



ALET2000

DISEÑO Y FABRICACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO

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.

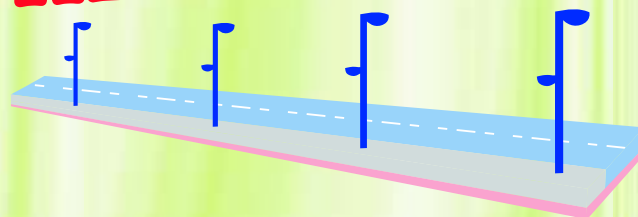
Fuero

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^{S.A.}

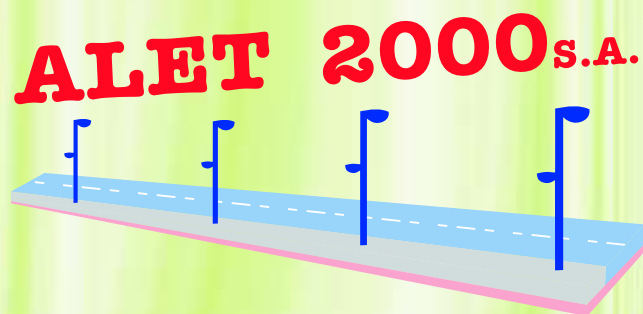


ÍNDICE

- Presentación.....	3
- Termolacado en polvo.....	5

COLUMNAS

- Modelos Genil 160 / Genil 220.....	6
- Modelos Júpiter 114 / Júpiter 160 / Júpiter 220.....	14
- Modelos Europa 160 / Europa 220.....	28
- Modelos Mulhacén 160 / Mulhacén 220.....	38
- Modelos España 100 / España 114 / España 120 / España 160 / España 220.....	46
- Modelo Rectangular.....	66
- Modelo Cuadrada.....	68
- Modelo Saturno.....	70
- Modelo Nikolson.....	72
- Modelos Troncocónicos.....	74

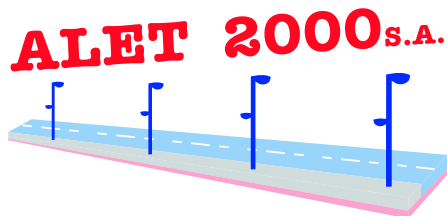


BRAZOS Y CRUCETAS

- Modelo Granada.....	80
- Modelo Escudo Ciudad.....	81
- Modelo Escudo Ciudad Farol.....	82
- Modelo Armilla.....	84
- Modelo Andalucía/Modelo Estrella.....	85
- Modelo Europa	86
- Modelo Maracena.....	87
- Modelo Corona/Modelo Cisne.....	88
- Modelo Universal 2.....	89
- Modelo Mural/Modelo Universal.....	90
- Crucetas/Remates Luminarias.....	91

MOBILIARIO URBANO

- Hito.....	92
- Cenicero.....	92



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



ES_039538

Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

PRESENTACIÓN

ALET2000, S.A. es una empresa dedicada a la fabricación de “Columnas y Báculos de Acero para Alumbrado Público“. Desde que se constituyó en el año 2000 desarrolla su actividad en este campo y a lo largo de los años se ha diversificado en otros sectores como las “Energías Renovables”, las “Estructuras Metálicas” y el “Mobiliario Urbano”.

Por otra parte, ALET2000 dispone de una “Instalación Automatizada de Pintura Termolacada en Polvo” desde el año 2010, que supone una gran mejora en los acabados que pone a disposición de sus Clientes.

Nuestra fabricación está sometida a una continua inspección, siguiendo las directrices que marca la normativa europea vigente. De esta forma, ALET2000 se ha adaptado al Reglamento Europeo de Productos de Construcción N° 305/2011 y se rige por el Sistema de Gestión de la Calidad que marca la norma UNE-EN ISO 9001:2008.

Toda esta suma de esfuerzos ha estado y estará siempre encaminada a atender todas las necesidades de nuestros Clientes. Para ello, ALET2000 ofrece siempre:

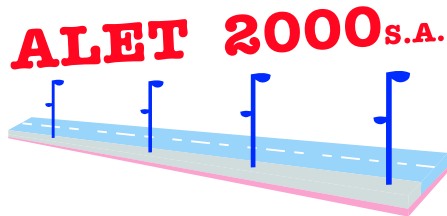
ATENCIÓN Y SERVICIO AL CLIENTE

ADAPTABILIDAD

CALIDAD

DISEÑO Y TECNOLOGÍA

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

ENGLISH

INTRODUCTION

ALET2000, S.A. is a company that makes columns and curved posts for street lights. Since it was founded in 2000 operates in this sector and has diversified into other sectors such as renewable energy, metal structures and street furniture.

ALET2000 has automated thermo-lacquered powder paint installation since 2010, which is a great improvement in the coatings available.

Our manufacture is subjected to continuous, according to the European regulations. So, ALET2000 has adapted to the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council for the marketing of construction products and has implemented a quality management system according UNE-EN ISO 9001:2008.

ALET2000 offers:

CUSTOMER SERVICE
FLEXIBILITY
QUALITY
DESIGN AND TECHNOLOGY
RESEARCH AND DEVELOPMENT

FRANÇAIS

INTRODUCTION

ALET2000, S.A. est une entreprise qui fabrique des colonnes et des supports de luminaires d'éclairage public. Depuis sa création en l'an 2000 opère dans ce secteur et s'est diversifiée dans d'autres secteurs tels que les énergies renouvelables, les structures métalliques et du mobilier urbain.

ALET2000 a automatisé installation de peinture thermo-laqué en poudre depuis 2010, qui est une grande amélioration Dans les revêtements possibles.

Notre fabrication est soumi à continu, selon les normes européennes. Donc, ALET2000 a adapté le Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil pour de commercialisation pour les produits de construction et disposer d'un système de Management de la qualité selon la norme UNE-EN ISO 9001:2008.

ALET2000 propose:

SERVICE À LA CLIENTÈLE
FLEXIBILITÉ
QUALITÉ
DESIGN ET TECHNOLOGIE
RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Instalación automatizada de pintura termolacada en polvo:

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 de hierro o acero, galvanizados o en negro y con imprimación o sin ella. Esta instalación está preparada para pintar piezas de hasta 12m de longitud, 2m de alto y 0,8m de ancho, con pesos de 850 Kg.

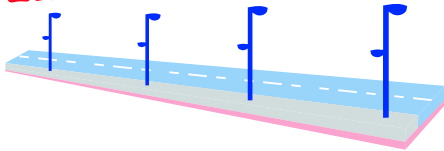


(En) Automated thermo-lacquered powder paint installation:

In 2010 ALET200 installed a automated thermo-lacquered powder paint installation to improve the paint coat finish quality, on iron or steel materials, whether galvanised like in black steel, with or without primer. This installation can lacquer pieces measuring 12m long, 2m high and 0,8m wide, as well as weights up to 850 Kg.

(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 de fer ou d'acier, qu'ils soient galvanisés ou en acier noir, avec ou sans apprêt. Cette installation peut laquer des pièces de 12m de long, 2m de haut et 0,8m de large et pesant jusqu'à 850 Kg.



Columna Mod. Genil 160

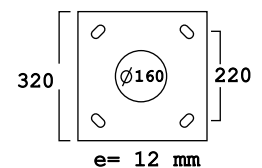
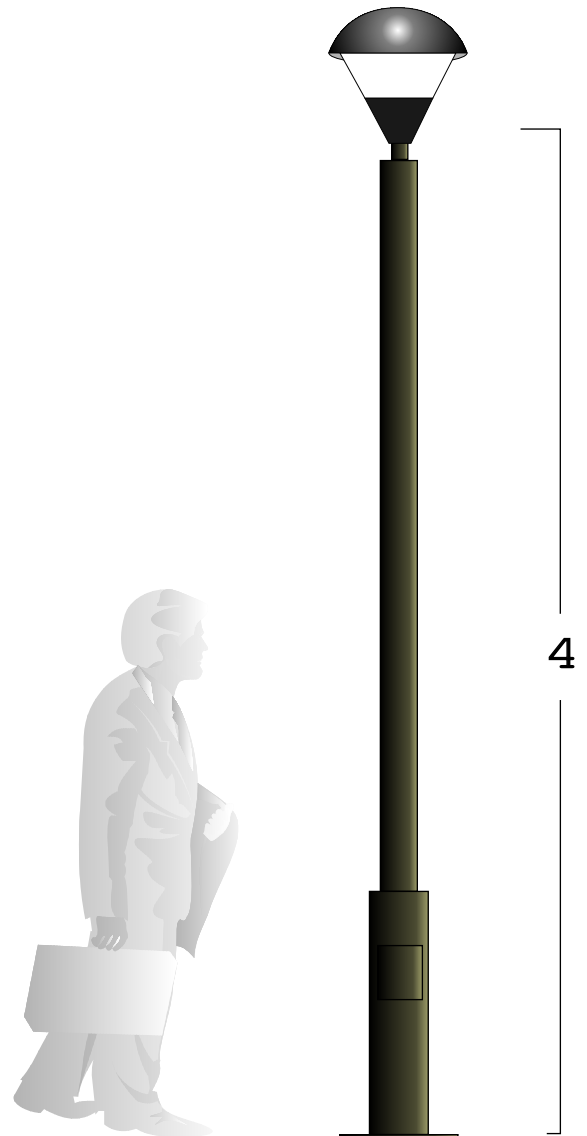
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 2 y 8 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 2 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 2 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Genil 160



ALET 2000 S.A.

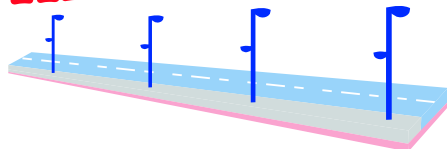
Columna Genil 160



Columna Genil 160



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. Genil 220

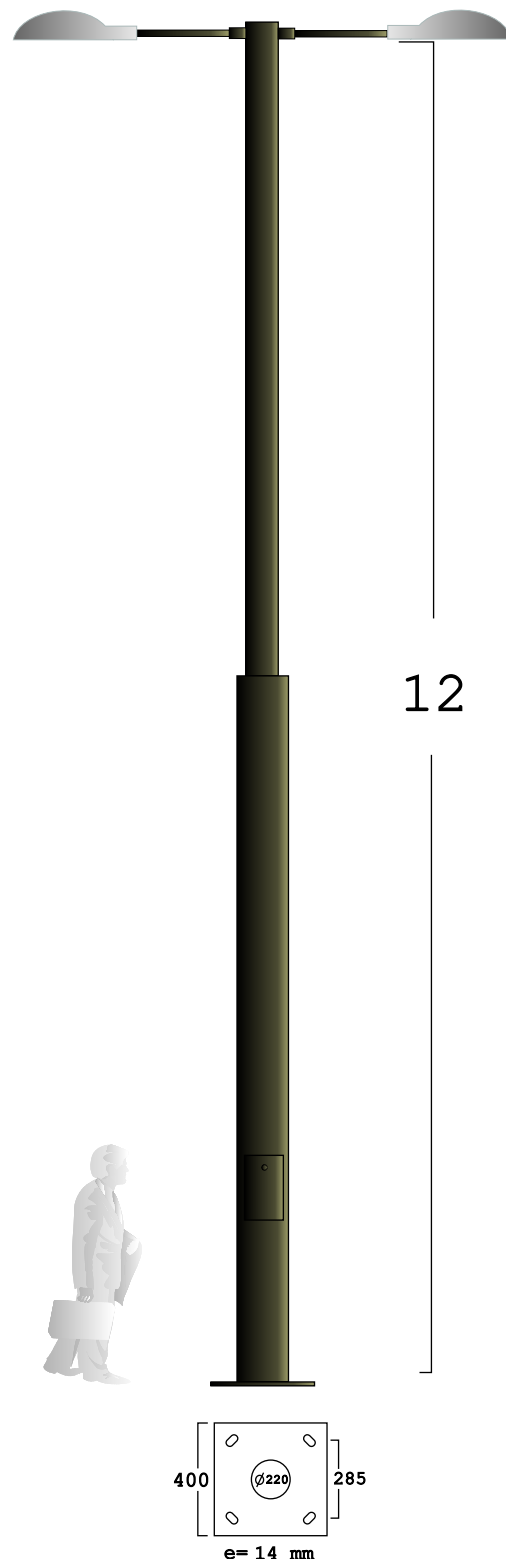
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 5 y 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 5 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 5 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Genil 220



ALET 2000 S.A.

Columna Genil 220



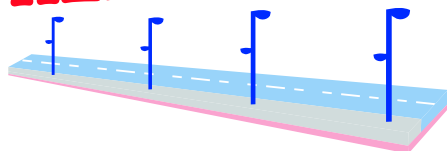
Columna Genil 220



ALET 2000 S.A.



ES_039538



Columna Mod. Júpiter 114

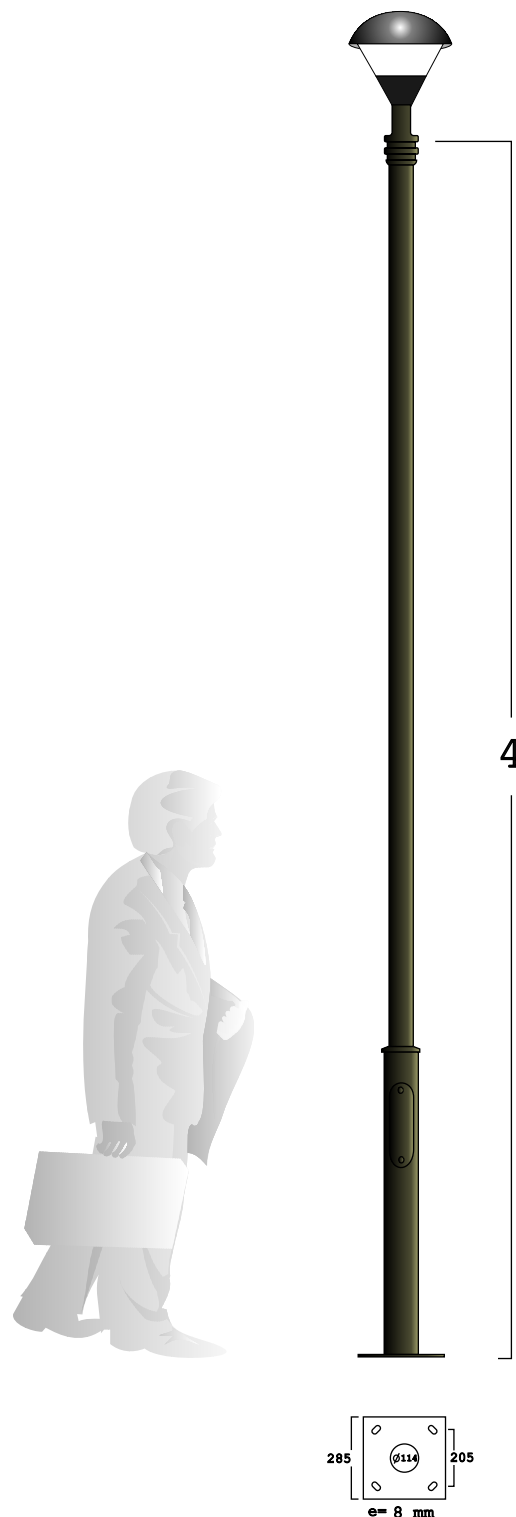
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 2 y 4 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Júpiter 114

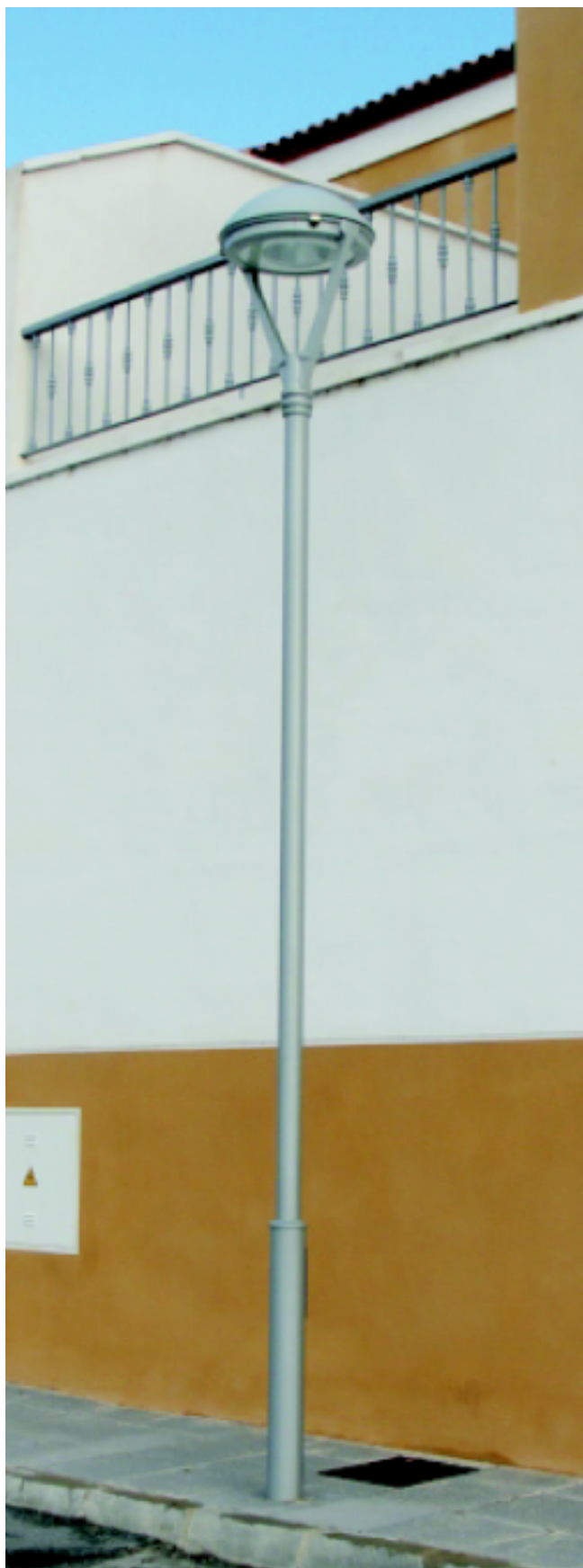


ALET 2000 S.A.

Columna Júpiter 114



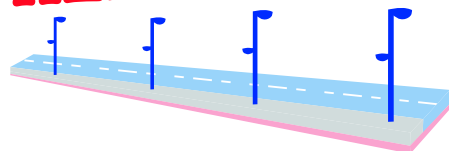
Columna Júpiter 114



ALET 2000 S.A.



ES_039538



Columna Mod. Júpiter 160

- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 3 y 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:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 3 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 3 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Júpiter 160



ALET 2000 S.A.

Columna Júpiter 160

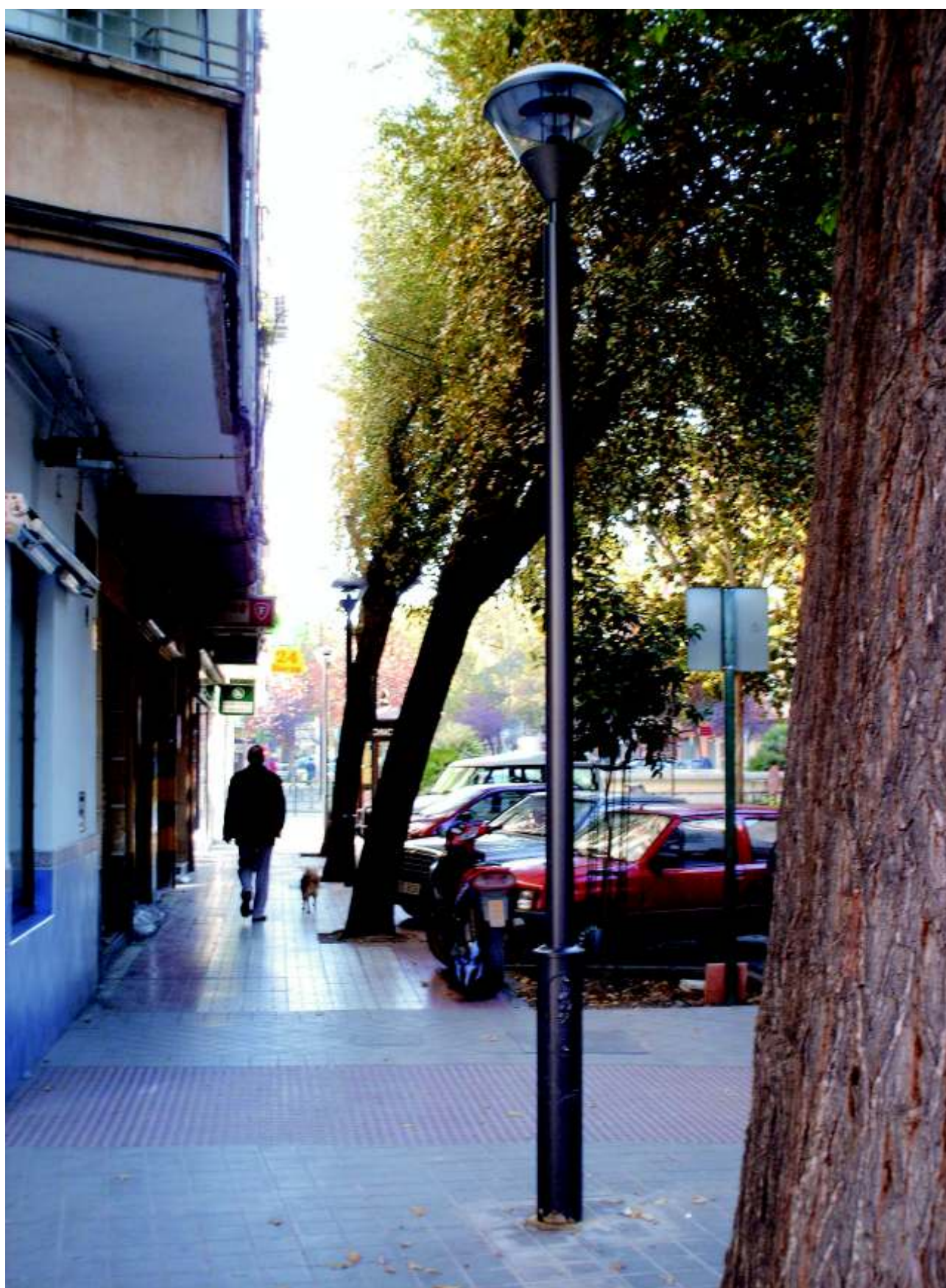


Columna Júpiter 160



ALET 2000 S.A.

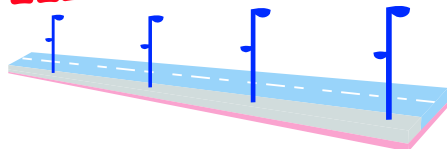
Columna Júpiter 160



Columna Júpiter 160



ALET 2000 S.A.

ALET 2000 S.A.

ES_039538

Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

Columna Mod. Júpiter 220

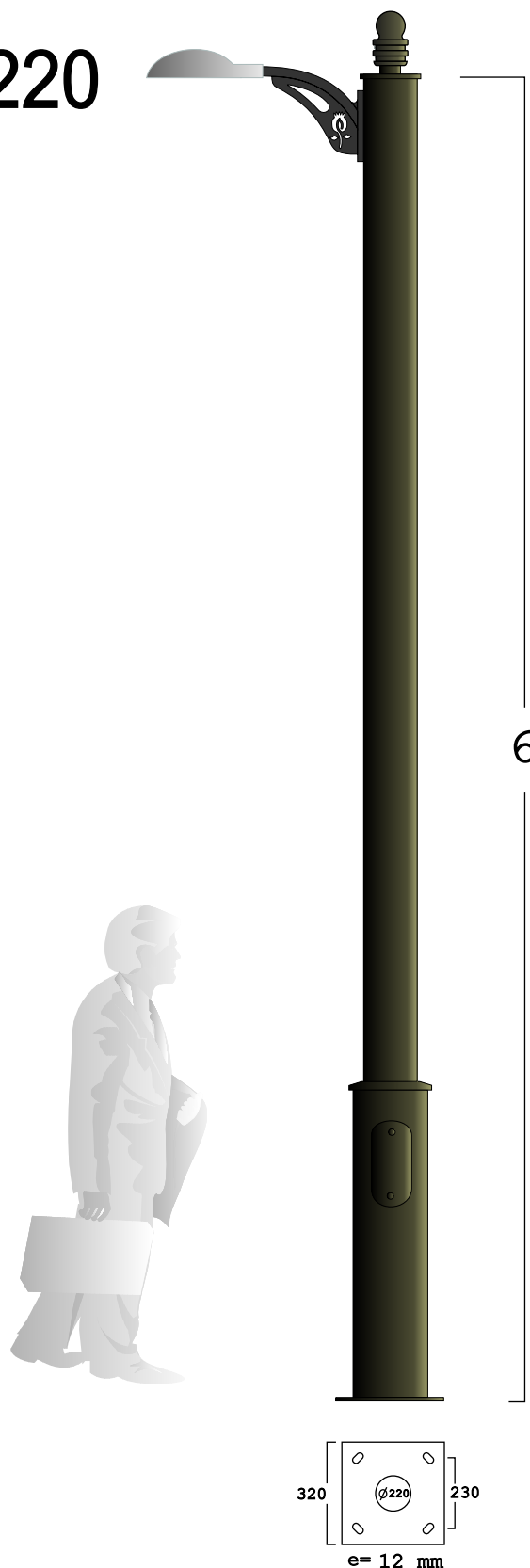
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 3 y 7 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 3 to 7 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 3 à 7 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Júpiter 220



ALET 2000 S.A.

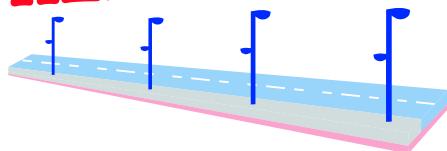
Columna Júpiter 220



Columna Júpiter 220



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. Europa 160

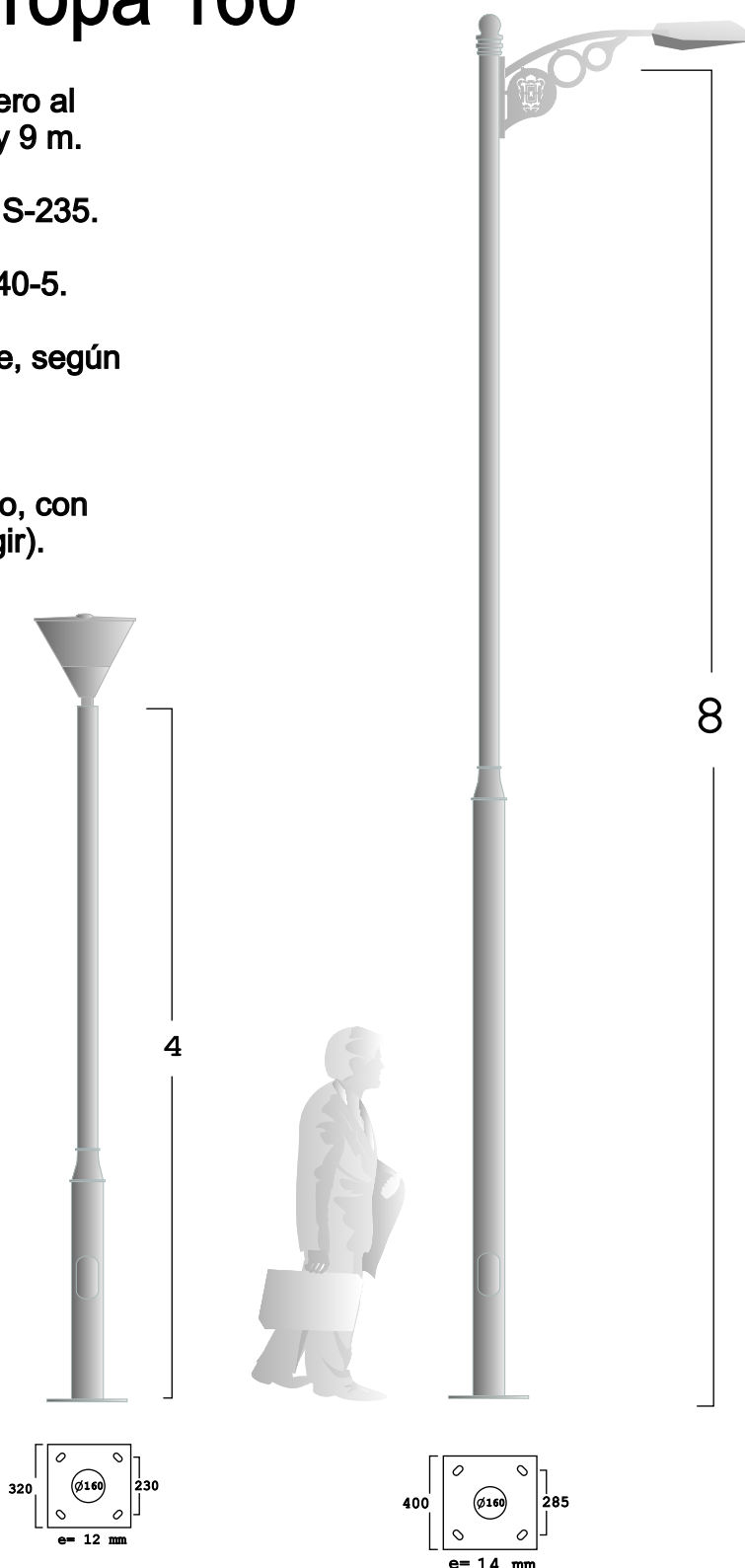
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 3 y 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Europa 160



ALET 2000 S.A.

Columna Europa 160

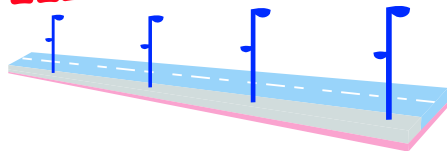


ALET 2000 S.A.

Columna Europa 160



ALET 2000 S.A.

ALET 2000 S.A.

ES_039538

Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

Columna Mod. Europa 220

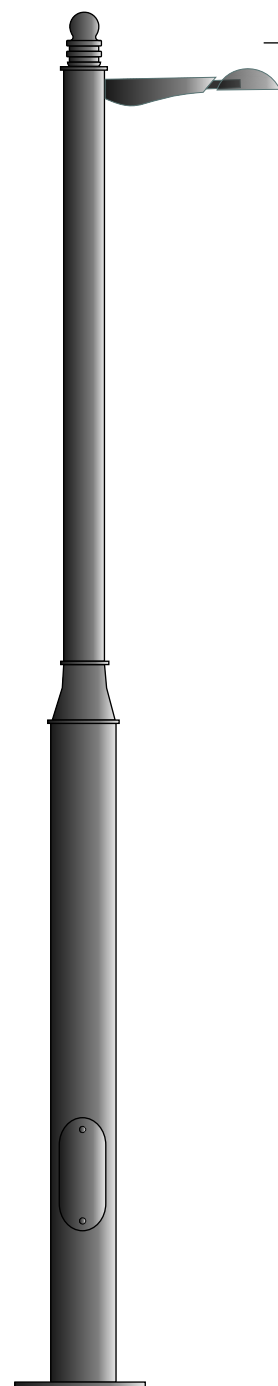
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 6 y 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

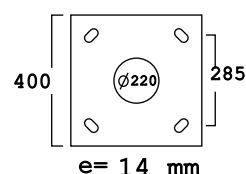
- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 6 to 12 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 6 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



12



Columna Europa 220



ALET 2000 S.A.

Columna Europa 220



Columna Europa 220



ALET 2000 S.A.

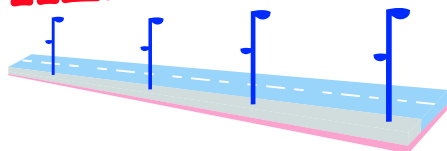
Columna Europa 220



Columna Europa 220



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. Mulhacén 160

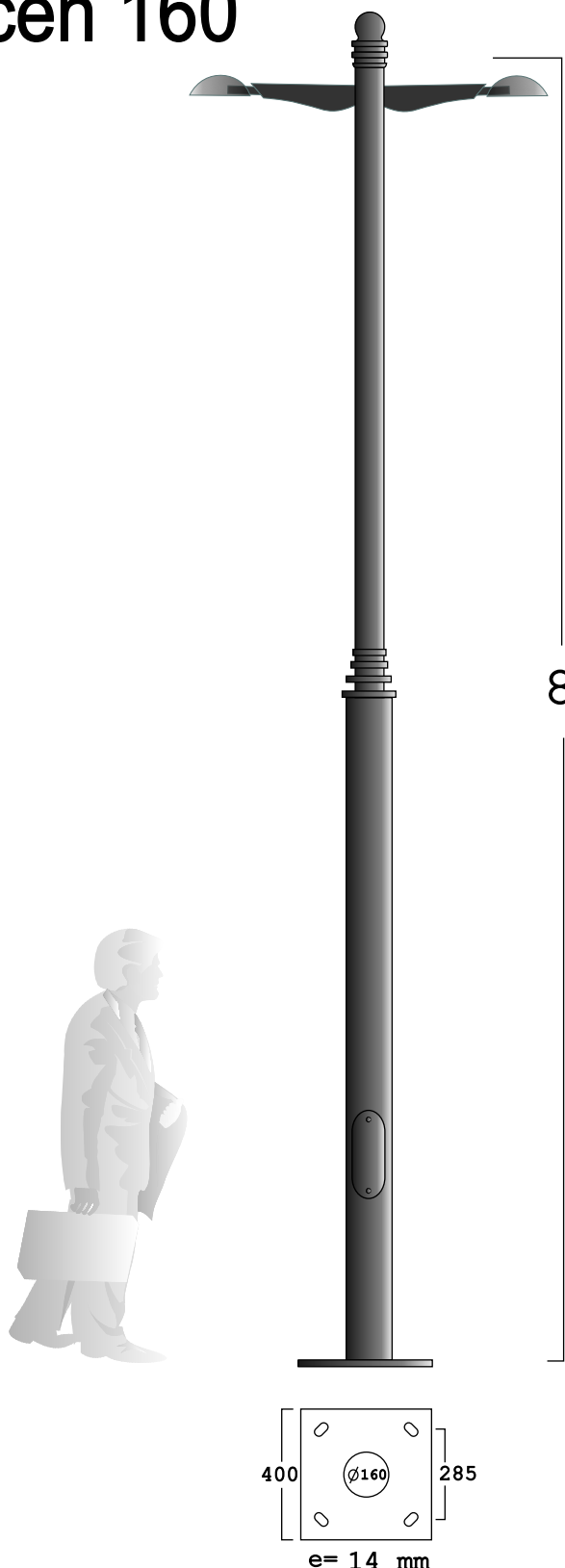
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 4 y 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 4 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 4 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Mulhacén 160



ALET 2000 S.A.

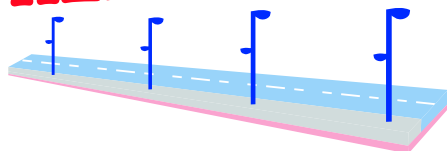
Columna Mulhacén 160



Columna Mulhacén 160



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. Mulhacén 220

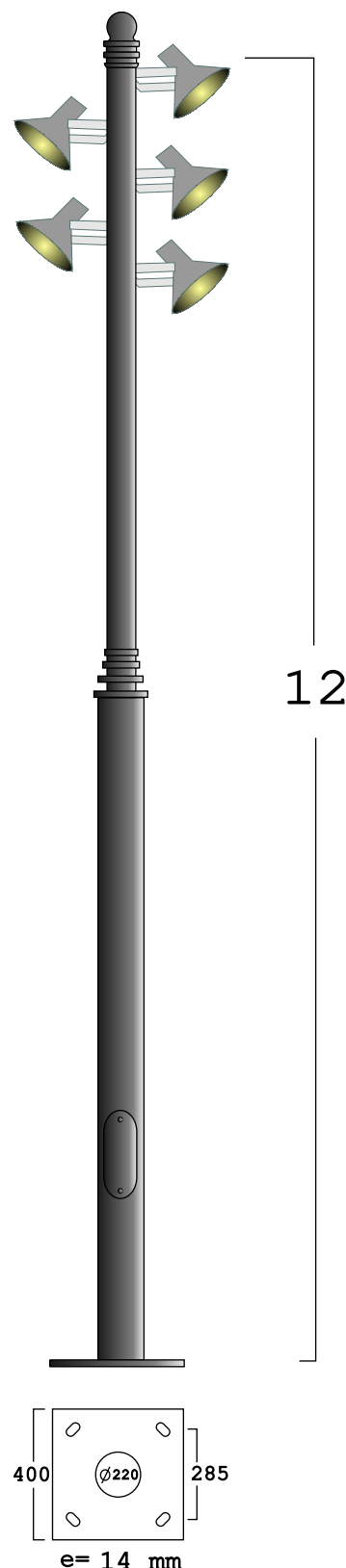
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 6 y 12 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 6 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 6 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Mulhacén 220



ALET 2000 S.A.

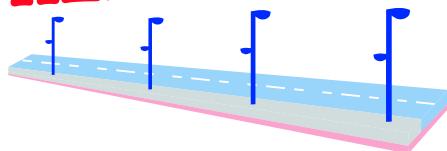
Columna Mulhacén 220



Columna Mulhacén 220



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. España 100

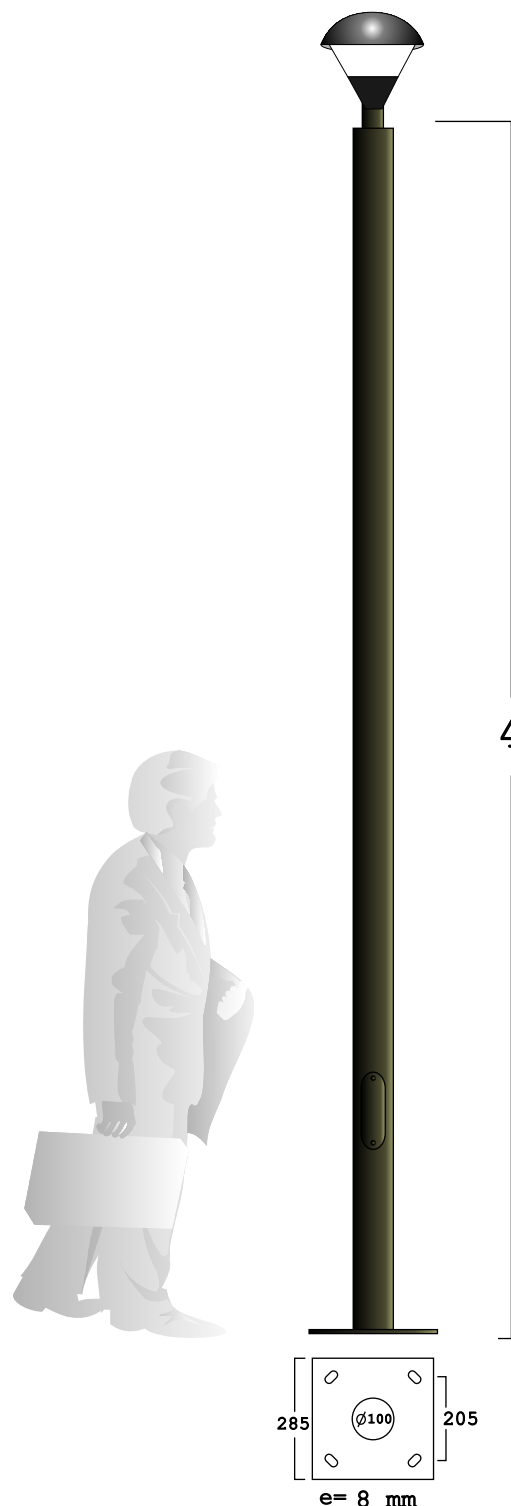
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 2 y 4,5 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 2 to 4,5 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

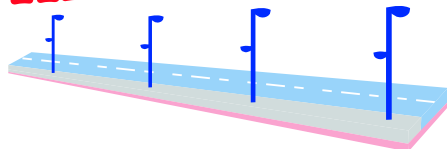
- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 2 à 4,5 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement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



Columna España 100



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. España 114

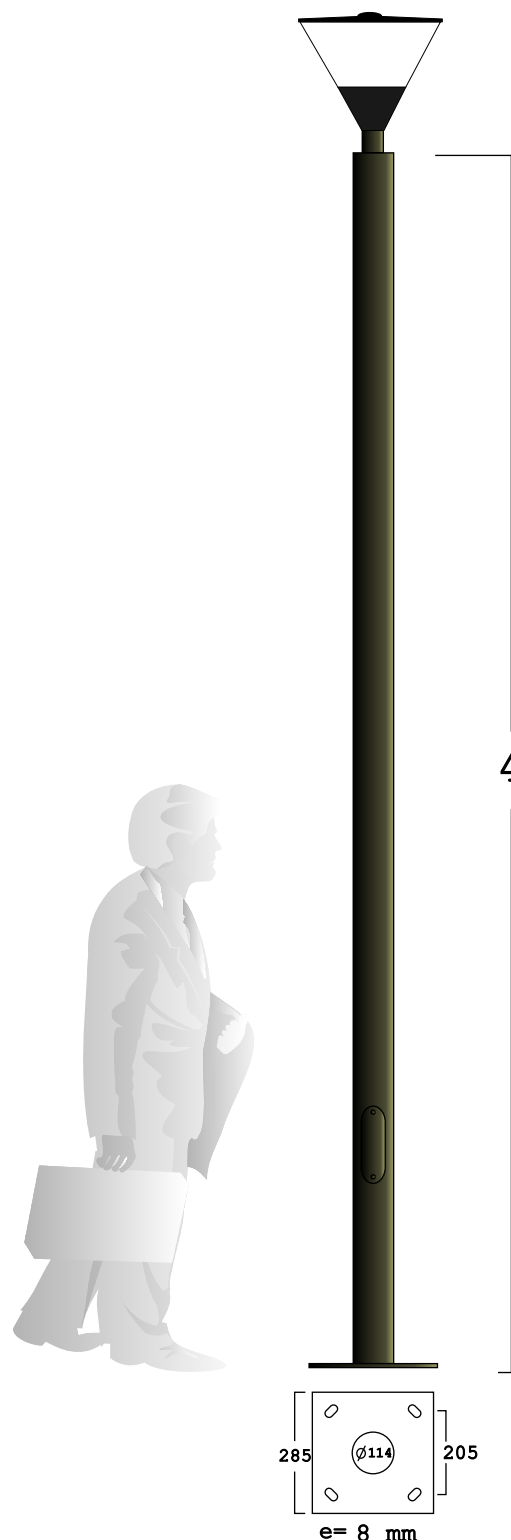
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 3 y 5 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 3 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

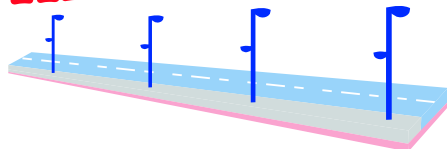
- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 3 à 5 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement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



Columna España 114



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. España 120

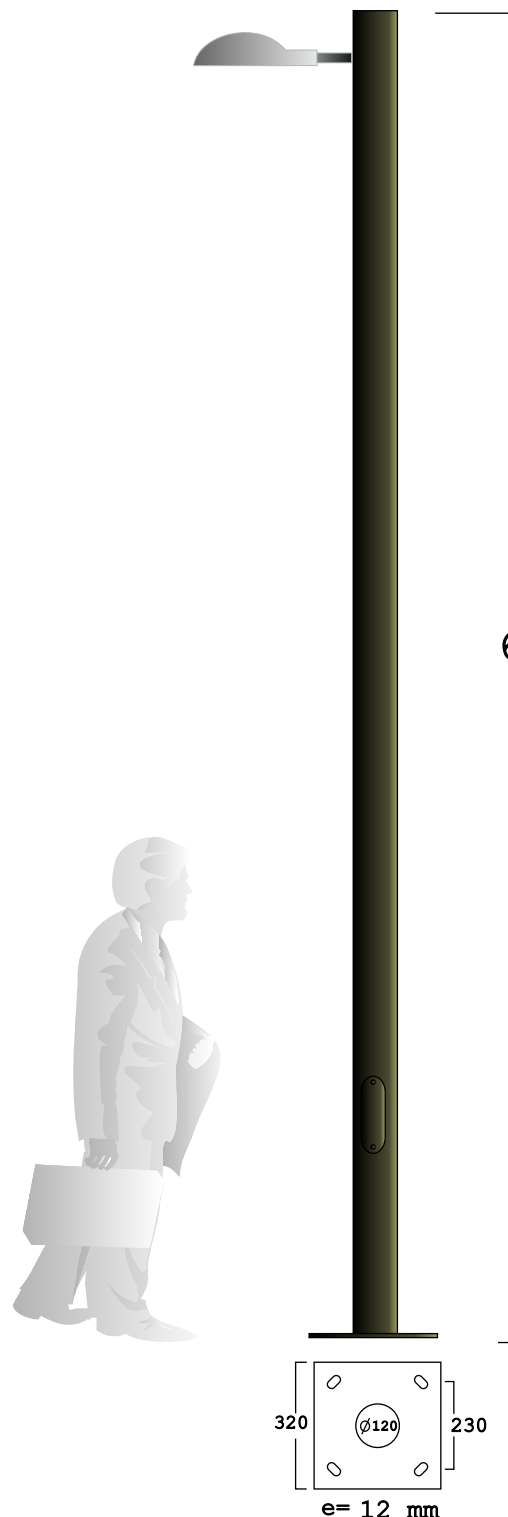
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 3 y 6 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 3 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 3 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna España 120



ALET 2000 S.A.

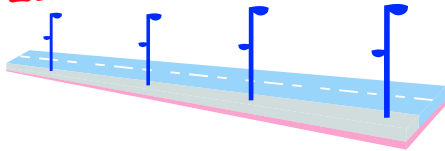
Columna España 120



Columna España 120



ALET 2000 S.A.



ES_039538

Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

Columna Mod. España 160

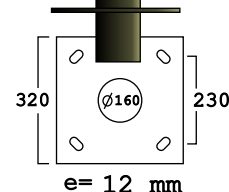
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 3 y 9 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna España 160



ALET 2000 S.A.

Columna España 160



Columna España 160



ALET 2000 S.A.

Columna España 160

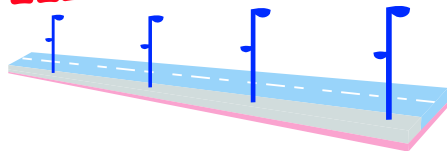


ALET 2000 S.A.

Columna España 160



ALET 2000 S.A.

ALET 2000 S.A.

ES_039538

Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

Columna Mod. España 220

- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 6 y 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:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

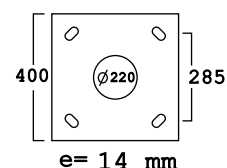
- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 6 to 12 m.
- Quality steel: S-235 or higher.
- It made in compliance with regulation UNE-EN 40-5.
- It undergoes a galvanising process through immersion in molten zinc, complying with regulation UNE-EN ISO 1461.
- Optional coating:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 6 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



12



Columna España 220



ALET 2000 S.A.

Columna España 220



Columna España 220



ALET 2000 S.A.

Columna España 220

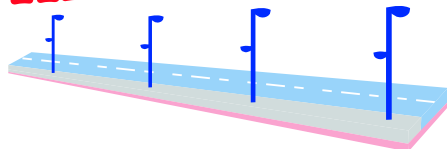


ALET 2000 S.A.

Columna España 220



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. Rectangular

- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 5 y 10 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:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 5 to 10 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 5 à 10 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:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



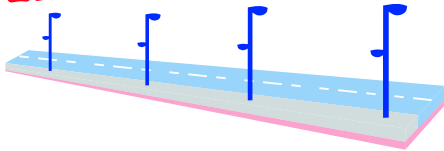
Columna Rectangular



ALET 2000 S.A.



ES_039538



Columna Mod. Cuadrada

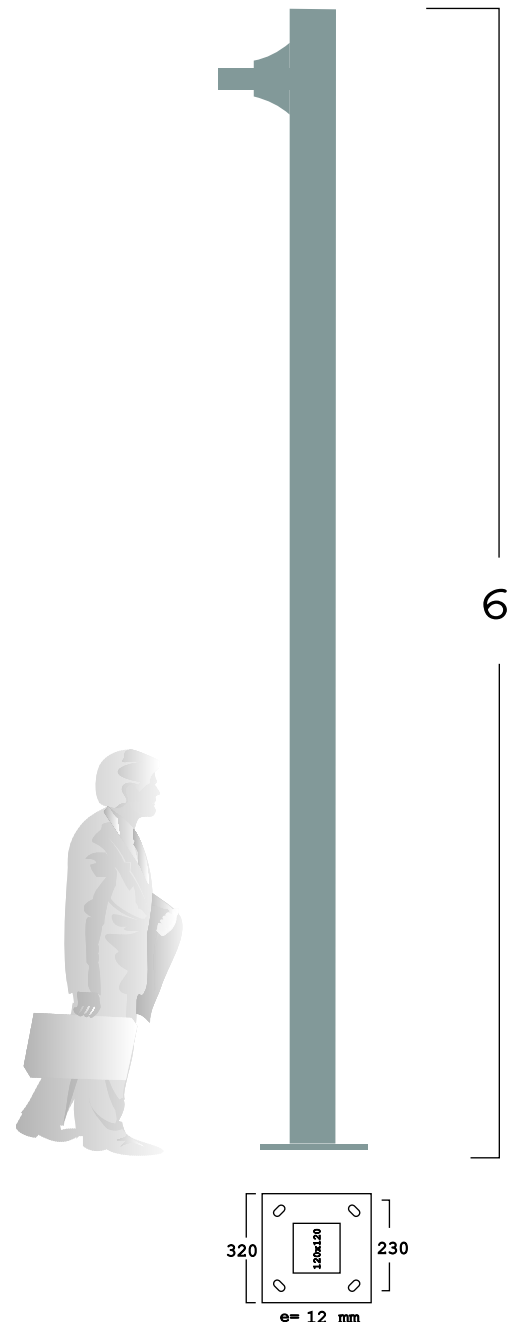
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 4 y 7 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 4 to 7 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

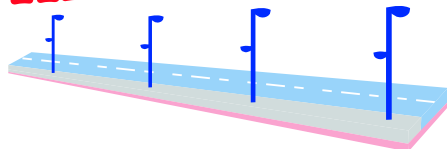
- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 4 à 7 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Cuadrada



ALET 2000 S.A.



Columna Mod. Saturno

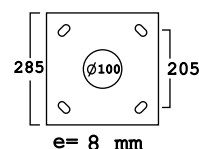
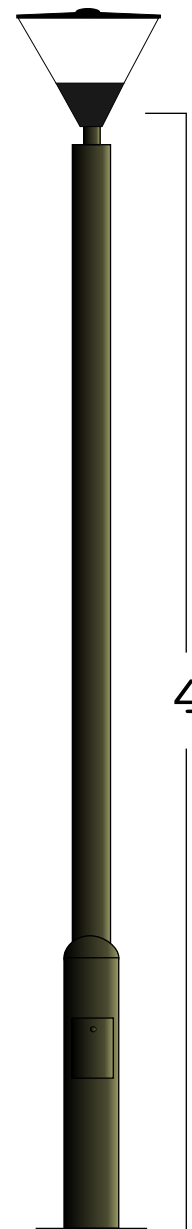
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 2 y 4 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 6 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

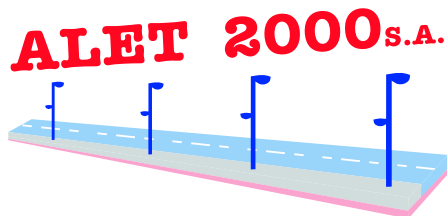
- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 6 à 12 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Saturno



ALET 2000 S.A.



ES_039538

Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

Columna Mod. Nikolson

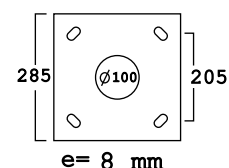
- Columna homologada, realizada en acero al carbono con alturas disponibles entre 2 y 4 m.
- Calidad mínima en el acero empleado: S-235.
- Fabricación conforme norma UNE-EN 40-5.
- Galvanización por inmersión en caliente, según norma UNE-EN ISO 1461.
- Acabado opcional:
Pintado con pintura termolacada en polvo, con imprimación previa o sin ella (RAL a elegir).

English

- Certified column made of carbon steel.
The height can vary from 6 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:
It can be painted with thermo-laquered paint, with or without primer (RAL to choose).

Français

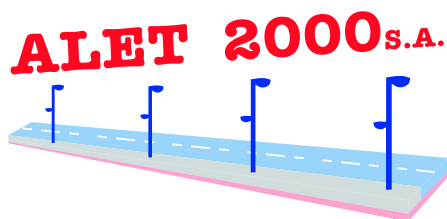
- Certifié colonne fabriqué d'acier au carbone.
La hauteur peut varier de 6 à 12 m.
- Qualité de l'acier: S-235 ou plus.
- Il est fabriqué conformément à la norme UNE-EN 40-5.
- Il est soumis à un processus de galvanisation par immersion dans du zinc fondu selon la norme UNE-EN ISO 1461.
- Revêtement en option:
Il peut être peint avec peinture thermolaquée, avec ou sans apprêt (RAL a choisir).



Columna Nikolson



ALET 2000 S.A.



ES_039538

Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

Columna Mod. Troncocónica

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 76	170x110	440	300x300x6	215	---						
4	3	60 76	170x110	440	300x300x6	215	4	3	60 76	300x95	500	300x300x6	215
5	3	60 76	170x110	440	300x300x6	215	5	3	60 76	300x95	500	300x300x6	215
6	3	60 76	170x110	440	300x300x6	215	6	3	60 76	300x95	500	300x300x6	215
7	3	60 76	170x110	440	400x400x8	285	7	3	60 76	300x95 300x120	500	400x400x8	285
8	3	60 76	200x150	440	400x400x8	285	8	3	60 76	300x120	500	400x400x8	285
8	4	60 76	200x150	440	400x400x8	285	8	4	60 76	300x120	500	400x400x8	285
9	3	60 76	200x150	440	400x400x8	285	9	3	60 76	300x120	500	400x400x8	285
9	4	60 76	200x150	440	400x400x8	285	9	4	60 76	300x120	500	400x400x8	285
10	3	60 76	200x150	440	400x400x10	285	10	3	60 76	300x120	500	400x400x10	285
10	4	60 76	200x150	440	400x400x10	285	10	4	60 76	300x120	500	400x400x10	285
11	4	60 76	200x150	440	400x400x10	285	---						
12	4	60 76	200x150	440	400x400x10	285	12	4	60 76	300x120	500	400x400x12	285
14	4	60 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	3	60	170x110	440	300x300x6	215	5 x 1	3	60	300x95	500	300x300x6	215
5 x 1,5							5 x 1,5						
5 x 2							5 x 2						
6 x 1	3	60	170x110	440	300x300x6	215	6 x 1	3	60	300x95	500	300x300x6	215
6 x 1,5							6 x 1,5						
6 x 2							6 x 2						
7 x 1	3	60	170x110	440	300x300x6	215	7 x 1	3	60	300x120	500	300x300x6	285
7 x 1,5					400x400x8	285	7 x 1,5						
7 x 2							7 x 2						
8 x 1	3	60	200x150	440	400x400x8	285	8 x 1	3	60	300x120	500	300x300x6	285
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					400x400x10		9 x 1,5						
9 x 2							9 x 2						
10 x 1	3	60	200x150	440	400x400x10	285	10 x 1	3	60	300x120	500	400x400x10	285
10 x 1,5							10 x 1,5						
10 x 2							10 x 2						
11 x 1	4	60	200x150	440	400x400x10	285	11 x 1	4	60	300x120	500	400x400x10	285
11 x 1,5							11 x 1,5						
11 x 2							11 x 2						
12 x 1	4	60	200x150	440	400x400x10	285	12 x 1	4	60	300x120	500	400x400x12	285
12 x 1,5							12 x 1,5						
12 x 2							12 x 2						
14 x 1	4	60	200x150	440	400x400x15	285	14 x 1	4	60	300x120	500	400x400x15	285
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

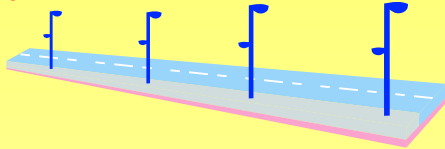


Columna Troncocónica



ALET 2000 S.A.

ALET 2000 S.A.



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

BRAZOS

MODELO GRANADA 500/800



MODELO GRANADA 1000/1500



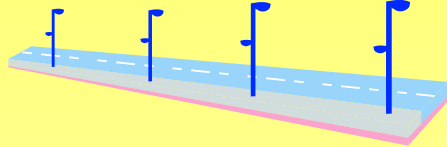
DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

ALET 2000 S.A.

PARA ALUMBRADO PUBLICO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

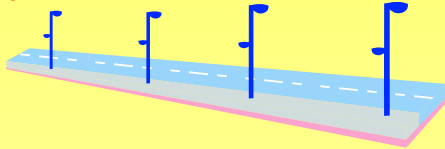


BRAZOS

MODELO ESCUDO CIUDAD



ALET 2000 S.A.



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



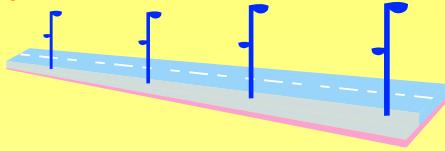
Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

BRAZOS

MODELO ESCUDO CIUDAD FAROL



ALET 2000 S.A.



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



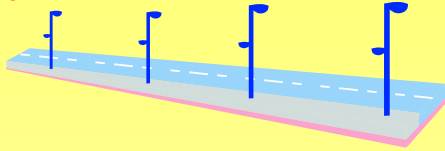
Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

BRAZOS

MODELO ESCUDO CIUDAD FAROL



ALET 2000 S.A.



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



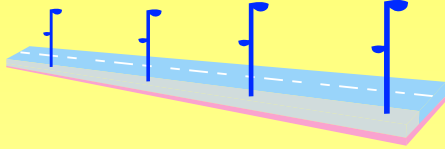
Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

BRAZOS

MODELO ARMILLA



ALET 2000 S.A.



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

BRAZOS

MODELO ANDALUCIA



MODELO ESTRELLA



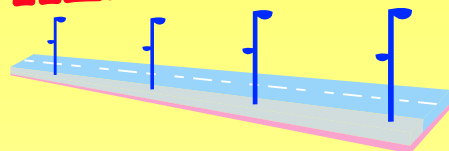
DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

ALET 2000 S.A.

PARA ALUMBRADO PUBLICO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com



BRAZOS

MODELO EUROPA



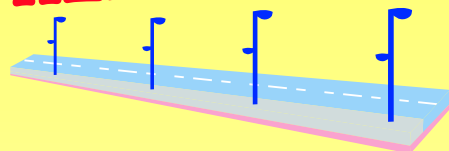
DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

ALET 2000 S.A.

PARA ALUMBRADO PUBLICO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

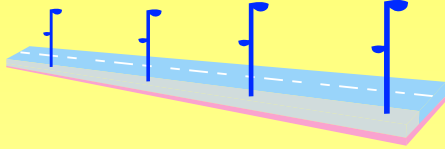


BRAZOS

MODELO MARACENA



ALET 2000 S.A.



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

BRAZOS

MODELO CORONA



MODELO CISNE



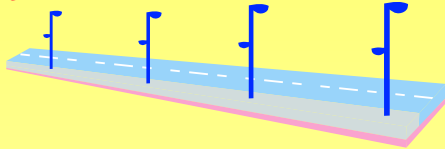
DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

ALET 2000 S.A.

PARA ALUMBRADO PUBLICO



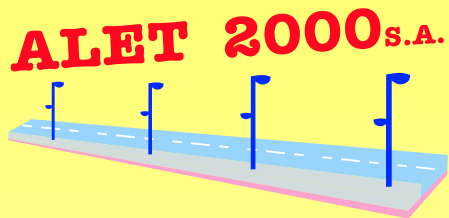
Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com



BRAZOS

MODELO UNIVERSAL 2





DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

BRAZOS

MODELO MURAL



MODELO UNIVERSAL

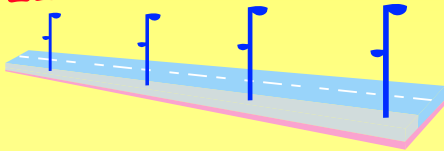


ALET 2000 S.A.

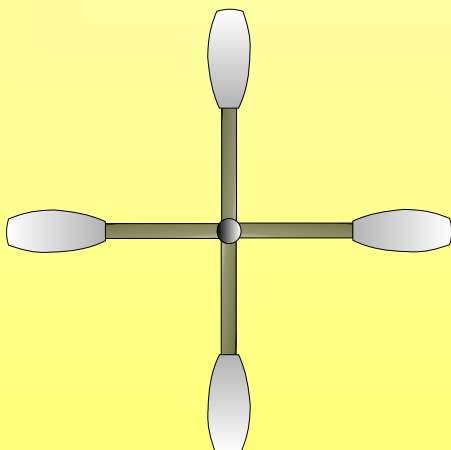
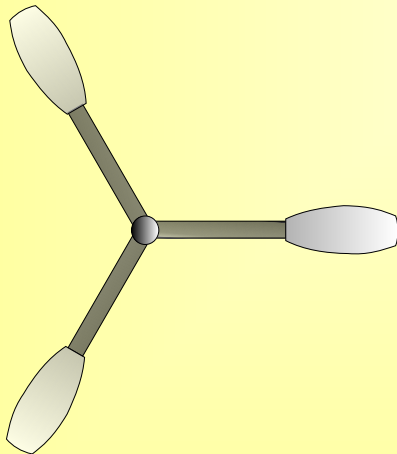
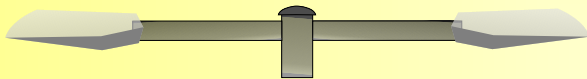
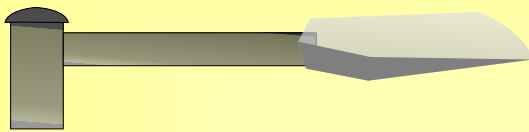
PARA ALUMBRADO PUBLICO



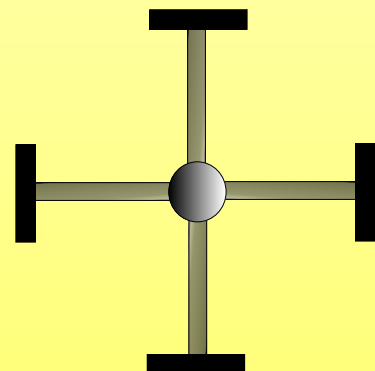
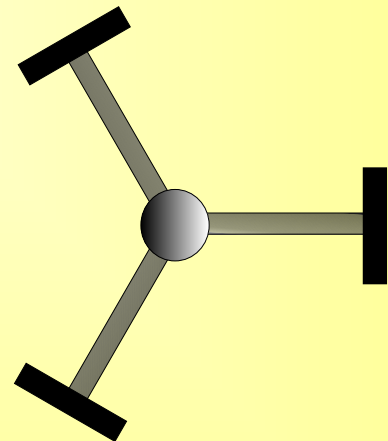
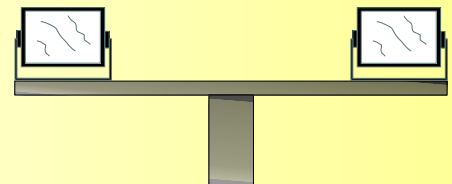
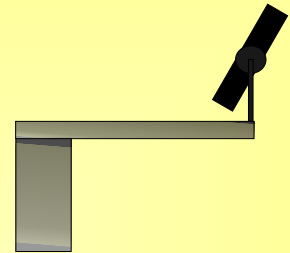
Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

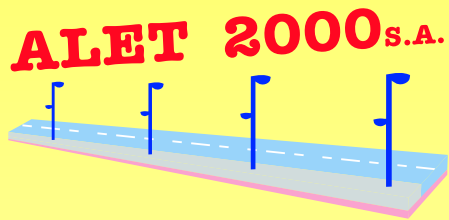


REMATE LUMINARIAS



CRUCETA PROYECTORES





DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 - Láchar (Granada)
Tlf: 958 45 74 16
Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com

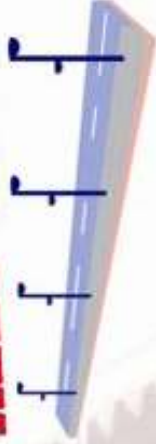
BOLARDO



CENICERO



ALET 2000 S.A.



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO

PARA ALUMBRADO PUBLICO



ES0023720

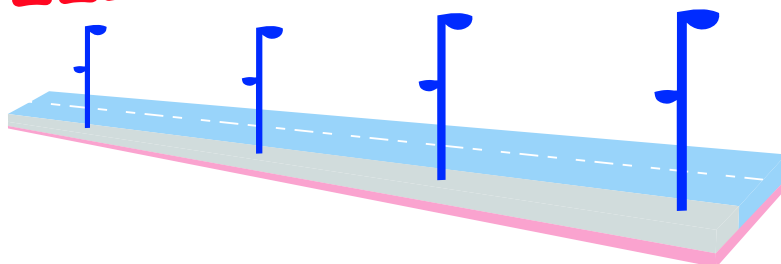
Pol. Ind. Duque de San Pedro
C/ Rotonda s/n
18327 LACHAR (Granada)

Tlf: 958 45 74 16
Fax: 958 45 74 08

Web: www.alet2000.com
e-mail: alet2000@alet2000.com



ALET 2000^{S.A.}



DISEÑO Y FABRICACION DE COLUMNAS DE ACERO PARA ALUMBRADO PUBLICO



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ES_039538

Pol. Ind. Duque de San Pedro, C/ Rotonda, s/n
18.327 LACHAR (Granada)

Tlf: 958 45 74 16 Fax: 958 45 74 08

www.alet2000.com

alet2000@alet2000.com