

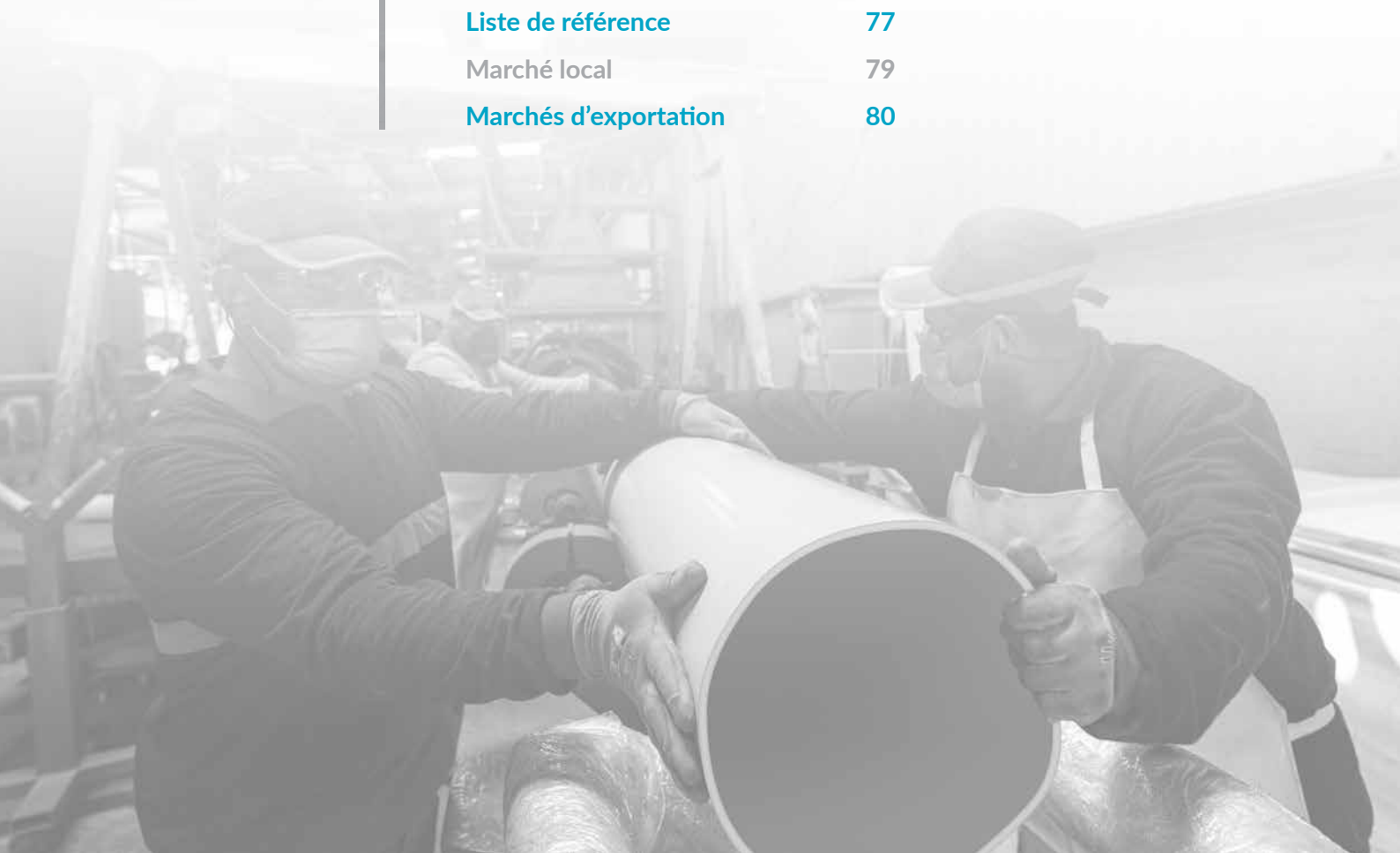


POTEAUX EN FIBRE DE VERRE



INDEX

Elsewedy Electric	2
Usine de poteaux en fibre de verre	4
Applications	5
Avantages	10
Conceptions de produits	11
Couleurs standard	47
Projets	48
Données techniques	61
Normes	73
Certificats de test	74
Comparaison	75
Certificats ISO	76
Liste de référence	77
Marché local	79
Marchés d'exportation	80





Integrated Energy Solutions



Depuis nos débuts en tant que fabricant de composants électriques en Égypte il y a 80 ans, Elsewedy Electric est devenu un fournisseur mondial de solutions énergétiques, numériques et d'infrastructures, produisant près de 3 milliards \$EU de revenus par an. Nous travaillons dans cinq secteurs d'activité clés : Fils et câbles, Produits électriques, Ingénierie et construction, Infrastructures intelligentes et Investissements dans les infrastructures. Au cœur de notre approche se trouve un service intégré tout-en-un d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction (EPC) qui nous permet de réaliser les projets les plus complexes dans le respect des délais et du budget. Nous sommes des pionniers de la gestion et de l'efficacité énergétique. Dans le cadre de notre engagement en faveur du développement durable, nous avons

mis en place des projets d'énergie verte et de compteurs intelligents en Afrique, au Moyen-Orient et en Europe de l'Est. Un élément essentiel de notre mission est de veiller à ce que les communautés où nous opérons se développent et s'épanouissent. Notre croissance s'est appuyée sur des finances saines et sur notre engagement à recruter des personnes talentueuses. En plus de donner du pouvoir aux entreprises et aux communautés, nous avons apporté une contribution majeure aux économies égyptienne, africaine et du Moyen-Orient.

Quelle que soit l'étape à laquelle vous vous trouvez dans votre projet, nous pouvons vous aider jusqu'à son achèvement et au-delà.

A Un leader dans les solutions énergétiques intégrées

\$2.9
milliards
de revenus

23
giga watts
d'énergie totale
livrée de
revenus

**+ de
4000**
kilomètres
de lignes de
transmission

Plus de
95
sous-stations
(internes et
externes)

25 m
de mètres
carrés de communautés
industrielle durables

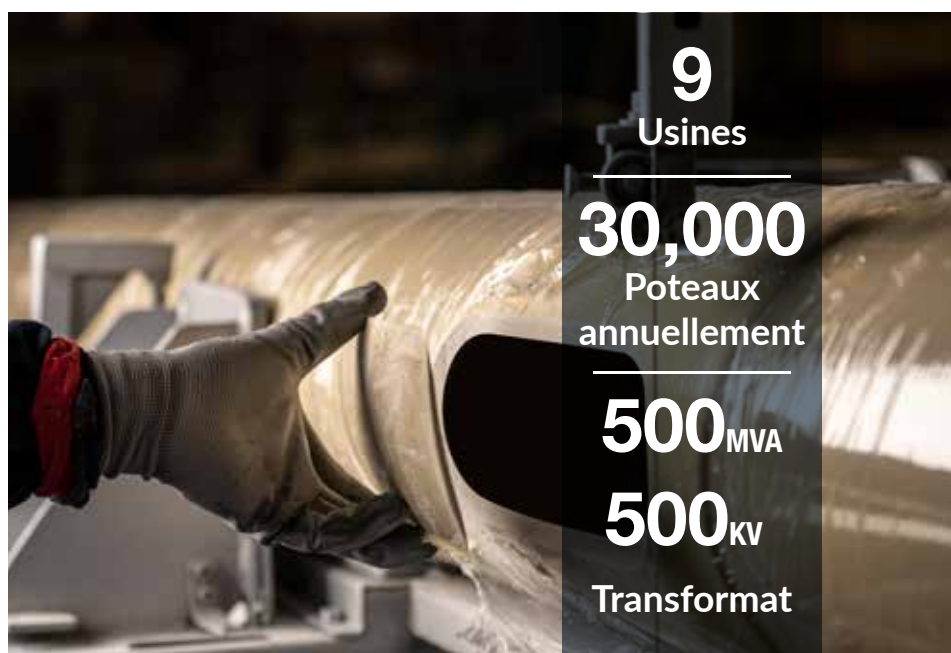
**+ de
23000**
kilomètres
de réseaux
de distribution



Solutions énergétiques intégrées
- Fils et câbles
- Produits électriques
- Ingénierie et construction
- Infrastructures intelligentes
- Investissements dans les infrastructures



Produits électriques Secteurs d'activité

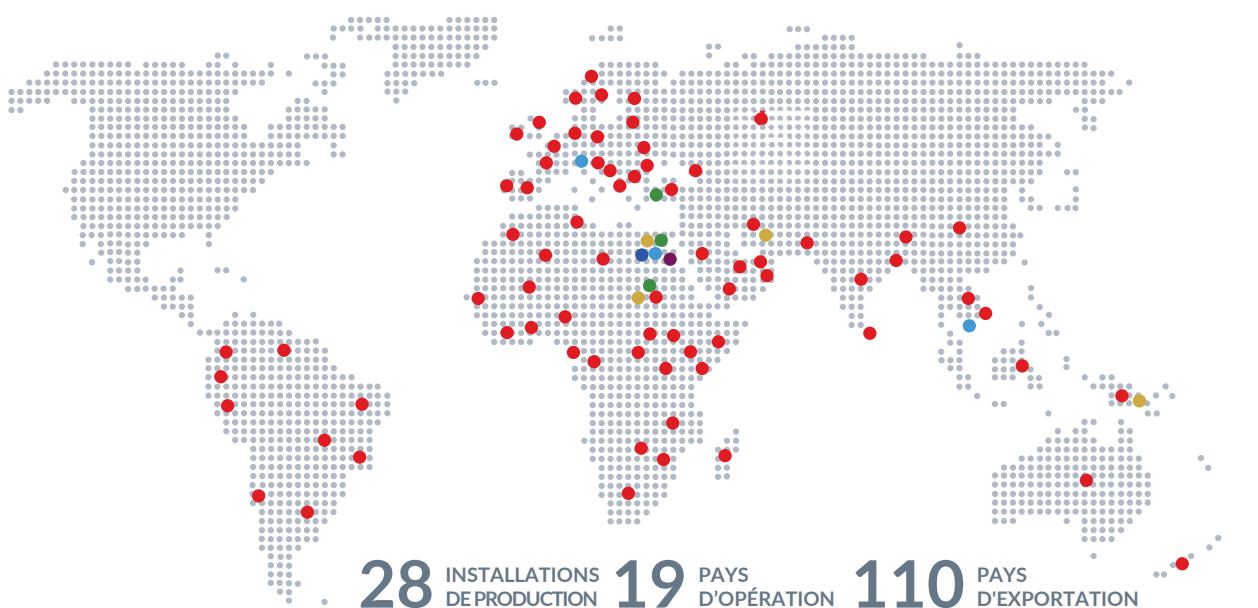


Nous fabriquons des poteaux en fibre de verre avec une capacité de production de 30 000 poteaux par an. Ils sont légers, faciles à installer et sans entretien.

Notre portefeuille de produits électriques comprend également des éoliennes avec une gamme complète de transformateurs d'énergie et de distribution; Secs et à huile, avec une capacité de production de 12500 MVA par an grâce à nos installations de fabrication de pointe qui s'étendent au Moyen-Orient et en Afrique.

Tous les produits sont fabriqués selon les normes les plus strictes et sont rigoureusement testés pour relever tous les défis.

Présence internationale



Câbles et accessoires



Électriques Produits



Compteurs



Transformateurs



Télécommunications



Énergies renouvelables



Projets & Développement



Exportation

Usine de poteaux en fibre de verre



Conformément à sa mission de fournir au marché des solutions énergétiques intégrées, ELSEWEDY ELECTRIC a établi son usine de poteaux en fibre de verre en 1998, avec une capacité de production de 30 000 poteaux par an, couvrant toutes les applications. En 2015, l'usine a été fusionnée avec EGYPLAST, le principal fabricant de composés plastiques et de matières premières au Moyen-Orient et en Afrique.

Notre usine est équipée des dernières technologies allemandes et de laboratoires où le processus de conception et de test est conforme aux normes internationales (ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001).

Nous avons la capacité de produire des poteaux en fibre de verre jusqu'à 14 mètres de long, dans différents types de bras et de couleurs, avec un choix d'enfouissement direct ou de base d'ancrage. Les poteaux sont légers, faciles à installer et sans entretien. Non-conducteurs d'électricité, ils offrent également un degré de sécurité plus élevé.

Poteaux d'éclairage public



Poteaux d'éclairage public



Applications

Poteaux décoratifs



Poteaux décoratifs



Poteaux à énergie solaire



Bras d'éclairage diffusant



Mâts de drapeaux



Panneaux de signalisation



Poteaux de signalisation



Poteaux de transport d'électricité



AVANTAGES

Sécurisé

Isolation électrique :

Empêche la transmission des charges électriques générées par les chocs électriques lors de fortes pluies et d'inondations.

Structure légère :

Nos poteaux absorbent les chocs, ce qui réduit les risques de collision accidentelle avec la circulation.

Durabilité environnementale :

La fibre de verre a une longue durée de vie et ne nécessite pas d'entretien permanent.

Durable

Spécifications mécaniques et dynamiques importantes :

- Supporte une vitesse de vent jusqu'à 160 km/h.
- Résistant à la flexion et à la déviation pour la charge fixe qui résulte du poids des bras et des luminaires et la charge variable qui résulte de la vitesse du vent.

Maintenance :

Contrairement aux poteaux ordinaires, nos poteaux en fibre de verre ne nécessitent pas d'entretien régulier. Grâce à leurs caractéristiques anticorrosion/antirouille, ils résistent aux intempéries, à la poussière et aux fumées.

Longue durée de vie garantie :

Matériau antirouille et anticorrosion avec une garantie de 10 ans.

Résistance aux vibrations :

Nos poteaux en fibre de verre sont fabriqués à partir d'un matériau très flexible. Par conséquent, leur taux de vibration atteint presque la moitié du taux de vibration des poteaux non en fibre de verre.

Résistance aux produits chimiques :

Haute résistance aux produits chimiques, à l'humidité et au sel, ce qui convient aux conditions climatiques difficiles des zones côtières.

Économique

Facilité et rapidité de manipulation :

Le poids léger des poteaux réduit le coût de l'installation et ne nécessite pas d'équipement spécial lors du processus d'installation. Ils peuvent donc être installés par enfouissement direct ou par ancrage.

Aucun entretien de peinture :

Il n'est pas nécessaire de repeindre les poteaux puisque les couleurs sont injectées dans le matériau en fibre de verre et qu'il est également résistant aux rayons UV, ce qui garantit une grande stabilité des couleurs dans des conditions climatiques difficiles.

Variété

Variation des conceptions :

Nos poteaux sont disponibles en plusieurs modèles attrayants, adaptés à différentes applications. En outre, nous proposons une personnalisation des commandes en termes de conception et de couleurs de peinture selon les demandes de nos clients.

Impression sur les poteaux :

vous pouvez personnaliser votre propre poteau en y imprimant n'importe quel logo ou dessin.

A row of ornate street lamps on a city street at dusk. The lamps are dark with glowing white globes. The background shows a city street with buildings and a clear sky.

Conceptions de produits

- Poteaux d'éclairage public
- Bras de poteaux de rue
- Poteaux décoratifs
- Bras décoratifs
- Bases décoratives
- Poteaux à énergie solaire
- Poteaux à éclairage diffusant
- Bras d'éclairage diffusant
- Mâts de drapeaux
- Panneaux et plaques de signalisation
- Poteaux de transport d'électricité

Conceptions de produits

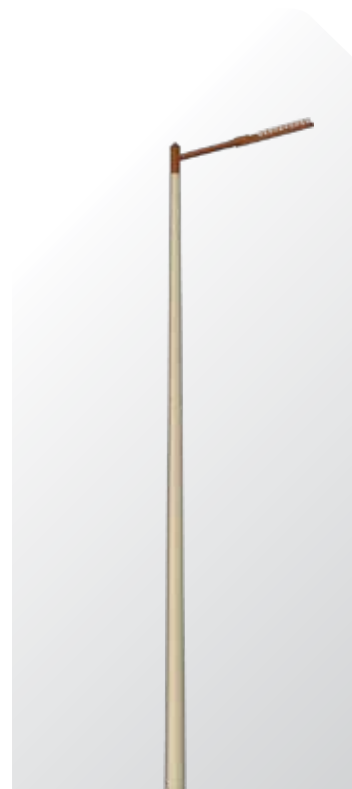
Poteaux d'éclairage public



STP-01



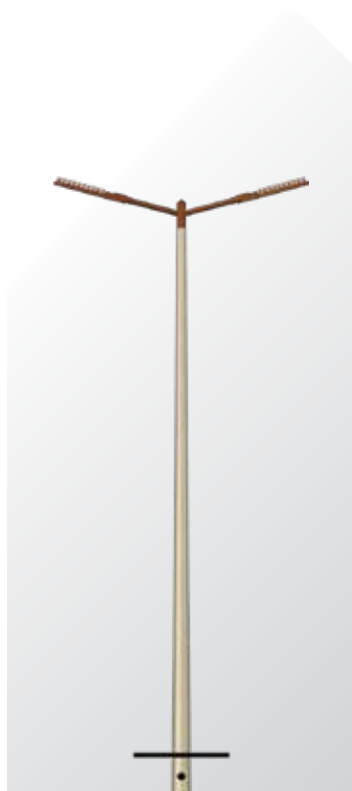
STP-02



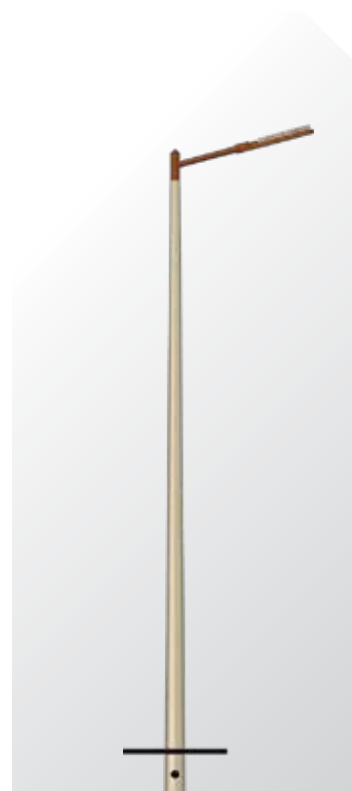
STP-03



STP-04



STP-05



STP-06

Conceptions de produits

Poteaux d'éclairage public

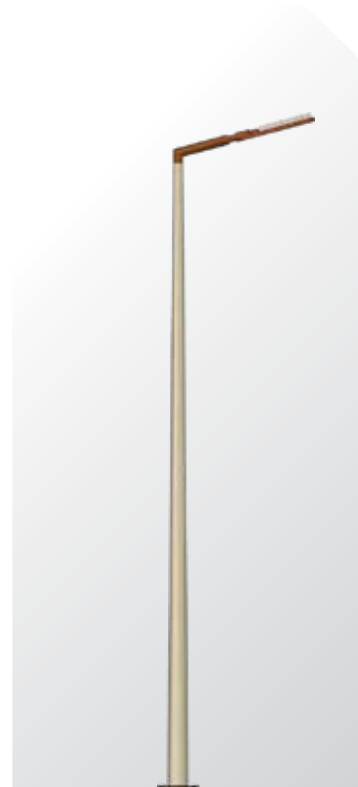
POTEAUX EN FIBRE DE VERRE



STP-08



STP-013



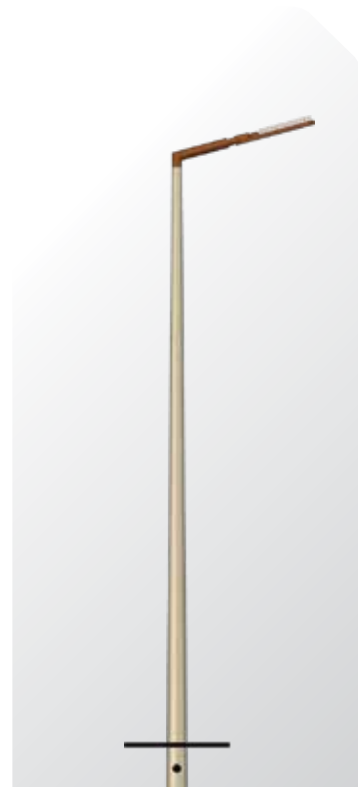
STP-014



STP-028



STP-029



STP-030

Conceptions de produits

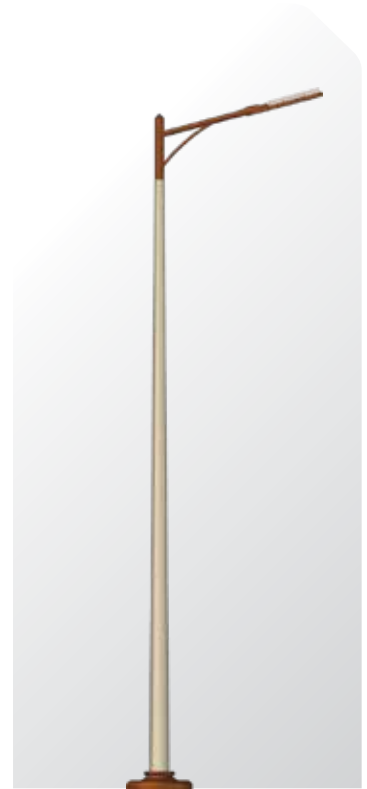
Poteaux d'éclairage public



STP-031



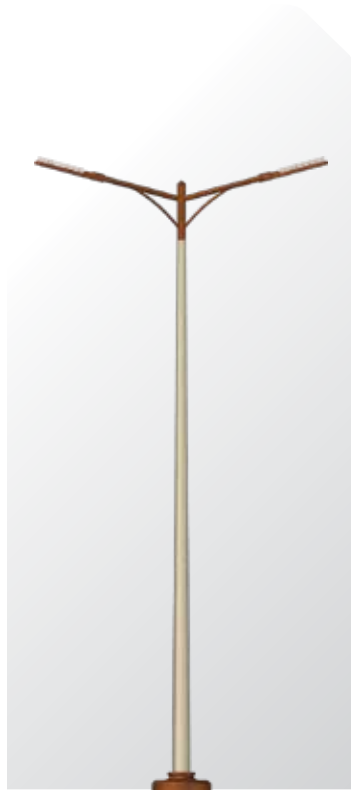
STP-09



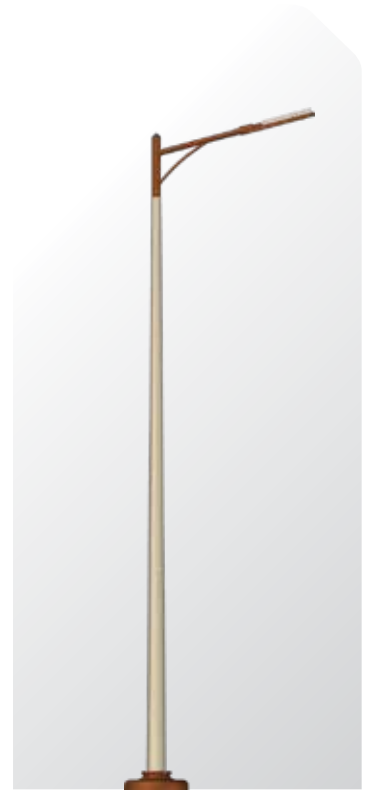
STP-032



STP-033



STP-011



STP-012

Poteaux d'éclairage public



STP-034



STP-035



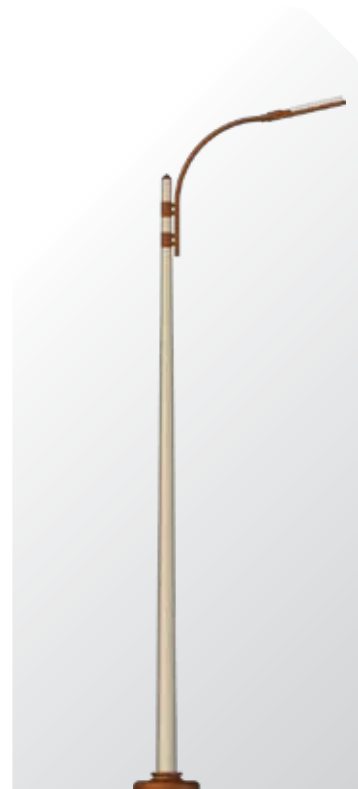
STP-036



STP-024



STP-025



STP-026

Conceptions de produits

Poteaux d'éclairage public



STP-037



STP - 038



STP - 039



STP - 040



STP - 015



STP-041

Conceptions de produits

Bras de poteaux de ruepublic



SAG-02



DGA-02



SAG-27



SAG-23



SAG-22



DGA-05



TGA-01



QGA-01



SAG-19

Conceptions de produits

Bras de poteaux de ruepublic



SAG-14



DGA-12



SAG-09



DGA-9



QAG-05



SAA-12



DAA-10



SAA-09



DAA-12

Conceptions de produits

Bras de poteaux de ruepublic



SAA-13



DAA-13



SAA-26



DAA-25



DAA-14



SAA-16



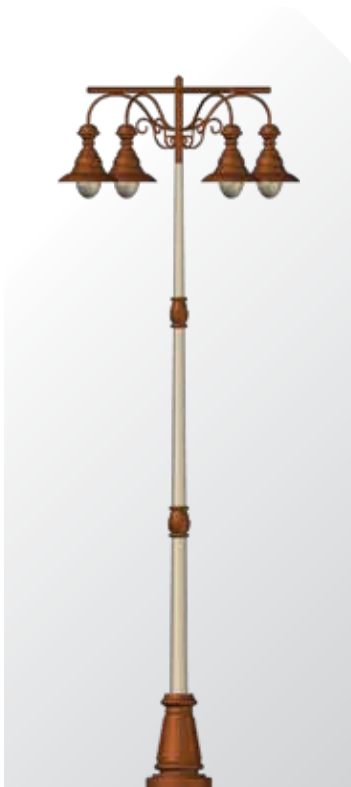
DAA-16



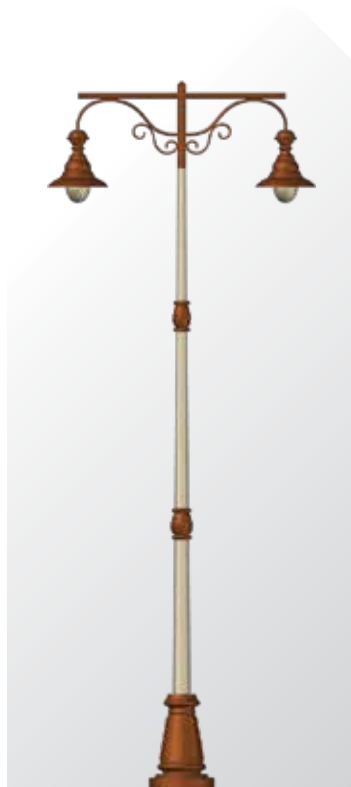
DAA-17

Conceptions de produits

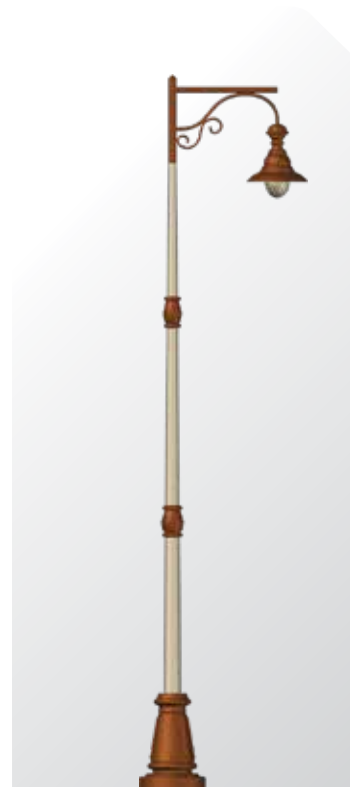
Bras de poteaux de ruepublic



DCP - 001



DCP - 002



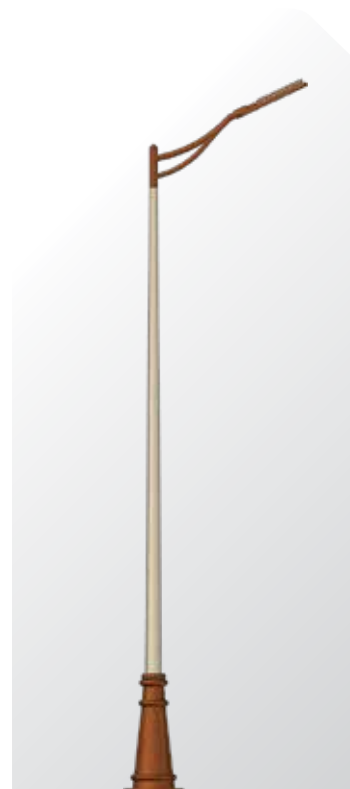
DCP - 003



DCP - 037



DCP - 005



DCP - 004

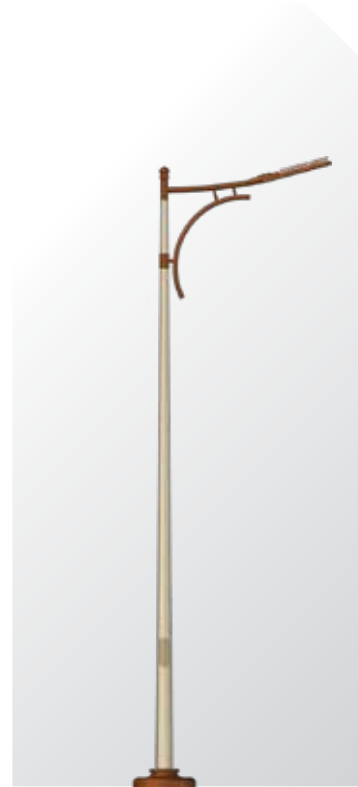
Poteaux décoratifs



DCP - 006



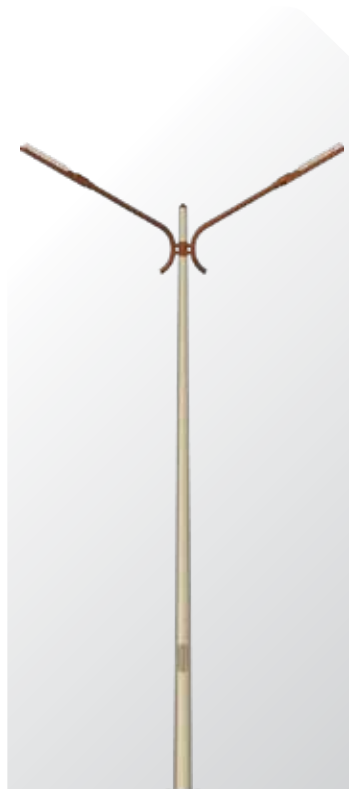
DCP - 007



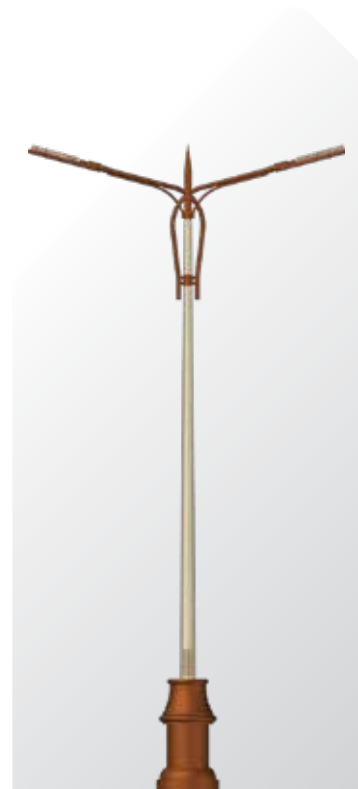
DCP - 008



DCP - 009



DCP - 038



DCP - 039

Conceptions de produits

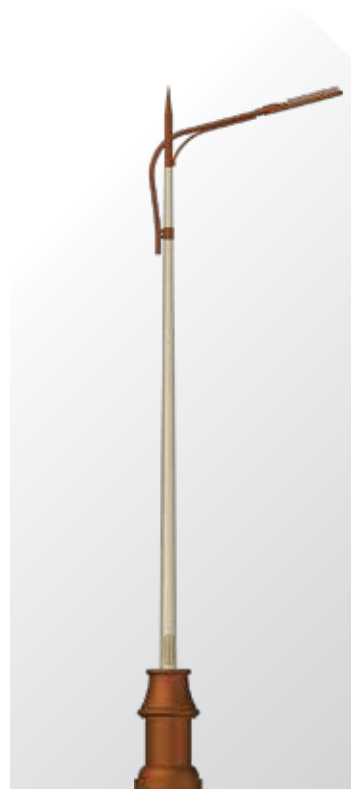
Poteaux décoratifs



DCP - 010



DCP - 039



DCP - 040



DCP - 041



DCP - 042



DCP - 043

Conceptions de produits

Poteaux décoratifs

POTEAUX EN FIBRE DE VERRE



DCP - 044



DCP - 045



DCP - 014



DCP - 022



DCP - 023



DCP - 025

Conceptions de produits

Poteaux décoratifs



DCP - 016



DCP - 017



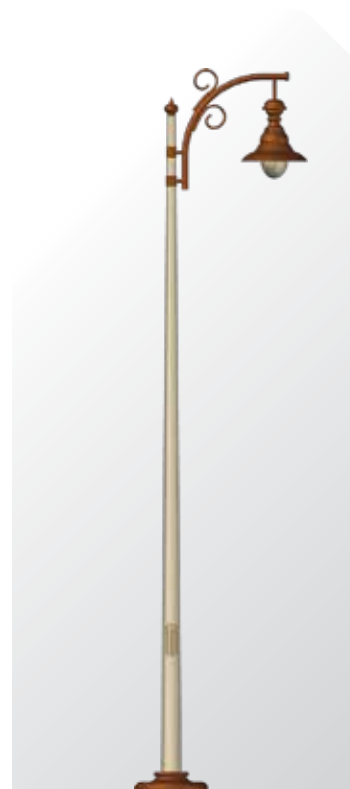
DCP - 018



DCP - 046



DCP - 019



DCP - 057

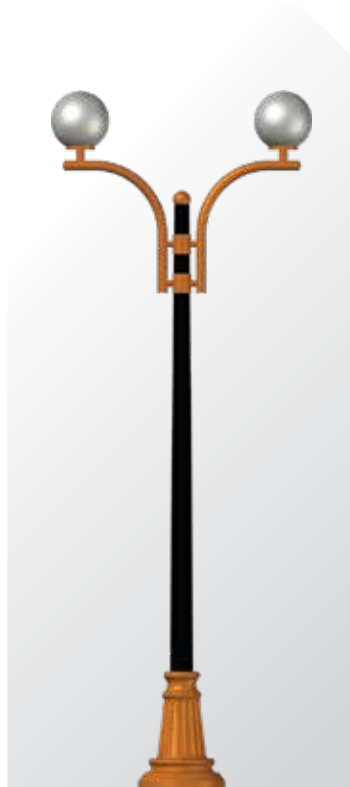
Conceptions de produits

Poteaux décoratifs

POTEAUX EN FIBRE DE VERRE



DCP - 048



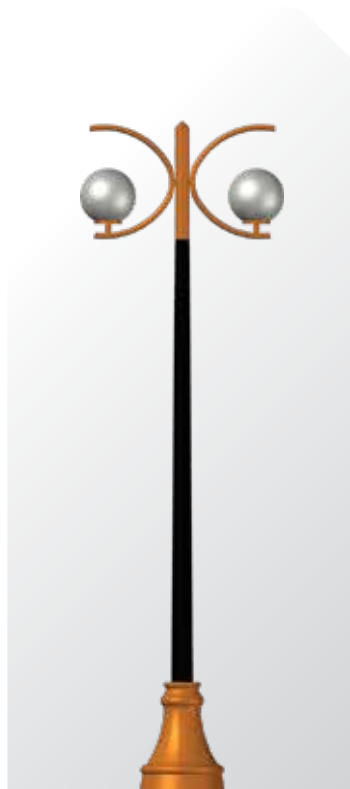
DCP - 020



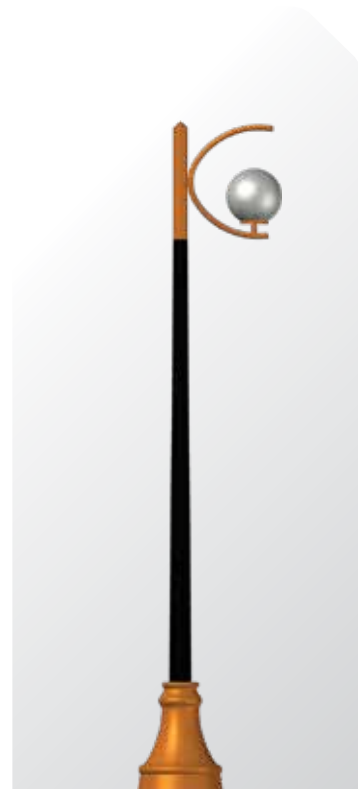
DCP - 049



DCP - 058



DCP - 030



DCP - 031

Conceptions de produits

Poteaux décoratifs



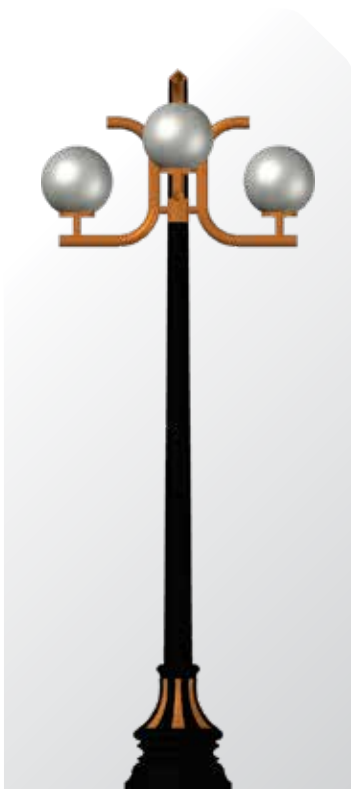
DCP - 026



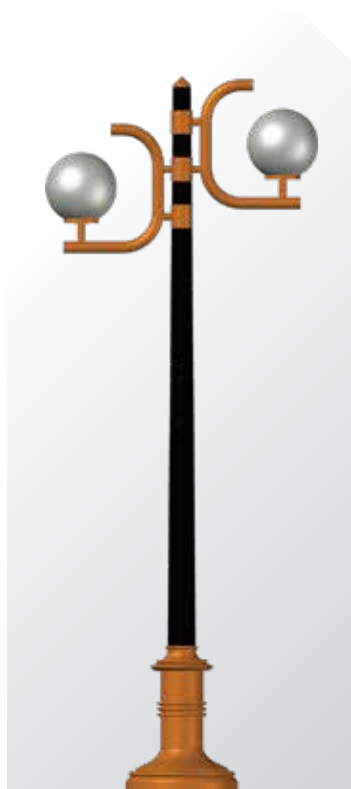
DCP - 027



DCP - 051



DCP - 035



DCP - 036



DCP - 052

Conceptions de produits

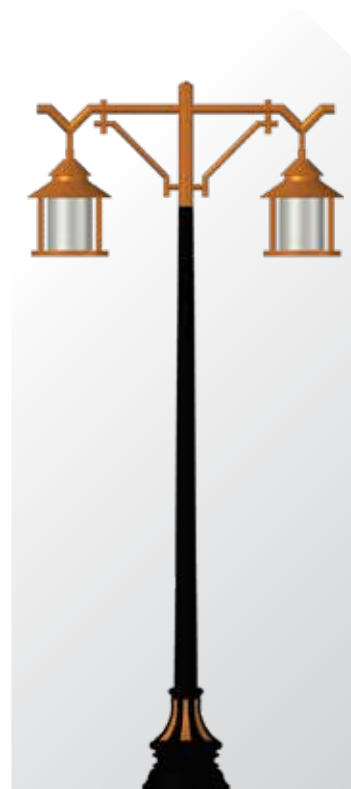
Poteaux décoratifs



DCP - 033



DCP - 032



DCP - 053



DCP - 054



DCP - 055



DCP - 056

Conceptions de produits

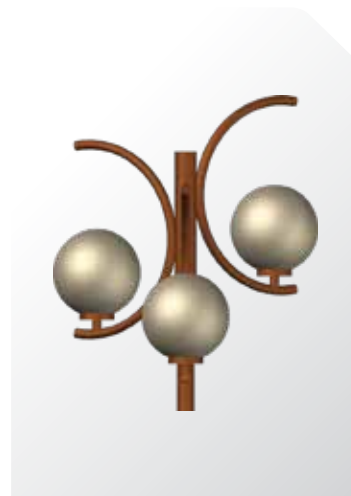
Bras décoratifs



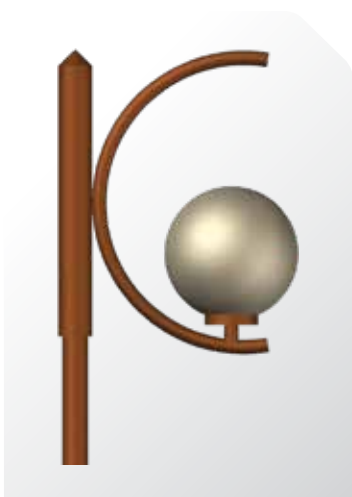
FA17-01



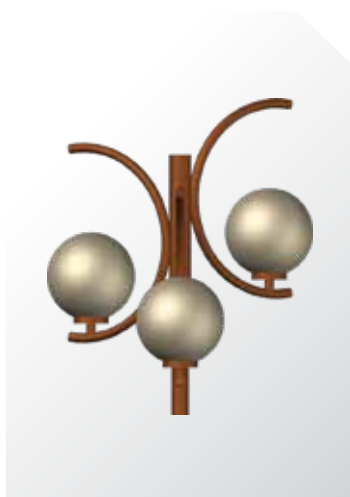
FA01-00



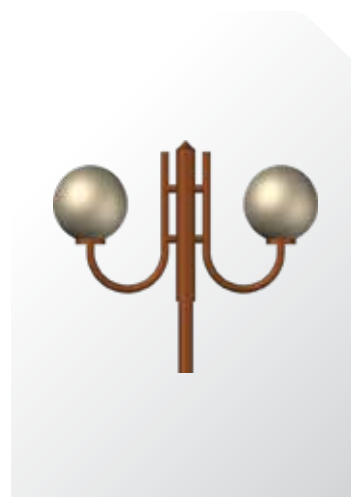
FA01-01



FA01-02



FA02-01



FA03-01



FA04-01



FA04-02



FA27-01

Conceptions de produits

Bras décoratifs



FA41-01



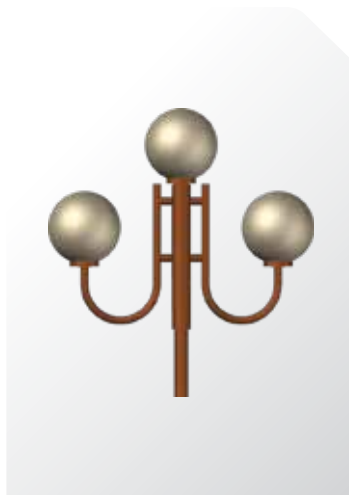
FA30-01



FA30-02



FA10-01



FA54-01



FA63-01



FA43-01



FA42-01



FA62-01

Conceptions de produits

Bras décoratifs



FA09-01



FA11-00



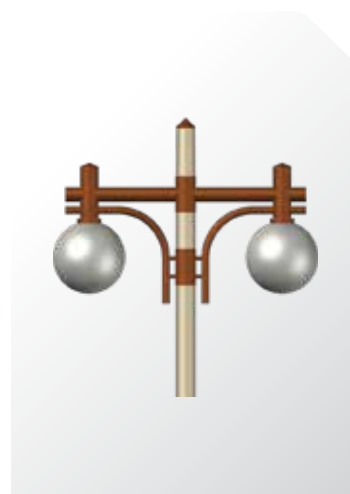
FA13-01



FA20-01



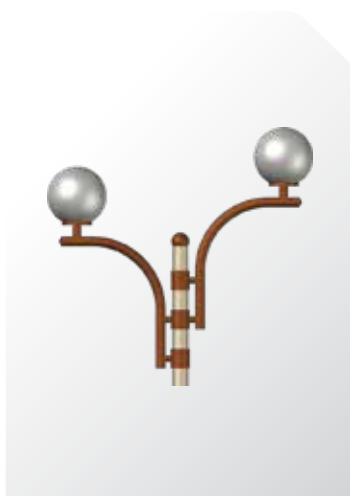
FA44-01



FA12-01



FA45-01



FA46-01



FA70-01

Conceptions de produits

Bras décoratifs



FA66-01



FA67-01



FA68-01



FA32-01



FA38-01



FA57-01



FTARP58-015



FA34-01



FA48-01

Conceptions de produits

Bras décoratifs



FA28-01



FA28-04



FA95-01



FA08-01



FA07-01



FA07-02



FA18-01



FA31-01



FA36-01

Conceptions de produits

Bras décoratifs



FA37-01



FA40-01



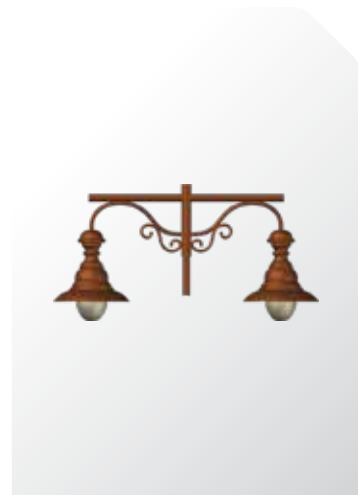
FA65-01



FA36-01



FA36-02



FA36-03



FA36-04



FA51-01



FA71-01

Conceptions de produits

Bras décoratifs



FA56-01



FA75-01



FA76-01



FA47-01



FA50-01



FA22-01



16-LL-07



16-LL-09



16-LL-010

Conceptions de produits

Bases décoratives



FB-01



FB-02



FB-03



FB-04



FB-05



FB-06



FB-07



FB-08



FB-10

Conceptions de produits

Bases décoratives



FB-12



FB-16



FB-18



FB-13



FB-15



FB-11



FB-19



FB-20



FB-21

Conceptions de produits

Bases décoratives



FB-22



FB-23



FB-24



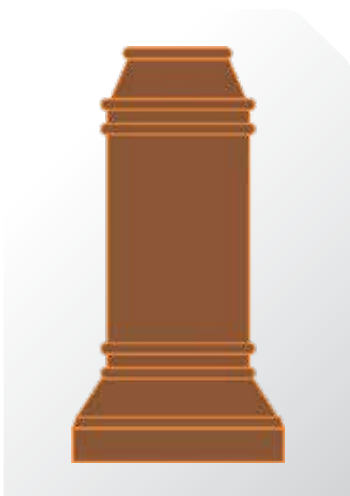
FB-25



FB-26



FB-27



FB-28



FB-31



FB-32

Conceptions de produits

Bases décoratives



FB-33



FB-35



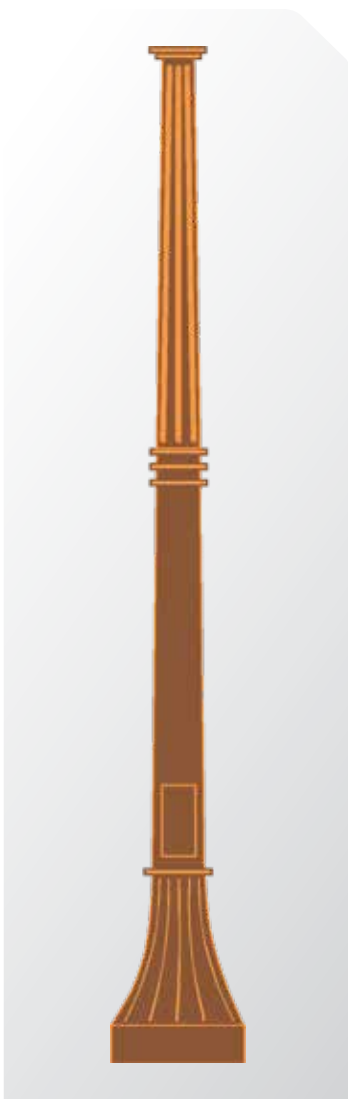
FB-37



FB-38

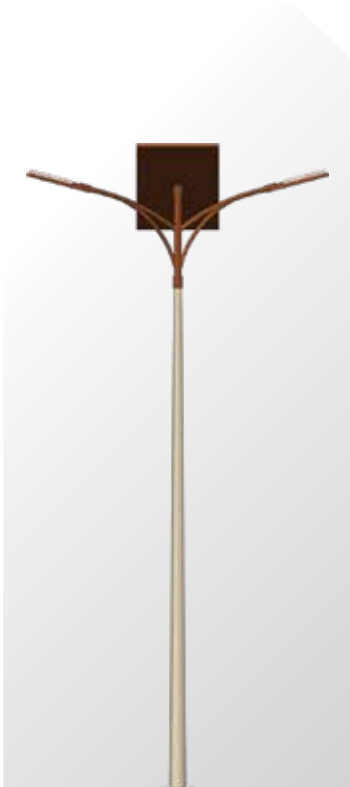


FB-40

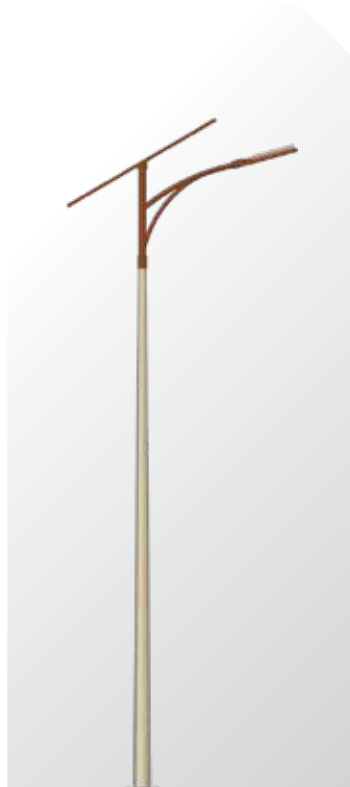


FB-29

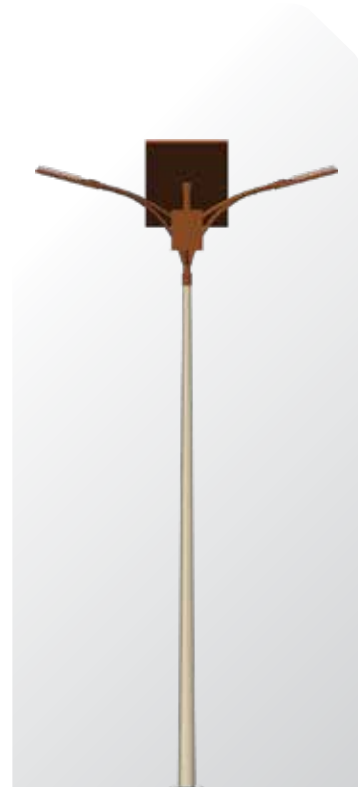
Poteaux à énergie solaire



SOP - 09



SOP - 08



SOP - 012



SOP - 013



SOP - 017



SOP - 018

Conceptions de produits

Poteaux à éclairage diffusant



FLP - 002



FLP - 003



FLP - 005



FLP - 006



FLP - 008



FLP - 009

Conceptions de produits

Poteaux à éclairage diffusant

POTEAUX EN FIBRE DE VERRE



FLP - 016



FLP - 017



FLP - 011



FLP - 012



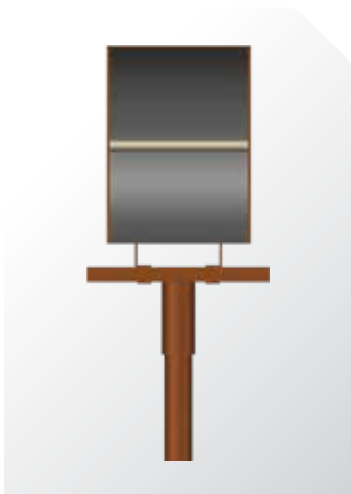
FLP - 015



FLP - 013

Conceptions de produits

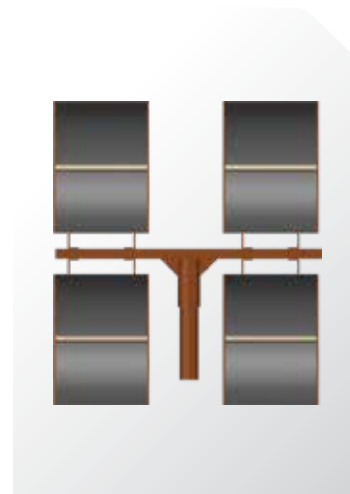
Bras d'éclairage diffusant



FA14-04



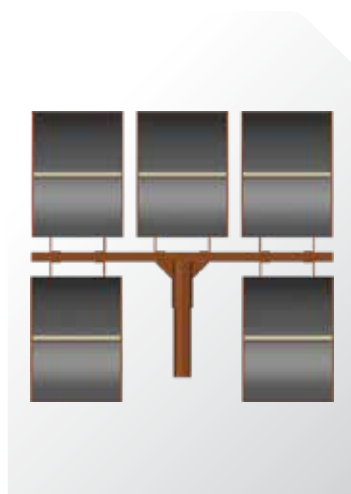
FA14-01A



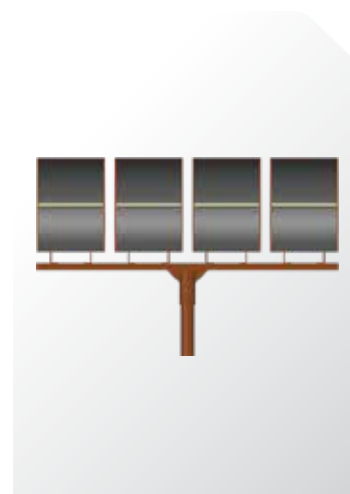
FA14-01B



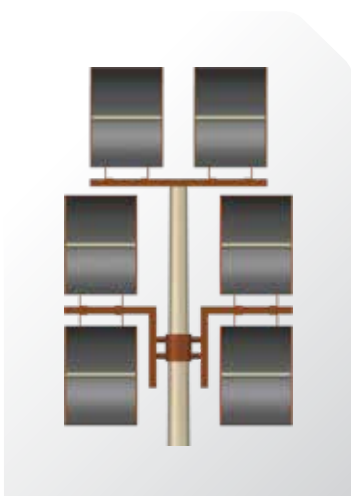
FA14-09A



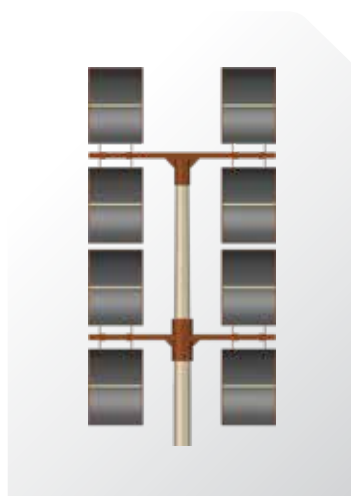
FA14-09B



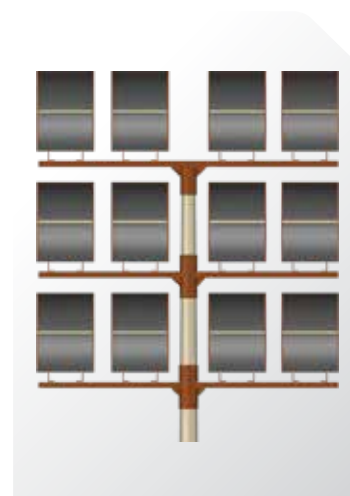
FA14-09C



FA16-01



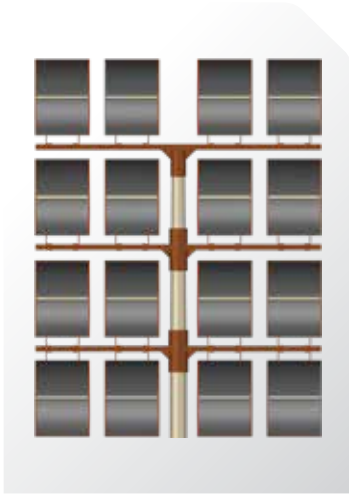
FA53-01



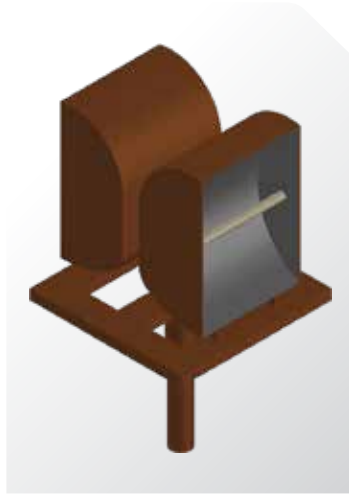
FA16-03A

Conceptions de produits

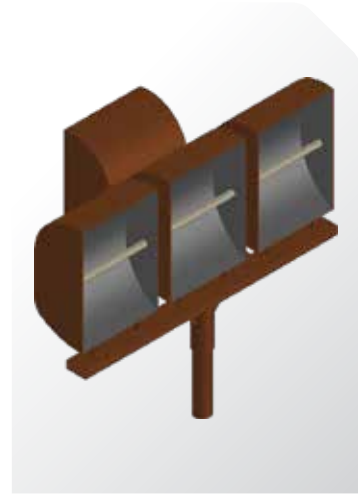
Bras d'éclairage diffusant



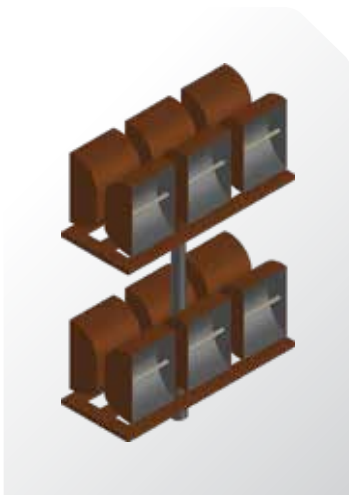
FA16-03B



FA64-02



FA64-04



FA64-09



FA64-11



FA14-12



FA14-11



FA14-08



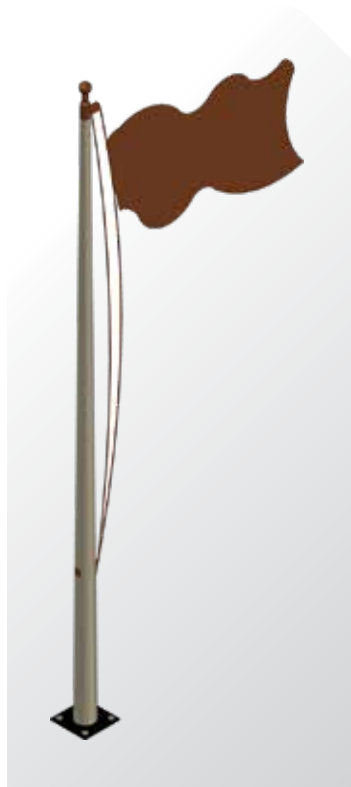
FA14-06

Conceptions de produits

Mâts de drapeaux



FLGP - 001



FLGP - 002



FLGP - 005

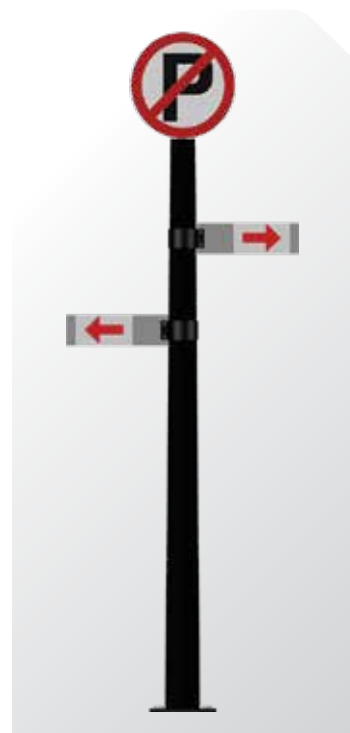
Panneaux et plaques de signalisation



SIP - 004



SIP - 001



SIP - 002

Poteaux de transport d'électricité



TRP - 003



TRP - 004



TRP - 001



TRP-005

Conceptions de produits

Dimensions des bases décoratives

Code	Longueur de poteau (mm)																			Dim. de base (mm)			
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	13000	14000	2500	2500	
FB01																					550	500	
																						750	500
FB02																						550	500
FB03																						600	450
FB04																						500	400
																						600	450
FB05																						600	450
FB06																						600	450
FB07																						1000	550
FB08																						1250	450
FB10																						800	450
																						1000	550
																						1500	800
FB11																						200	650
																						200	450
FB12																						1200	650
FB13																						900	550
FB15																						1200	600
																						1200	600
																						1500	630
																						1550	850
FB16																						1200	500
FB18																						2200	700
																						1750	650
FB19																						1250	500
FB20																						1000	500
FB21																						1900	600
																						1900	450
																						1800	700
FB22																						1550	750
FB23																						1250	450
FB24																						2200	855
FB25																						1209	720
FB26																						1200	750
FB27																						2200	1000
FB28																						1200	600
FB29																						4000	520
FB30																						800	600
FB31																						1200	600
FB32																						1200	600
FB33																						1500	650
FB34																						1200	600
FB35																						1500	550
FB37																						2250	850
FB38																						1250	400
FB40																						950	600

Conceptions de produits



RAL 5005 Signal Blue



RAL 5015 Sky Blue



RAL 5007 Brilliant Blue



RAL 5002 Ultramarine Blue



RAL 5018 Turquoise Blue



RAL 6019 Pastel Green



RAL 6029 Mint Green



RAL 6036 Pearl Opal Green



RAL 6033 Mint Turquoise



RAL 6027 Light Green



RAL 6010 Grass Green



RAL 5024 Pastel Blue



RAL 1016 Sulfur Yellow



RAL 1001 Beige



RAL 1018 Zinc Yellow



RAL 1021 Rape Yellow



RAL 7003 Moss Grey



RAL 8002 Signal Brown



RAL 2010 Signal Orange



RAL 1017 Saffron Yellow



RAL 1015 Light Ivory



RAL 1028 Melon Yellow



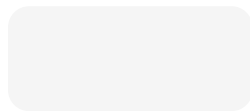
RAL 8023 Orange Brown



RAL 7008 Khaki Grey



RAL 2012 Salmon Orange



RAL 9016 Traffic White



RAL 9006 White Aluminium



RAL 9005 Jet Black



RAL 7015 Slate Grey



RAL 7035 Light Grey



RAL 7044 Silk Grey



RAL 8024 Beige Brown

Veillez vérifier la Référence originale

Projets



Pont de 90th Street - Le Nouveau Caire



Mosquée El-Musheer - Le Nouveau Caire



Projets

Hôpital Queens Royal - Le Caire



Petrosport Club - Le Nouveau Caire



Engineers Syndicate Club - Ville du 6 octobre



El-Azhar Park - Le Caire



Projets

Beverly Hills - Al Sheikh Zayed



Village intelligent - Giza



Hôpital des forces aériennes - Le Nouveau Caire



Autoroute El-Ein El-Sokhna



Projets

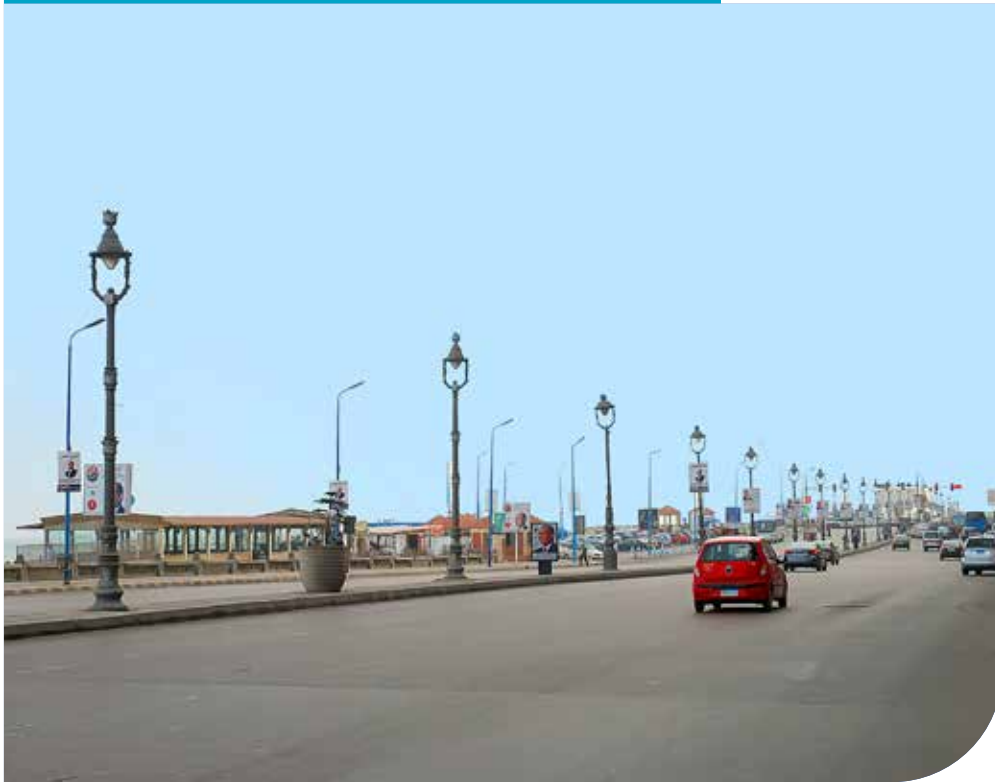
Autoroute du Caire - Alexandrie



Route El-Salam - Sharm El-Sheikh



Corniche d'Alexandrie



Corniche de Maamoura - Alexandrie



Projets

Marina - Côte Nord



Résidence El-Orouba - Côte Nord



Golf Porto Marina



Amwaj - Sedi Abdel-Rahman



Projets

Porto Matrouh



Gouvernorat de Luxor



Nouvelle ville El-Alamein



Ville de Fes - Maroc



Université du Canal de Suez - Ismailia



Route de Zanjibar - Yémen





Données techniques

- Enfouissement direct
- Base d'ancrage
- Base en acier galvanisé
- Options de verrouillage

Données techniques

Dimensions

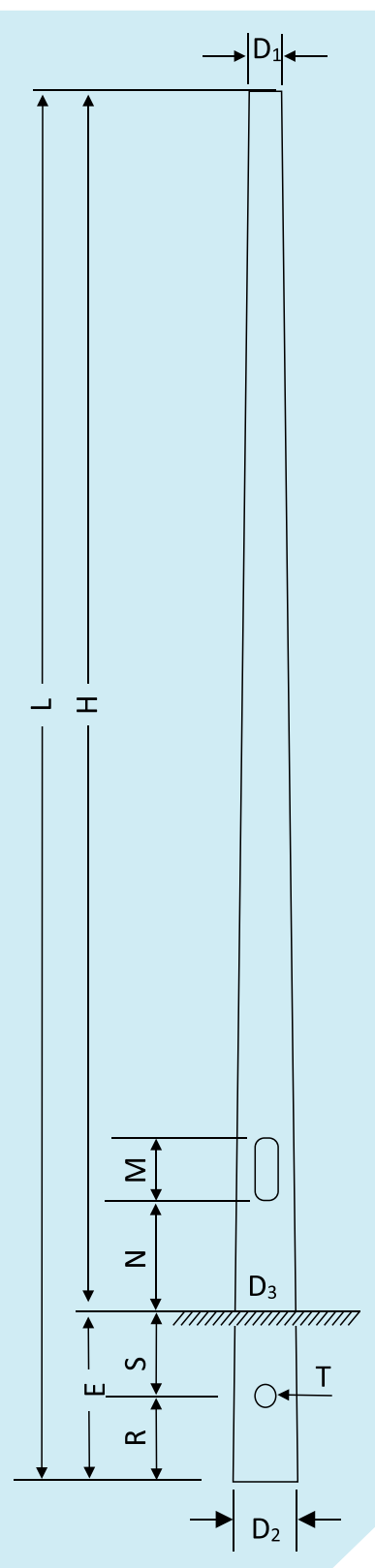
Type: Enfouissement direct

(A) Haut des poteaux 76 mm

Inclinaison 18 mm/m

Toutes Dimensions (mm)

L	H	E	D1	D2	D3	R	S	T	N	M	
2000	1500	500	76	99	112	103	250	250	40	400	180
2500	2000	500	76	121	112	112	250	250	40	400	180
3000	2500	500	76	130	121	121	250	250	40	400	180
3500	3000	500	76	139	130	130	250	250	40	400	180
4000	3500	500	76	148	139	139	250	250	40	400	180
4500	4000	500	76	157	148	148	250	250	40	600	210
5000	4500	500	76	166	157	157	250	250	40	600	210
5500	5000	500	76	175	166	166	250	250	40	600	300
6000	5500	500	76	184	175	175	250	250	40	600	300
6500	6000	500	76	193	184	184	250	250	40	900	300
7000	6500	500	76	202	193	193	250	250	60	900	300
7500	7000	500	76	211	202	202	250	250	60	900	300
8000	7000	1000	76	220	202	202	500	500	60	900	300
8500	7500	1000	76	229	211	211	500	500	60	900	300
9000	8000	1000	76	238	220	220	500	500	60	1200	300
9500	8500	1000	76	247	229	229	500	500	60	1200	300
10000	9000	1000	76	256	238	238	500	500	60	1200	300
10500	9500	1000	76	265	247	247	500	500	60	1200	300
11000	10000	1000	76	274	256	256	500	500	60	1500	300
11500	10500	1000	76	283	265	265	500	500	60	1500	300
12000	11000	1000	76	292	274	274	500	500	60	1500	300
12500	11500	1000	76	301	283	283	500	500	60	1500	300
13000	11500	1500	76	310	283	283	750	750	60	1500	300
13500	12000	1500	76	319	292	292	750	750	60	1500	300
14000	12500	1500	76	328	301	301	750	750	60	1500	300



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux déclairement public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

Dimensions

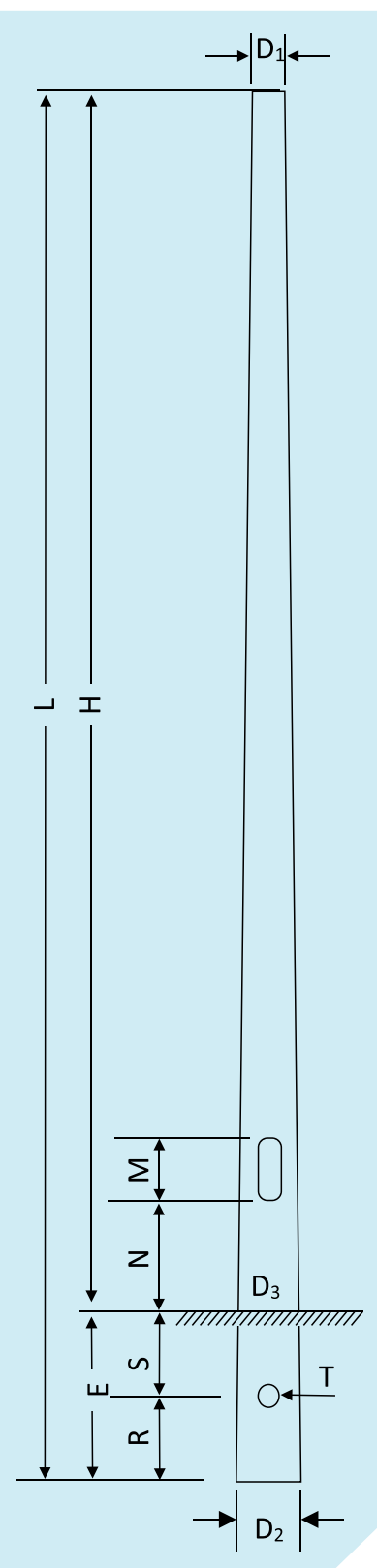
Type: Enfouissement direct

(B) Haut des poteaux 73 mm

Inclinaison 13 mm/m

Toutes Dimensions (mm)

L	H	E	D1	D2	D3	R	S	T	N	M
2000	1500	500	73	99	92.5	250	250	40	400	180
2500	2000	500	73	105.5	99	250	250	40	400	180
3000	2500	500	73	112	105.5	250	250	40	400	180
3500	3000	500	73	118.5	112	250	250	40	400	180
4000	3500	500	73	125	118.5	250	250	40	400	180
4500	4000	500	73	131.5	125	250	250	40	600	210
5000	4500	500	73	138	131.5	250	250	40	600	210
5500	5000	500	73	144.5	138	250	250	40	600	300
6000	5500	500	73	151	144.5	250	250	40	600	300
6500	6000	500	73	157.5	151	250	250	40	900	300
7000	6500	500	73	164	157.5	250	250	60	900	300
7500	7000	500	73	170.5	164	250	250	60	900	300
8000	7000	1000	73	177	164	500	500	60	900	300
8500	7500	1000	73	183.5	170.5	500	500	60	900	300
9000	8000	1000	73	190	177	500	500	60	1200	300
9500	8500	1000	73	196.5	183.5	500	500	60	1200	300
10000	9000	1000	73	203	190	500	500	60	1200	300
10500	9500	1000	73	209.5	196.5	500	500	60	1200	300
11000	10000	1000	73	216	203	500	500	60	1500	300



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

Dimensions

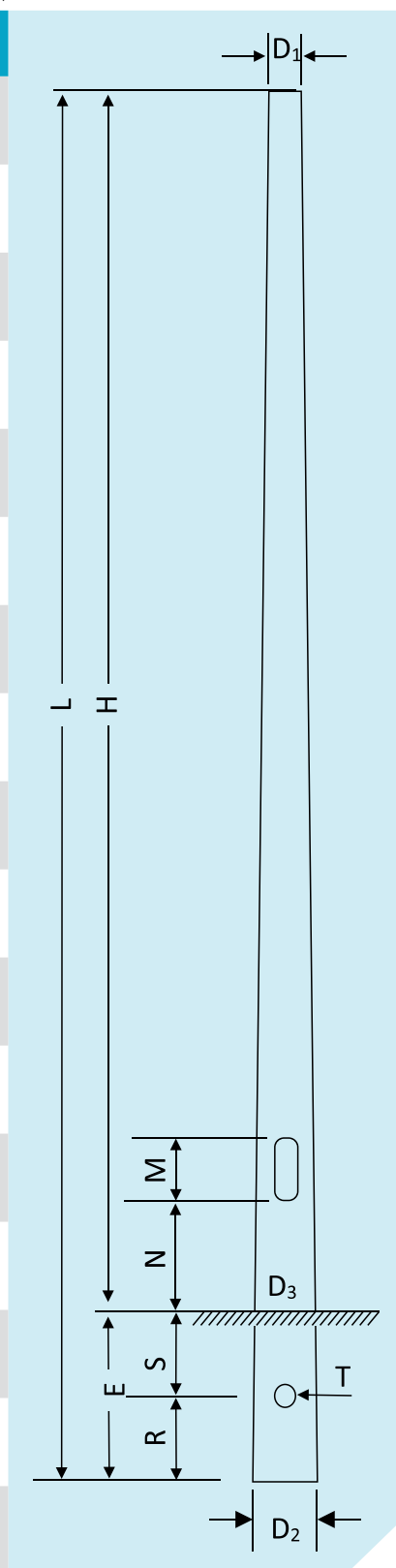
Type: Enfouissement direct

(C) Haut des poteaux 60 mm

Inclinaison 13 mm/m

Toutes Dimensions (mm)

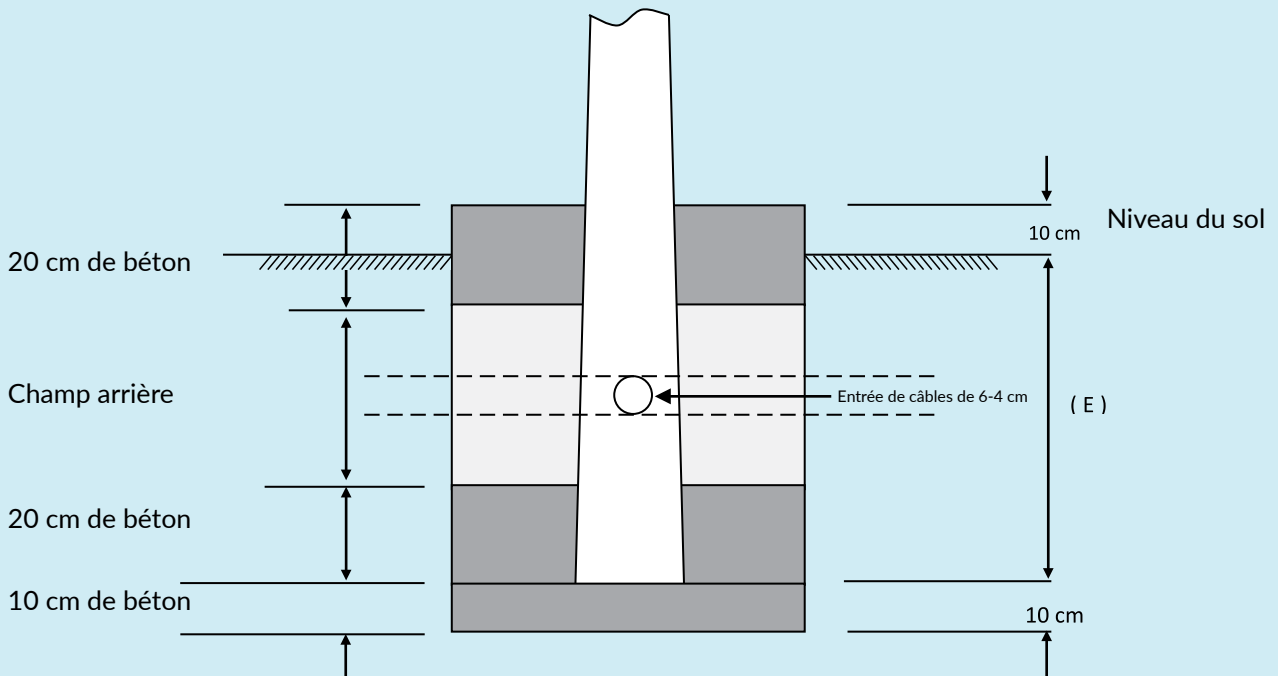
L	H	E	D1	D2	D3	R	S	T	N	M
2000	1500	500	60	86	79.5	250	250	40	400	180
2500	2000	500	60	92.5	86	250	250	40	400	180
3000	2500	500	60	99	92.5	250	250	40	400	180
3500	3000	500	60	105.5	99	250	250	40	400	180
4000	3500	500	60	112	105.5	250	250	40	400	180
4500	4000	500	60	118.5	112	250	250	40	600	210
5000	4500	500	60	125	118.5	250	250	40	600	210
5500	5000	500	60	131.5	118.5	250	250	40	600	300
6000	5500	500	60	138	131.5	250	250	40	600	300
6500	6000	500	60	144.5	138	250	250	40	900	300
7000	6500	500	60	151	144.5	250	250	60	900	300
7500	7000	500	60	157.5	151	250	250	60	900	300
8000	7000	1000	60	164	151	500	500	60	900	300
8500	7500	1000	60	170.5	157.5	500	500	60	900	300
9000	8000	1000	60	177	164	500	500	60	1200	300
9500	8500	1000	60	183.5	170.5	500	500	60	1200	300
10000	9000	1000	60	190	177	500	500	60	1200	300



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Dimensions

Procédure de poteaux fixés à enfouissement direct



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

Dimensions

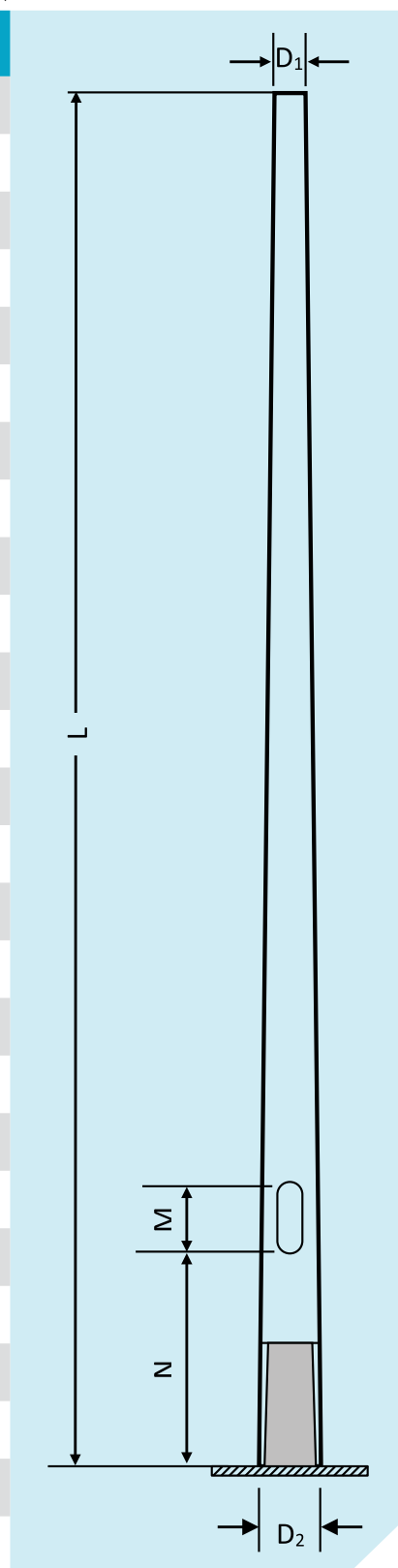
Type: Base d'ancrage

(A) Haut des poteaux 76 mm

Inclinaison 18 mm/m

Toutes Dimensions (mm)

L	D1	D2	N	M
1500	76	103	400	180
2000	76	112	400	180
2500	76	121	400	180
3000	76	130	400	180
3500	76	139	400	180
4000	76	148	600	210
4500	76	157	600	210
5000	76	166	600	300
5500	76	175	600	300
6000	76	184	900	300
6500	76	193	900	300
7000	76	202	900	300
7500	76	211	900	300
8000	76	220	1200	300
8500	76	229	1200	300
9000	76	238	1200	300
9500	76	247	1200	300
10000	76	256	1500	300
10500	76	265	1500	300
11000	76	274	1500	300
11500	76	283	1500	300
12000	76	292	1500	300
12500	76	301	1500	300
13000	76	310	1500	300
13500	76	319	1500	300
14000	76	328	1500	300



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

Dimensions

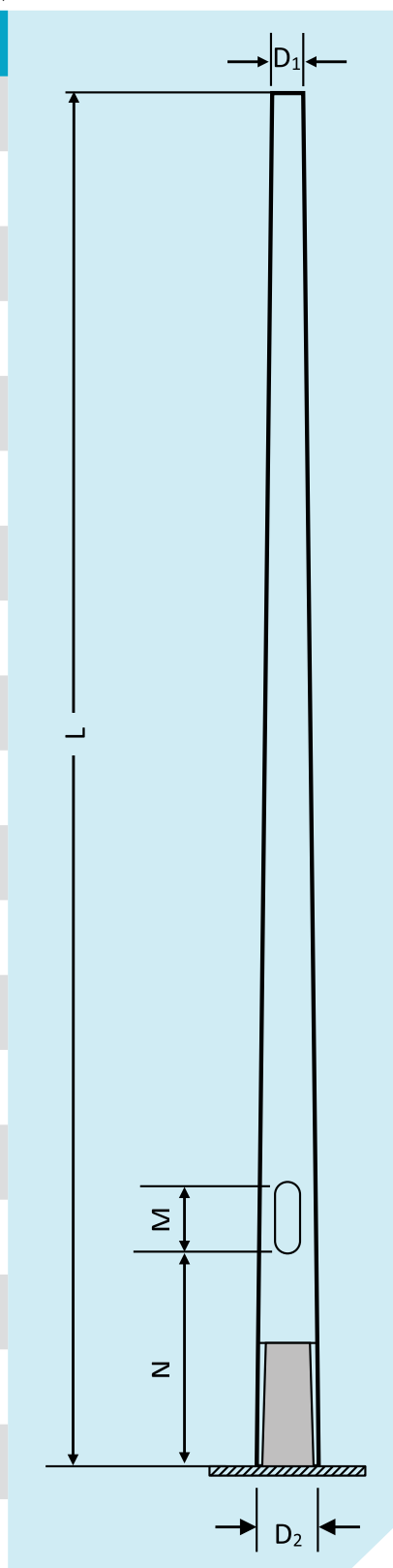
Type: Base d'ancrage

(B) Haut des poteaux 73 mm

Inclinaison 13 mm/m

Toutes Dimensions (mm)

L	D1	D2	N	M
1500	73	92.5	400	80
2000	73	99	400	180
2500	73	105.5	400	180
3000	73	112	400	180
3500	73	118.5	400	180
4000	73	125	600	210
4500	73	131.5	600	210
5000	73	138	600	300
5500	73	144.5	600	300
6000	73	151	900	300
6500	73	157.5	900	300
7000	73	164	900	300
7500	73	170.5	900	300
8000	73	177	1200	300
8500	73	183.5	1200	300
9000	73	190	1200	300
9500	73	196.5	1200	300
10000	73	203	1500	300
10500	73	209.5	1500	300
11000	73	216	1500	300



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

Dimensions

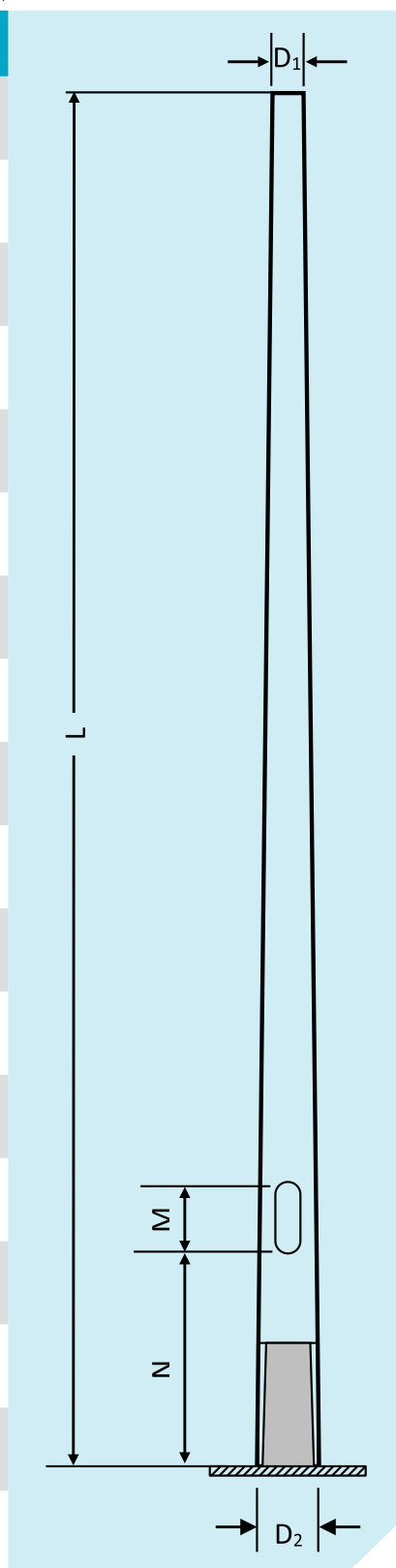
Type: Base d'ancrage

(C) Haut des poteaux 60 mm

Inclinaison 13 mm/m

Toutes Dimensions (mm)

L	D1	D2	N	M
1500	60	79.5	400	180
2000	60	86	400	180
2500	60	92.5	400	180
3000	60	99	400	180
3500	60	105.5	400	180
4000	60	112	600	210
4500	60	118.5	600	210
5000	60	118.5	600	300
5500	60	131.5	600	300
6000	60	138	900	300
6500	60	144.5	900	300
7000	60	151	900	300
7500	60	157.5	900	300
8000	60	164	1200	300
8500	60	170.5	1200	300
9000	60	177	1200	300
9500	60	183.5	1200	300
10000	60	190	1500	300



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

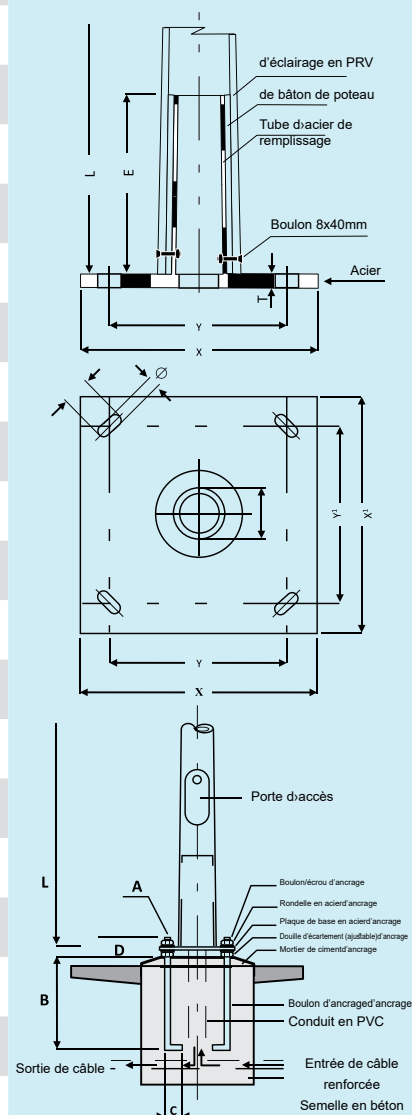
Dimensions

Type: Base en acier galvanisé

(A) Haut des poteaux 76 mm

Toutes Dimensions (mm)

L	X	X'	Y	Y'	T	E	Ø	A	D	B	C
1500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2000	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
3000	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
3500	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
4000	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
4500	250	250	200	200	10	250	24	20	100	400	50
5000	350	350	300	300	10	550	24	20	100	300	100
5500	350	350	300	300	10	550	24	20	100	300	100
6000	350	350	300	300	10	550	24	20	100	300	100
6500	350	350	300	300	10	550	24	20	100	300	100
7000	400	400	300	300	10	550	24	20	100	300	100
7500	400	400	300	300	10	550	24	20	100	300	100
8000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	300	100
8500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	300	100
9000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	300	100
9500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	300	100
10000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
10500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
11000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
11500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
12000	400	400	300	300	10	550	28	24	100	500	100
12500	450	450	350	350	10	550	28	24	100	500	100
13000	450	450	350	350	10	550	28	24	100	500	100
13500	450	450	350	350	10	550	28	24	100	500	100
14000	450	450	350	350	10	550	28	24	100	500	100



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

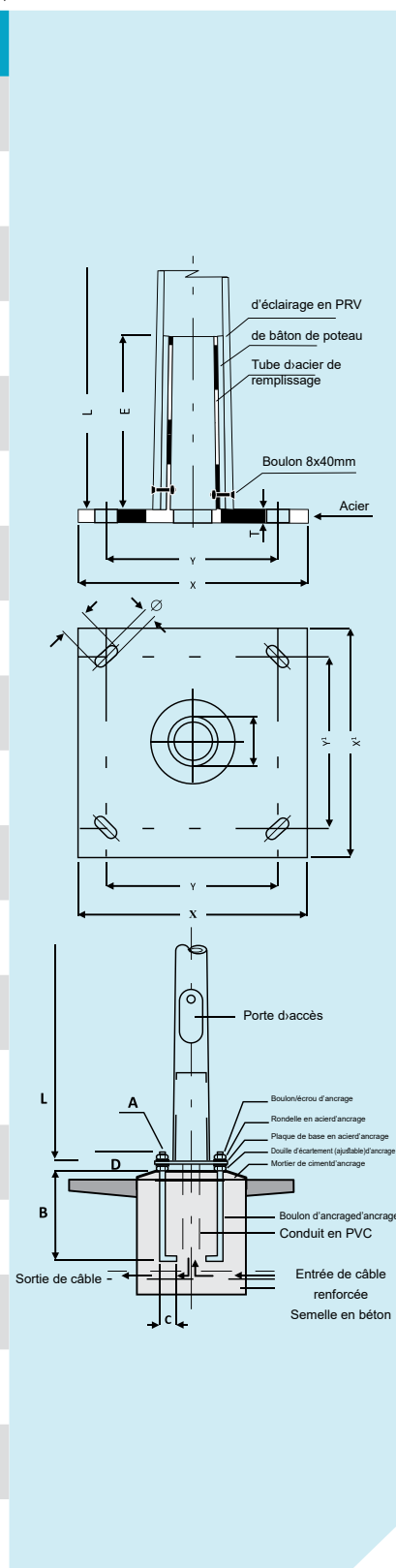
Dimensions

Type: Base en acier galvanisé

(B) Haut des poteaux 73 mm

Toutes Dimensions (mm)

L	X	X ¹	Y	Y ¹	T	E	Ø	A	D	B	C
1500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2000	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
3000	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
3500	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
4000	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
4500	250	250	200	200	10	250	24	20	100	400	50
5000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
5500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
6000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
6500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
7000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
7500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
8000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
8500	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
9000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
9500	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
10000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	400	100
10500	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100
11000	400	400	300	300	10	550	26	22	100	400	100



Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

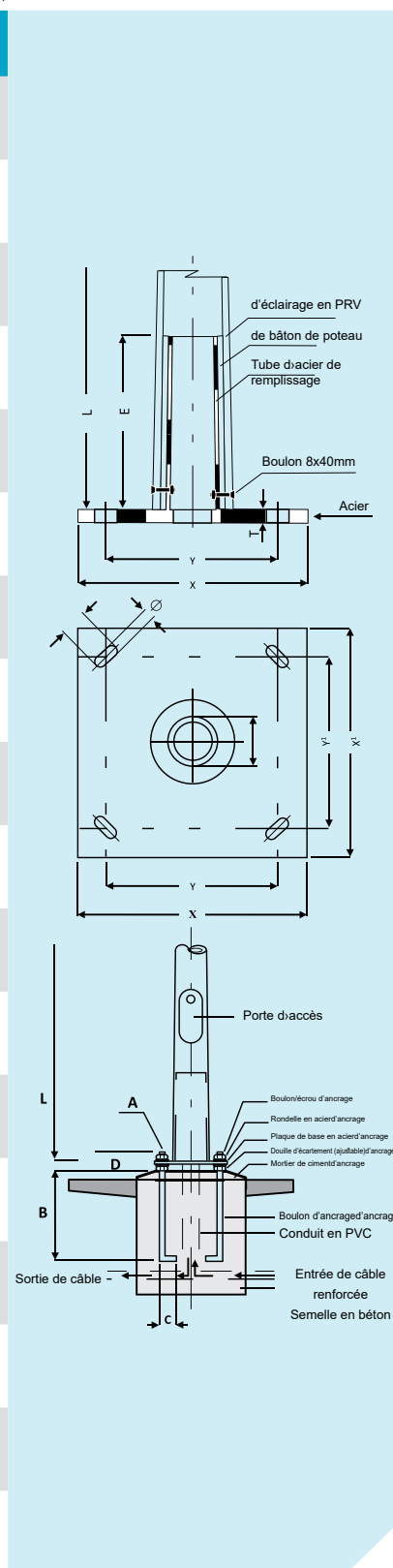
Dimensions

Type: Base en acier galvanisé

(C) Haut des poteaux 60 mm

Toutes Dimensions (mm)

L	X	X ¹	Y	Y ¹	T	E	Ø	A	D	B	C
1500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2000	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
2500	200	200	150	150	10	250	22	18	100	250	50
3000	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
3500	250	250	200	200	10	250	22	18	100	250	50
4000	250	250	200	200	10	250	24	20	100	250	50
4500	250	250	200	200	10	250	24	20	100	400	50
5000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
5500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
6000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
6500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
7000	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
7500	300	300	250	250	10	550	24	20	100	300	100
8000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
8500	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
9000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
9500	350	350	250	250	10	550	26	22	100	300	100
10000	350	350	250	250	10	550	26	22	100	400	100



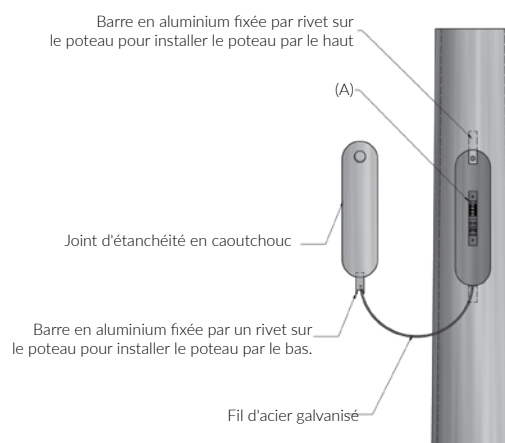
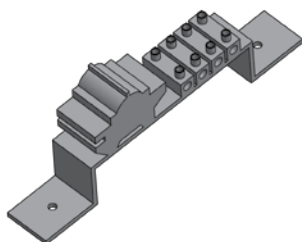
Le tableau ci-dessus montre les tailles de poteaux généralement utilisés pour les poteaux d'éclairage public. Nous pouvons donc réaliser des conceptions en fonction des exigences du client et des applications des poteaux.

Données techniques

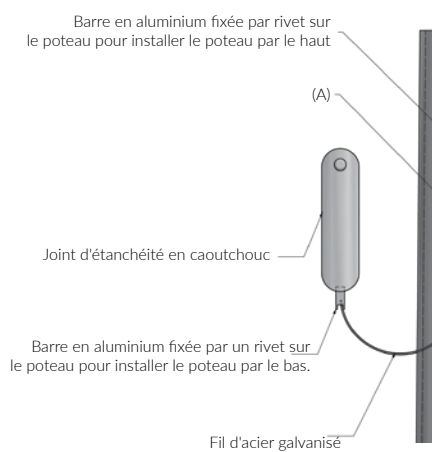
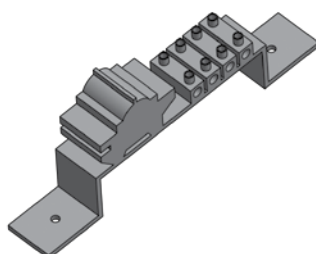
Dimensions

Options de verrouillage

1- Bornier et disjoncteur



2- Bornier et disjoncteur



Normes

Certificats du centre national de recherche

Test	Norme	Date de test	Résultat
Taux de combustion	ASTM-D635	2005	réussi
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	2005	réussi
Allongement	DIN EN ISO 527	2005	réussi
Résistance de flexion	DIN 53390	2005	réussi
Résistance au choc	DIN 53453	2005	réussi
Tenue diélectrique	ASTM D97-149a	2005	réussi

Certificats de la faculté de génie - Université du Caire

Test	Norme	Date de test	Résultat
Taux de combustion	ASTM-E84	2003	réussi
Résistance à la traction	ASTM 5083	2003	réussi
Allongement	ASTM 5083	2003	réussi
Résistance de flexion	ASTM 790	2003	réussi
Résistance au choc	ASTM D256	2003	réussi
Tenue diélectrique	ASTM D257	2003	réussi
Teneur en fiber de verre	ASTM 2584	2003	réussi
Test de rigidité	ASTM 621	2003	réussi

Certificats de l'Institut national de normalisation

Test	Norme	Date de test	Résultat
Taux de combustion	ASTM D635	2010	réussi
Résistance à la traction	DIN EN ISO 5&4-527	2010	réussi
Allongement	DIN EN ISO 5&4-527	2010	réussi
Résistance de flexion	BS EN ISO 14125	2010	réussi
Résistance au choc	ASTM D6110	2010	réussi
Spécifications générales des poteaux d'éclairage en extérieur	ASTM D4923	2011	réussi

Les tests ont été effectués sur des échantillons aléatoires

Certificats de test

Normes de conception

Standard	Date de publication
AASHTO 5 th EDITION	2015
BS EN 1-3-40	2013
BS EN 3-3-40	2013

Normes des tests

Normes des propriétés mécaniques

Test	Norme	Date de publication
Résistance à la traction dans les	ASTM-C136.20	2012
spécifications générales des poteaux	ISO 5&4 - 527	2014
d'éclairage en extérieur	ISO 5&4 - 527	2014
Résistance de flexion et d'allongement	BS EN ISO 14125	1998
Résistance au choc	ASTM D6110	2018

Normes des propriétés électriques

Test	Norme	Date de publication
Résistivité de la	ASTM-D257	2014
surface Résistivité	ASTM-D257	2014
de volume Tenue diélectrique	ASTM-D257	2014

Normes des propriétés physiques

Test	Norme	Date de publication
Taux de combustion	ASTM-D635	2014

Comparaison

Caractéristiques	Poteaux FRP	Poteaux en acier galvanisé	Poteaux en aluminium	Poteaux en béton
Poids	Léger	Lourd	Moyen	Trop lourd
Type d'enfouissement direct	Disponible	NA	NA	NA
Stabilité de couleur	Excellente	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise
Installation	Facile	Dure	Dure	Trop dure
Conductivité	Non conducteur	Conducteur	Conducteur	Conducteur
Résistance à la corrosion	Élevée	Moyenne	Faible	faible
Durée de vie	Longue	Moyenne	Moyenne	courte
Sécurité	Élevée	Faible	Faible	Très faible
Conception d'impression	Disponible	NA	NA	NA
Mise à la terre	Facultative	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Rafraîchissement de peinture	Non requis	Requis	Requis	Requis
Manutention	Facile	Dure	Dure	Trop dure

Certificats ISO



Routes et ponts

Autoroute du Caire - Alexandrie

Autoroute le Caire – El Shokhna

Route El-Salam - Sharm El-Sheikh

Route côtière internationale

Autoroute entrée de Qina - Mer rouge

Autoroute Marina Côte Nord - Alexandrie

Pont de 90th Street - Le Nouveau Caire

Pont Adly Mansour

Villages touristiques

Porto El Sokhna – Alein Al Skokhna – Suez

LoPasha Resort – Hurghada

Amwaj Village – Côte Nord

Golf Porto Marina – Côte Nord

Sea Shell – New Giza

Smart Village – 6th of October

Beverly Hills – 6th of October

Koria & Makkady Gulf – Sahl Hashish – Mer rouge

Green Plaza – Alexandrie

Porto Matrouh

Alex West Village

Gewar Village

Village Bait AL Hamam

Mosquée El-Musheer - Le Nouveau Caire

Résidence El-Orouba - Côte Nord

Village Doaa El Sama – Côte Nord

Universités et clubs

Université américaine - Le Caire

Université Pharos - Alexandrie

Université du Canal de Suez - Ismailia

Faculté de médecine – Université d’Alexandrie - Alexandrie

Club sportif Petro - Le Caire

Kattamia Club – Le Nouveau Caire

Al Gazirah Club – Giza

Université égyptienne-japonaise

Club du Syndicat des ingénieurs

Al-Azher Park

L’Université arabe

Côtes

Corniche d’Alexandrie

Corniche de Ras El Bar – Damiette

Corniche Al Arish – Nord du Sinai

Al Ma>mora Corniche – Alexandrie

El Montazah Corniche – Alexandrie

Port maritime Al Ain Al Sokhna – Suez

Port maritime d’Alexandrie – Alexandrie

Références

Port maritime Safaga - Mer

Corniche EL Nil - Gouvernorat de Beni Suef

Corniche EL Nil - Ville de Luxor

Cleopatra Corniche - Egypt Walk - Marsa Matrouh

Gouvernorats

Gouvernorat de New Assiut

Gouvernorat de New Sohag

Gouvernorat de Luxor

Gouvernorat de Port Saud

Gouvernorat de Beni Suef

Gouvernorat du Nord du Sinaï

Autres projets

Ville New El Alamein

La Nouvelle capitale administrative

Ville New Mansoura

Ville du meuble - Nouvelle

Centrale de dessalement de Halayeb et Shalateen

Stations pétrolières nationales

Forces aériennes spécialisées - Le Nouveau Caire

Hôpital Queens Royal - Le Caire

Hôpital des forces aériennes

Station de Burullus

Aéroports

Aéroport du Caire - Le Caire

Aéroport de Marsa Alam - Mer

Aéroport d'Ismailia - Ismailia

Projets à l'exportation

Pont de King Fahd - Arabie Saoudite

Gare ferroviaire de Riyad - Arabie Saoudite

Port maritime King Abd El-Aziz, Dammam, Arabie Saoudite

Plage Al - Uqeir - Al Ahsaa - Arabie Saoudite

Commune Al Ahsaa - Arabie Saoudite

Port Duqm - Sultanat d'Oman

La Métropole de Dammam - Arabie Saoudite

Ville de Fès - Maroc

Route de Zanjibar - Yémen

Lighting Poles Trading Company LTD- Arabie Saoudite

Voltshine Technology (Pvt) Limited - Pakistan

AL Saraya



● **Marché local**

- Arish
- Sharm El Shiekh
- Damiette
- Dakahlia
- Le Caire
- Giza
- Behira
- Alexandrie
- Côte Nord
- Matrouh
- Suez
- Ain Sokhna
- Hurghada
- Beni Suef
- Asuit
- Sohag
- Luxor
- Aswan
- New Valley
- Hala'ib Triangle
- Port Said

21 GOUVERNORATS

MARCHES D'EXPORTATION



● Marchés d'exportation

- Yémen
- Sultanat d'Oman
- Émirats arabes unis
- Arabie Saoudite
- Libye
- Maroc
- Ghana
- Guinée Equatoriale
- Ouganda
- Pakistan
- Bangladesh
- Nigeria
- Tanzanie

13 PAYS



ELSEWEDY
ELECTRIC

POTEAUX EN FIBRE DE VERRE

Egyptian Company for Plastic Industry (ELSEWEDY - EGYPLAST)
Management and Factories

P.C. No. 36/37/38 Industrial Area A6, 10th of Ramadan City, Egypt.
Tél. : +20554 411631 / 412131 - Fax : +20554 411629

Service à la clientèle

+2 010 20707777 | +2 012 07777270

Email : egyplast@elsewedy-plastic.com

Website : www.elsewedy-plastic.com

www.elsewedyelectric.com

 **19159**