

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

CE  
0099

0099/CPR/A55/0126

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 ILUMINACION ROURA, S.A.

con domicilio social en	CL MAR MEDITERRANEO. PI. LA TORRE DEL RECTOR, 10 08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (Barcelona - España)
Producto de construcción	Columnas de acero
Norma armonizada	EN 40-5:2002
Referencias	Detalladas en el Anexo al Certificado
Centro de producción	CL MAR MEDITERRANEO. PI. LA TORRE DEL RECTOR, 10 08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (Barcelona - 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	2016-09-08
Fecha de última emisión	2017-09-08
Fecha de expiración	2018-09-08



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

### Anexo al Certificado

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

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m <sup>2</sup> )	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
LEDME 4	RCLEDME040	4	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
LEDME 4,5	RCLEDME045	4,5	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
LEDME 5	RCLEDME050	5	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
LEDME 5,5	RCLEDME055	5,5	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
LEDME 6	RCLEDME060	6	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
LEDME 6,5	RCLEDME065	6,5	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
LEDME 7	RCLEDME070	7	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
NIKOLSON 3	RCNIK001	3	30	0,3	S-235	Clase 0	1
NIKOLSON 3,5	RCNIK002	3,5	30	0,3	S-235	Clase 0	1
NIKOLSON 4	RCNIK003	4	30	0,3	S-235	Clase 0	1
NIKOLSON 4,5	RCNIK004	4,5	30	0,3	S-235	Clase 0	1
NIKOLSON 5	RCNIK005	5	30	0,3	S-235	Clase 0	1
NIKOLSON 5,5	RCNIK006	5,5	30	0,3	S-235	Clase 0	1
NIKOLSON 6	RCNIK007	6	30	0,3	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 4	RCPLUSB001	4	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 4,5	RCPLUSB005	4,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 5	RCPLUSB010	5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 5,5	RCPLUSB015	5,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 6	RCPLUSB020	6	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 6,5	RCPLUSB025	6,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 7	RCPLUSB030	7	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 7,5	RCPLUSB035	7,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS BISEL 8	RCPLUSB040	8	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS SIDE 4	RCPLUSB001	4	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS SIDE 4,5	RCPLUSB005	4,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS SIDE 5	RCPLUSB010	5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS SIDE 5,5	RCPLUSB015	5,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2016-09-08  
Fecha de última emisión 2017-09-08  
Fecha de expiración 2018-09-08

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

### Anexo al Certificado

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

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m <sup>2</sup> )	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
PLUS SIDE 6	RCPLUSS020	6	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS SIDE 6,5	RCPLUSS025	6,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS SIDE 7	RCPLUSS030	7	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS SIDE 7,5	RCPLUSS035	7,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS SIDE 8	RCPLUSS040	8	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 4	RCPLUST001	4	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 4,5	RCPLUST005	4,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 5	RCPLUST010	5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 5,5	RCPLUST015	5,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 6	RCPLUST020	6	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 6,5	RCPLUST025	6,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 7	RCPLUST030	7	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 7,5	RCPLUST035	7,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS TOP 8	RCPLUST040	8	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 4	RCPLUS0001	4	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 4,5	RCPLUS0005	4,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 5	RCPLUS0010	5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 5,5	RCPLUS0015	5,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 6	RCPLUS0020	6	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 6,5	RCPLUS0025	6,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 7	RCPLUS0030	7	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 7,5	RCPLUS0035	7,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PLUS 8	RCPLUS0040	8	30	0,196	S-235	Clase 0	1
PRIM 9	RCPRIM090	9	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
PRIM 10	RCPRIM100	10	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
PRIM 11	RCPRIM110	11	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
PRIM 12	RCPRIM120	12	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
PRIM 13	RCPRIM130	13	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2016-09-08  
Fecha de última emisión 2017-09-08  
Fecha de expiración 2018-09-08

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

### Anexo al Certificado

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

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m <sup>2</sup> )	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
PRIM 14	RCPRIM140	14	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
PRIM 15	RCPRIM150	15	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
PRIM 16	RCPRIM160	16	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 4	RCR40M0040	4	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 4,5	RCR40M0045	4,5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 5	RCR40M0050	5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 5,5	RCR40M0055	5,5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 6	RCR40M0060	6	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 6,5	RCR40M0065	6,5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 7	RCR40M0070	7	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 7,5	RCR40M0075	7,5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
R4000 8	RCR40M0080	8	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
TUB VAR 9	RCTVAR007	9	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
TUB VAR 10	RCTVAR009	10	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
TUB VAR 11	RCTVAR011	11	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
TUB VAR 12	RCTVAR013	12	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
TUB VAR 14	RCTVAR015	14	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
TUB VAR 15	RCTVAR017	15	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
TUB VAR 16	RCTVAR019	16	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
TUB VAR 13	RCTVAR020	13	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 4	RFQUA1040	4	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 4,5	RFQUA1045	4,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 5	RFQUA1050	5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 5,5	RFQUA1055	5,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 6	RFQUA1060	6	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 6,5	RFQUA1065	6,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 7	RFQUA1070	7	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 7,5	RFQUA1075	7,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2016-09-08  
Fecha de última emisión 2017-09-08  
Fecha de expiración 2018-09-08

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137

# AENOR

## Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

### Anexo al Certificado

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

Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m <sup>2</sup> )	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
QUAD T 8	RFQUA1080	8	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 8,5	RFQUA1085	8,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
QUAD T 9	RFQUA1090	9	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1

Fecha de primera emisión 2016-09-08  
Fecha de última emisión 2017-09-08  
Fecha de expiración 2018-09-08

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° OC-P/137