

sapa:

Custom made

NL Door de wereldwijde kennis van de mogelijkheden van aluminium biedt Sapa Pole Products u de mogelijkheid om uw eigen ontwerp om te zetten in een functionele, decoratieve mast. De afdeling Product Development van Sapa Pole Products combineert de kennis op het gebied van extruderen van aluminiumprofielen met de meest recente lichtmastnormen om op deze wijze te komen tot een totaaloplossing. Bent u specifiek geïnteresseerd in de decoratieve mogelijkheden van onze lichtmasten, maak dan met ons een afspraak, kijk op onze website www.sapapoleproducts.com of vraag om onze "inspiration" catalogus.



Custom made

GB Sapa has a worldwide knowledge of the possibilities that aluminium has to offer. Sapa Pole Products offers you the option of choosing your own design, and turning it into a functional, decorative lighting column. The product development department of Sapa Pole Products combines the knowledge of aluminium profiles, together with cutting edge lighting column designs, to create a total solution. If you are interested in the decorative possibilities of our lighting columns, please make an appointment, or have a look at our website www.sapapoleproducts.com or ask for our "inspiration" catalogue.



Sonderanfertigungen

D Aufgrund der weltweiten Erfahrungen mit Aluminium bietet Sapa Pole Products Ihnen die Gelegenheit, einen funktionellen, dekorativen Mast nach Ihrem eigenen Entwurf fertigen zu lassen. Unsere Produktentwickler kombinieren die Möglichkeiten des Strangpressens von Aluminiumprofilen mit den aktuellen Lichtmastnormen und Ihren Wünschen und kommen auf diese Weise zu einer Komplettlösung. Möchten Sie mehr über die dekorativen Möglichkeiten unserer Lichtmasten erfahren, vereinbaren Sie einfach einen Termin, besuchen Sie unsere Website www.sapapoleproducts.com oder bestellen Sie unseren Katalog: "Inspiration".



sapa:



- NL** Alulock
- GB** Alulock
- D** Alulock



- NL** Paaltopstukken
- GB** Post top pieces
- D** Aufsätze



- NL** Aanschroefbare grondvleugels
- GB** Bolt-on ground wings
- D** Anschraubbare Bodenflügel



- NL** Tweedelige gegoten aluminium voetplaten
- GB** Two-part cast aluminium base-plates
- D** Zweiteilige gegossene Fußplatten aus Aluminium



- NL** Aanschroefbare bodemplaat
- GB** Bolt-on ground plate
- D** Anschraubbare Bodenplatten

SAPA POLE PRODUCTS
SHAPES

sapa:

NL Sapa heeft meer dan 3000 lichtmastmodellen en het worden er elke dag meer. Geen vraag is te gek; onze engineers maken elke mast zoals u hem hebben wilt.

GB Sapa has over 3000 lighting column models and the number is increasing every day. No question is too challenging for our engineers; we can create a column to match your ideas and imagination.

D Sapa führt über 3000 Lichtmastmodelle und jeden Tag werden es mehr. Kein Wunsch bleibt unerfüllt; unsere Ingenieure konstruieren jeden Mast, so wie er Ihnen vor Augen schwebt.





NL Sapa Pole Products heeft meer dan 3000 lichtmastmodellen, maar kan elke mast op maat voor u maken. Indien gewenst zelfs in series van 1 stuk. De meest voorkomende mast typen zijn gebaseerd op een ronde buis en dat zijn de volgende:

- Conisch (gebogen)
- Cylindrisch (verjongd)
- Met 1 of meerdere uithouders
- Parabolisch
- Omgekeerd conisch
- Fles-vormig etc.

In onderstaand overzicht vindt u de meest voorkomende standaard lichtmast specificaties.

Lichtpunthoogte van 2 t/m 18 meter.	Light point height of 2 m-18 m.	Lichtpunthöhe zwischen 2-18 m.
Diameter 114 t/m 300 mm.	Diameter 114 mm-300 mm.	Durchmesser 114-300 mm.
Wanddikte 2.5 t/m 10 mm.	Wall thickness 2.5 mm -10 mm.	Wandstärke 2,5-10 mm.
Deurhoogtes en uithouder afmetingen op maat.	Door heights and bracket dimensions custom made.	Höhe der Türöffnung und Auslegermaße nach Kundenangaben.
Mastgewicht ca. 1/3 van stalen lichtmasten.	Column weight approx. 1/3 of steel light columns.	Mastgewicht ca. nur 1/3 des Gewichts von Lichtmasten aus Stahl.
Restwaarde ca. 7-15% van de aanschafprijs.	Residual value approx. 7-15% of the original price.	Restwert ca. 7-15 % des Anschaffungspreises.
De lichtmasten zijn geschikt voor alle armaturen.	Lighting columns are available for all lanterns types.	Die Lichtmasten sind für alle Leuchten geeignet.

GB Sapa Pole Products has over 3000 lighting column types, however any column design can be custom made. If required, it is possible to create a prototype column for client approval. The most commonly produced columns are the following:

- Conical (bent or straight)
- Cylindrical (stepped)
- With single or multiple brackets
- Parabolic
- Upside down conical
- Bottle-shaped etc.

The list below details the most popular lighting column specifications.

Lichtpunthoogte van 2 t/m 18 meter.	Light point height of 2 m-18 m.	Lichtpunthöhe zwischen 2-18 m.
Diameter 114 t/m 300 mm.	Diameter 114 mm-300 mm.	Durchmesser 114-300 mm.
Wanddikte 2.5 t/m 10 mm.	Wall thickness 2.5 mm -10 mm.	Wandstärke 2,5-10 mm.
Deurhoogtes en uithouder afmetingen op maat.	Door heights and bracket dimensions custom made.	Höhe der Türöffnung und Auslegermaße nach Kundenangaben.
Mastgewicht ca. 1/3 van stalen lichtmasten.	Column weight approx. 1/3 of steel light columns.	Mastgewicht ca. nur 1/3 des Gewichts von Lichtmasten aus Stahl.
Restwaarde ca. 7-15% van de aanschafprijs.	Residual value approx. 7-15% of the original price.	Restwert ca. 7-15 % des Anschaffungspreises.
De lichtmasten zijn geschikt voor alle armaturen.	Lighting columns are available for all lanterns types.	Die Lichtmasten sind für alle Leuchten geeignet.

D Sapa Pole Products führt über 3.000 Lichtmastmodelle, kann Ihnen zusätzlich auch jeden gewünschten Mast nach Maß liefern. Auf Wunsch selbst als Einzelanfertigung. Die gebräuchlichsten Masttypen werden aus Rundrohren gefertigt und in den folgenden Varianten geliefert:

- Konisch (gebogenen)
- Zylindrisch (abgesetzt)
- Mit einem oder mehreren Auslegern
- Parabolisch
- Umgekehrt konisch
- Flaschenförmig etc.

In der nachfolgenden Auflistung finden Sie die technischen Daten der Standardlichtmasten:

Lichtpunthoogte van 2 t/m 18 meter.	Light point height of 2 m-18 m.	Lichtpunthöhe zwischen 2-18 m.
Diameter 114 t/m 300 mm.	Diameter 114 mm-300 mm.	Durchmesser 114-300 mm.
Wanddikte 2.5 t/m 10 mm.	Wall thickness 2.5 mm -10 mm.	Wandstärke 2,5-10 mm.
Deurhoogtes en uithouder afmetingen op maat.	Door heights and bracket dimensions custom made.	Höhe der Türöffnung und Auslegermaße nach Kundenangaben.
Mastgewicht ca. 1/3 van stalen lichtmasten.	Column weight approx. 1/3 of steel light columns.	Mastgewicht ca. nur 1/3 des Gewichts von Lichtmasten aus Stahl.
Restwaarde ca. 7-15% van de aanschafprijs.	Residual value approx. 7-15% of the original price.	Restwert ca. 7-15 % des Anschaffungspreises.
De lichtmasten zijn geschikt voor alle armaturen.	Lighting columns are available for all lanterns types.	Die Lichtmasten sind für alle Leuchten geeignet.



NL De sterkste keus
Het gepatenteerde VT5+ profiel

GB The Strongest option
Patented Reinforcement Profile

D Die stärkste Alternative
Das patentierte Türverstärkungsprofil



NL De mooiste oplossing
Onzichtbare koppeling

GB The most beautiful solution
Invisible joint

D Die elegante Lösung
Unser "unsichtbares" Verbindungsstück



NL De dubbele bescherming tegen vandalisme
Dubbele schuifsluiting

GB Double protection against vandalism
Double door lock

D Der doppelte Schutz gegen Vandalismus
Doppelter Schiebeverschluss

De optimale bescherming: Maaiveldbeschermer

NL Onze klanten hebben al meer dan 40 jaar uitstekende ervaring met de door ons toegepaste corrosieerende tape rondom het ondergrondse deel van de mast. Een bescherming van de mastvoet rondom maaiveld kan worden verkregen door een maaiveldbeschermer aan te brengen om de mastvoetbescherming. Deze wordt door Sapa in de fabriek gemonteerd en hij kan eventueel ook als accessoire meegeleverd worden voor Sapa lichtmasten. Doordat de maaiveldbeschermer uit 2 delen bestaat is hij gemakkelijk te monteren.

The optimal protection: LDPE protector

GB Our clients have over 40 years of experience in the use of corrosion protection tape for the ground portion of the column. However, any protection around ground level can become damaged due to mechanical sweeping, mowing or paving activities. Sapa Pole Products has developed the LDPE protector, which provides optimal protection at ground level around the base of the column. The LDPE protector can either be factory installed by Sapa, or delivered as an accessory, for all Sapa columns. The LDPE protector is supplied in two parts, making it very easy to mount.

Der optimale Schutz: Die LDPE Schutzmanschette

D Sapa Pole Products besitzt mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Verwendung von Korrosionsschutz-Tape zur Abschirmung des unterirdischen Mastsegments. In Höhe der Bodenkante ist jedoch jeder Mastfußschutz Beschädigungen durch Mäh- und Kehrmaschinen ausgesetzt. Einen optimalen Schutz des Mastfußes bietet eine LDPE Manschette, die um diesen Mastfußschutz gelegt wird. Die LDPE Schutzmanschette wird von Sapa werkseitig montiert, kann aber auch als Zubehör mit den Lichtmasten von Sapa mitgeliefert werden. Da sie aus zwei Teilen besteht, lässt sich die Manschette ohne größeren Aufwand montieren.



Bulldog: Oersterk en vandalismebestendig

NL Extreme situaties vragen om extreme masten. De Bulldog is een oersterke mast, die bij uitstek geschikt is in een omgeving die gevoelig is voor vandalisme. De Bulldog is meer dan driemaal zo sterk als een standaard mast. De Bulldog haalt zijn kracht en stevigheid uit een bijna dubbeldikke wand van 4,5 mm.

Bulldog: Very strong and vandal proof

GB Extreme situations demand extreme poles. The Bulldog is an extra strong column that is ideal for areas that are sensitive to vandalism. It is more than 3 times stronger than a standard lighting column. The bulldog owes its strength and toughness to its almost double wall thickness of 4.5 mm.

Bulldog: Bärenstark und vandalismusbeständig

D Extreme Situationen verlangen extreme Masten. Der „Bulldogmast“ ist ein bärenstarker Mast, dessen hervorragende Eigenschaften gerade in Gebieten, in denen Masten besonders stark Vandalismus ausgesetzt sind, voll zum Tragen kommen. Im Vergleich zu einem Standardmast weist der Bulldogmast die dreifache Materialstärke auf. Das Geheimnis seiner Stärke und Stabilität basiert auf einer fast doppelten Wandstärke von 4,5 mm.



One stop shop

NL Als one stop shop kan Sapa Pole Products niet alleen ronde lichtmasten produceren, maar ook vierkante, rechthoekige etc. etc. Door onze kennis van aluminium, extrusie technologie en bewerkingsmethoden te combineren met onze kennis en ervaring van lichtmastontwerp en fabricage kunnen wij u optimaal van dienst zijn.

One stop shop

GB As a one stop shop, Sapa Pole Products produces not only round lighting columns, but also quadrilateral, etc. etc. The Sapa extrusion facilities in Drunen, are able to produce a profile which Sapa Pole Products can turn into a lighting column, in any shape you require.

One stop shop

D Als One-Stop-Shop stellt Sapa Pole Products nicht nur runde Lichtmasten, sondern auch quadratische, rechteckige und viele weitere Varianten her. Durch die Kombination unserer Erfahrung im Strangpressen und anderen Bearbeitungsverfahren von Aluminium mit unserer Expertise und Erfahrung im Entwurf und in der Anfertigung von Lichtmasten können wir Ihnen optimale Dienste anbieten.

