

Certificado de constancia de las prestaciones



0099/CPR/A55/0068

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

INDUSTRIAS JOVIR, S.L.

con domicilio social en	CR SANTOMERA-ABANILLA, KM 9 - AUTOVIA A-7, SALIDA 82 30620 FORTUNA (Murcia - España)
Producto de construcción	Báculos de acero
Norma armonizada	EN 40-5:2002
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	CR SANTOMERA-ABANILLA KM. 9 - AUTOVIA A-7 SALIDA 82 30620 FORTUNA (Murcia - España)
Esquema de certificación	Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 1 para la evaluación y verificación de las prestaciones y de su constancia, según lo descrito en el Anexo ZA de la norma armonizada mencionada. El producto cumple todos los requisitos establecidos en ella. Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.
Fecha de primera emisión	2010-05-11
Fecha de última emisión	2016-05-26
Fecha de expiración	2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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)
ARNO	ARNO-PLAZA CIRCULAR	11,1	80	0,8x1	S 275 JOH / S 235 JR	Clase 0	1
AZ	AZ 10x2x76x4	10	30	0,45x1	S 235 JR	Clase 0	1
ELBA 10x1.5/R25	ELBA 10x1.5/R25	10	30	0,3x1	S 235 JR	Clase 0	1
ELBA12x2,5/R6,5	ELBA 12x2,5/R6,5	12	25	0,25x1	S 235 JR	Clase 0	1
ELBA 5x0.6/R25	ELBA 5x0.6/R25	5	30	0,18	S 235 JR	Clase 0	1
ELBA 5x1.5/R6.5	ELBA 5x1.5/R6.5	5	30	0,18	S 235 JR	Clase 0	1
ELBA 8x1.5/R6.5	ELBA 8x1.5/R6.5	8	30	0,18	S 235 JR	Clase 0	1
ELBA 8x3/R6.5	ELBA 8x3/R6.5	8	30	0,18	S 235 JR	Clase 0	1
ELBA 9x4/R7,5	ELBA 9x4/R7,5	9	25	0,25x1	S 235 JR	Clase 0	1
GARONA	GARONA 8	8	30	0,3x1	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR1	4	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR10	7	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR100	6	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR101	6	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR102	7	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR103	7	30	0,25	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR104	7	30	0,25	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR105	8	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR106	8	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR107	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11

Fecha de última emisión 2016-05-26

Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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)
AM-10/BM	JOVIR108	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR109	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR11	7	30	0,25	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR110	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR111	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR112	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR113	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR114	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR115	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR116	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR117	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR118	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR119	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR12	7	30	0,25	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR120	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR121	10	30	0,35	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR122	10	30	0,35	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR123	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR124	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR125	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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 (m ²)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
AM-10/BM	JOVIR126	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR127	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR128	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR129	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR13	8	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR130	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR131	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR132	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR133	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR134	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR135	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR136	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR137	6	2x30	2x0,15	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR138	6	2x30	2x0,15	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR139	8	30	0,29	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR14	8	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR140	9	30	0,31	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR141	9	30	0,31	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR142	9	30	0,31	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR143	9	30	0,31	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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)
APM-B	JOVIR144	10	30	0,38	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR145	10	30	0,38	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR146	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR147	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR148	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR149	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR15	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR150	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR151	16	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
APM-B	JOVIR152	18	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
IB/B	JOVIR153	7,5	30	0,17	S 235 JR	Clase 0	1
IB/B	JOVIR154	9	30	0,2	S 235 JR	Clase 0	1
IB/B	JOVIR155	10	30	0,19	S 235 JR	Clase 0	1
IB/B	JOVIR156	12	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR157	4	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR158	4	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR159	4,5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR16	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR160	4,5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR161	5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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)
AM-10/BE	JOVIR162	5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR163	6	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR164	6	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR165	6	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR166	7	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR167	7	30	0,25	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR168	7	30	0,25	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR169	8	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR17	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR170	8	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR171	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR172	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR173	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR174	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR175	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR176	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR177	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR178	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR179	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR18	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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 (m ²)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
AM-10/BE	JOVIR180	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR181	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR182	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR183	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR184	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR185	10	30	0,35	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR186	10	30	0,35	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR187	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR188	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR189	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR19	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR190	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR191	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR192	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR193	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR194	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR195	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR196	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR197	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR198	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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 (m ²)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
AM-10/BE	JOVIR199	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR2	4	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR20	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR200	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR201	6	2x30	2x0,15	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BE	JOVIR202	6	2x30	2x0,15	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR21	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR22	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR23	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR24	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR25	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR26	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR27	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR28	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR29	10	30	0,35	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR3	4,5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR30	10	30	0,35	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR31	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR32	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR33	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales
(Tipo verificación del diseño, velocidad del viento, tipo de terreno)
Resistance to horizontal loads
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)
AM-10/B	JOVIR34	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR35	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR36	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR37	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR38	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR39	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR4	4,5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR40	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR41	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR42	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR43	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR44	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR45	6	30	2x0,15	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR46	6	2x30	2x0,15	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR47	4	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR48	4	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR49	4,5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR5	5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR50	4,5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR51	5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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)
AZ-12/B	JOVIR52	5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR53	6	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR54	6	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR55	6	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR56	7	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR57	7	30	0,25	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR58	7	30	0,25	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR59	8	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR6	5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR60	8	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR61	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR62	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR63	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR64	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR65	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR66	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR67	9	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR68	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR69	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR7	6	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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)
AZ-12/B	JOVIR70	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR71	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR72	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR73	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR74	10	30	0,21	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR75	10	30	0,35	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR76	10	30	0,35	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR77	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR78	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR79	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR8	6	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR80	11	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR81	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR82	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR83	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR84	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR85	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR86	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR87	12	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR88	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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)
AZ-12/B	JOVIR89	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/B	JOVIR9	6	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR90	14	30	0,45	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR91	6	30	2x0,15	S 235 JR	Clase 0	1
AZ-12/B	JOVIR92	6	2x30	2x0,15	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR93	4	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR94	4	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR95	4,5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR96	4,5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR97	5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR98	5	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
AM-10/BM	JOVIR99	6	30	0,22	S 235 JR	Clase 0	1
MUNDO 4,4	MUNDO 4,4	4,4	50	-	S 275 JOH	Clase 0	1
MUNDO 6,5	MUNDO 6,5	6,5	50	-	S 275 JOH	Clase 0	1
RUBICON 10	RUBICON 10	10	6x5	0,1	S 355 JR	Clase 0	1
RUBICON 12	RUBICON 12	12	6x4	0,1	S 355 JR	Clase 0	1
RUBICON 5	RUBICON 5	5	6x2	0,1	S 355 JR	Clase 0	1
RUBICON 7	RUBICON 7	7	6x3	0,1	S 355 JR	Clase 0	1
RUBICON 7-1	RUBICON 7-1	7	6x3	0,1	S 355 JR	Clase 0	1
RUBICON 9	RUBICON 9	9	6x3	0,1	S 355 JR	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0068

Anexo al Certificado

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)
SEGURA 11,41	SALZILLO 11,41	11,41	10	0,69	S 275 JR	Clase 0	1
SALADO 9	TORREVIEJA 9	9	184,8	1,8	S 275 JOH	Clase 0	1
TURIA 10-1	TURIA 10-1	10	8,7	0,075	S 235 JR	Clase 0	1
TURIA 10-2	TURIA 10-2	10	8,7-5,7	0,075-0,066	S 235 JR	Clase 0	1
TURIA 6-1	TURIA 6-1	6	8,7	0,075	S 235 JR	Clase 0	1
VISTULA 1B	VISTULA 1B	10	30	0,3	S 235 JR	Clase 0	1
VISTULA 2 B - MEDIO	VISTULA 2 B - MEDIO	10	2x30	0,3x1	S 235 JR	Clase 0	1
VISTULA 2 B - PUNTA	VISTULA 2 B - PUNTA	10	2x30	0,3x1	S 235 JR	Clase 0	1

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Fecha de primera emisión 2010-05-11
Fecha de última emisión 2016-05-26
Fecha de expiración 2017-05-26

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es