



FORMENTA

Conçu pour durer.

Être fier de ce que l'on fait est important.
Et nous le sommes, pour plusieurs raisons.
Nos mâts présentent un design innovant, des détails bien
pensés et résistent à l'épreuve du temps, tout comme notre
entreprise. Formenta a été fondée en 1972 à Värnamo, en
Suède, et est actuellement dirigée par la troisième génération.
L'engagement envers la qualité, la précision et l'éthique ont
toujours fait partie intégrante de l'identité de l'entreprise.
Nous fabriquons des produits robustes pour des
environnements extérieurs exigeants, et nous savons qu'ils
dureront.

*Being proud of what one does is important.
And we are, for several reasons.
Our lighting columns feature an innovative design, well-thought-
out details, and stand the test of time, just like our company.
Formenta was founded in 1972 in Värnamo, Sweden and is
currently operated by the third generation. A commitment to
quality, precision, and the strong work ethic of Småland have
always been integral parts of the company's identity.
We make robust products for demanding outdoor environments,
and we know they'll last.*



4 À propos de nos mâts
About our lighting columns

6 Avantages
Advantages

8 Informations environnementales
Environmental information

10 Mâts Gris Argenté
Lighting Column Silver Grey

11 Mâts Gris Anthracite
Lighting Column Anthracite Grey

12 Mâts Noir
Lighting Column Black

13 Mâts Bleu Signalisation
Lighting Column Traffic Blue

14 Mâts Couleur Personnalisée
Lighting Column Custom Colour

15 Mâts Design
Lighting Column Design

16 Projets
Projects

24 Accessoires
Accessories

25 Données techniques — accessoires
Technical data — accessories

26 Données techniques — mâts
Technical data — lighting columns

28 FAQ

30 Coordonnées
Contact information

MÂTS

LIGHTING COLUMNS



Les mâts Formenta sont conçus pour les espaces publics où la sécurité est primordiale; zones résidentielles, parcs, parkings, chemins piétonniers et cyclables, etc.

La production est en adéquation avec notre système de management au niveau environnemental et qualité ainsi que la norme européenne EN 40-7:2002 dans notre usine à Värnamo. Les mâts pèsent jusqu'à 70 % de moins que les mâts conventionnels, ne rouillent pas et ne sont pas conducteurs de courant. Le temps d'installation est minimal. De plus, ils ont une durée de vie plus longue.

Formenta's lighting columns are designed for public areas where safety is paramount; residential areas, parks, parking lots, pedestrian and bicycle paths etc.

Production adheres to our quality and environmental management system, as well as the European standard EN 40-7:2002, at our factory in Värnamo. Our lighting columns weigh a remarkable 70 percent less than conventional ones, are non-corrosive, and pose no electrical hazards. Installation time is minimal, and they also boast an extended lifespan.

AVANTAGES

ADVANTAGES

Léger | *Lightweight*

Nos mâts en composite de fibres de verre offrent une réduction de poids pouvant aller jusqu'à 70 % par rapport aux mâts en acier traditionnels, ce qui réduit au minimum le processus d'installation.

Our fiberglass composite columns offer a weight reduction of up to 70 percent compared to traditional steel columns, minimizing the installation process.

Non conducteur | *Non-conductive*

Le composite de fibres de verre est non conducteur et offre une solution sûre.

Fiberglass composite is non-conductive and provides a safe solution.

Résistant à la corrosion | *Corrosion-proof*

Notre composition de matériau unique ne rouille pas, ce qui est grandement apprécié du point de vue environnemental, de la sécurité et de la maintenance.

Our unique material composition does not rust, which is highly appreciated from environmental, safety, and maintenance perspectives.

Respectueux de l'environnement

Environment friendly

Nos mâts ont une empreinte carbone 39 % plus faible par rapport aux mâts en acier traditionnels.

Our columns have a 39 percent lower carbon footprint compared to traditional steel columns.

Longue durée de vie | *Long lifespan*

Nos mâts d'éclairage ont une durée de vie prévue d'environ 80 ans.

Our lighting columns have an expected lifespan of approximately 80 years.

Couleurs et motifs | *Colours and patterns*

Les architectes et les concepteurs trouvent des avantages significatifs dans nos options de conception. Choisissez parmi environ 200 couleurs différentes de la gamme RAL ou créez votre propre motif personnalisé.

Architects and designers find significant advantages in our design options. Choose from approximately 200 different colours from the RAL scale or create your own custom pattern.

Inaltérable | *Colourfast*

Pendant le processus de fabrication, les mâts sont traités avec une couche de surface en gelcoat stabilisé aux rayons UV. Cela donne un produit entièrement inaltérable qui conserve sa couleur dans le temps.

During the manufacturing process, the columns are treated with a UV-stabilized gelcoat surface layer. This results in a completely colourfast product that retains its colour over time.

Sans entretien | *Maintenance-free*

Nos mâts ne nécessitent aucun entretien supplémentaire en dehors du nettoyage, qui peut être facilement effectué avec de l'eau tiède et du savon.

Our lighting columns require no additional maintenance apart from cleaning, which can be easily accomplished with warm water and soap.

Forme conique | *Conical shape*

Notre processus de fabrication permet un design attrayant, c'est pourquoi tous nos mâts sont produits de manière standard avec une forme conique.

Our manufacturing process allows for attractive design, which is why all our columns are produced as standard in a tapered design.

Protection contre les graffitis

Graffiti protection

Tous les mâts sont équipés d'un revêtement de surface durable qui sert de protection intégrée contre les graffitis.

All lighting columns are equipped with a durable surface coating that serves as built-in graffiti protection.

Fabriqué en Suède | *Made in Sweden*

Tous les mâts sont fabriqués dans notre usine à Värnamo, située dans le sud de la Suède.

All columns are manufactured at our factory in Värnamo, located in southern Sweden.

Certifications

Nous sommes certifiés conformément à ISO 9001 et ISO 14001 pour la gestion de la qualité et de l'environnement. RISE effectue des vérifications annuelles de production conformément à la norme EN 40-7:2002.

We are certified in accordance with ISO 9001 and ISO 14001 for quality and environmental management. RISE conducts annual production checks in accordance with EN 40-7:2002.

Un choix respectueux de l'environnement

An environmentally friendly choice

La production de nos mâts est entièrement exempte de rejets d'eau, marquant une distinction significative par rapport aux mâts fabriqués à partir d'autres matériaux tels que l'aluminium ou l'acier. De plus, seule une fraction de l'électricité est nécessaire dans la production des produits composites en fibre de verre. Comme l'électricité peut augmenter l'impact environnemental, nous nous approvisionnons exclusivement en électricité provenant de sources hydroélectriques ou éoliennes. De plus, nous avons pris des mesures supplémentaires pour réduire notre empreinte environnementale grâce à un investissement dans notre propre installation solaire. Cette installation nous rend 70 % autosuffisants en électricité, réduisant non seulement notre dépendance aux sources d'énergie conventionnelles, mais contribuant également à une réduction de notre empreinte carbone. De plus, les mâts sont nettement plus légers que les alternatives traditionnelles, offrant des avantages environnementaux lors du transport des matières premières et des produits finis.

Étant donné que le composite de fibre de verre ne libère pas de métaux lourds, la propagation de polluants dans l'air, le sol et les systèmes aquatiques environnants est pratiquement inexistante, même à long terme. En revanche, des émissions constantes de métaux se produisent avec l'utilisation de poteaux en acier et en aluminium.

Lorsque vous choisissez d'acheter un produit chez nous, vous prenez une décision respectueuse de l'environnement. N'hésitez pas à vous rendre sur notre site web pour en apprendre plus sur nos initiatives environnementales.

The production of our lighting columns is entirely free from water discharge, marking a significant distinction from columns made of other materials such as aluminium or steel. Moreover, only a fraction of electricity is required in the production of fiberglass composite products. Because electricity can increase environmental impact, we exclusively source electricity from environmentally certified hydroelectric or wind power. Furthermore, we have taken additional steps to reduce our environmental footprint through an investment in our own solar power installation. This facility makes us 70 percent self-sufficient in terms of electricity, not only reducing our reliance on conventional energy sources but also contributing to a reduction in our carbon footprint. Additionally, our lighting poles are significantly lighter than traditional alternatives, offering environmental benefits during the transportation of raw materials and finished products.

Since fiberglass composite does not release heavy metals, the spread of pollutants to the surrounding air, soil, and water systems is virtually non-existent, even in the long term. In contrast, constant metal emissions occur with the use of steel and aluminium columns.

When you choose to purchase a product from us, you are making an environmentally conscious decision. Please feel free to learn more about our environmental initiatives on our website.

Recyclage | Recycling

Nos mâts sont recyclés en collectant et en broyant le matériau résiduel durci. Ce matériau est ensuite envoyé dans une installation approuvée pour la récupération d'énergie ou l'incinération avec un nettoyage avancé des gaz de combustion. Les déchets résiduels peuvent également être utilisés comme matériau de remplissage.

Our lighting columns are recycled by collecting and grinding down the cured residual material. This material is then sent to an approved facility for energy recovery or incineration with advanced flue gas cleaning. The residual waste can also be used as fill material.

Durée de vie prolongée

Extended lifespan

Nos mâts ont une durée de vie prévue allant jusqu'à 80 ans

Our lighting columns have an expected lifespan of up to 80 years.

Aucun rejet métallique

No metal leaching

Nos mâts ne libèrent aucun résidu métallique dans l'environnement pouvant avoir des effets toxiques sur l'environnement ou l'être humain.

Our lighting columns do not release any metal residues into the environment that could impact ecotoxicological or humatotoxicological effects.

Assemblage respectueux de l'environnement

Environmentally friendly assembly

Grâce à la légèreté notable de nos mâts par rapport, aux mâts en acier, il n'est pas nécessaire d'utiliser des engins lourds lors de l'installation. En parallèle, l'environnement de travail est amélioré.

Because our columns are significantly lighter than, for example, steel columns, there is a reduced need for heavy machinery during installation. Simultaneously, the working environment is improved.

Émissions de carbone réduites de 40%

40% lower carbon emissions

Selon l'IVLB2004E, nos mâts d'éclairage ont une empreinte carbone inférieure d'environ 40%.

According to IVLB2004E, our lighting columns have a lower carbon footprint of approximately 40%.

Production autonome à hauteur de 70%

70% self-sustaining production

Nos mâts sont fabriqués dans notre usine à Värnamo (sud de la Suède). Nous atteignons un taux d'autosuffisance au sein de l'usine de 70% grâce à notre installation de panneaux solaires.

In our factory located in Värnamo in the south of Sweden, where all our lighting columns are manufactured, we achieve a 70% self-sufficiency rate thanks to our solar panel installation.

Transport respectueux de l'environnement

Environmentally friendly transportation

Le transport devient considérablement plus respectueux de l'environnement en raison du poids de nos mâts qui sont 70% plus léger.

Transportation becomes significantly more environmentally friendly due to the approximately 70 percent lighter weight of our lighting columns.

MÂTS GRIS ARGENTÉ

LIGHTING COLUMN SILVER GREY

DESCRIPTION	DESCRIPTION	DIAM.	E-NR	SKU
Mâts 3 m Gris argenté	Lighting Column 3 m Silver Grey	108/60	7780086	300350-7001
Mâts 4 m Gris argenté	Lighting Column 4 m Silver Grey	108/60	7780094	300450-7001
Mâts 5 m Gris argenté	Lighting Column 5 m Silver Grey	108/60	7780099	300550-7001
Mâts 6 m Gris argenté	Lighting Column 6 m Silver Grey	108/60	7780109	300650-7001
Mâts 6 m Gris argenté	Lighting Column 6 m Silver Grey	127/60	7780225	300650-127-7001
Mâts 6 m Gris argenté	Lighting Column 6 m Silver Grey	179/60	7780230	300680-7001
Mâts 7 m Gris argenté	Lighting Column 7 m Silver Grey	127/60	7780235	300750-7001
Mâts 7 m Gris argenté	Lighting Column 7 m Silver Grey	179/60	7780240	300780-7001
Mâts 8 m Gris argenté	Lighting Column 8 m Silver Grey	127/60	7780245	300850-7001
Mâts 8 m Gris argenté	Lighting Column 8 m Silver Grey	179/60	7780250	300880-7001
Mâts 9 m Gris argenté	Lighting Column 9 m Silver Grey	179/60	7780255	300980-7001
Mâts 10 m Gris argenté	Lighting Column 10 m Silver Grey	179/60	7780260	3001080-7001



Mâts Gris argenté RAL 7001
Lighting Column Silver Grey RAL 7001

MÂTS GRIS ANTHRACITE

LIGHTING COLUMN ANTHRACITE GREY

DESCRIPTION	DESCRIPTION	DIAM.	E-NR	SKU
Mâts 3 m Gris anthracite	Lighting Column 3 m Anthracite Grey	108/60	7780087	300350-7016
Mâts 4 m Gris anthracite	Lighting Column 4 m Anthracite Grey	108/60	7780095	300450-7016
Mâts 5 m Gris anthracite	Lighting Column 5 m Anthracite Grey	108/60	7780101	300550-7016
Mâts 6 m Gris anthracite	Lighting Column 6 m Anthracite Grey	108/60	7780111	300650-7016
Mâts 6 m Gris anthracite	Lighting Column 6 m Anthracite Grey	127/60	7780226	300650-127-7016
Mâts 6 m Gris anthracite	Lighting Column 6 m Anthracite Grey	179/60	7780231	300680-7016
Mâts 7 m Gris anthracite	Lighting Column 7 m Anthracite Grey	127/60	7780236	300750-7016
Mâts 7 m Gris anthracite	Lighting Column 7 m Anthracite Grey	179/60	7780241	300780-7016
Mâts 8 m Gris anthracite	Lighting Column 8 m Anthracite Grey	127/60	7780246	300850-7016
Mâts 8 m Gris anthracite	Lighting Column 8 m Anthracite Grey	179/60	7780251	300880-7016
Mâts 9 m Gris anthracite	Lighting Column 9 m Anthracite Grey	179/60	7780256	300980-7016
Mâts 10 m Gris anthracite	Lighting Column 10 m Anthracite Grey	179/60	7780261	3001080-7016



Mâts Gris anthracite RAL 7016
Lighting Column Anthracite Grey RAL 7016

MÂTS NOIR

LIGHTING COLUMN BLACK

DESCRIPTION	DESCRIPTION	DIAM.	E-NR	SKU
Mâts 3 m Noir	Lighting Column 3 m Black	108/60	7780091	300350-9005
Mâts 4 m Noir	Lighting Column 4 m Black	108/60	7780096	300450-9005
Mâts 5 m Noir	Lighting Column 5 m Black	108/60	7780103	300550-9005
Mâts 6 m Noir	Lighting Column 6 m Black	108/60	7780113	300650-9005
Mâts 6 m Noir	Lighting Column 6 m Black	127/60	7780227	300650-127-9005
Mâts 6 m Noir	Lighting Column 6 m Black	179/60	7780232	300680-9005
Mâts 7 m Noir	Lighting Column 7 m Black	127/60	7780237	300750-9005
Mâts 7 m Noir	Lighting Column 7 m Black	179/60	7780242	300780-9005
Mâts 8 m Noir	Lighting Column 8 m Black	127/60	7780247	300850-9005
Mâts 8 m Noir	Lighting Column 8 m Black	179/60	7780252	300880-9005
Mâts 9 m Noir	Lighting Column 9 m Black	179/60	7780257	300980-9005
Mâts 10 m Noir	Lighting Column 10 m Black	179/60	7780262	3001080-9005

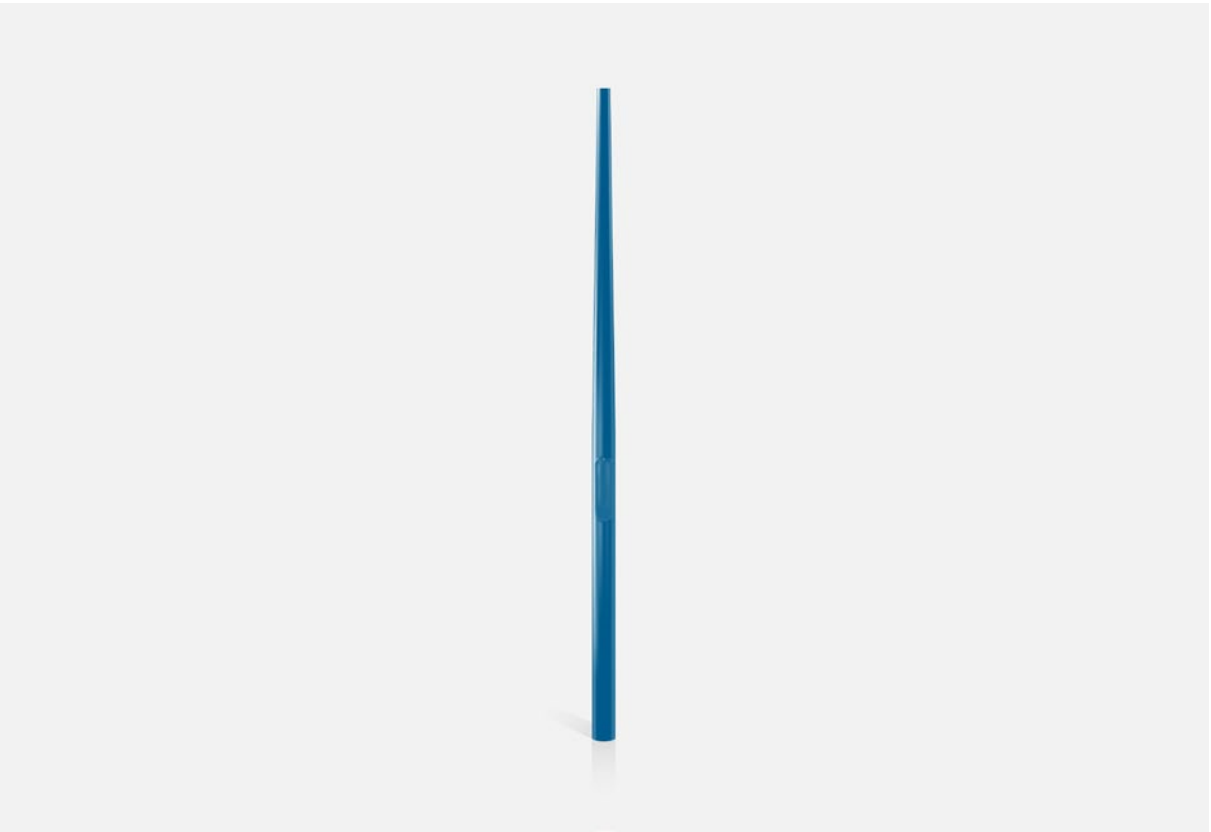


Mâts Noir RAL 9005
Lighting Column Black RAL 9005

MÂTS BLEU SIGNALISATION

LIGHTING COLUMN TRAFFIC BLUE

DESCRIPTION	DESCRIPTION	DIAM.	E-NR	SKU
Mâts 3 m Bleu signalisation	Lighting Column 3 m Traffic Blue	108/60	7780085	300350-5017
Mâts 4 m Bleu signalisation	Lighting Column 4 m Traffic Blue	108/60	7780093	300450-5017
Mâts 5 m Bleu signalisation	Lighting Column 5 m Traffic Blue	108/60	7780098	300550-5017
Mâts 6 m Bleu signalisation	Lighting Column 6 m Traffic Blue	108/60	7780107	300650-5017

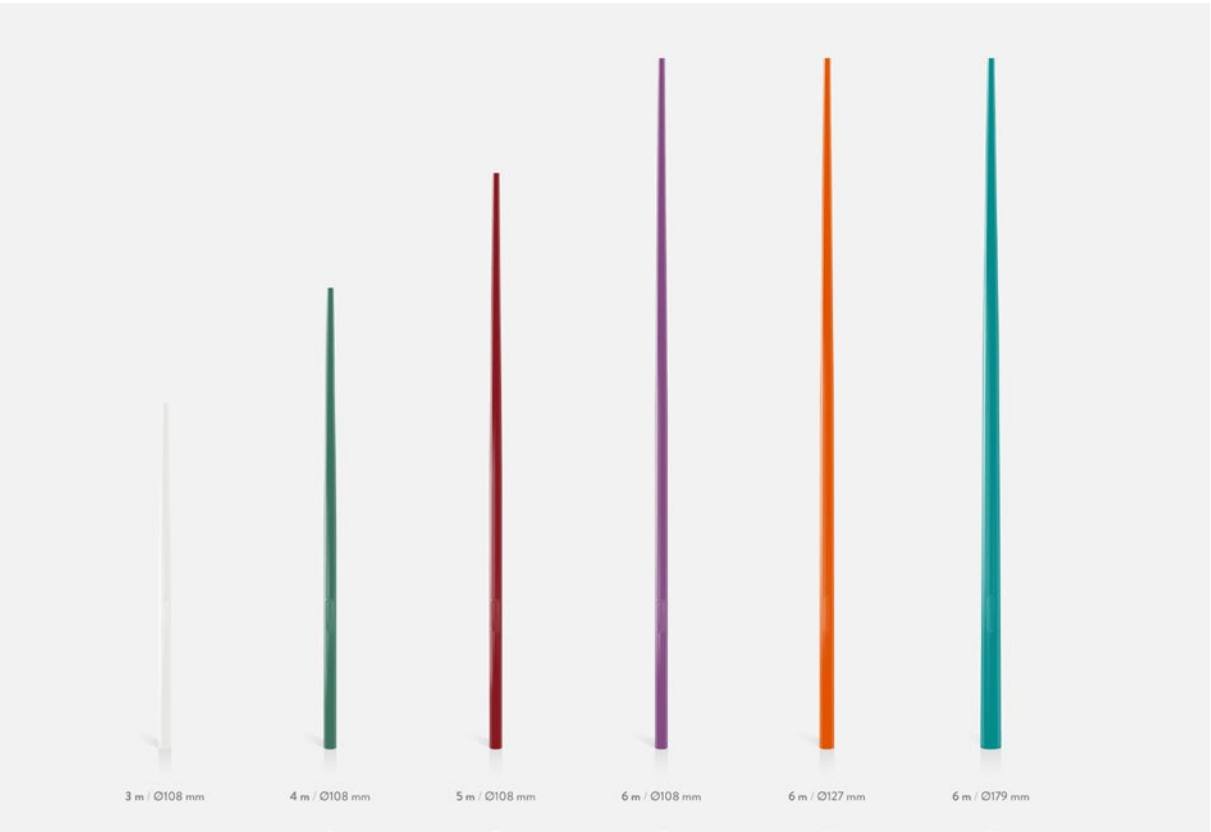


Mâts Bleu signalisation RAL 5017
Lighting Column Traffic Blue RAL 5017

MÂTS COULEUR PERSONNALISÉE

LIGHTING COLUMN CUSTOM COLOUR

DESCRIPTION	DESCRIPTION	DIAM.	E-NR	SKU
Mâts 3 m Couleur personnalisée	Lighting Column 3 m Custom Colour	108/60	7780084	300350
Mâts 4 m Couleur personnalisée	Lighting Column 4 m Custom Colour	108/60	7780092	300450
Mâts 5 m Couleur personnalisée	Lighting Column 5 m Custom Colour	108/60	7780097	300550
Mâts 6 m Couleur personnalisée	Lighting Column 6 m Custom Colour	108/60	7780105	300650
Mâts 6 m Couleur personnalisée	Lighting Column 6 m Custom Colour	127/60	7780223	300650-127
Mâts 6 m Couleur personnalisée	Lighting Column 6 m Custom Colour	179/60	7780228	300680
Mâts 7 m Couleur personnalisée	Lighting Column 7 m Custom Colour	127/60	7780233	300750
Mâts 7 m Couleur personnalisée	Lighting Column 7 m Custom Colour	179/60	7780238	300780
Mâts 8 m Couleur personnalisée	Lighting Column 8 m Custom Colour	127/60	7780243	300850
Mâts 8 m Couleur personnalisée	Lighting Column 8 m Custom Colour	179/60	7780248	300880
Mâts 9 m Couleur personnalisée	Lighting Column 9 m Custom Colour	179/60	7780253	300980
Mâts 10 m Couleur personnalisée	Lighting Column 10 m Custom Colour	179/60	7780258	3001080

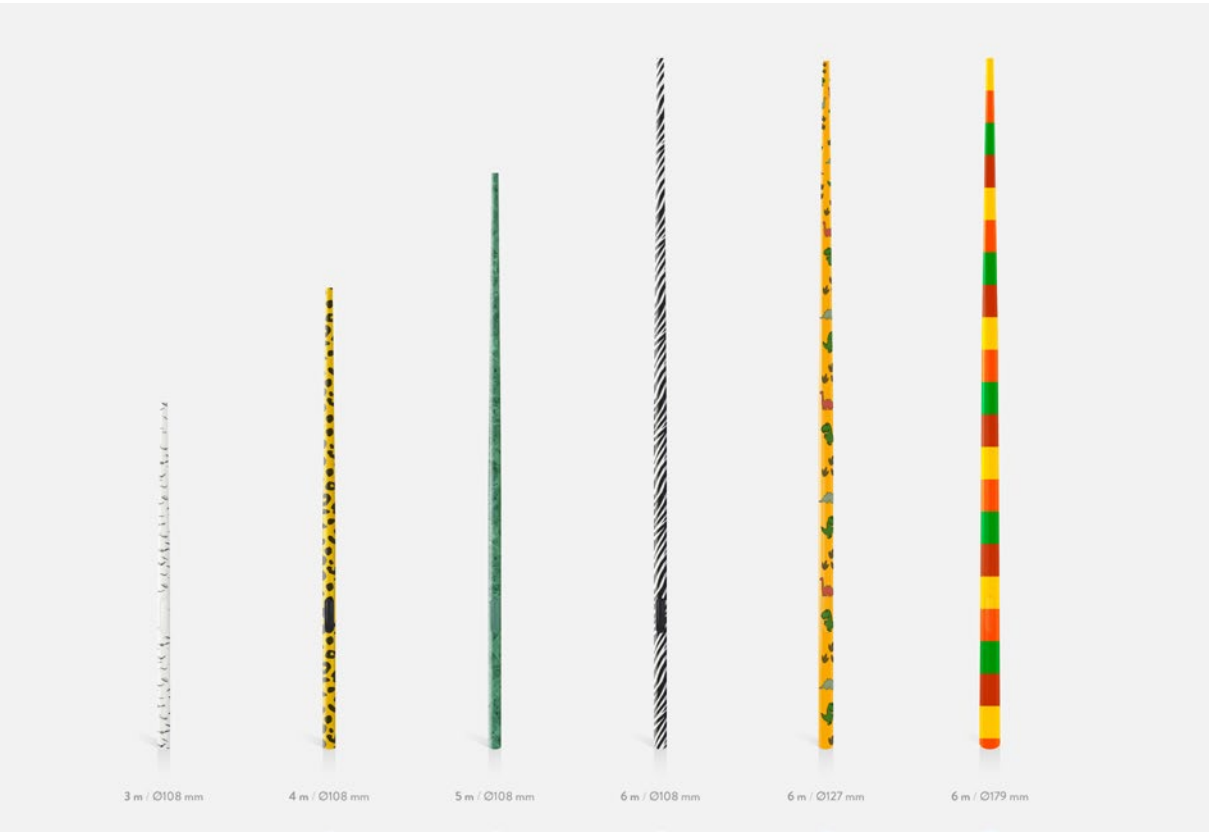


Mâts Couleur personnalisée
Lighting Column Custom Colour

MÂTS DESIGN

LIGHTING COLUMN DESIGN

DESCRIPTION	DESCRIPTION	DIAM.	E-NR	SKU
Mâts 3 m Design	Lighting Column 3 m Design	108/60	7780147	300350-1
Mâts 4 m Design	Lighting Column 4 m Design	108/60	7780148	300450-1
Mâts 5 m Design	Lighting Column 5 m Design	108/60	7780149	300550-1
Mâts 6 m Design	Lighting Column 6 m Design	108/60	7780153	300650-1
Mâts 6 m Design	Lighting Column 6 m Design	127/60	7780224	300650-127-1
Mâts 6 m Design	Lighting Column 6 m Design	179/60	7780229	300680-1
Mâts 7 m Design	Lighting Column 7 m Design	127/60	7780234	300750-1
Mâts 7 m Design	Lighting Column 7 m Design	179/60	7780239	300780-1
Mâts 8 m Design	Lighting Column 8 m Design	127/60	7780244	300850-1
Mâts 8 m Design	Lighting Column 8 m Design	179/60	7780249	300880-1
Mâts 9 m Design	Lighting Column 9 m Design	179/60	7780254	300980-1
Mâts 10 m Design	Lighting Column 10 m Design	179/60	7780259	3001080-1



Mâts Design
Lighting Column Design





Mâts Noir 5 m — Parc Klockgjutarparken à Gävle, Suède
Lighting Column Black 5 m — Klockgjutarparken in Gävle, Sweden



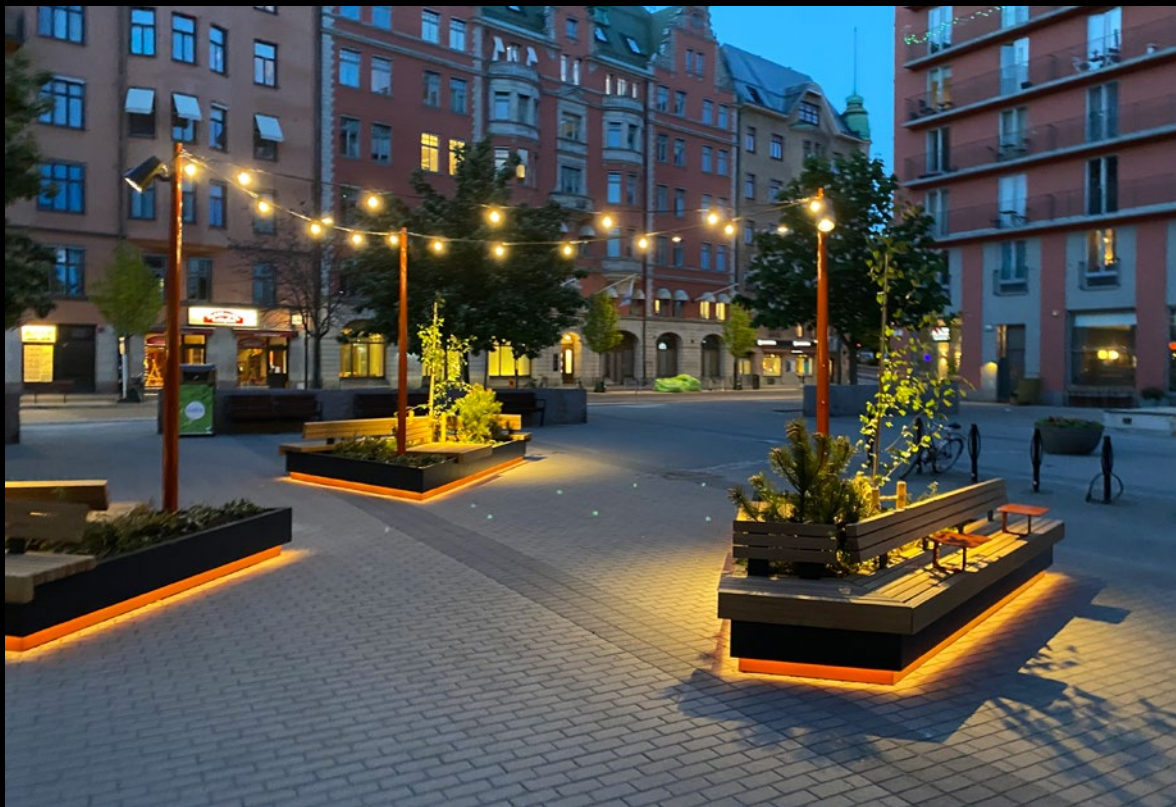
Mâts Gris anthracite 4 m — Laholmsudden à Strömstad, Suède
Lighting Column Anthracite Grey 4 m — Laholmsudden in Strömstad, Sweden



Mâts Design 8 m — Lerum, Suède
Lighting Column Design 8 m — Lerum, Sweden



Mât d'éclairage gris argenté 6 m — Sanatorium de Dolhain, Limbourg, Belgique
 Lighting Column Silver Grey 6 m — Dolhain Sanatorium, Limbourg, Belgium



Mâts Couleur personnalisée 3 m — Lilla Bantorget à Stockholm, Suède
 Lighting Column Custom Colour 3 m — Lilla Bantorget in Stockholm, Sweden



Mâts Design 4 m — Crèche à Norrköping, Suède
 Lighting Column Design 4 m — Daycare in Norrköping, Sweden



Mâts Design 4 et 6 m — Aire de jeux "Brinken" à Motala, Suède
Lighting Column Design 4 and 6 m — Playground "Brinken" in Motala, Sweden



Mâts Couleur personnalisée 4 et 6 m — Aire de jeux "Circus" à Sölvesborg, Suède
Lighting Column Custom Colour 4 and 6 m — Playground "Circus" in Sölvesborg, Sweden



Mâts Couleur personnalisée 4 m — Aire de jeux "Rainbow" à Ängelholm, Suède
Lighting Column Custom Colour 4 m — Playground "Rainbow" in Ängelholm, Sweden

ACCESSOIRES

ACCESSORIES

DÉSIGNATION	DESCRIPTION	E-NR	SKU
Bras de candélabre simple 300 mm	Pole arm single 300 mm		300-A1
Bras de candélabre double 300 mm	Pole arm double 300 mm		300-A2
Traverse simple pour projecteur 150 mm	Floodlight cross arm single 150 mm		300-B1
Traverse double pour projecteur 740 mm	Floodlight cross arm double 740 mm		300-B2
Fondation 108/700	Base 108/700	7778666	112047
Fondation 108/900	Base 108/900	7778676	112049
Fondation 108/900 — plastique recyclé	Base 108/900 — recycled plastic	7771497	112053
Semelle 108/250	Base plate 108/250	7780135	300-F
Semelle 108/200	Base plate 108/200		300-F2
Semelle 127/250	Base plate 127/250		300-F3
Semelle 179/250	Base plate 179/250		300-F4
Semelle 179/400	Base plate 179/400		300-F5
Semelle 179/300	Base plate 179/300		300-F6
Semelle 127/400	Base plate 127/400		300-F7
Kit de connexion	Connection Kit	7779668	300-S
Boîte du kit de connexion Classe 2	Connection Kit Box Class 2	7779596	300-S2
Capuchon supérieur, noir	Top Cap, black	7771499	300-101
Capuchon supérieur, gris	Top Cap, grey	7771498	300-100



Kit de connexion
Connection Kit



Capuchons supérieurs
Top Caps



Boîte du kit de connexion Classe 2
Connection Kit Box Class 2



Semelle
Base Plate

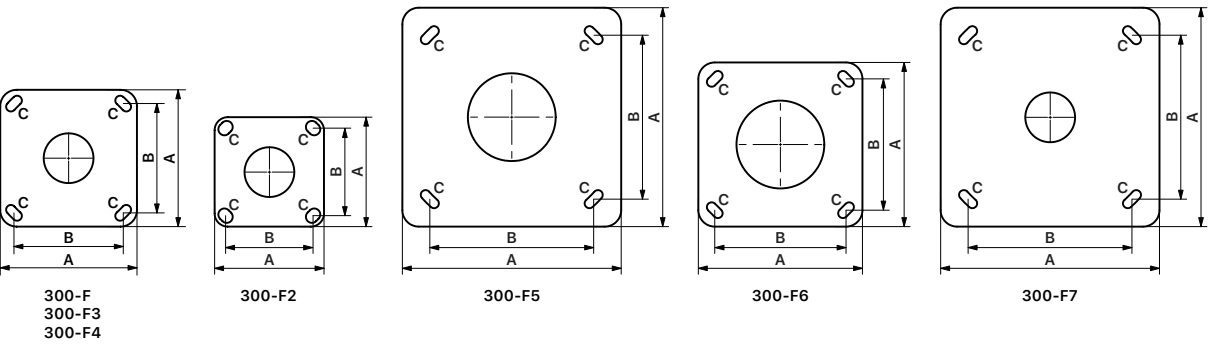


Fondation 108/900 en plastique recyclé
Base 108/900 from recycled plastic

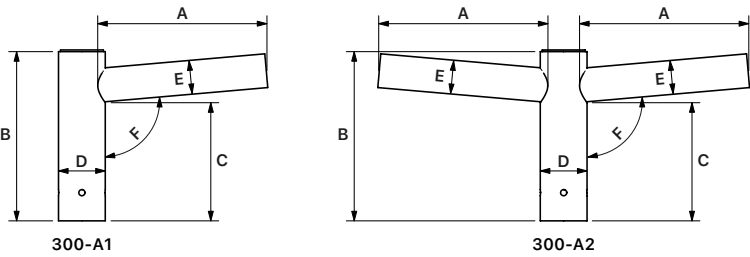
DONNÉES TECHNIQUES – ACCESSOIRES

TECHNICAL DATA – ACCESSORIES

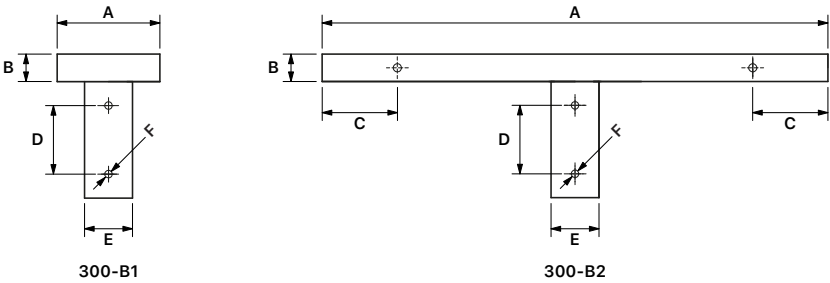
SEMELLES BASE PLATES			
SKU	A	B	C
300-F	250 mm	200 mm	33,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F2	200 mm	160 mm	28 mm (Ø 22 mm)
300-F3	250 mm	200 mm	33,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F4	250 mm	200 mm	33,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F5	400 mm	300 mm	39,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F6	300 mm	240 mm	33,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F7	400 mm	300 mm	39,5 mm (Ø 17,5 mm)



BRAS DE CANDÉLABRE POLE ARMS						
SKU	A	B	C	D	E	F
300-A1	300 mm	340 mm	250 mm	Ø 70 mm	Ø 60 mm	95°
300-A2	300 mm	340 mm	250 mm	Ø 70 mm	Ø 60 mm	95°

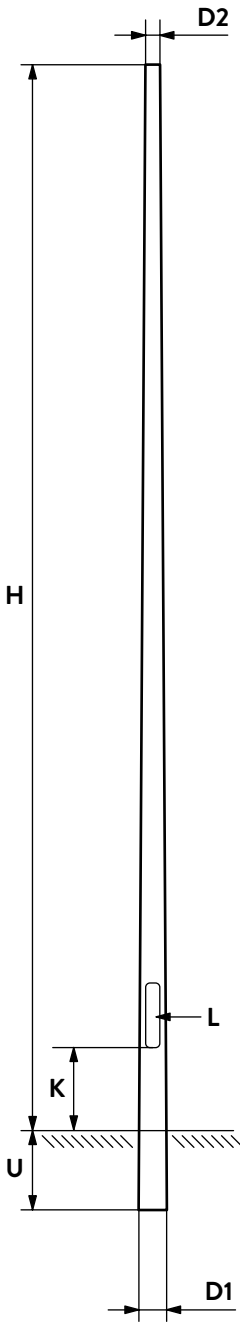


TRAVERSES POUR PROJECTEUR FLOODLIGHT CROSS ARMS						
SKU	A	B	C	D	E	F
300-B1	150 mm	40 mm	-	100 mm	70 mm	Ø 11,5 mm
300-B2	740 mm	40 mm	110 mm	100 mm	70 mm	Ø 11,5 mm



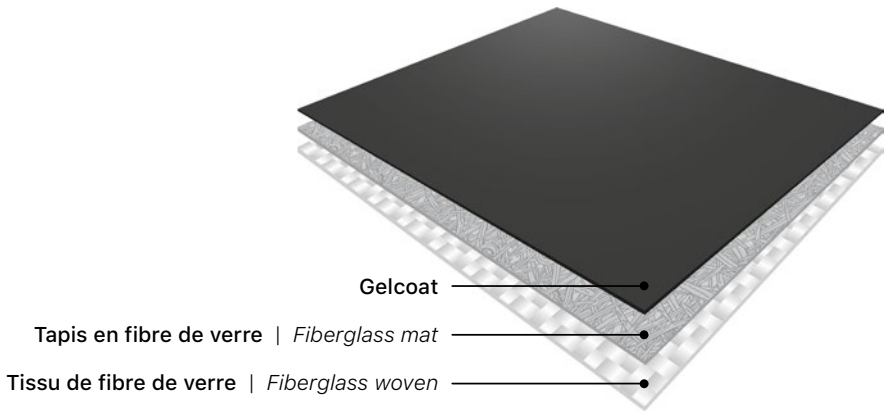
DONNÉES TECHNIQUES MÂTS

TECHNICAL DATA – LIGHTING COLUMNS



MÂTS LIGHTING COLUMNS							
MODÈLE MODEL	H mm	U mm	K mm	D1 mm	D2 mm	L mm	POIDS WEIGHT
3 m	3000	500	1000	108	60	85 x 300	7 kg
4 m	4000	500	1000	108	60	85 x 300	11 kg
5 m	5000	500	1000	108	60	85 x 300	15 kg
6 m	6000	500	1000	108	60	85 x 300	23 kg
6 m	6000	500	1000	127	60	85 x 320	23 kg
6 m	6000	800	1000	179	60	85 x 320	26 kg
7 m	7000	500	1000	127	60	85 x 320	28 kg
7 m	7000	800	1000	179	60	85 x 320	34 kg
8 m	8000	500	1000	127	60	85 x 320	35 kg
8 m	8000	800	1000	179	60	85 x 320	40 kg
9 m	9000	800	1000	179	60	85 x 320	48,5 kg
10 m	10000	800	1000	179	60	85 x 320	66,5 kg

Composition



PERFORMANCE					
MODÈLE MODEL	DIAMÈTRE INFÉRIEUR BOTTOM DIAMETER	VITESSE DU VENT WIND SPEED	CLASSE DE FLEXION HORIZONTALE HORIZONTAL DEFLECTION	TAILLE MAXIMALE DE L'ÉCLAIRAGE EN TÊTE DE MÂT MAX LANTERN SIZE MOUNTED ON COLUMN	
3 m	108 mm	34 m/s	Class 2	0,120 m ²	12 kg
4 m	108 mm	34 m/s	Class 3	0,120 m ²	12 kg
5 m	108 mm	34 m/s	Class 3	0,100 m ²	6–7 kg
				0,095 m ²	8–10 kg
				0,090 m ²	12 kg
6 m	108 mm	28 m/s	Class 3	0,110 m ²	6 kg
				0,105 m ²	7–8 kg
				0,100 m ²	9–10 kg
				0,095 m ²	12 kg
6 m	127 mm	24 m/s	Class 2 / 3	0,350 m ²	10 kg
6 m	179 mm	24 m/s	Class 2 / 3	0,410 m ²	21 kg
7 m	127 mm	24 m/s	Class 2 / 3	0,280 m ²	10 kg
7 m	179 mm	24 m/s	Class 2 / 3	0,400 m ²	21 kg
8 m	127 mm	24 m/s	Class 3	0,130 m ²	10 kg
8 m	179 mm	24 m/s	Class 3	0,540 m ²	21 kg
9 m	179 mm	24 m/s	Class 3	0,450 m ²	21 kg
10 m	179 mm	24 m/s	Class 3	0,470 m ²	21 kg

FAQ

Quel est le diamètre inférieur des mâts ?

Les mâts ont un diamètre inférieur de 108, 127 ou 179 mm. Pour des informations techniques plus détaillées, veuillez vous référer à la page 24.

Quel type de coins est utilisé pour l'installation dans les fondations préfabriquées ?

Des coins standards sont utilisés pour l'installation.

Quel est le diamètre supérieur des mâts ?

Toutes les mâts ont un diamètre supérieur de 60 mm pour accueillir les luminaires les plus courants sur le marché.

Combien pèse un mât ?

Tous les mâts sont très légers. Par exemple, notre mât de 4 mètres ne pèse que 11 kg.

Comment est installée la porte du panneau d'accès ?

La porte du panneau d'accès est facilement installée avec les vis Torx incluses (M6).

Est-ce que les actes de vandalisme peuvent impacter les mâts ?

La porte du panneau d'accès est construite avec des conceptions spéciales, la rendant extrêmement durable et résistante aux intempéries et aux conditions climatiques.

Comment le mât résiste-t-il à l'urine de chien, qui est un problème courant sur les chemins piétonniers et cyclables ?

Le mât n'est pas du tout affecté car il ne rouille pas.

Quelle est la résistance à la décoloration du mât ?

La résistance à la décoloration est extrêmement bonne. La couche de gel coat stabilisée aux rayons UV agit comme une surface protectrice et est esthétiquement attrayante.

Quelle est la durée de vie prévue des mâts ?

Nos mâts ont une durée de vie prévue d'environ 80 ans, mais les matériaux et la composition ont une durée de vie encore plus longue.

Où sont fabriqués les mâts ?

Tous les mâts sont fabriqués dans notre usine à Värnamo, située dans le région sud du Småland, en Suède.

Comment le mât est-il affecté en cas de collision ?

Nos mâts ne sont pas testés en cas de collision et sont classés comme rigides. Cependant, une collision avec une colonne en composite est nettement moins violente qu'avec des mâts rigides fabriqués dans d'autres matériaux.

FAQ

What is the bottom diameter of the lighting columns?

The columns have a bottom diameter of 108, 127, or 179 mm. For more detailed technical information, please refer to page 24.

What type of wedges are used for installation in precast foundations?

Standard wedges are used for installation.

What is the top diameter of the lighting columns?

All columns have a top diameter of 60 mm to accommodate the most common fixtures on the market.

How much does a lighting column weigh?

All columns are very lightweight. For example, our 4m lighting column weighs only 11 kg.

How is the access panel door installed?

The access panel door is easily installed with the included Torx screws (M6).

How is the column affected by vandalism?

The access panel door is constructed with special design considerations, making it extremely durable and resilient to weather and climate conditions.

How does the column withstand dog urine, which is a common issue on pedestrian and bicycle paths?

The column is not affected at all because it does not rust.

What is the colourfastness of the column?

The colourfastness is extremely good. The UV-stabilized gel coat layer acts as a protective and aesthetically appealing surface.

What is the estimated lifespan of the columns?

Our lighting columns are estimated to have a lifespan of approximately 80 years, but the material and composition have an even longer lifespan.

Where are the columns manufactured?

All lighting columns are manufactured at our factory in Värnamo, located in the southern region of Småland, Sweden.

How is the column affected in the event of a collision?

Our lighting columns are not crash-tested and are classified as rigid. However, a collision with a composite column is significantly less forceful than with rigid columns made of other materials.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

[illegible]

FORMENTA

Bredastensvägen 16, 331 44 Värnamo, Sweden
+46 (0)370-69 25 50
www.formenta.com