

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 | 2020-09-08 |
| Fecha de expiración | 2021-09-08 |



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

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 |
| 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 |

Fecha de primera emisión 2016-09-08
Fecha de última emisión 2020-09-08
Fecha de expiración 2021-09-08

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° 1/C-PR356

AENOR

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 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 | RCPLUSO01 | 4 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS SIDE 4,5 | RCPLUSO05 | 4,5 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS SIDE 5 | RCPLUSO10 | 5 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS SIDE 5,5 | RCPLUSO15 | 5,5 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS SIDE 6 | RCPLUSO20 | 6 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS SIDE 6,5 | RCPLUSO25 | 6,5 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS SIDE 7 | RCPLUSO30 | 7 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS SIDE 7,5 | RCPLUSO35 | 7,5 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS SIDE 8 | RCPLUSO40 | 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 |
| Cálculo, v = 28 m/s; II | PLUS TOP 7 | RCPLUST030 | 7 | 30 | 0,196 | S-235 | Clase 0 | 1 |

Fecha de primera emisión 2016-09-08

Fecha de última emisión 2020-09-08

Fecha de expiración 2021-09-08

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° 1/C-PR356

AENOR

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 7,5 | 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 | 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 |

Fecha de primera emisión 2016-09-08
Fecha de última emisión 2020-09-08
Fecha de expiración 2021-09-08

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° 1/C-PR356

AENOR

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 | 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 |
| 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 |

Fecha de primera emisión 2016-09-08

Fecha de última emisión 2020-09-08

Fecha de expiración 2021-09-08

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° 1/C-PR356

AENOR

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 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 | RFIT162 | 6,202 | 30 | 0,3 | S235JR | Clase 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 |
| 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 | RFQUAC205050 | 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 |

Fecha de primera emisión 2016-09-08
Fecha de última emisión 2020-09-08
Fecha de expiración 2021-09-08

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° 1/C-PR356

AENOR

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 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 | RFQUAC207050 | 7m | 16 | 2x0.22 | S235JR | Clase 0 | 2 |
| Cálculo, v = 28 m/s; 2 | QUADTC DO 7m | RFQUAC207060 | 7m | 16 | 2x0.22 | S235JR | Clase 0 | 2 |
| Cálculo, v = 28 m/s; 2 | QUADTC DO 7m | RFQUAC207070 | 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 |
| 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 |

Fecha de primera emisión 2016-09-08
Fecha de última emisión 2020-09-08
Fecha de expiración 2021-09-08

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° 1/C-PR356

AENOR

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A55/0126

Anexo al Certificado

| | |
|--------------------------|------------|
| Fecha de primera emisión | 2016-09-08 |
| Fecha de última emisión | 2020-09-08 |
| Fecha de expiración | 2021-09-08 |

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° 1/C-PR356