



FORMENTA

Designed to last.

Att vara stolt över det man gör är viktigt.

Det är vi, av flera anledningar.

Våra belysningsstolpar har en innovativ design, genomtänkta detaljer och håller i generationer, precis som företaget.

Formenta grundades 1972 i Värnamo och drivs idag av tredje generationen. Kvalitetstänkande, noggrannhet och småländsk arbetsvilja har alltid varit självklara delar av företagets identitet.

Vi tillverkar rejäla produkter för krävande utemiljöer.

Och vi vet att de håller.

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 Om våra belysningsstolpar
About our lighting columns

6 Fördelar
Advantages

8 Miljöinformation
Environmental information

10 Belysningsstolpe Silvergrå
Lighting Column Silver Grey

11 Belysningsstolpe Antracitgrå
Lighting Column Anthracite Grey

12 Belysningsstolpe Svart
Lighting Column Black

13 Belysningsstolpe Trafikblå
Lighting Column Traffic Blue

14 Belysningsstolpe Valfri kulör
Lighting Column Custom Colour

15 Belysningsstolpe Design
Lighting Column Design

16 Projekt
Projects

24 Tillbehör
Accessories

25 Teknisk data — tillbehör
Technical data — accessories

26 Teknisk data — belysningsstolpar
Technical data — lighting columns

28 Vanliga frågor
Frequently asked questions

30 Kontaktinformation
Contact information

BELYSNINGSTOLPAR

LIGHTING COLUMNS



Formentas belysningsstolpar är utvecklade för offentliga områden där säkerhet är viktig; bostadsområden, parker, parkeringsplatser, gång- och cykelvägar etc.

Produktionen sker enligt vårt kvalitets- och miljöledningssystem samt den europeiska standarden EN 40-7:2002 på fabriken i Värnamo. Stolparna väger hela 70 procent mindre än konventionella, rostar inte och är inte strömförande. Installationstiden är minimal. Dessutom har de längre livslängd.

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.

FÖRDELAR

ADVANTAGES

Låg vikt | *Lightweight*

Våra stolpar i glasfiberkomposit ger en viktreducering på upp till 70 procent jämfört med traditionella stålstolpar. Detta minimerar installationsprocessen.

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

Leder ej ström | *Non-conductive*

Glasfiberarmerad polyester är icke-ledande och utgör en säker lösning.

Fiberglass-reinforced polyester is non-conductive and provides a safe solution.

Rostar ej | *Corrosion-proof*

Vår unika materialsammansättning rostar inte, vilket är mycket uppskattat ur miljö-, säkerhets- och underhållssynpunkt.

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

Miljövänlig | *Environment friendly*

Våra stolpar har 39 procent lägre klimatpåverkan jämfört med traditionella stålstolpar.

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

Lång livslängd | *Long lifespan*

Våra belysningsstolpar har en förväntad livslängd på cirka 80 år.

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

Färger och mönster | *Colours and patterns*

Arkitekter och formgivare ser stora fördelar med våra designmöjligheter. Välj bland cirka 200 olika färger från RAL-skalan eller designa ditt eget mönster.

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.

Färgbeständig | *Colourfast*

Under tillverkningsprocessen behandlas stolparna med ett ytskikt av UV-stabiliserad gelcoat. Detta resulterar i en helt färgbeständig produkt som behåller sin färg över tiden.

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.

Underhållsfri | *Maintenance-free*

Våra belysningsstolpar kräver inget ytterligare underhåll förutom rengöring. Detta utförs enkelt med varmt vatten och såpa.

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

Konisk design | *Conical shape*

Vår tillverkningsprocess möjliggör en attraktiv formgivning. Därför tillverkas alla våra stolpar som standard i en konisk design.

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

Klotterskydd | *Graffiti protection*

Samtliga belysningsstolpar är utrustade med ett beständigt ytskikt som fungerar som ett inbyggt klotterskydd.

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

Svensktillverkad | *Made in Sweden*

Alla stolpar tillverkas vid fabriken i småländska Värnamo.

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

Certifieringar | *Certifications*

Vi är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001 för kvalitet och miljö. RISE genomför årliga produktionskontroller enligt 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.

Ett miljövänligt val | An environmentally friendly choice

Tillverkningen av våra belysningsstolpar görs helt utan vattenutsläpp. Detta utgör en viktig skillnad jämfört med tillverkningen av stolpar i andra material som aluminium eller stål. Dessutom krävs endast en bråkdel elektricitet vid produktion av glasfiberarmerade polyesterprodukter. Eftersom elektricitet innebär ökad miljöbelastning använder vi endast elektricitet från miljömärkt vattenkraft eller vindkraft. Dessutom har vi tagit ytterligare steg för att minska vår miljöpåverkan genom en investering i en egen solcellsanläggning. Anläggningen gör oss till 70 procent självförsörjande när det gäller el, vilket inte bara minskar vårt beroende av konventionella energikällor utan också bidrar till att reducera vårt koldioxidavtryck. Våra belysningsstolpar är också mycket lättare än traditionella alternativ, vilket medför miljöfördelar vid transport av råvaror samt färdiga produkter.

Eftersom polyestermaterial inte avger några tungmetaller är spridningen av föroreningar till omgivande luft, mark och vattensystem nästintill obefintlig, även på lång sikt. Vid användning av stål- och aluminiumstolpar sker ständiga metallutsläpp.

När du väljer att köpa en produkt från oss gör du ett klimatsmart val. Läs gärna mer om vårt miljöarbete på vår hemsida.

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-reinforced polyester 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.

Because polyester materials do not release heavy metals, the spread of pollutants into the surrounding air, soil, and water systems is virtually nonexistent, even over 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.

Återvinning | Recycling

Återvinning av våra belysningsstolpar sker genom att det uthärdade restmaterialet tas om hand och mals ner. Detta material skickas sedan till en godkänd anläggning för energiåtervinning eller förbränning med avancerad rökgasrening. Restavfallet kan även användas som fyllnadsmaterial.

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.

Längre livslängd

Extended lifespan

Våra belysningsstolpar har en förväntad livslängd på uppemot 80 år.

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

Inga metallavlagringar

No metal leaching

Våra belysningsstolpar avger inga metallavlagringar i naturen som kan påverka ekotoxikologiska eller humat toxikologiska effekter.

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

Miljövänligare montering

Environmentally friendly assembly

Eftersom våra stolpar är betydligt lättare än exempelvis stålstolpar minskar behovet av tunga maskiner. Samtidigt förbättras arbetsmiljön.

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..

Lägre koldioxidutsläpp

Reduced carbon emissions

Enligt IVLB2004E har våra belysningsstolpar en lägre klimatpåverkan med cirka 40 procent.

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

70 % självförsörjande produktion

70% self-sustaining production

I vår småländska fabrik i Värnamo, där alla våra belysningsstolpar produceras, är vi självförsörjande till 70 procent tack vare vår solcellsanläggning.

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

Miljövänligare transport

Environmentally friendly transportation

Transporten blir avsevärt mer miljövänlig tack vare den cirka 70 procent lättare vikten hos våra belysningsstolpar.

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

BELYSNINGSTOLPE SILVERGRÅ

LIGHTING COLUMN SILVER GREY

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



Belysningsstolpe Silvergrå RAL 7001
Lighting Column Silver Grey RAL 7001

BELYSNINGSTOLPE ANTRACITGRÅ

LIGHTING COLUMN ANTHRACITE GREY

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



Belysningsstolpe Antracitgrå RAL 7016
Lighting Column Anthracite Grey RAL 7016

BELYSNINGSTOLPE SVART

LIGHTING COLUMN BLACK

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

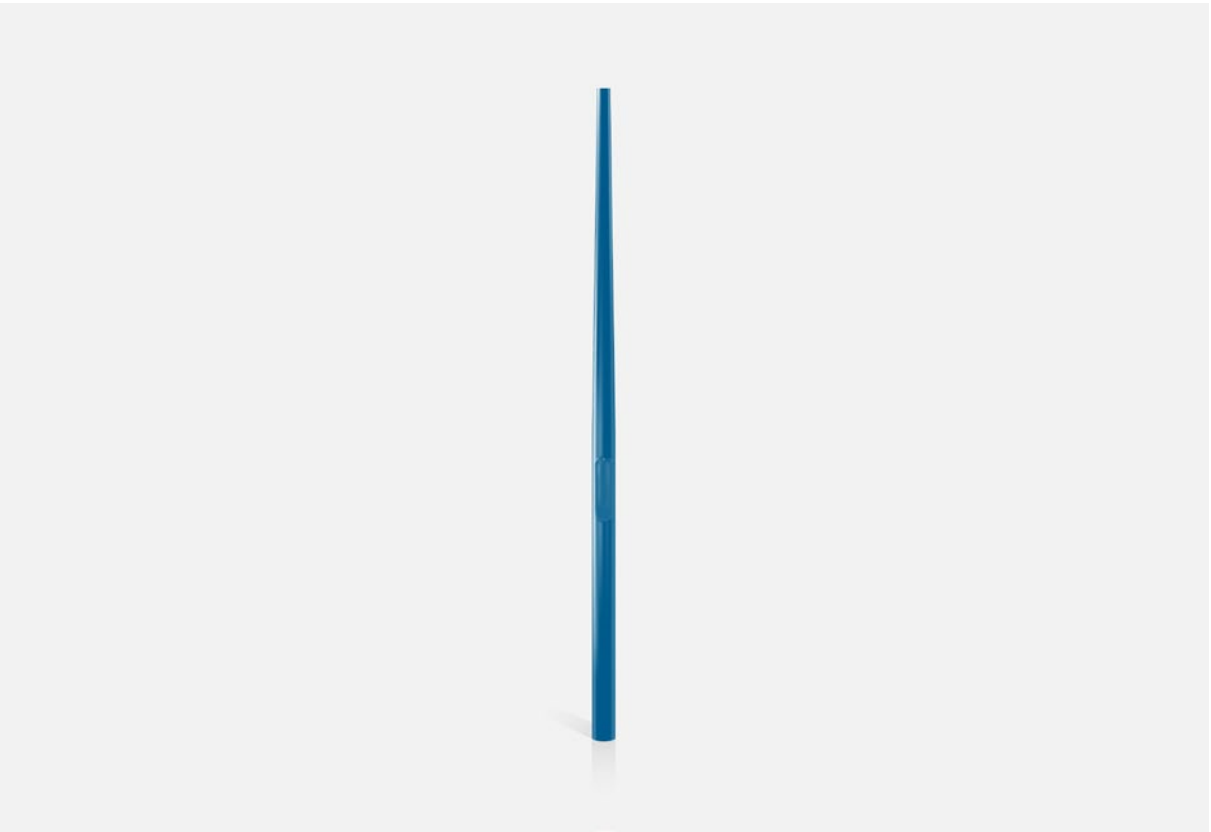


Belysningsstolpe Svart RAL 9005
Lighting Column Black RAL 9005

BELYSNINGSTOLPE TRAFIKBLÅ

LIGHTING COLUMN TRAFFIC BLUE

BENÄMNING	DESCRIPTION	DIAM.	E-NR	ART NR
Belysningsstolpe 3 m Trafikblå	Lighting Column 3 m Traffic Blue	108/60	7780085	300350-5017
Belysningsstolpe 4 m Trafikblå	Lighting Column 4 m Traffic Blue	108/60	7780093	300450-5017
Belysningsstolpe 5 m Trafikblå	Lighting Column 5 m Traffic Blue	108/60	7780098	300550-5017
Belysningsstolpe 6 m Trafikblå	Lighting Column 6 m Traffic Blue	108/60	7780107	300650-5017

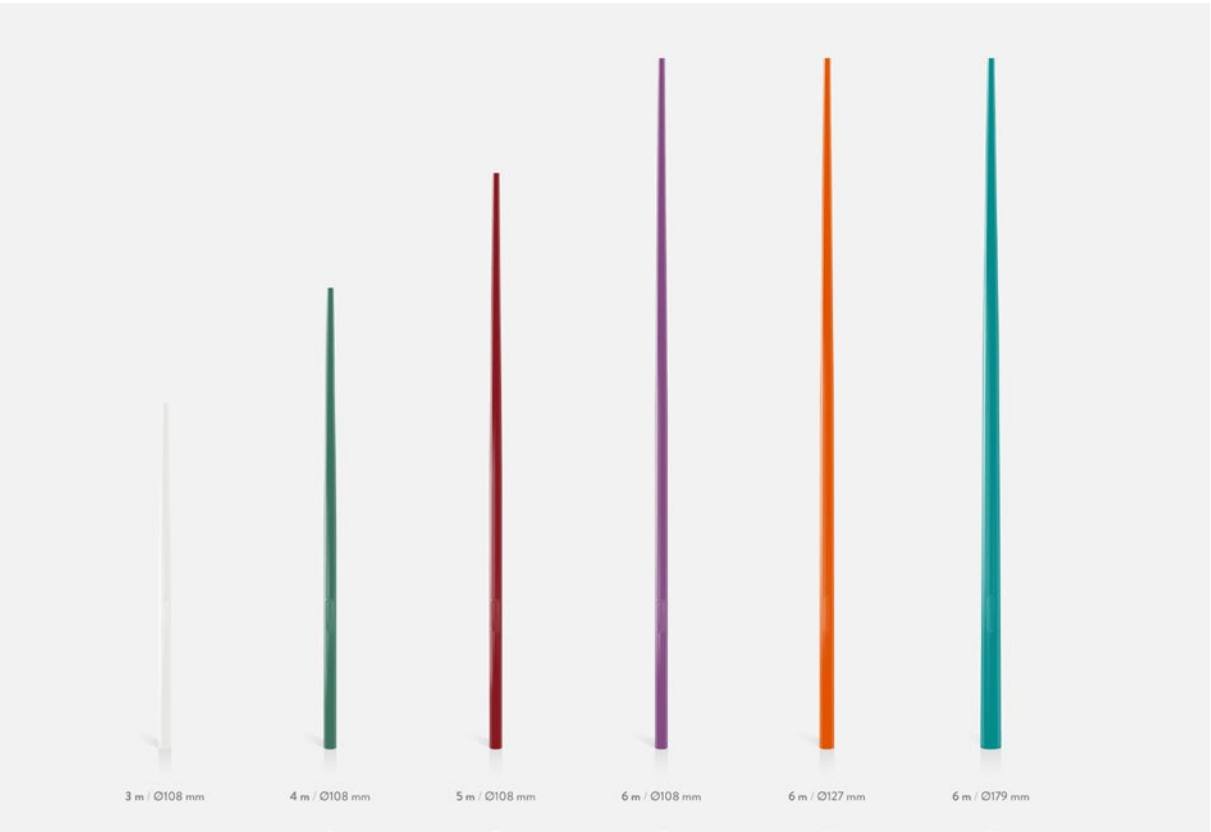


Belysningsstolpe Trafikblå RAL 5017
Lighting Column Traffic Blue RAL 5017

BELYSNINGSTOLPE VALFRI KULÖR

LIGHTING COLUMN CUSTOM COLOUR

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

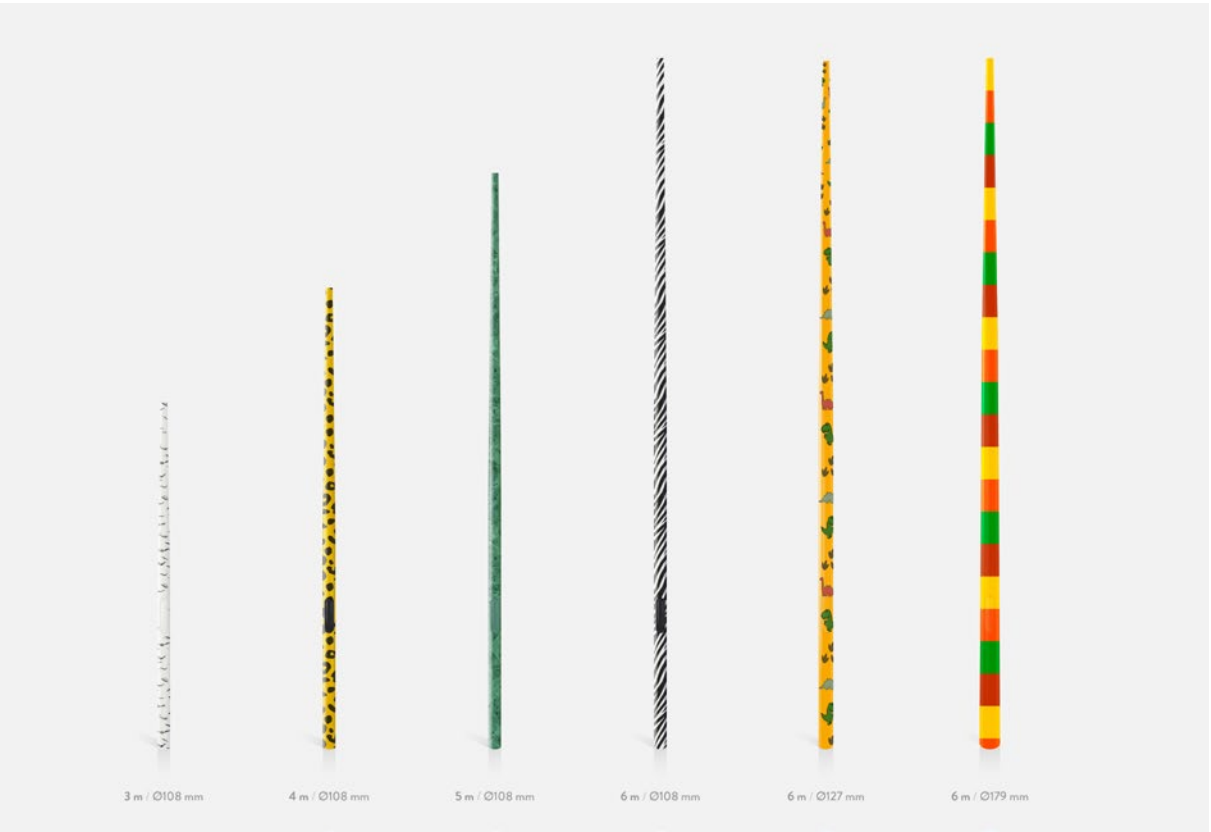


Belysningsstolpe Valfri kulör
Lighting Column Custom Colour

BELYSNINGSTOLPE DESIGN

LIGHTING COLUMN DESIGN

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



Belysningsstolpe Design
Lighting Column Design





Belysningsstolpe Svart 5 m — Klockgjutarparken i Gävle
Lighting Column Black 5 m — Klockgjutarparken in Gävle, Sweden



Belysningsstolpe Antracitgrå 4 m — Laholmsudden i Strömstad
Lighting Column Anthracite Grey 4 m — Laholmsudden in Strömstad, Sweden



Belysningsstolpe Design 8 m — Lerum
Belysningsstolpe Design 8 m — Lerum, Sweden



Belysningsstolpe Valfri kulör 8 m — Solna
Lighting Column Custom Colour 8 m — Solna, Sweden



Belysningsstolpe Valfri kulör 3 m — Lilla Bantorget i Stockholm
Lighting Column Custom Colour 3 m — Lilla Bantorget in Stockholm, Sweden



Belysningsstolpe Design 4 m — Norrköping
Lighting Column Design 4 m — Norrköping, Sweden



Belysningsstolpe Design 4 och 6 m — Lekplats "Brinken" i Motala
 Lighting Column Design 4 and 6 m — Playground "Brinken" in Motala, Sweden



Belysningsstolpe Valfri kulör 4 och 6 m — Lekplats "Cirkus" i Sölvesborg
 Lighting Column Custom Colour 4 and 6 m — Playground "Circus" in Sölvesborg, Sweden



Belysningsstolpe Valfri kulör 4 m — Lekplats "Regnbåge" i Ängelholm
 Lighting Column Custom Colour 4 m — Playground "Rainbow" in Ängelholm, Sweden

TILLBEHÖR

ACCESSORIES

BENÄMNING	DESCRIPTION	E-NR	ART NR
Fotplatta 108/250	Base plate 108/250	7780135	300-F
Fotplatta 108/200	Base plate 108/200		300-F2
Fotplatta 127/250	Base plate 127/250		300-F3
Fotplatta 179/250	Base plate 179/250		300-F4
Fotplatta 179/400	Base plate 179/400		300-F5
Fotplatta 179/300	Base plate 179/300		300-F6
Fotplatta 127/400	Base plate 127/400		300-F7
Fundament 108/700	Base 108/700	7778666	112047
Fundament 108/900	Base 108/900	7778676	112049
Fundament 108/900 — återvunnen plast	Base 108/900 — recycled plastic	7771497	112053
Portabelt betongfundament	Portable concrete foundation		112070
Stolparm enkel 300 mm	Pole arm single 300 mm		300-A1
Stolparm dubbel 300 mm	Pole arm souble 300 mm		300-A2
Stolpinsats	Connection Kit	7779668	300-S
Stolpinsats Box Klass 2	Connection Kit Box Class 2	7779596	300-S2
Strålkastarbalk enkel 150 mm	Floodlight cross arm single 150 mm		300-B1
Strålkastarbalk dubbel 740 mm	Floodlight cross arm double 740 mm		300-B2
Topphatt, svart	Top Hat, black	7771499	300-101
Topphatt, grå	Top Hat, grå	7771498	300-100



Stolpinsats
Connection Kit



Portabelt betonfundamet
Portable concrete foundation



Stolpinsats Box Klass 2
Connection Kit Box Class 2



Fotplatta
Base Plate

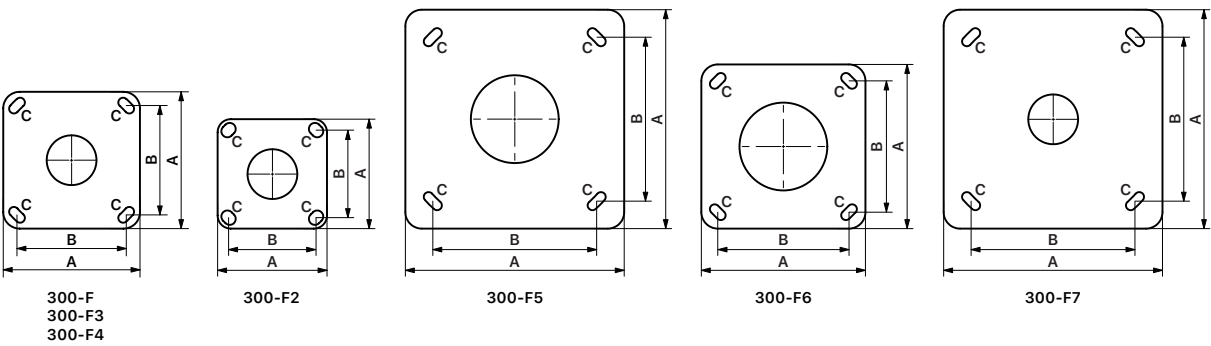


Fundament 108/900 i återvunnen plast
Base 108/900 from recycled plastic

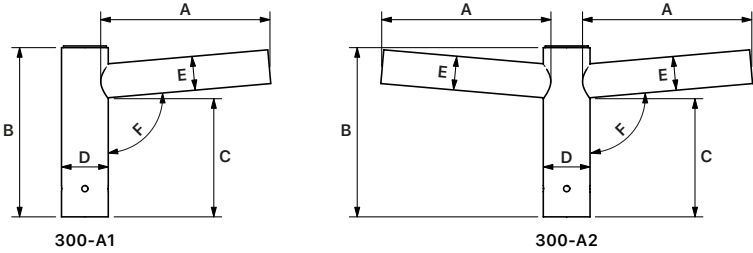
TEKNISK DATA – TILLBEHÖR

TECHNICAL DATA – ACCESSORIES

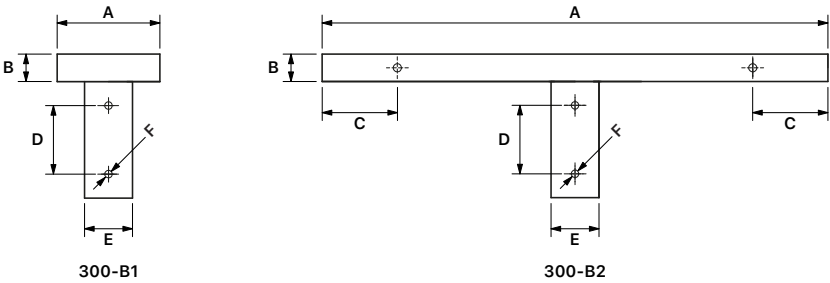
FOTPLATTA BASE PLATE			
ART NR	A	B	C
300-F	250 mm	200 mm	33,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F2	200 mm	160 mm	28 mm (Ø 22 mm)
300-F3	250 mm	200 mm	33,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F4	250 mm	200 mm	33,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F5	400 mm	300 mm	39,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F6	300 mm	240 mm	33,5 mm (Ø 17,5 mm)
300-F7	400 mm	300 mm	39,5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



STOLPARM POLE ARM						
ART NR	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°

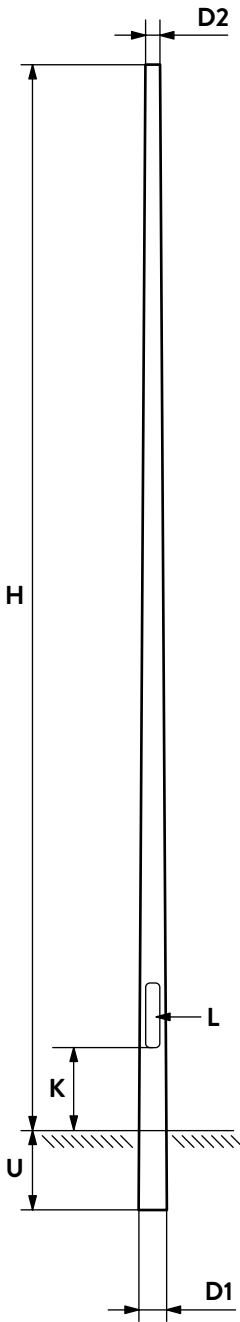


STRÅLKASTARBALK FLOODLIGHT CROSS ARM						
ART NR	A	B	C	D	E	F
300-B1	150 mm	40 mm	-	100 mm	70 mm	Ø 11,5 mm
300-B2	740 mm	40 mm	110 mm	100 mm	70 mm	Ø 11,5 mm



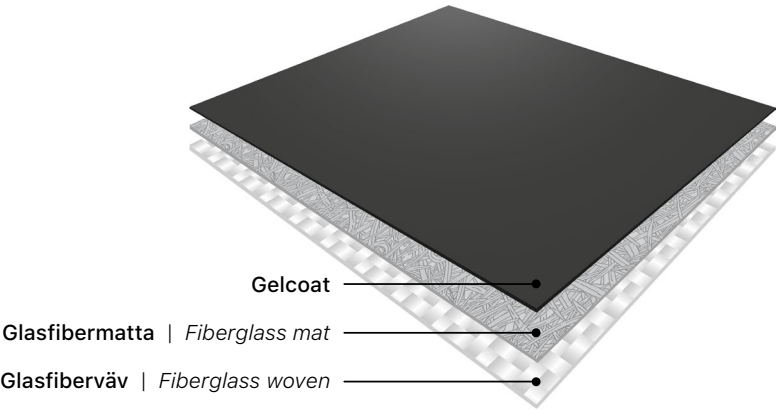
TEKNISK DATA – BELYSNINGSTOLPAR

TECHNICAL DATA – LIGHTING COLUMNS



BELYSNINGSTOLPAR LIGHTING COLUMNS							
MODELL MODEL	H mm	U mm	K mm	D1 mm	D2 mm	L mm	VIKT 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	500	1000	179	60	85 x 320	26 kg
7 m	7000	500	1000	127	60	85 x 320	28 kg
7 m	7000	500	1000	179	60	85 x 320	34 kg
8 m	8000	500	1000	127	60	85 x 320	35 kg
8 m	8000	500	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

Sammanställning | Composition



PRESTANDA | PERFORMANCE

MODELL MODEL	BOTTENDIAM. BOTTOM DIAM.	VINDHASTIGHET WIND SPEED	HORISONTELL AVBÖJNINGSKLASS HORIZONTAL DEFLECTION	MAX ARMATURSTORLEK PÅ STOLPE 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

REKOMMENDERADE FUNDAMENT | RECOMMENDED BASES

MODELL MODEL	BOTTENDIAM. BOTTOM DIAM.	REKOMMENDATION RECOMMENDATION
3 m	108 mm	108/700: Saferoad 7778231, Cetong 7778666 108/900: Saferoad 7778234, Cetong 7778676, Formenta 7771497
4 m	108 mm	108/700: Saferoad 7778231, Cetong 7778666 108/900: Saferoad 7778234, Cetong 7778676, Formenta 7771497
5 m	108 mm	108/900: Saferoad 7778234, Cetong 7778676, Formenta 7771497
6 m	108 mm	108/900: Saferoad 7778234, Cetong 7778676, Formenta 7771497
6 m	127 mm	127/1000: Cetong 7778705 127/1050: Saferoad 7778257
6 m	179 mm	179/900: Cetong 7771047
7 m	127 mm	127/1000: Cetong 7778705 127/1050: Saferoad 7778257
7 m	179 mm	179/900: Cetong 7771047
8 m	127 mm	127/1000: Cetong 7778705 127/1050: Saferoad 7778257
8 m	179 mm	179/900: Cetong 7771047
9 m	179 mm	179/1500: Saferoad 7778286, Cetong 7778773
10 m	179 mm	179/1500: Saferoad 7778286, Cetong 7778773

Vanliga frågor

Vilken bottendiameter har belysningsstolparna?

Stolparna har en bottendiameter på 108, 127 eller 179 mm. För mer detaljerad teknisk information, se sidan 24.

Vilken typ av kilar används för montering i prefabricerade fundament?

Standardkilar används för montering.

Vilken toppdiameter har belysningsstolparna?

Alla stolpar har en toppdiameter på 60 mm för att passa de vanligaste armaturerna på marknaden.

Vad väger en belysningsstolpe?

Alla stolpar är mycket lätta. Till exempel väger vår 4 m belysningsstolpe endast 11 kg.

Hur monteras luckan?

Luckan monteras enkelt med medföljande Torxskruv (M6).

Hur påverkas stolpen av vandalism?

Luckan har en speciellt utvecklad konstruktion och är extremt tålig och hållbar oavsett väder och klimat.

Hur påverkas stolpen av hundurin som är ett vanligt problem vid gång- och cykelvägar?

Stolpen påverkas inte alls eftersom den inte rostar.

Hur är färgbeständigheten på stolpen?

Färgbeständigheten är extremt bra. Det UV-stabiliserande gelcoatlagret fungerar som ett skyddande och estetiskt tilltalande ytskikt.

Vilken livslängd beräknas stolparna ha?

Våra belysningsstolpar beräknas ha en livslängd på cirka 80 år, men materialet och sammansättningen har en ännu längre livslängd.

Var tillverkas stolparna?

Alla belysningsstolpar tillverkas vid vår fabrik i småländska Värnamo.

Hur påverkas stolpen vid påkörning?

Våra belysningsstolpar är inte krocktestade och klassificeras därför som oeftergivliga. En kollision med en kompositstolpe är dock betydligt mindre kraftig än med oeftergivliga stolpar i andra material.

Frequently asked questions

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.



FORMENTA

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