

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE
*EC Certificate of conformity***0099/CPD/A55/0032**2011-09-26
Pg.1/2

En virtud del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se dictan disposiciones para la aplicación de la directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción, se ha verificado que el

In application of the Royal Decree 1630/1992 of 29 December 1992, as amended by Royal Decree 1328/1995 of 28 July 1995, relative to the application of the directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive), it has been stated that the

Producto: **BÁCULOS DE ACERO**
Product **STEEL LIGHTING COLUMNS**

Referencias: **ver anexo**
References: **see annex**

Norma: **UNE-EN 40-5:2003 (EN 40-5:2002)**
Standard:

Suministrado por: **FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO, S.L.**
Supplied by **VIA AUSETÀNIA, 11**
08560 MANLLEU (Barcelona - ESPAÑA)

Fabricado en: **SHUANGKANG INDUSTRIAL PARK**
Manufactured in **ZHEJIANG PROVINCE (Yuyao City - CHINA)**

se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado AENOR ha llevado a cabo el ensayo de tipo inicial del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba y que el producto cumple todos los requisitos mínimos. Este documento faculta al fabricante para fijar el marcado CE. Este certificado es válido salvo anulación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body AENOR has performed the initial type-testing of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the periodic surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity described in Annex ZA of the above mentioned standard were applied and that the product fulfils all the minimum prescribed requirements. This document allows the manufacturer to affix the CE marking. This Certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR

Fecha de concesión: **2005-11-10**
Date of first issue:

Fecha de emisión: **2011-09-26**
Date of issue:


Asociación Española de
Normalización y Certificación
Ramon NAZ PAJARES
El Director General/General Manager

Este certificado anula y sustituye al certificado A55/000032, de fecha 2010-10-18.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate A55/000032, dated 2010-10-18
It is not allowed the partial reproduction of this document.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137
Authorized control body accredited by ENAC. Accreditation number: OC-P/137

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CÉ
EC Certificate of conformity

0099/CPD/A55/0032

2011-09-26
Pg.2/2

ANEXO
ANNEX

Resistencia a cargas horizontales (Tipo verificación del diseño, velocidad del viento, carga de diseño, tipo de terreno)
<i>Resistance to horizontal loads</i>
Cálculo, v = 28 m/s, II

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m²)	Calidad acero	Categoría del terreno	Velocidad del viento - Resistencia a cargas horizontales	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Type	Reference	Heigh	Lantern weight	Lantern area*Cf	Steel quality	Ground type	Wind pressure - Resistance to horizontal loads	Performance under impact (passive safety)	Maximum horizontal deformation (class)
COL.SIDNEY 12m 1 BRAZO	ICBAM112.1	11,6	14	0,15	S-235-JR	II	28	CLASE 0	2
COL. SIDNEY 12m 2 BRAZOS	ICBAM112.2	11,6	14	0,15	S-235-JR	II	28	CLASE 0	3
COL. SIDNEY 7,5 m 1 BRAZO	ICBAM75.1	7,5	14	0,15	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL. SIDNEY 7,5 m 2 BRAZOS	ICBAM75.2	7,5	14	0,15	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL.SIDNEY 9m 2 BRAZOS	ICBAM90.2	9	12x2	0,10x2	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL.CAMPRODON 5m	ICCP50N	5	30	0,11	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL.CAMPRODON 6m	ICCP60N	6	30	0,11	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL.CAMPRODON 7m	ICCP70N	7	30	0,11	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL. STYLUM 6 m ACERO	ICST60A	6	25	0,14	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL. STYLUM 6 m MIXTA	ICST60MA	6	25	0,14	S-235-JR / AISI304	II	28	CLASE 0	1
COL. STYLUM 9m ACERO	ICST90A	9	17	0,11	S-235-JR	II	28	CLASE 0	1
COL. STYLUM 9m MIXTA	ICST90MA	9	12	0,11	AISI 304	II	28	CLASE 0	1

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD C E

EC Certificate of conformity

0099/CPD/A55/0088

2011-10-31
Pg.1/3

En virtud del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se dictan disposiciones para la aplicación de la directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción, se ha verificado que el

In application of the Royal Decree 1630/1992 of 29 December 1992, as amended by Royal Decree 1328/1995 of 28 July 1995, relative to the application of the directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive), it has been stated that the

Producto: **COLUMNAS DE ACERO**
Product **STEEL LIGHTING COLUMNS**

Referencias: **ver anexo**
References: **see annex**

Norma: **UNE-EN 40-5:2003 (EN 40-5:2002)**
Standard:

Suministrado por: **FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO, S.L.**
Supplied by **VI AUSETANIA, 11**
08560 MANLLEU (Barcelona - España)

Fabricado en: **VI AUSETANIA, 11**
Manufactured in **08560 MANLLEU (Barcelona - España)**

se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado AENOR ha llevado a cabo el ensayo de tipo inicial del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba y que el producto cumple todos los requisitos mínimos. Este documento faculta al fabricante para fijar el marcado CE. Este certificado es válido salvo anulación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body AENOR has performed the initial type-testing of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the periodic surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity described in Annex ZA of the above mentioned standard were applied and that the product fulfils all the minimum prescribed requirements. This document allows the manufacturer to affix the CE marking. This Certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR

Fecha de concesión: **2010-10-20**
Date of first issue:

Fecha de emisión: **2011-10-31**
Date of issue:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
Avelino BRITO MARQUINA
El Director General/General Manager

Este certificado anula y sustituye al certificado A55/000088, de fecha 2011-10-20
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

*This certificate supersedes certificate A55/000088, dated 2011-10-20
The partial reproduction of this document is not permitted.*

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137
Authorized control body accredited by ENAC. Accreditation number: OC-P/137

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE

EC Certificate of conformity

0099/CPD/A55/0088

2011-10-31
Pg.2/3

ANEXO ANNEX

Resistencia a cargas horizontales
(Tipo verificación del diseño, velocidad del viento, tipo de terreno)
<i>Resistance to horizontal loads</i>
Cálculo, v = 28 m/s, II

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m²)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Type	Reference	Height (m)	Lantern weight (kg)	Lantern area*Cf (m²)	Steel quality	Performance under impact (passive safety)	Maximum horizontal deformation (class)
AGORA	ICAG012	10,3	30	0,32x1	S-235-JR	Clase 0	1
COL TRONC.10m AM10	ICAP100AM	10	12	0,16	S-275-JR	Clase 0	2
COL TRONCOCONICA 10m	ICAP100	10	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
COL TRONCOCONICA 12m	ICAP120	11,7	50	0,55x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL TRONC. 4m AM10	ICAP40AM	4	12	0,19	S-275-JR	Clase 0	1
COL TRONCOCONICA 4m	ICAP40	4	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL TRONCOCONICA 5m	ICAP50	5	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL TRONC.6 m AM10	ICAP60AM	6	12	0,19	S-275-JR	Clase 0	2
COL TRONCOCONICA 6 m	ICAP60	6	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL TRONCOCONICA 7m	ICAP70	7	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL TRONCOCONICA 8m	ICAP80	8	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
COL TRONC. 9m AM10	ICAP90AM	9	12	0,16	S-275-JR	Clase 0	2
COL TRONCOCONICA 9m	ICAP90	9	12	0,16	S-235-JR	Clase 0	2
COL.SIDNEY 12 m PROYECTORES	ICBAM112,3	11,6	30	3x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 10 m	ICCL100	10	12	9x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 12 m	ICCL120	12	12	9x0,1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 4 m	ICCL40	4	40	0,67x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 5 m	ICCL50	5	40	0,67x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 6 m	ICCL60	6	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 7m	ICCL70	7	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL. CILINDRICA 8m	ICCL80	8	40	0,49x1	S-235-JR	Clase 0	2
COL DELTA 3,2 ACERO	ICDE32T	3,25	30	0,16	S-235-JR	Clase 0	1
COL DELTA 7M ACERO	ICDE70MA1A	7	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
COL DELTA 9M ACERO	ICDE90MA1A	9	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
COL DONALSON 3,6 m	ICDO36	3,6	30	0,12	S-235-JR	Clase 0	1
CO LOSLO 3,6 m	ICNI36	3,6	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
COL. OSLO 4 m	ICNI40	3,9	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
COL. OSLO 5 m	ICNI50	4,9	10	0,127	S-235-JR	Clase 0	1
COL.NATUM 5 m ACERO	ICNT50A	5	50	0,29	S-235-JR	Clase 0	1
COL.NATUM 7M ACERO	ICNT70A	7	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
COL.NATUM 9M ACERO	ICNT90A	9	25	0,145	S-235-JR	Clase 0	1
COL. TER 11 m	ICTER110	11	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
COL. TER 5 m	ICTER50	5	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
COL. TER 7m	ICTER70	7	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
COL. TER 9m	ICTER90	9	15	0,145	S-235-JR	Clase 0	2
COL TUCA ACERO 3,5 m	ICTU33A	3,5	25	0,2	S-235-JR	Clase 0	1

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Este certificado anula y sustituye al certificado A55/000088, de fecha 2011-10-20
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

*This certificate supersedes certificate A55/000088, dated 2011-10-20
The partial reproduction of this document is not permitted.*

AENOR – Génova, 6 – 28004 MADRID – Teléfono 914 32 60 00 – Telefax 913 10 46 83

Organismo de Control Autorizado acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137
Authorized control body accredited by ENAC. Accreditation number: OC-P/137

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CÉ

EC Certificate of conformity

0099/CPD/A55/0088

2011-10-31

Pg.3/3

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m ²)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Type	Reference	Height (m)	Lantern weight (kg)	Lantern area*Cf (m ²)	Steel quality	Performance under impact (passive safety)	Maximum horizontal deformation (class)
COL.TUCA ACERO 4,5 m	ICTU45A	4,5	25	0,14	S-235-JR	Clase 0	1
COL.TUCA ACERO 6 m	ICTU66A	6	25	0,14	S-235-JR	Clase 0	1
NATUM	ICNT35	3,5	40	0,5 X 1	X2CrNiMo 17-12-2	Clase 0	1