeur: 500 mm

Applications

- **Eclairage public, routes urbaines et résidentielles, boulevards, avenues, places et jardins publics**



Diffuseur en polyéthylène extra résistant aux UV



Joint d'étanchéité en caoutchouc



Facilité d'accès aux équipements



Ouverture facile pour accéder à la lampe

AWRES

Caractéristiques

- Indice de protection: IP 65
- Lampe à décharge maximum 400W
- Douilles: E27, E40

Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium traité sous haute pression
- Le luminaire peut s'adapter à tout types de candélabres en fonte jusqu'à 12m
- Hauteur: 670 mm
- Largeur: 570 mm

Applications

- Eclairage public, routes urbaines et résidentielles, boulevards, avenues, places et jardins publics



Réf: YD-T016D



Diffuseur extra résistant



Joint d'étanchéité en caoutchouc



Ouverture facile pour accéder à la lampe

LUNAIRE

Caractéristiques

- Indice de protection: IP 54
- Lampe à décharge maximum: 150W
- Douilles: E40

Structure

- Capot et cadre en fonderie d'aluminium moulé sous haute pression
- Phosphaté et thermolaqué avec une peinture polyester résistant aux UV
- Le luminaire peut s'adapter à tout types de canelures en fonte d'une hauteur de 4m
- Diamètre: 360mm

Applications

- Eclairage public, routes urbaines et résidentielles
boulevards, avenues, places et jardins publics



Réf: Z-BOULE



Diffuseur en polyéthylène extra résistant aux UV



Facilité d'accès aux équipements



Ouverture facile, ne nécessite pas d'outils

MÂTS & CROSSE ET ORNEMENT EN FONTE

PIQUET
Réf: FC-A040
Page: 36.



ORNEMENT

CITADIN
Réf: FC-A037
Page: 36



CROSSE

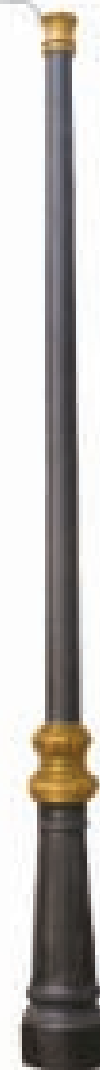
BOULEVARD I
Réf: FC-A09
Page: 37



BOULEVARD II
Réf: FC-A10-2
Page: 37



DIAMANT
Réf: FC-A03
Page: 38



MÂTS

CITADIN

PIQUET

Caractéristiques

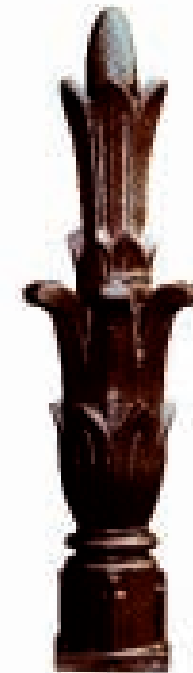
- Hauteur: 570mm
- Largeur: 560mm
- Alliage de fonte



Réf: FC-A037

Caractéristiques

- Hauteur: 800mm
- Alliage de fonte



Réf: FC-A040

BOULEVARD I

Référence: FC-A09

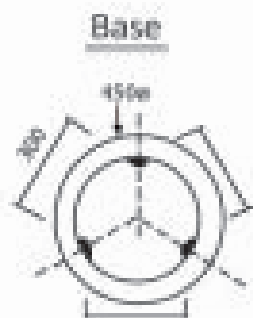


Caractéristiques

- Candélabre en fonte composé de deux parties
- Base et colonne usinées de manière à obtenir un assemblage précis et une finition parfaite fixés par 4 goujons allen en acier brossé

Applications

- Boulevards, avenues, voies secondaires, parkings, jardins publics, placettes, zones résidentielles, rond-points... etc.



BOULEVARD II

Référence: FC-A10-2

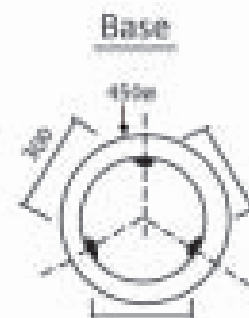


Caractéristiques

- Candélabre en fonte composé de deux parties
- Base et colonne usinées de manière à obtenir un assemblage précis et une finition parfaite fixés par 4 goujons allen en acier brossé

Applications

- Boulevards, avenues, voies secondaires, parkings, jardins publics, placettes, zones résidentielles, rond-points... etc.



DIAMANT

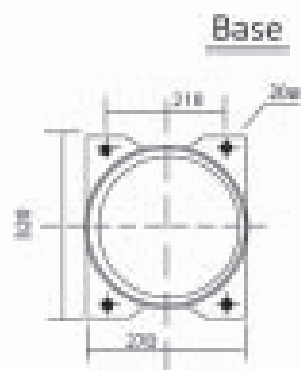
Référence: FC-A03

Structure

- Référence: FC-A03
- Candélabre en fonte composé de deux parties
- Base et colonne usinées de manière à obtenir un assemblage précis et une finition parfaite fixée par 4 goussets allen en acier brossé

Applications

- Boulevards, avenues, voies secondaires, parkings, jardins publiques, placettes, zones résidentielles, rond-points, etc...



ZIAMA I



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 5m avec une console model citadin et un luminaire de type king (fixation vers le haut) et avec un ornement de type piquet

Composition

- King: YD-1012
- Citadin: FC-A037
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

ZIAMA II



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 5m avec deux consoles model citadin et deux luminaires de type king (fixation vers le haut) et avec un ornement de type piquet

Composition

- King: YD-1012
- Citadin: FC-A037
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

CLASSIQUE I



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 5m avec une console model citadin et un luminaire de type king (fixation vers le haut) et avec un ornement de type piquet.

Composition

- King: YD-T0128
- Citadin: FC-A037
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

CLASSIQUE II



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 5m avec deux consoles model citadin et deux luminaires de type king (fixation vers le haut) et avec un ornement de type piquet.

Composition

- King: YD-T0128
- Citadin: FC-A037
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

SAFIR I



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 4.3m avec une console model citadin et un luminaire de type lanterne (fixation vers le bas) et avec un ornement de type piquet

Composition

- Lanterne: Z-BOULE
- Citadin: FC-A037
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

SAFIR II



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 5m avec une console model citadin et deux luminaires de type lanterne (fixation vers le haut) et avec un ornement de type piquet

Composition

- Lanterne: Z-BOULE
- Citadin: FC-A037
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

HOGAR I



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 4.3m avec une console model citadin et un luminaire de type lunaire (fixation vers le haut) et avec un ornement de type piquet

Composition

- Luminaire : 2-BOULE
- Citadin: FC-A037
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

HOGAR II



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 5m avec une console model citadin et deux luminaires de type lunaire (fixation vers le haut) et avec un ornement de type piquet

Composition

- Luminaire : 2-BOULE
- Citadin: FC-A037
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

AWRES I



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 3m avec une console model citadin et un luminaire de type paris (fixation vers le bas), et un ornement de type piquet

Composition

- Paris : YD-T016D
- Citadin: FC-A097
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

AWRES II



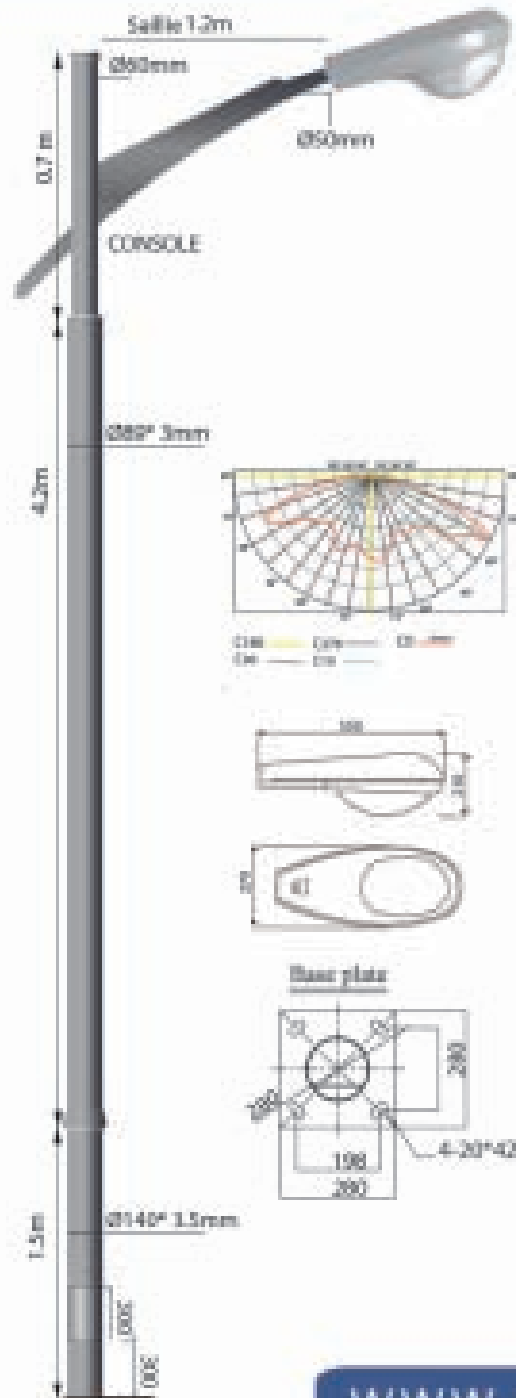
Description

- Candélabre en fonte de type boulevard II
- Hauteur: 3m avec deux consoles model citadin et deux luminaires de type paris (fixation vers le bas), et un ornement de type piquet

Composition

- Paris : YD-T016D
- Citadin: FC-A097
- Boulevard II: FC-A10-2
- Piquet: FC-A040

ARC COMOS I



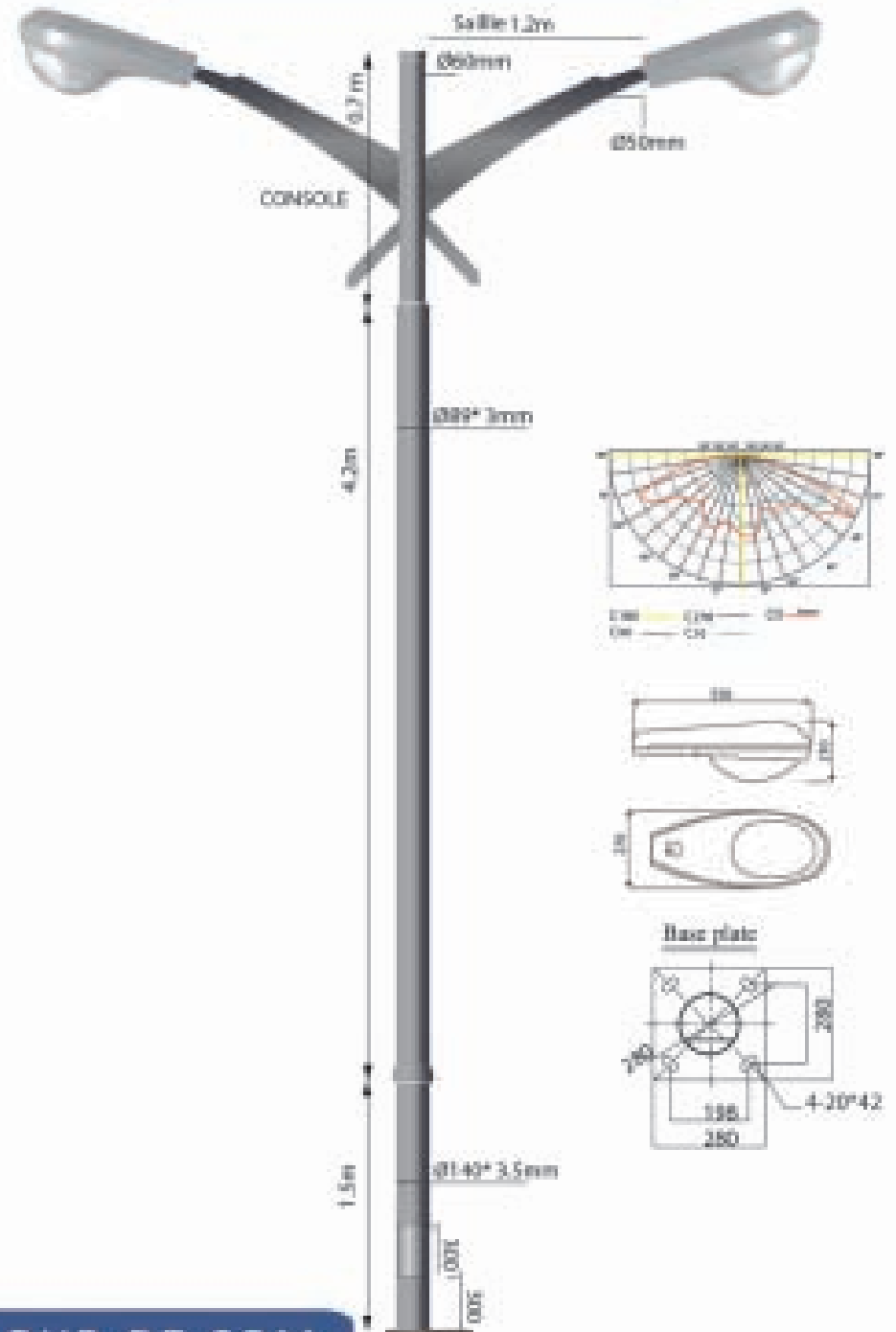
Description

- Mât d'une hauteur de 5.7m avec un luminaire de type comos et une console Bahia
- Hauteur : 5.4 M

Composition

- Mât : X-005.7 GADVA
- Comos : YA-01C
- Bahia : YC-01

ARC COMOS II



ATLAS



Description

- Candélabre en fonte de type boulevard I
- Hauteur 5.1m avec un luminaire de type King

Composition

- King: YD-T012
- Boulevard I: FC-A09

BASTION



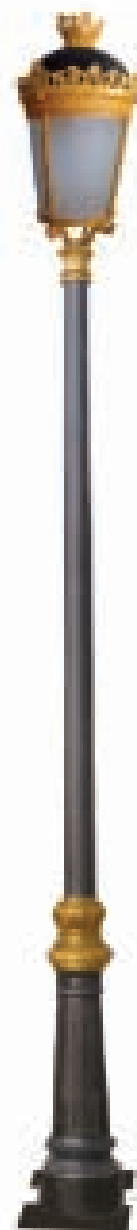
Description

- Candélabre en fonte de type boulevard I
- Hauteur 5.1m avec un luminaire de type lanterne

Composition

- Lanterne: Z-BOULE
- Boulevard I: FC-A09

CASBAH



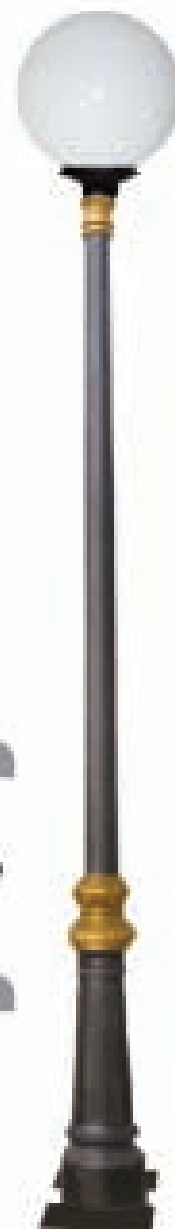
Description

- Candélabre en fonte de type diamant
- Hauteur 4.1m avec un luminaire de type King

Composition

- King: YD-T012
- Diamant: FC-A03

BARDO



Description

- Candélabre en fonte de type diamant
- Hauteur 4.1m avec un luminaire de type lanterne

Composition

- Plein lune: Z-BOULE
- Diamant: FC-A03

Indice de protection (IP)

1er Chiffre
Introduction de corps solides

2eme Chiffre
Pénétration de l'eau

Non protégé
IP 0x

Non protégé
IP x0


Protégé contre les corps solides
de plus de 50 mm
IP 1x

Protégé contre les chutes verticales
de goutte d'eau.
IP x1 

Protégé contre les corps solides
de plus de 12.5 mm
IP 2x

Protégé contre les chutes d'eau pour
une inclinaison maximale de 15°
IP x2

Protégé contre les corps solides
de plus de 2.5 mm
IP 3x

Protégé contre les chutes d'eau pour
une inclinaison maximale de 60°
IPx3 

Protégé contre les corps solides
de plus de 1mm
IP 4x

Protégé contre les projections d'eau
IP x4 

Protégé contre la poussière
IP 5x

Protégé contre les jets d'eau
IP x5 

Étanche à la poussière
IP 6x

Protégé contre les paquets de mer
IP x6