Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011, 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	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 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.
Primera emisión	2016-09-08
Última emisión	2023-09-08
Expiración	2024-09-08

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº1 / C-PR356

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

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m^2)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; II	LEDME 4	RCLEDME040	4	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	LEDME 4,5	RCLEDME045	4,5	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	LEDME 5	RCLEDME050	5	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	LEDME 5,5	RCLEDME055	5,5	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	LEDME 6	RCLEDME060	6	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	LEDME 6,5	RCLEDME065	6,5	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	LEDME 7	RCLEDME070	7	20	2x0,05	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NIKOLSON 3	RCNIK001	3	30	0,3	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NIKOLSON 3,5	RCNIK002	3,5	30	0,3	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NIKOLSON 4	RCNIK003	4	30	0,3	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NIKOLSON 4,5	RCNIK004	4,5	30	0,3	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NIKOLSON 5	RCNIK005	5	30	0,3	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NIKOLSON 5,5	RCNIK006	5,5	30	0,3	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	NIKOLSON 6	RCNIK007	6	30	0,3	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI SIDE 3m	RCNSXXI30	3	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI SIDE 3,5m	RCNSXXI35	3,5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI SIDE 4m	RCNSXXI40	4	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI SIDE 4,5m	RCNSXXI45	4,5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI SIDE 5m	RCNSXXI50	5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI SIDE 5,5m	RCNSXXI55	4,5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI SIDE 6m	RCNSXXI60	5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI TOP 3m	RCNTXXI30	3	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI TOP 3,5m	RCNTXXI35	3,5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI TOP 4m	RCNTXXI40	4	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI TOP 4,5m	RCNTXXI45	4,5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2

Primera emisión 2016-09-08
Última emisión 2023-09-08
Expiración 2024-09-08

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

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m^2)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI TOP 5m	RCNTXXI50	5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI TOP 5,5m	RCNTXXI55	5,5	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	Nikolson sXXI TOP 6m	RCNTXXI60	6	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PITI 5,2	RCPITI001	5,2	25	0,27	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PITI 4,2	RCPITI002	4,2	25	0,27	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 4	RCPLUSB001	4	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 4,5	RCPLUSB005	4,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 5	RCPLUSB010	5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 5,5	RCPLUSB015	5,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 6	RCPLUSB020	6	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 6,5	RCPLUSB025	6,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 7	RCPLUSB030	7	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 7,5	RCPLUSB035	7,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS BISEL 8	RCPLUSB040	8	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 4	RCPLUSS001	4	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 4,5	RCPLUSS005	4,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 5	RCPLUSS010	5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 5,5	RCPLUSS015	5,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 6	RCPLUSS020	6	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 6,5	RCPLUSS025	6,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 7	RCPLUSS030	7	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 7,5	RCPLUSS035	7,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SIDE 8	RCPLUSS040	8	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 4	RCPLUST001	4	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 4,5	RCPLUST005	4,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 5	RCPLUST010	5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 5,5	RCPLUST015	5,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 6	RCPLUST020	6	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 6,5	RCPLUST025	6,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1

Primera emisión 2016-09-08
Última emisión 2023-09-08
Expiración 2024-09-08

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

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m^2)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 7	RCPLUST030	7	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 7,5	RCPLUST035	7,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP 8	RCPLUST040	8	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 4	RCPLUS0001	4	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 4,5	RCPLUS0005	4,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 5	RCPLUS0010	5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 5,5	RCPLUS0015	5,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 6	RCPLUS0020	6	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 6,5	RCPLUS0025	6,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 7	RCPLUS0030	7	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 7,5	RCPLUS0035	7,5	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS 8	RCPLUS0040	8	30	0,196	S-235	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 5,5/5-4	RCPLUS2B40-40	4,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 5,5/5-5	RCPLUS2B50-50	5,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 6,5/6-4	RCPLUS2B60-40	6,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 6,5/6-5	RCPLUS2B60-50	6,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 6,5/6-6	RCPLUS2B60-60	6,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 7,5/7-4	RCPLUS2B70-40	7,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 7,5/7-5	RCPLUS2B70-50	7,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 7,5/7-6	RCPLUS2B70-60	7,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS SD 7,5/7-7	RCPLUS2B70-70	7,5	15	0,15	S 235 JR	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS PROYECTOR	RCPLUS2PPR80	8	15	0,15	S235JRH	0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS POST SIDE	RCPLUS2PPS55	5,5	15	0,15	S235JRH	0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS POST SIDE	RCPLUS2PPS80	8,0	15	0,15	S235JRH	0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP	RCPLUS2PTOP55	5,5	15	0,15	S235JRH	0	1

Primera emisión 2016-09-08
Última emisión 2023-09-08
Expiración 2024-09-08

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

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m^2)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS TOP	RCPLUS2PTOP80	8,0	15	0,15	S235JRH	0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS DOBLE BRAZO	RCPLUS2P2B55	5,5	15	0,15	S235JRH	0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PLUS DOBLE BRAZO	RCPLUS2P3080	8	15	0,15	S235JRH	0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PRIM 9	RCPRIM090	9	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PRIM 10	RCPRIM100	10	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PRIM 11	RCPRIM110	11	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PRIM 12	RCPRIM120	12	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PRIM 13	RCPRIM130	13	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PRIM 14	RCPRIM140	14	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PRIM 15	RCPRIM150	15	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	PRIM 16	RCPRIM160	16	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 4	RCR40M0040	4	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 4,5	RCR40M0045	4,5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 5	RCR40M0050	5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 5,5	RCR40M0055	5,5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 6	RCR40M0060	6	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 6,5	RCR40M0065	6,5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 7	RCR40M0070	7	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 7,5	RCR40M0075	7,5	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	R4000 8	RCR40M0080	8	30	0,196	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; 2	COLUMNA TELESCÓPICA	RCTELES11	11	15	2x0,15	S-275 JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	TUB VAR 9	RCTVAR007	9	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	TUB VAR 10	RCTVAR009	10	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	TUB VAR 11	RCTVAR011	11	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	TUB VAR 12	RCTVAR013	12	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	TUB VAR 14	RCTVAR015	14	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	TUB VAR 15	RCTVAR017	15	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	TUB VAR 16	RCTVAR019	16	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	TUB VAR 13	RCTVAR020	13	20	4x0,13	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 40	RFGINS1040	4,2	15	0,15	S235JR	Clase 0	2

Primera emisión 2016-09-08
Última emisión 2023-09-08
Expiración 2024-09-08

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR356

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

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m^2)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 50	RFGINS1050	5,2	15	0,15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 60	RFGINS1060	6,5	15	0,15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 70	RFGINS1070	7,5	15	0,15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 80	RFGINS1080	8,5	15	0,15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 50/30	RFGINS205030	5200	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 60/30	RFGINS206030	6500	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 60/40	RFGINS206040	6500	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 70/30	RFGINS207030	7500	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 70/40	RFGINS207040	7500	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 70/50	RFGINS207050	7500	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 80/40	RFGINS208040	8500	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 80/50	RFGINS208050	8500	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	GINA 80/60	RFGINS208060	8500	15	2x0.15	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	ITIANA	RFITI62	6,202	30	0,3	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PICA L SIMPLE	RFPICL10	11,2	30	0.27	S235JRH	0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PICA L DOBLE	RFPICL20	11,2	2X30	2X0.27	S235JRH	0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PICA L TRIPLE	RFPICL30	11,2	3X30	3X0.27	S235JRH	0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PICA S 42	RFPICS1042	4,2	20	0.25	S235JRH	0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PICA S 52	RFPICS1052	5,2	20	0.25	S235JRH	0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PICA S 62	RFPICS1062	6,2	20	0.25	S235JRH	0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PICA S 72	RFPICS1072	7,2	20	0.25	S235JRH	0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	PICA S 82	RFPICS1082	8,2	20	0.25	S235JRH	0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 4m	RFQUAC1040	4m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 4,5m	RFQUAC1045	4,5m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 5m	RFQUAC1050	5m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 5,5m	RFQUAC1055	5,5m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2

Primera emisión 2016-09-08
Última emisión 2023-09-08
Expiración 2024-09-08

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

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m^2)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 6m	RFQUAC1060	6m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 6,5m	RFQUAC1065	6,5m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 7m	RFQUAC1070	7m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 7,5m	RFQUAC1075	7,5m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC SI 8m	RFQUAC1080	8m	16	0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 4m	RFQUAC204040	4m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 5m	RFQUAC205040	5m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 5m	RFQUAC2050500	5m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 6m	RFQUAC206040	6m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 6m	RFQUAC206050	6m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 6m	RFQUAC206060	6m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 7m	RFQUAC207040	7m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 7m	RFQUAC2070500	7m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 7m	RFQUAC2070600	7m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 7m	RFQUAC2070700	7m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 8m	RFQUAC208050	8m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 8m	RFQUAC208060	8m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 8m	RFQUAC208070	8m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC DO 8m	RFQUAC208080	8m	16	2x0.22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC TEL2 9m	RFQUAC309070	9,2m	16	2x0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; 2	QUADTC TEL4 9m	RFQUAC40	9,2m	15	4x0,22	S235JR	Clase 0	2
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 4	RFQUA1040	4	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1

Primera emisión 2016-09-08
Última emisión 2023-09-08
Expiración 2024-09-08

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR356

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

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

Anexo al Certificado

Resistencia a cargas horizontales	Modelo	Referencia	Altura (m)	Masa luminaria (kg)	Sup*Cf (m^2)	Calidad acero	Prestaciones ante impacto (seguridad pasiva)	Deformación máxima horizontal (clase)
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 4,5	RFQUA1045	4,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 5	RFQUA1050	5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 5,5	RFQUA1055	5,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 6	RFQUA1060	6	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 6,5	RFQUA1065	6,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 7	RFQUA1070	7	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 7,5	RFQUA1075	7,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 8	RFQUA1080	8	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 8,5	RFQUA1085	8,5	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1
Cálculo, v = 28 m/s; II	QUAD T 9	RFQUA1090	9	20	2x0,1	S-275-J0H	Clase 0	1

Primera emisión 2016-09-08
Última emisión 2023-09-08
Expiración 2024-09-08

CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº1 / C-PR356

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