

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE CE CERTIFICATE OF CONFORMITY

0099/CPD/A55/0088

2012-10-20
Pg. 1/3

En cumplimiento con 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 de la Directiva de Productos de Construcción (CPD), modificada por la Directiva 93/68/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 22 de julio de 1993, se ha verificado que el

In compliance with 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 Directive - (CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that:

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: **BENITO URBAN, SLU**
Supplied by **VI AUSETÀNIA, 11**
08560 MANLLEU (Barcelona - España)

Fabricado en: **SHUANGKANG INDUSTRIAL PARK**
Manufactured at **ZHEJIANG PROVINCE (Yuyao City - China)**

se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo adicional de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo previo y que el organismo de certificación notificado nº 0099 - AENOR ha llevado a cabo el ensayo de inicial de tipo de las características exigidas del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento continuo, 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 y todas las actuaciones descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba y que el producto cumple todos los requisitos exigibles. 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 certification body no.0099 - AENOR has carried out the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the above standard were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements. This certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR.

Fecha de concesión: **2010-10-20**
Granting date:

Fecha de emisión: **2012-10-20**
Date of issue:

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General/Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

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 CE
CE CERTIFICATE OF CONFORMITY

0099/CPD/A55/0088

2012-10-20
 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
COL.OSLO 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
NATUM	ICNT110A	11	60	0,74x1	S-235-JRH	Clase 0	1
NATUM	ICNT35	3,5	40	0,5 X 1	X2CrNiMo 17-12-2	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

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CÉ
CÉ CERTIFICATE OF CONFORMITY

0099/CPD/A55/0088

2012-10-20
 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.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
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