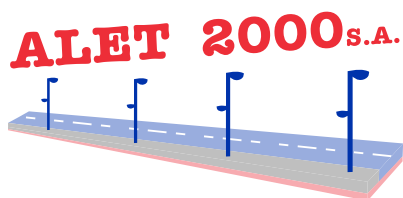




# **ALET2000**

**DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
PARA ALUMBRADO PÚBLICO**

Ed.1



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## PRESENTACIÓN

Alet 2000 S.A es una empresa dedicada al diseño y fabricación de "Columnas y Báculos para alumbrado público", que desarrolla su actividad desde que se constituyó en el año 2000.

Nuestra fabricación está sometida a una continua inspección y toma de registros en todas las fases de nuestra fabricación, cumpliendo así con la normativa de **Marcado CE** vigente, según las exigencias del **Reglamento europeo de productos de la construcción N° 305/2011**, de obligado cumplimiento para todos los fabricantes de báculos y columnas.

De igual manera nuestra empresa tiene implantado, desde el año 2008, un Sistema de gestión de la calidad según la norma: **UNE EN ISO 9001** en su versión actualizada.

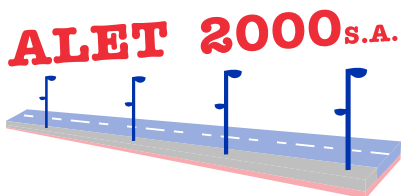
Para el desempeño de nuestra tarea, Alet 2000 dispone de unas instalaciones con 3.200 m2 distribuidos en naves de almacenamiento de materia prima y zonas de fabricación, y un área para la fase de acabado con 2.000 m2 en la que disponemos desde el año 2010, de una "Instalación automatizada de pintura electroestática en polvo, termoendurecida o curada en horno de polimerización", que supone una notable mejora en los acabados que nuestra empresa pone a disposición de sus clientes.

Toda esta suma de esfuerzos en cuanto a historia, instalaciones y personal, ha estado y estará siempre encaminada a atender las necesidades de nuestros clientes y partes interesadas.

Para ello, Alet 2000 ofrece:

- Atención y servicio al cliente.
- Adaptabilidad.
- Calidad.
- Diseño y tecnología
- Investigación y desarrollo





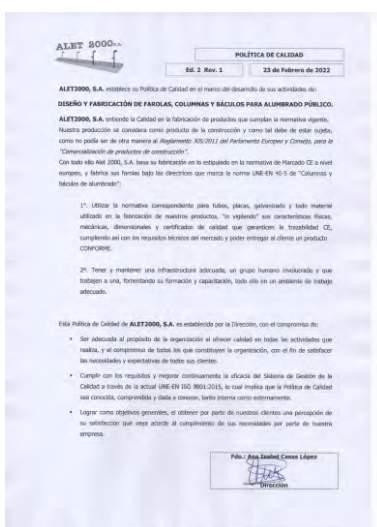
## DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO



**Pol. Ind. Cerro del Chato**  
**C/Presidente Manuel Chaves S/N**  
**C.P. 18327 - LÁCHAR (Granada)**  
**958 - 45 74 16**  
**Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)**  
**Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)**

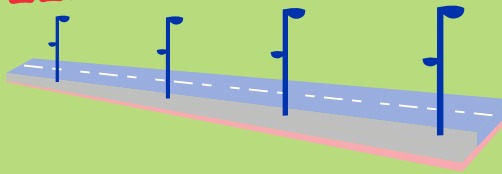
### Certificaciones:

- Marcado CE, en cumplimiento del Reglamento nº 305 / 2011 del Parlamento Europeo.
- Gestión de calidad, según la norma ISO 9001:2015.
- Política de la calidad de la empresa.



Consultar en nuestra web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com) / empresa, estos documentos en vigor.





## ÍNDICE

### *Columnas*



- Mod. Rectangular (Pag. 04)



- Mod. Andalucía (Pag. 08)



- Mod. Marte 114 (Pag. 12)



- Mod. Genil (Pag. 14)



- Mod. Júpiter (Pag. 20)



- Mod. Urano (Pag. 30)



- Mod. Europa (Pag. 34)



- Mod. Mulhacén (Pag. 42)



- Mod. España (Pag. 50)



- Mod. Saturno (Pag. 70)

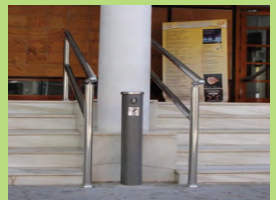


- Mod. Neptuno (Pag. 72)  
(Nikolson)



- Mod. Troncocónico (Pag. 74)

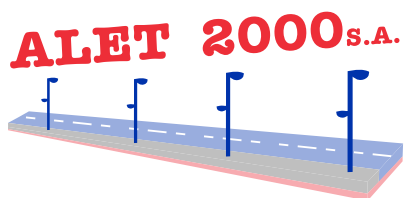
### *BRAZOS / CRUCETAS (Pag. 80)*



### *HITOS / CENICEROS (Pag. 92)*







DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## Instalación automatizada de pintura en polvo termolacada.

En 2010 se instaló una línea automatizada de pintura termolacada, con el fin de mejorar la terminación y calidad de nuestros productos, aplicable sobre materiales metálicos. Esta instalación está preparada para pintar piezas de hasta 12m de longitud, 2m de alto y 0.8m de ancho.

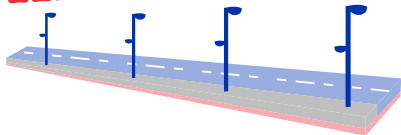


### (En) Automated thermo-lacquered powder paint installation:

In 2010 ALET200 installed a automated thermo-lacquered powder paint installation to improve the paint coat finish quality, on metallic materials. This installation can lacquer pieces measuring 12m long, 2m high and 0.8m wide.

### (Fr) Installation automatisée de peinture thermolaquée en poudre:

En 2010 ALET200 a installé une installation automatisée de peinture thermolaquée en poudre d'améliorer de la qualité de la finition sur la peinture, sur des matériaux métalliques. Cette installation peut laquer des pièces de 12m de long, 2m de haut et 0.8m de large.



# Columna Mod. Rectangular

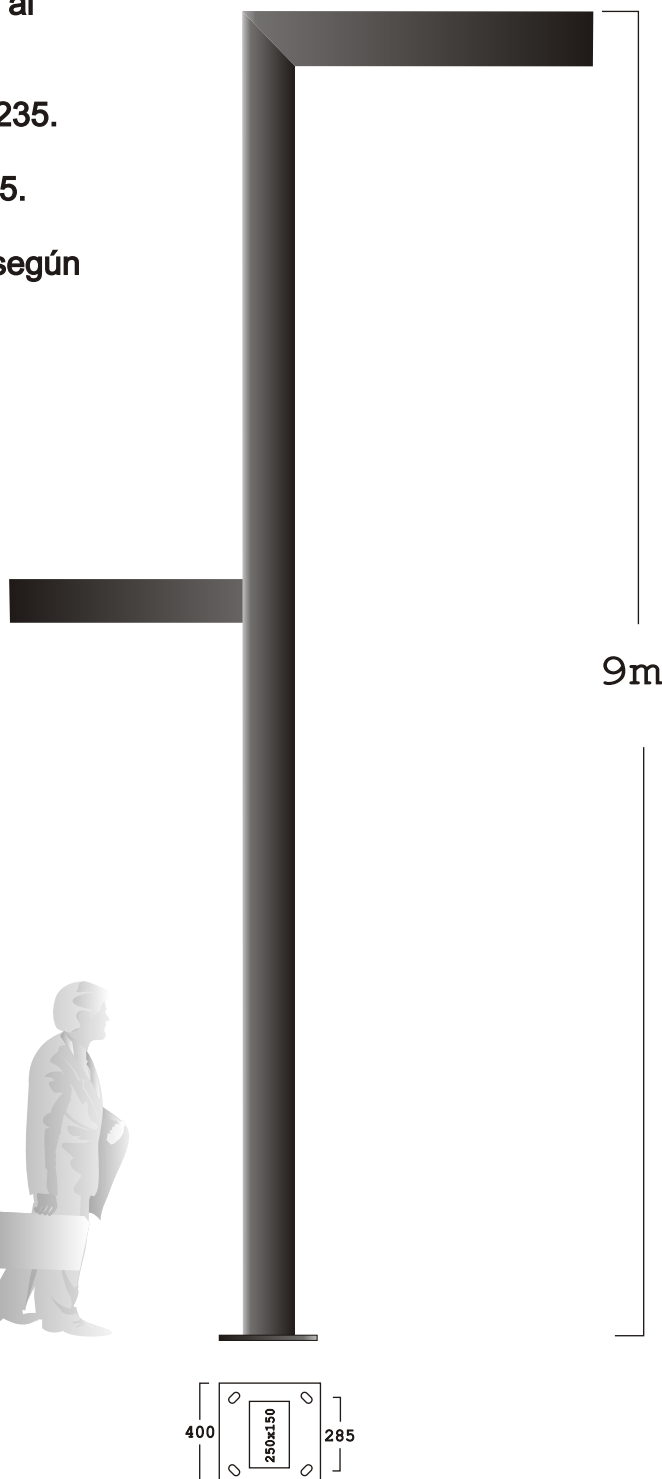
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible hasta 9m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary to 9 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier à 9 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).





# Columna Rectangular



**ALET 2000 S.A.**



# Column Rectangular

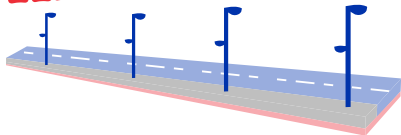




# Columna Rectangular







# Columna Mod. Andalucía

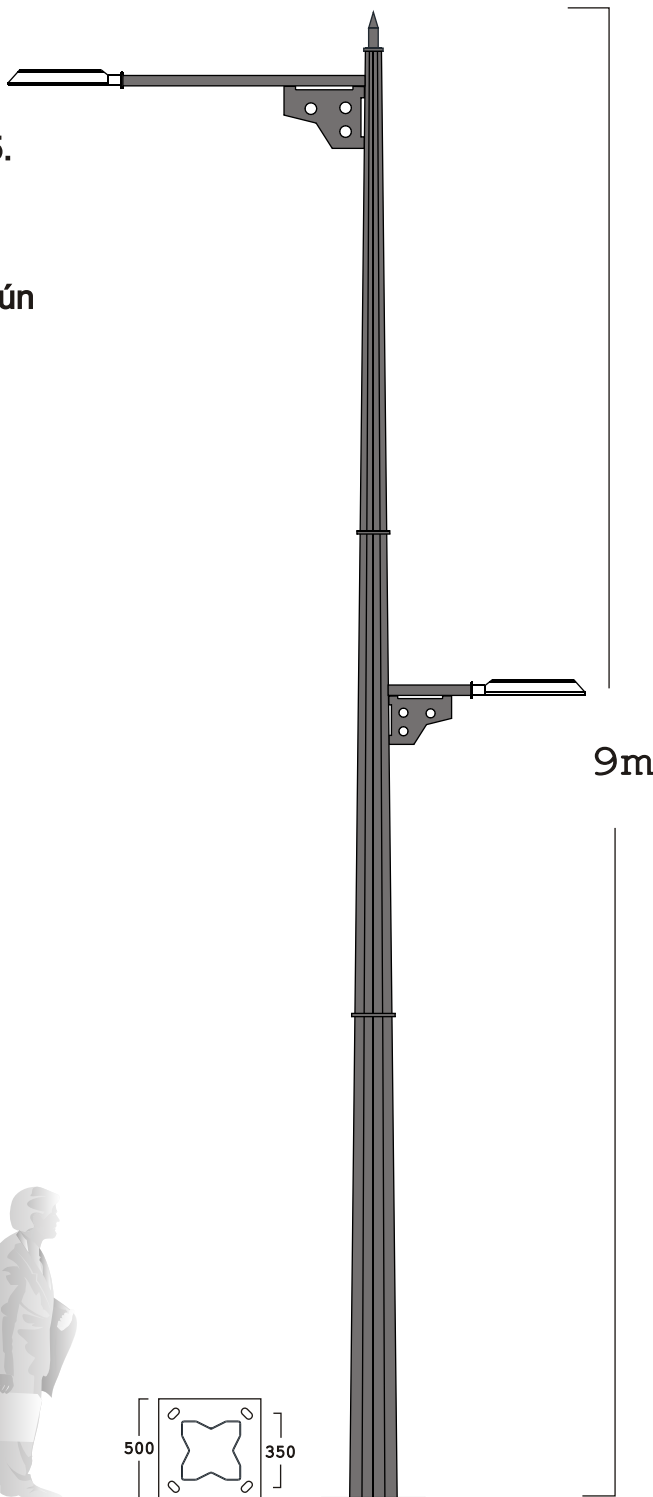
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible hasta 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary to 12 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier à 12 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna Andalucía



**ALET 2000 S.A.**



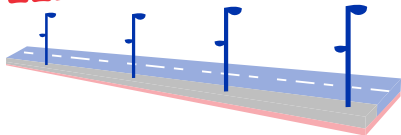
# Columna Andalucía



# Columna Andalucía







# Columna Mod. Marte 114

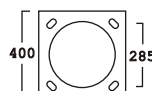
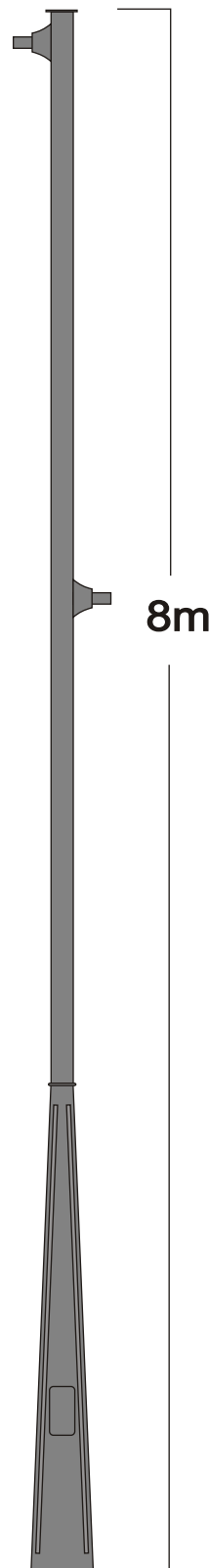
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible hasta 8 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary to 8 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier à 8 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

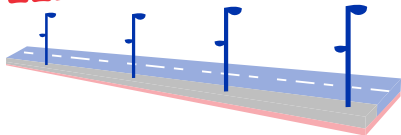


# Columna Marte 114



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Genil 160

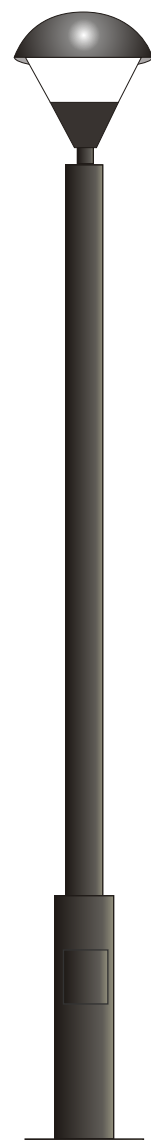
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible hasta 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

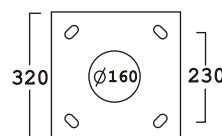
- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary to 9 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier à 9 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



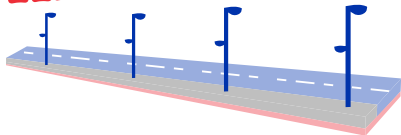
4 m



# Columna Genil 160







# Columna Mod. Genil 220

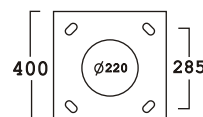
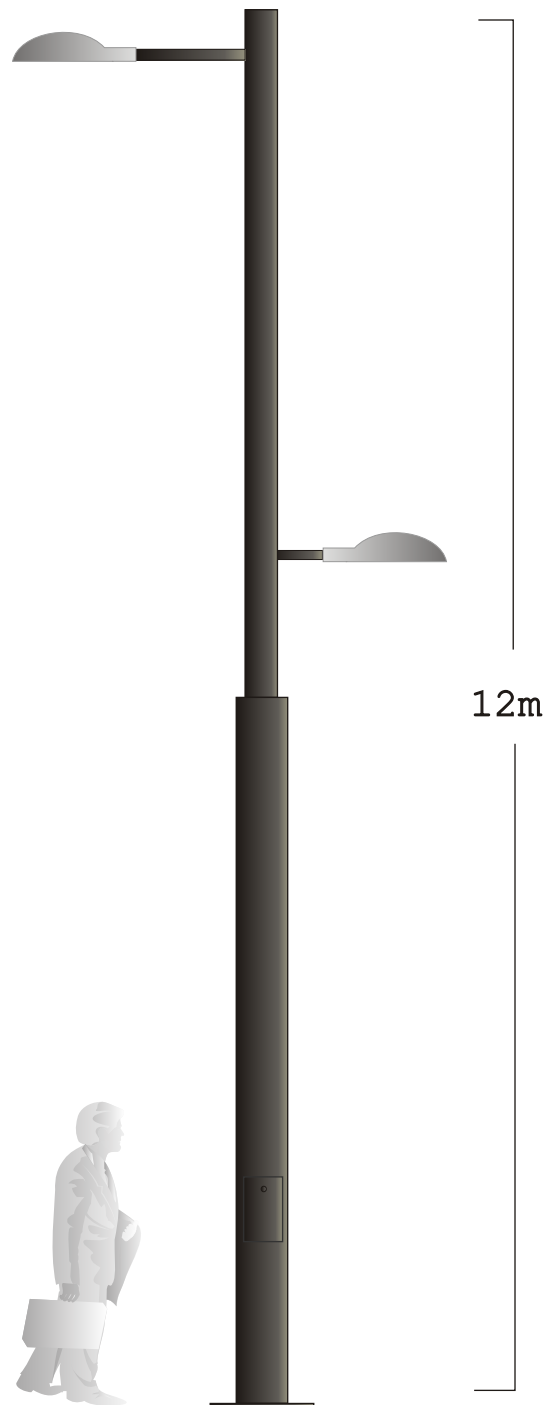
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary 3m to 12 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation  
UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through  
immersion in molten zinc, complying with  
regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier 3m à 12 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme  
UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation  
par immersion dans du zinc fondu selon la norme  
UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au  
four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna Genil 220





# Columna Genil 220

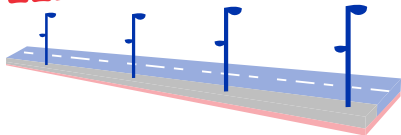


# Columna Genil 220



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Júpiter 114

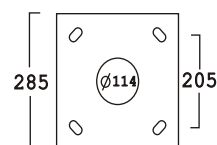
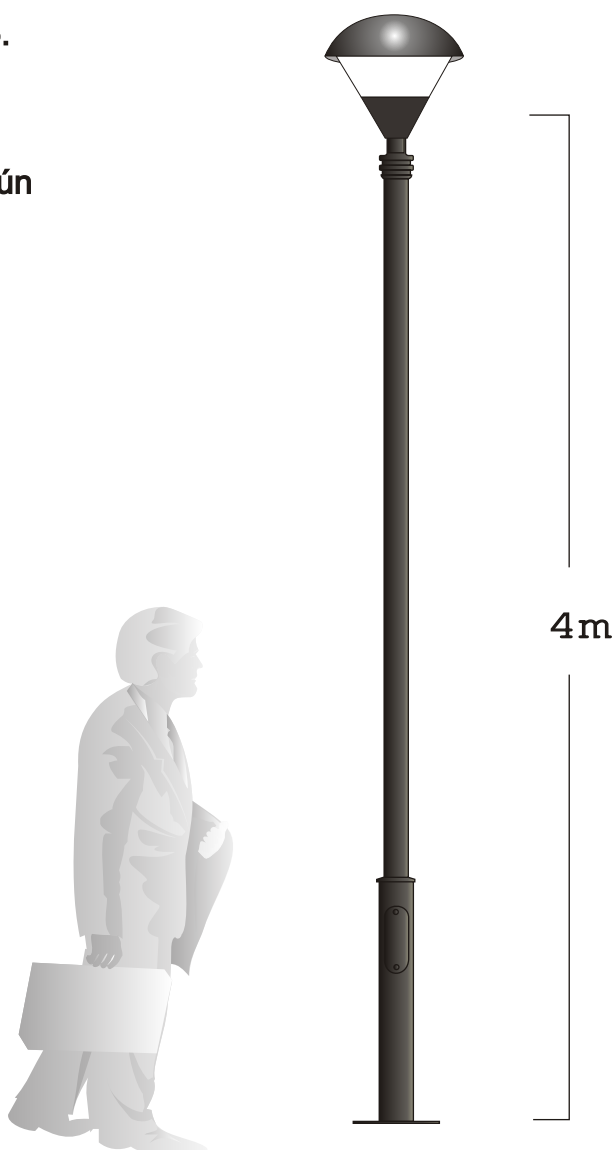
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 2 a 4 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 2m to 4 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier 2m à 4 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

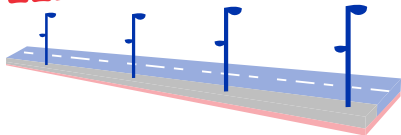


# Columna Júpiter 114



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Júpiter 160

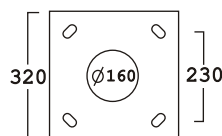
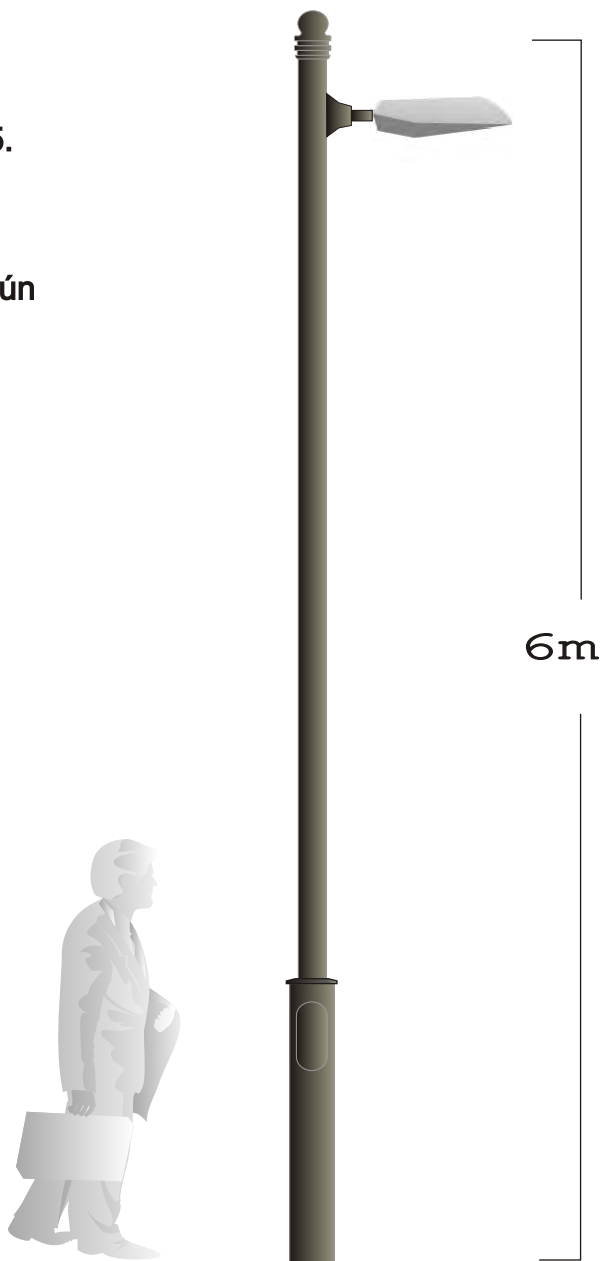
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 9 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 9 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna Júpiter 160



**ALET 2000 S.A.**



# Columna Júpiter 160





# Columna Júpiter 160



**ALET 2000 S.A.**



# Columna Júpiter 160/1999

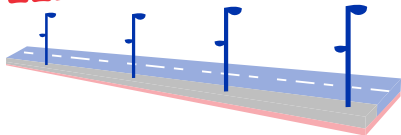




# Columna Júpiter 160/2







# Columna Mod. Júpiter 220

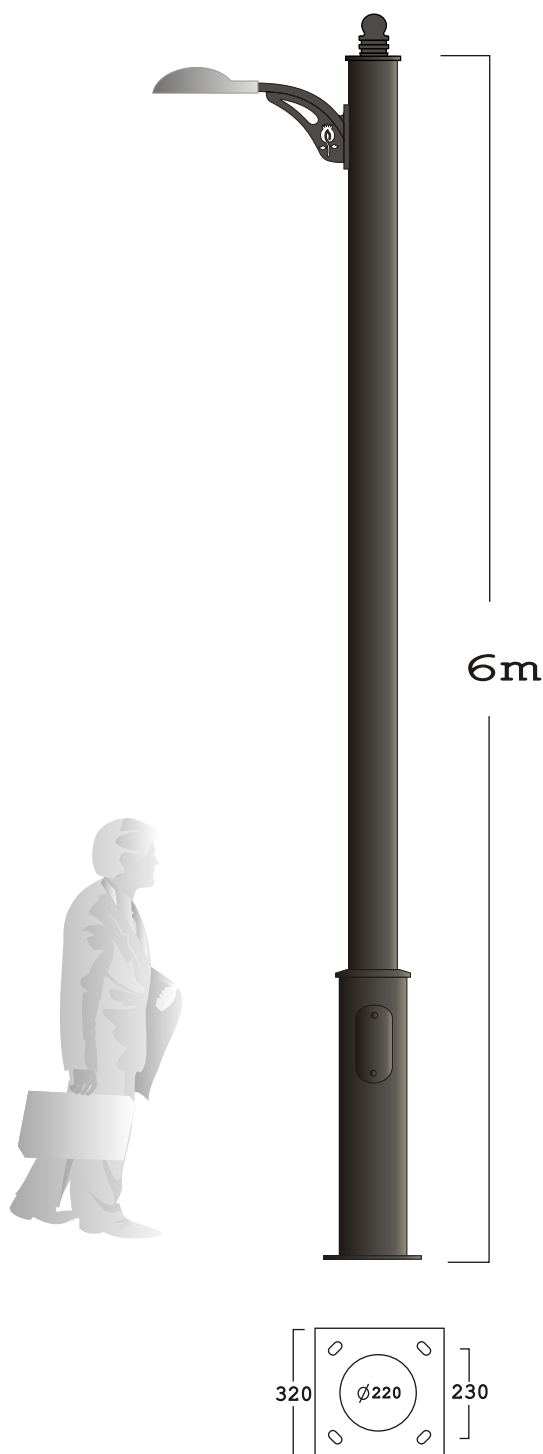
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 12 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 12 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



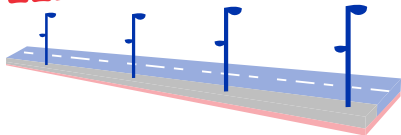


# Columna Júpiter 220



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Urano 160

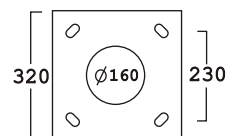
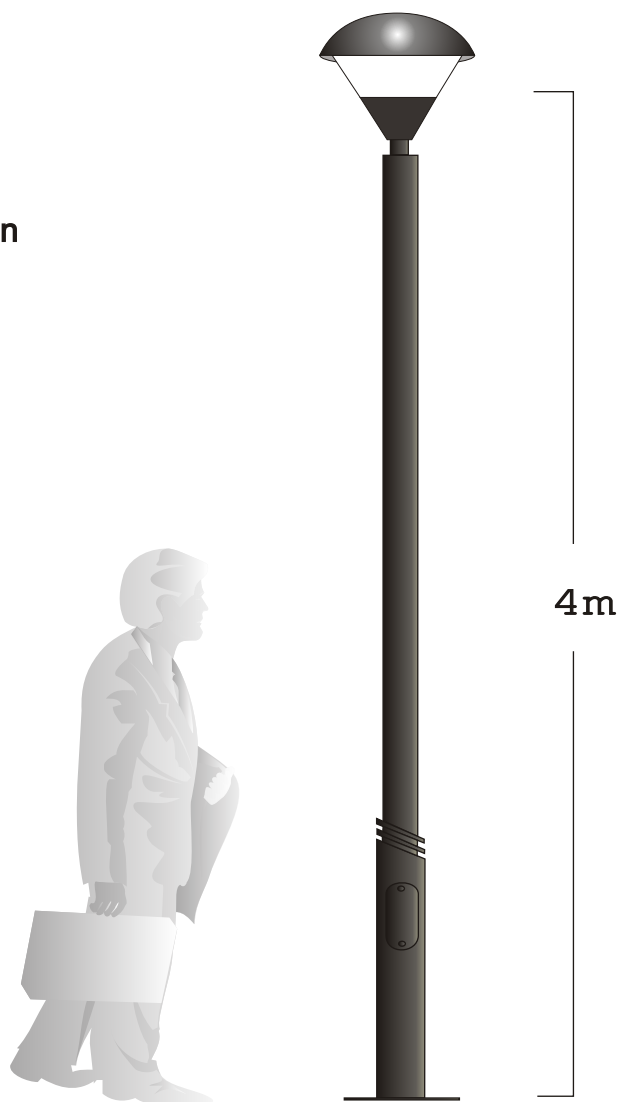
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 9 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 9 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

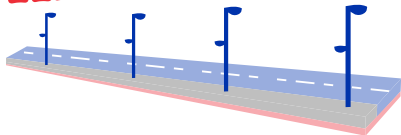


# Columna Urano 160



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Urano 220

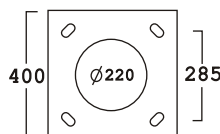
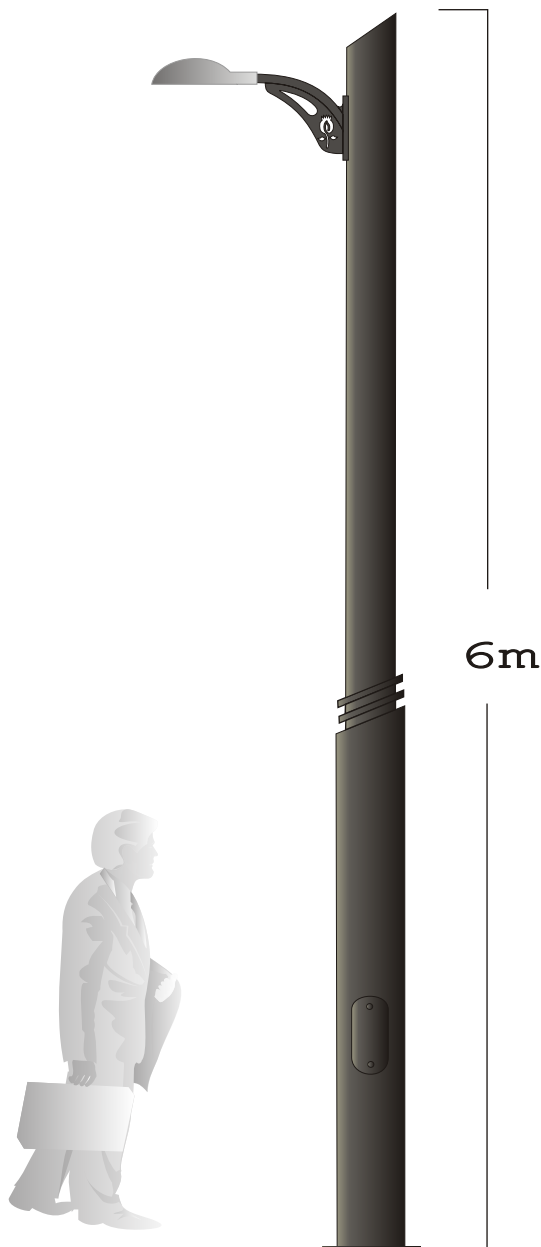
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 9 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 9 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

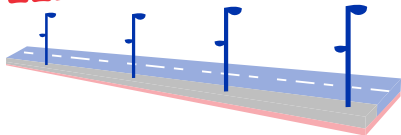


# Columna Urano 220



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Europa 160

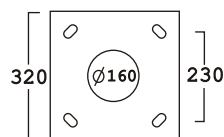
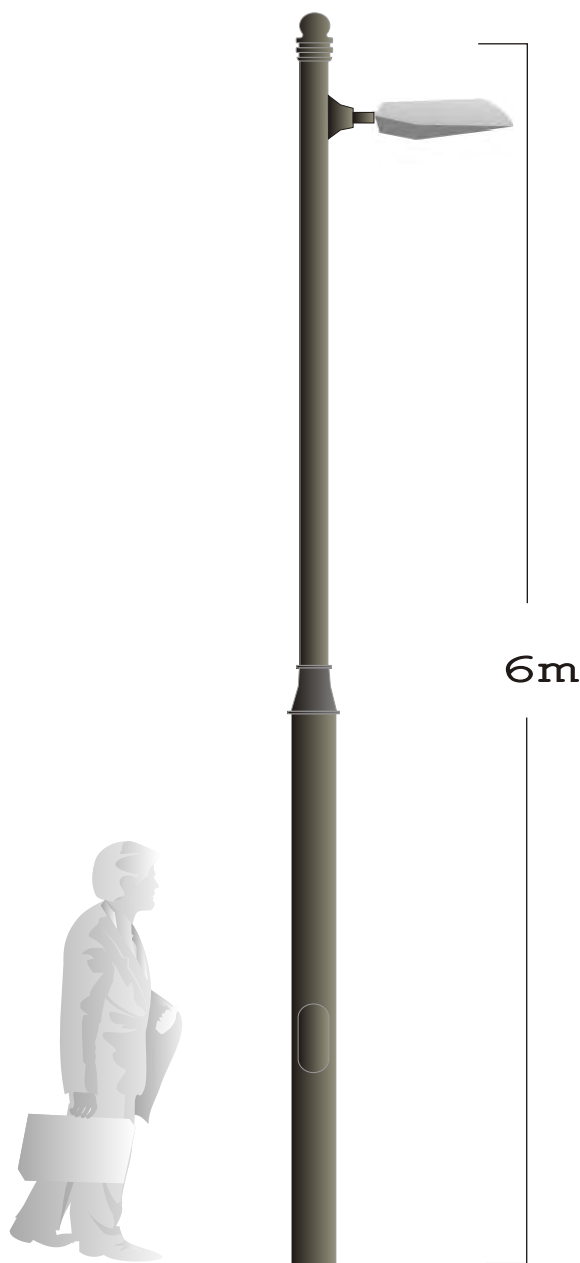
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 9 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 9 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna Europa 160



**ALET 2000 S.A.**



# Columna Europa 160

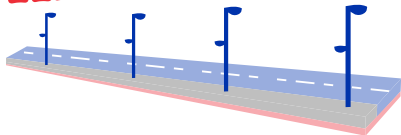


# Columna Europa 160



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Europa 220

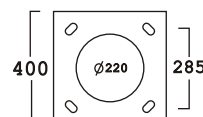
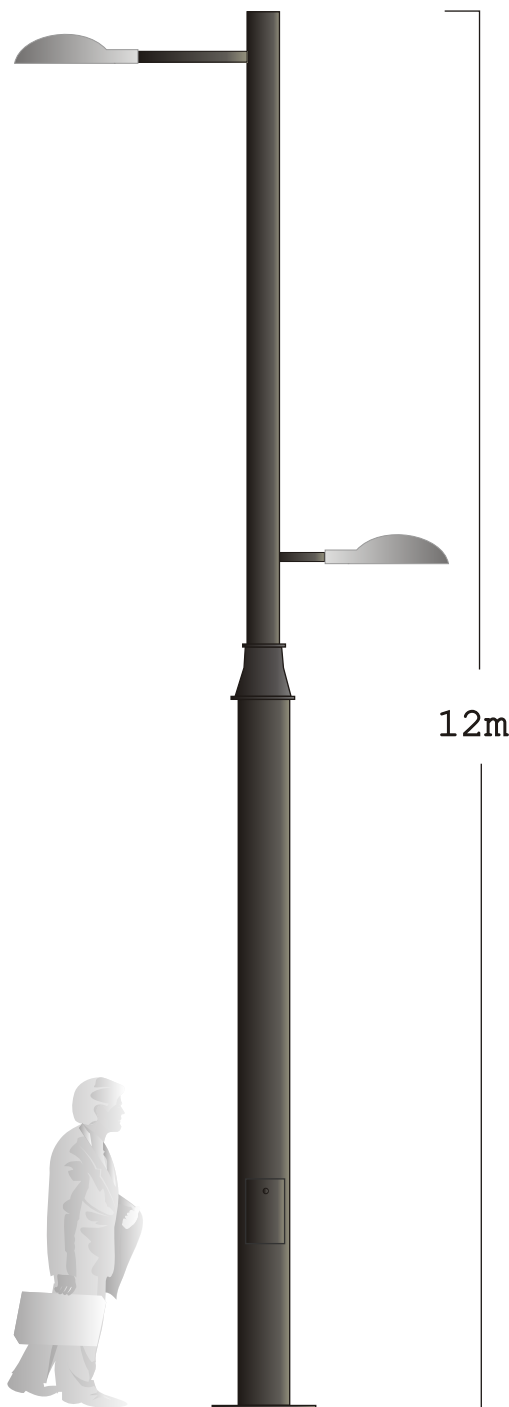
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 12 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 12 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna Europa 220



**ALET 2000 S.A.**



# Columna Europa 220



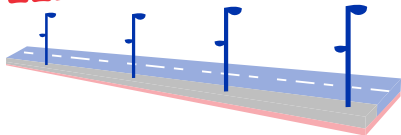


# Columna Europa 220



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Mulhacén 160

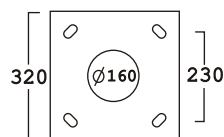
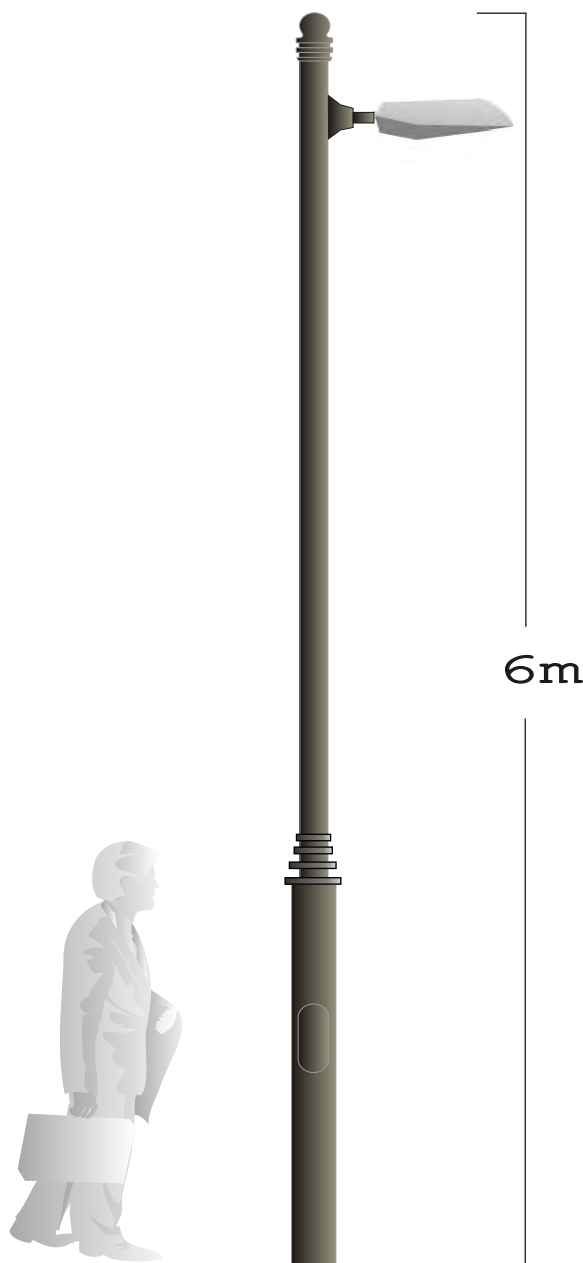
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 9 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 9 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

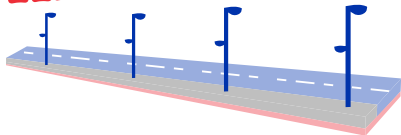


# Columna Mulhacén 160



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Mulhacén 220

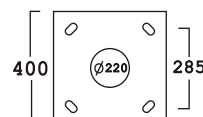
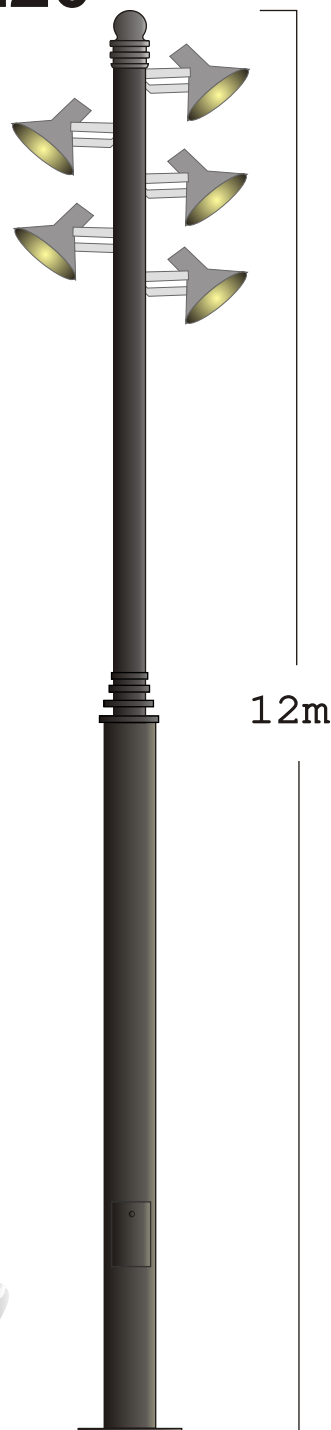
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 12 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 12 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna Mulhacén 220



**ALET 2000 S.A.**



# Columna Mulhacén 220

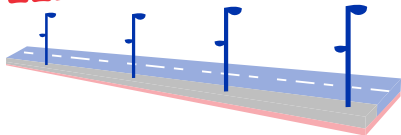


# Columna Mulhacén 220



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Campus 160

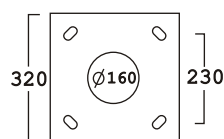
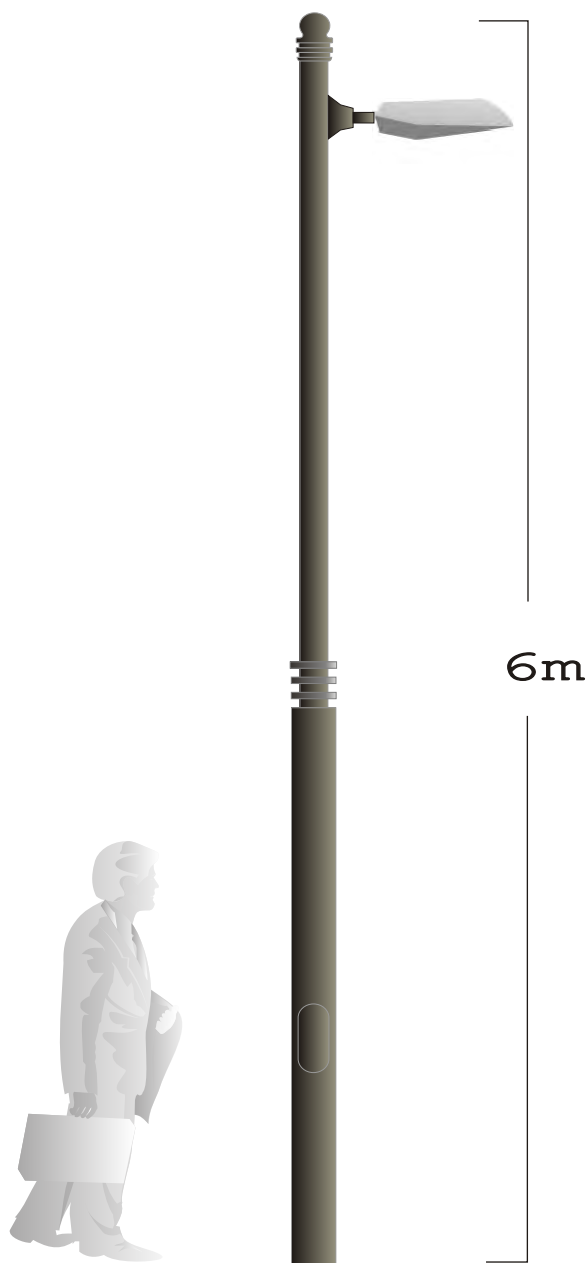
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 9 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 9 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

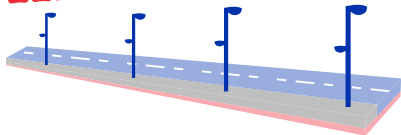


# Columna Campus 160



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. España 100

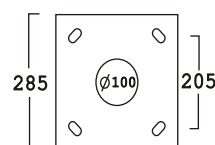
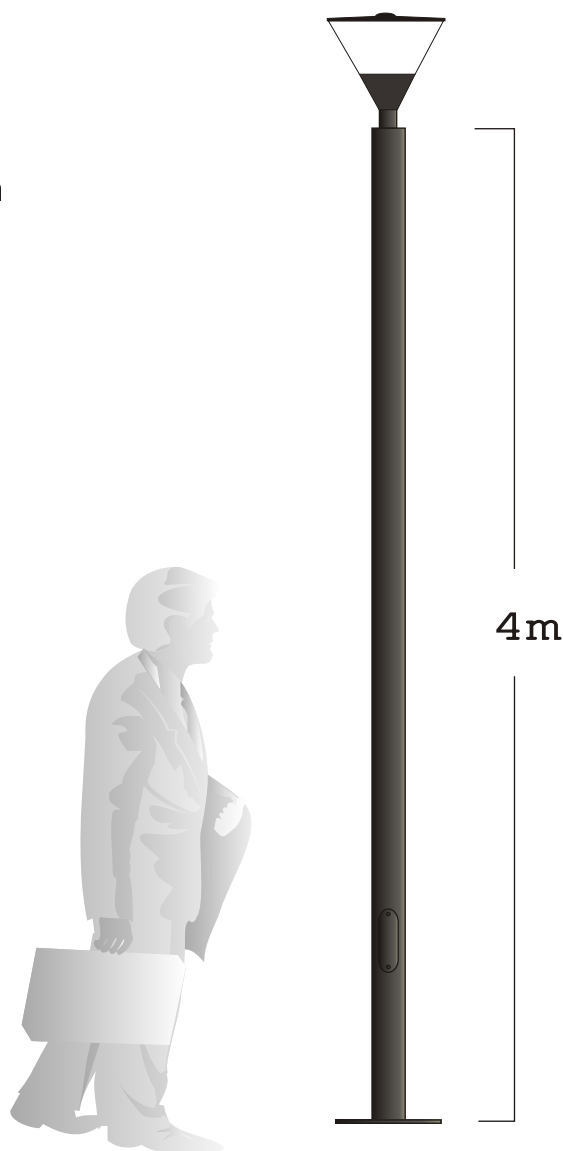
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 2 a 4 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 2 to 4 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

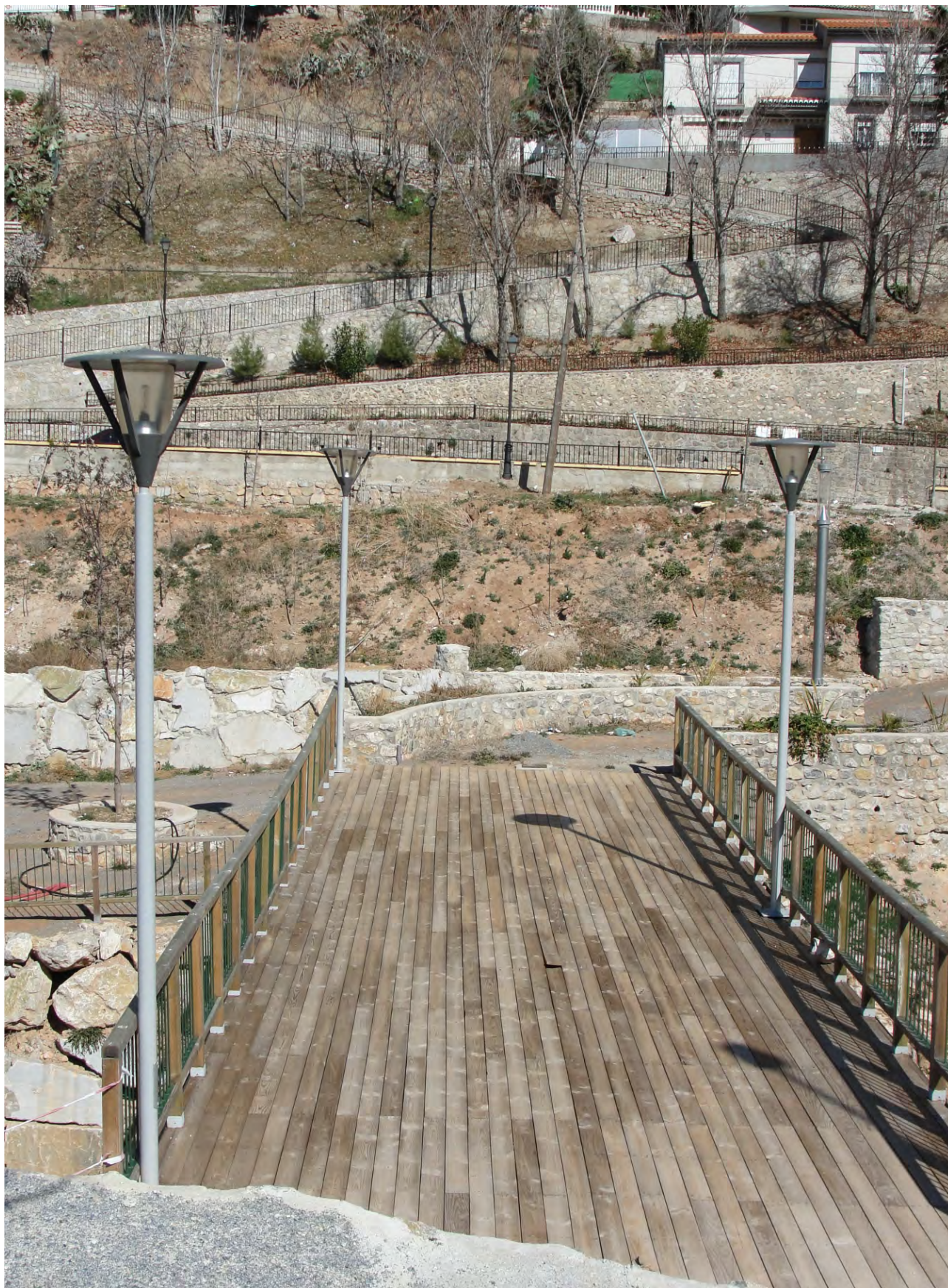
## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 2 à 4 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

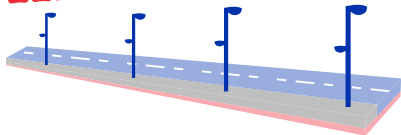




# Columna España 100







# Columna Mod. España 114

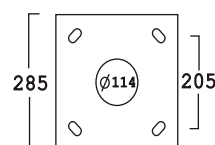
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 2 a 6 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 2 to 6 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 2 à 6 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

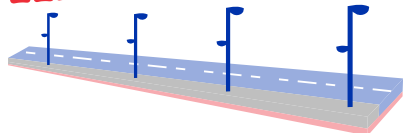


# Columna España 114



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. España 120

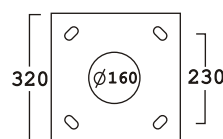
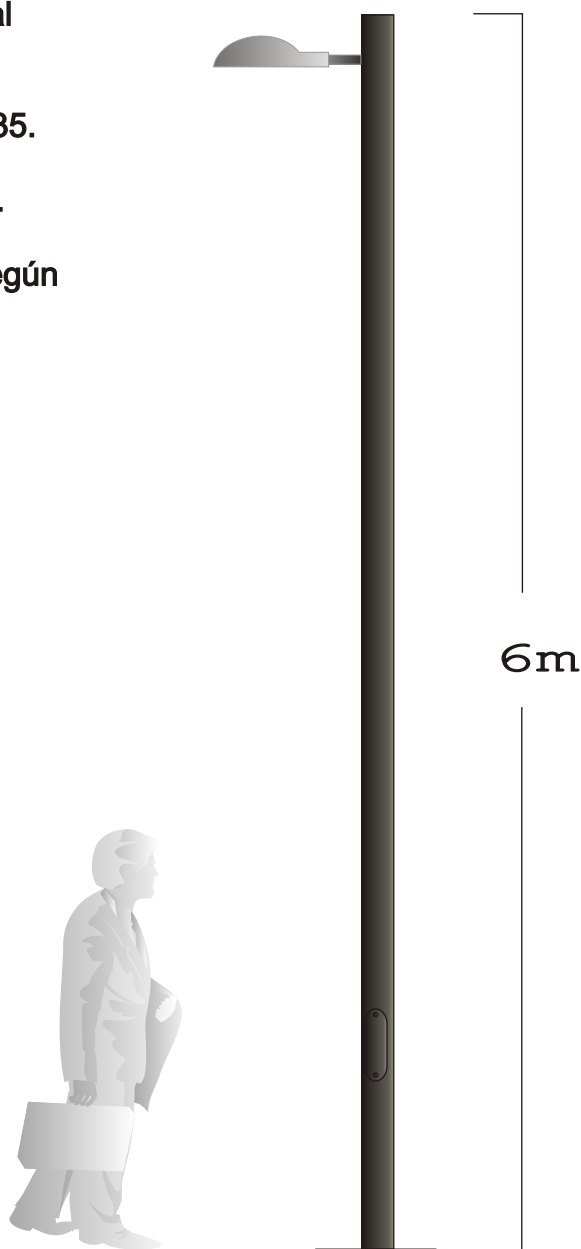
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 2 a 6 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 2 to 6 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 2 à 6 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna España 120



**ALET 2000 S.A.**



# Columna España 120



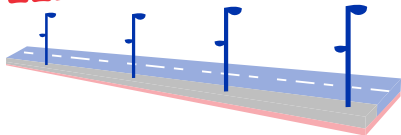


# Columna España 120



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. España 160

- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 8 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 8 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 8 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna España 160



**ALET 2000 S.A.**



# Columna España 160



# Columna España 160



**ALET 2000 S.A.**



# Columna España 160



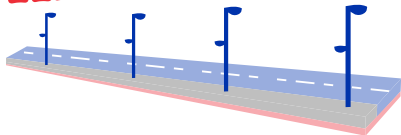


# Columna España 160



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. España 220

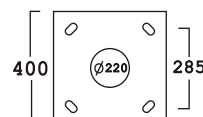
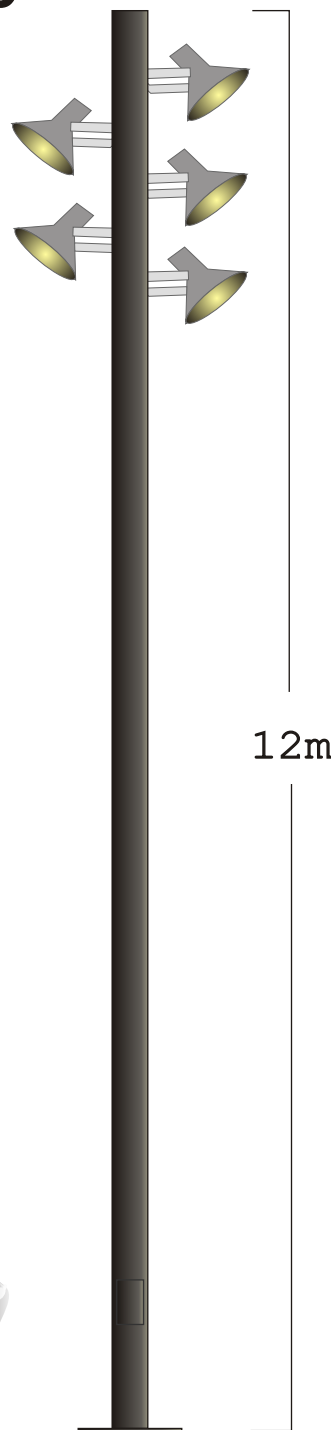
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 3 a 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 3 to 12 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 3 à 12 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna España 220



**ALET 2000 S.A.**



# Columna España 220/ Apolo





# Columna España 220



**ALET 2000 S.A.**



# Columna España 220



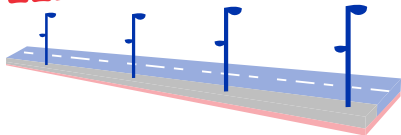


# Columna España 220



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Saturno

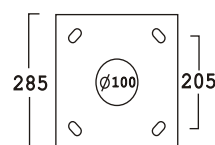
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 2 a 4 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 2 to 4 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 2 à 4 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).

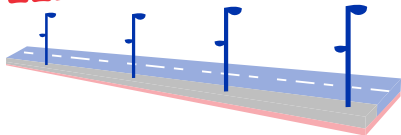


# Columna Saturno



**ALET 2000 S.A.**





# Columna Mod. Neptuno (Nikolson)

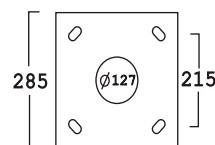
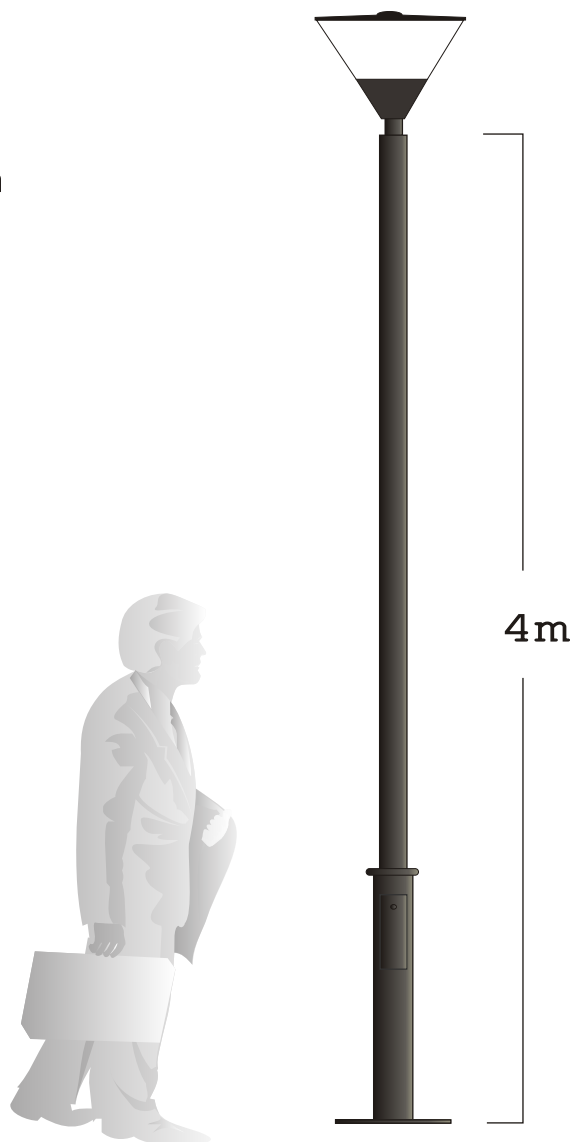
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con altura disponible de 2 a 5 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:  
Pintura en polvo, electroestática, curada en horno de polimerización a 200° C.  
(RAL a elegir).

## English

- Certified column made of carbon steel.  
The height can vary from 2 to 5 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:  
Electrostatic powder paint cured polymerization oven.  
(RAL to choose).

## Français

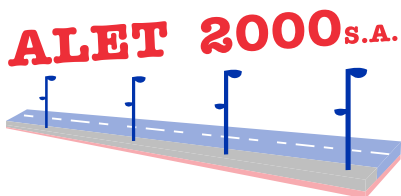
- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.  
La hauteur peut varier de 2 à 5 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:  
Peinture en poudre électrostatique durcie au four de polymérisation, (RAL a choisir).



# Columna Neptuno (Nikolson)







DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO



Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

# Columnas Troncocónicas

Conicidad 12,5‰

| COLUMNAS   |              |                        |             |                    |            |                            |            |              |                        |                   |                    |            |                            |
|------------|--------------|------------------------|-------------|--------------------|------------|----------------------------|------------|--------------|------------------------|-------------------|--------------------|------------|----------------------------|
| AM-10      |              |                        |             |                    |            |                            | EUROPEO    |              |                        |                   |                    |            |                            |
| Altura (m) | Espesor (mm) | Diámetro en Punta (mm) | Puerta (mm) | Altura Puerta (mm) | Placa (mm) | Distancia entre Pemos (mm) | Altura (m) | Espesor (mm) | Diámetro en Punta (mm) | Puerta (mm)       | Altura Puerta (mm) | Placa (mm) | Distancia entre Pemos (mm) |
| 3          | 3            | 60<br>76               | 170x110     | 440                | 300x300x6  | 215                        | ---        |              |                        |                   |                    |            |                            |
| 4          | 3            | 60<br>76               | 170x110     | 440                | 300x300x6  | 215                        | 4          | 3            | 60<br>76               | 300x95            | 500                | 300x300x6  | 215                        |
| 5          | 3            | 60<br>76               | 170x110     | 440                | 300x300x6  | 215                        | 5          | 3            | 60<br>76               | 300x95            | 500                | 300x300x6  | 215                        |
| 6          | 3            | 60<br>76               | 170x110     | 440                | 300x300x6  | 215                        | 6          | 3            | 60<br>76               | 300x95            | 500                | 300x300x6  | 215                        |
| 7          | 3            | 60<br>76               | 170x110     | 440                | 400x400x8  | 285                        | 7          | 3            | 60<br>76               | 300x95<br>300x120 | 500                | 400x400x8  | 285                        |
| 8          | 3            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x8  | 285                        | 8          | 3            | 60<br>76               | 300x120           | 500                | 400x400x8  | 285                        |
| 8          | 4            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x8  | 285                        | 8          | 4            | 60<br>76               | 300x120           | 500                | 400x400x8  | 285                        |
| 9          | 3            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x8  | 285                        | 9          | 3            | 60<br>76               | 300x120           | 500                | 400x400x8  | 285                        |
| 9          | 4            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x8  | 285                        | 9          | 4            | 60<br>76               | 300x120           | 500                | 400x400x8  | 285                        |
| 10         | 3            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x10 | 285                        | 10         | 3            | 60<br>76               | 300x120           | 500                | 400x400x10 | 285                        |
| 10         | 4            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x10 | 285                        | 10         | 4            | 60<br>76               | 300x120           | 500                | 400x400x10 | 285                        |
| 11         | 4            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x10 | 285                        | ---        |              |                        |                   |                    |            |                            |
| 12         | 4            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x10 | 285                        | 12         | 4            | 60<br>76               | 300x120           | 500                | 400x400x12 | 285                        |
| 14         | 4            | 60<br>76               | 200x150     | 440                | 400x400x15 | 285                        | ---        |              |                        |                   |                    |            |                            |

| BÁCULOS            |              |                        |             |                    |            |                            |                    |              |                        |             |                    |            |                            |
|--------------------|--------------|------------------------|-------------|--------------------|------------|----------------------------|--------------------|--------------|------------------------|-------------|--------------------|------------|----------------------------|
| AM-10              |              |                        |             |                    |            |                            | EUROPEO            |              |                        |             |                    |            |                            |
| Altura y Vuelo (m) | Espesor (mm) | Diámetro en Punta (mm) | Puerta (mm) | Altura Puerta (mm) | Placa (mm) | Distancia entre Pemos (mm) | Altura y Vuelo (m) | Espesor (mm) | Diámetro en Punta (mm) | Puerta (mm) | Altura Puerta (mm) | Placa (mm) | Distancia entre Pemos (mm) |
| 4 x 1              | 3            | 60                     | 170x110     | 440                | 300x300x6  | 215                        | 4 x 1              | 3            | 60                     | 300x95      | 500                | 300x300x6  | 215                        |
| 4 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            | 4 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            |
| 4 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            | 4 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 5 x 1              |              |                        |             |                    |            |                            | 5 x 1              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 5 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            | 5 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            |
| 5 x 2              | 3            | 60                     | 170x110     | 440                | 300x300x6  | 215                        | 5 x 2              | 3            | 60                     | 300x95      | 500                | 300x300x6  | 215                        |
| 6 x 1              |              |                        |             |                    |            |                            | 6 x 1              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 6 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            | 6 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            |
| 6 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            | 6 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 7 x 1              |              |                        |             |                    |            |                            | 7 x 1              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 7 x 1,5            | 3            | 60                     | 170x110     | 440                | 300x300x6  | 215                        | 7 x 1,5            | 3            | 60                     | 300x120     | 500                | 300x300x6  | 285                        |
| 7 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            | 7 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 8 x 1              |              |                        |             |                    |            |                            | 8 x 1              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 8 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            | 8 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            |
| 8 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            | 8 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 9 x 1              | 3            | 60                     | 200x150     | 440                | 400x400x8  | 285                        | 9 x 1              | 3            | 60                     | 300x120     | 500                | 400x400x10 | 285                        |
| 9 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            | 9 x 1,5            |              |                        |             |                    |            |                            |
| 9 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            | 9 x 2              |              |                        |             |                    |            |                            |
| 10 x 1             |              |                        |             |                    |            |                            | 10 x 1             |              |                        |             |                    |            |                            |
| 10 x 1,5           |              |                        |             |                    |            |                            | 10 x 1,5           |              |                        |             |                    |            |                            |
| 10 x 2             | 4            | 60                     | 200x150     | 440                | 400x400x10 | 285                        | 10 x 2             | 4            | 60                     | 300x120     | 500                | 400x400x10 | 285                        |
| 11 x 1             |              |                        |             |                    |            |                            | 11 x 1             |              |                        |             |                    |            |                            |
| 11 x 1,5           |              |                        |             |                    |            |                            | 11 x 1,5           |              |                        |             |                    |            |                            |
| 11 x 2             |              |                        |             |                    |            |                            | 11 x 2             |              |                        |             |                    |            |                            |
| 12 x 1             |              |                        |             |                    |            |                            | 12 x 1             |              |                        |             |                    |            |                            |
| 12 x 1,5           | 4            | 60                     | 200x150     | 440                | 400x400x10 | 285                        | 12 x 1,5           | 4            | 60                     | 300x120     | 500                | 400x400x12 | 285                        |
| 12 x 2             |              |                        |             |                    |            |                            | 12 x 2             |              |                        |             |                    |            |                            |
| 14 x 1             |              |                        |             |                    |            |                            | 14 x 1             |              |                        |             |                    |            |                            |
| 14 x 1,5           |              |                        |             |                    |            |                            | 14 x 1,5           |              |                        |             |                    |            |                            |
| 14 x 2             |              |                        |             |                    |            |                            | 14 x 2             |              |                        |             |                    |            |                            |

# Columna Troncocónica



**ALET 2000 S.A.**



# Columna Troncocónica



# Columna Troncocónica



**ALET 2000 S.A.**



# Columna Troncocónica

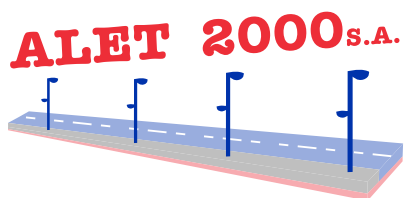


# Columna Troncocónica



**ALET 2000 S.A.**





DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

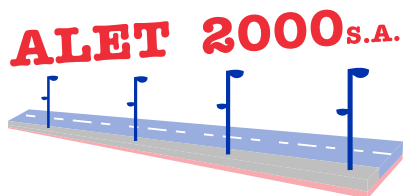
## ***BRAZOS***

### **MODELO GRANADA 500/800**



### **MODELO GRANADA 1000/1500**





DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

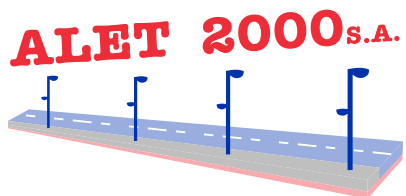
Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

# ***BRAZOS***

## **MODELO RECTANGULAR**







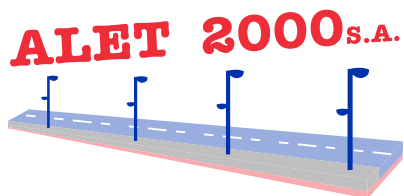
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## *BRAZOS*

### MODELO ESCUDO CIUDAD





DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

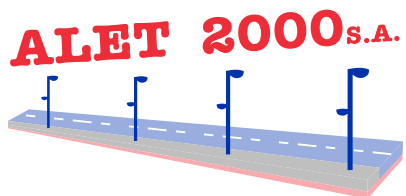
Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## *BRAZOS*

### MODELO ESCUDO CIUDAD







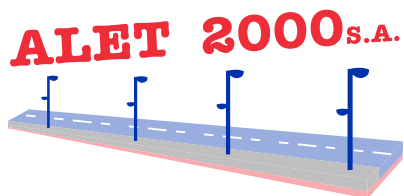
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## *BRAZOS*

### MODELO ESCUDO CIUDAD FAROL





DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

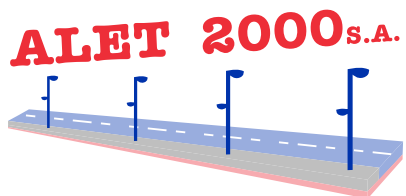
## *BRAZOS* MODELO ANDALUCÍA



## MODELO ANDALUCÍA/2





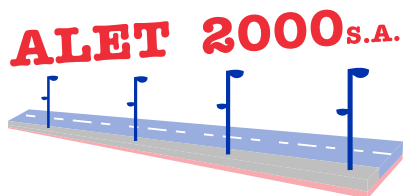


DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## *BRAZOS* MODELO EUROPA





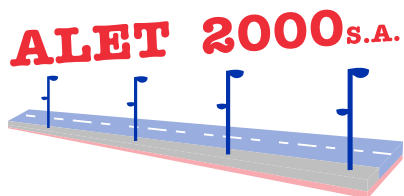
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## *BRAZOS* MODELO MARACENA







DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## ***BRAZOS***

### **MODELO CORONA**

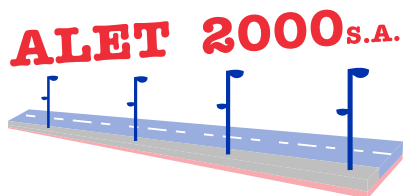


### **MODELO ESTRELLA**



### **MODELO HORIZONTAL**



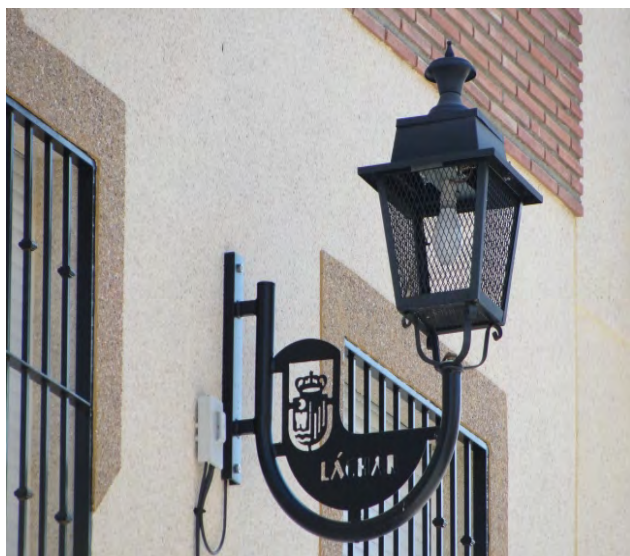


DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

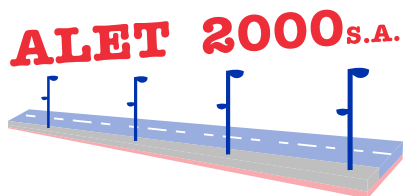
Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## *BRAZOS*

### MODELO CURVO







DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

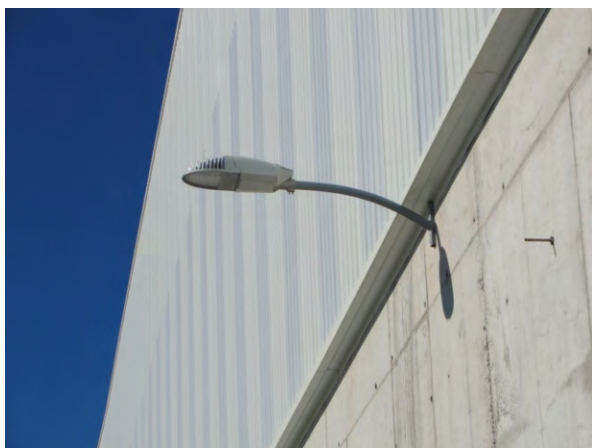
Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## **BRAZOS**

### **MODELO UNIVERSAL**

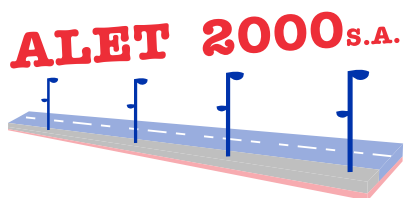


### **MODELO MURAL**



#### **Otros Modelos**

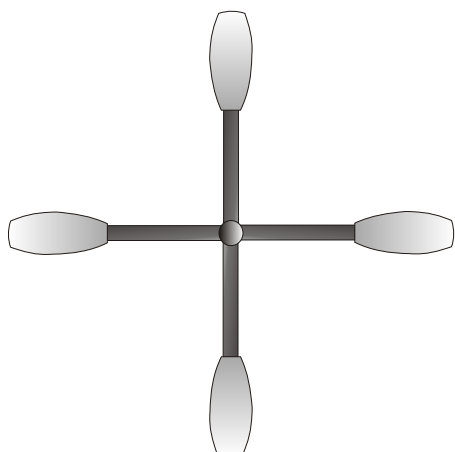
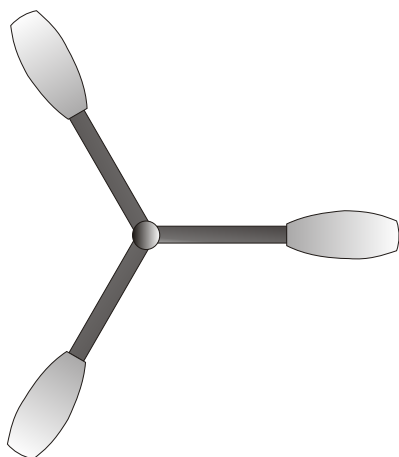
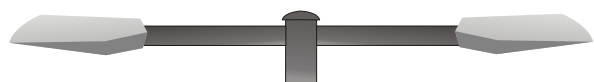
***- ALET2000 puede fabricar otros modelos de brazos, siguiendo las especificaciones indicadas por el Cliente.***



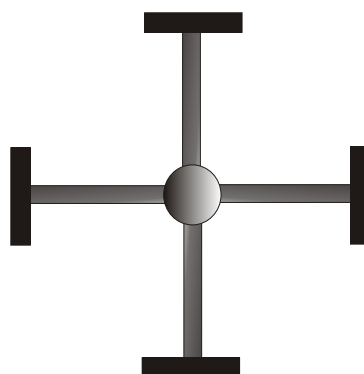
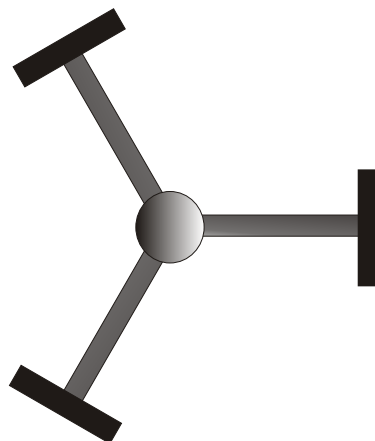
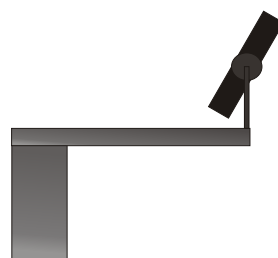
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

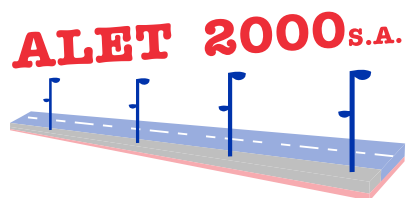
## REMATE LUMINARIAS



## CRUCETA PROYECTORES







DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COLUMNAS  
Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Pol. Ind. Cerro del Chato  
C/Presidente Manuel Chaves S/N  
C.P. 18327 - Láchar (Granada)  
958 - 45 74 16  
Web: [www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)  
Mail: [alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)

## BOLARDO



## CENICERO



## **CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y SUMINISTRO**

### **General**

Al cursar cualquier pedido se aplicarán las siguientes condiciones generales. En caso de necesitar otras condiciones serán acordadas con ALET2000, S.A.

### **Muestras**

Las muestras serán solicitadas bajo pedido y deberán ser abonadas si así lo considera ALET2000, S.A.

### **Transporte**

El transporte será a cargo del Cliente. En su defecto ALET2000, S.A. podrá realizarlo, según las condiciones que se acuerden.

### **Incidencias en la entrega**

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán con el sello de su empresa y fecha; de no existir sello deberá colocar el nombre y NIF de la persona que recepciona el material y la fecha. Tras esto, se entenderá que la mercancía ha sido entregada correctamente.

### **Plazos de entrega**

A petición del Cliente, los plazos de entrega se confirmarán después de cursar el pedido y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de las penalizaciones.

### **Cancelación de pedidos**

Una vez recibido un pedido en nuestras oficinas y puesto en nuestros sistemas de producción, éste no podrá ser cancelado ni modificado.

### **Devoluciones**

Sólo se aceptarán las devoluciones de los productos que hayan sido expresamente autorizados por escrito por ALET2000, S.A. Y cuando se confirme que no están en perfecto estado por error de ALET2000, S.A. Para ello se deberá facilitar el número de albarán o factura.

### **Fuero**

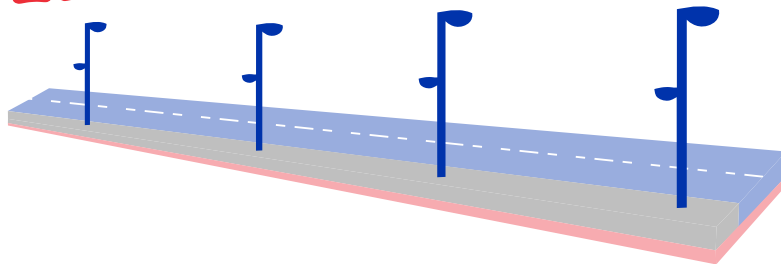
Para todas las discrepancias que se deriven de las operaciones concertadas, comprador o vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de Granada.

### **Precios**

Los precios serán indicados por ALET2000, S.A., previo a pedido.



**ALET 2000<sup>S.A.</sup>**



## **DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS Y BACULOS PARA ALUMBRADO PUBLICO**



Pol. Industrial Cerro del Chato  
C/ Presidente Manuel Chaves s/n  
C.P.18327 - Láchar (Granada)

Tlf: 958 - 45 74 16

[www.alet2000.com](http://www.alet2000.com)

[alet2000@alet2000.com](mailto:alet2000@alet2000.com)