

Crucero metálico perforaciones Tipo CNFL

1. Información General

Marca: POLESTAR

Referencia: Crucero de acero galvanizado de 2,44 m

2. Especificaciones técnicas

El crucero de acero galvanizado es utilizado en la red de distribución eléctrica.

Dicho crucero cuenta con un diseño mecánico el cual soporta en conjunto con los aisladores sintéticos, remates preformados y aisladores tipo postes los conductores de fase del sistema.



Imagen de referencia

3. Características de material

El metal base para el crucero es de angular de acero negro.

Propiedades físicas del crucero de 2,44 m

Altura (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Espesor (mm)
76,2	76,2	2 440	6,2 ± 0,3

Propiedades mecánicas del crucero de 2,44 m

Densidad (kg/m)	Fluencia N/mm ²	Cortante N/mm ²	Módulo de elasticidad N/mm ²	Módulo de rigidez (N/mm ²)	Coefficiente de expansión térmica 10 ⁻⁶ /°C	Esfuerzo de tensión último mínimo N/mm ²	Elongación % (ductilidad) en 50 mm
7 860	250	145	200x10 ⁶	77,2x10 ⁶	11,7	400	21

Propiedades químicas del material para el crucero de 2,44 m

Composición química (%)				
C (máx.)	Mn (máx.)	P (máx.)	S (máx.)	Si (mín.)
0,26	1,35	0,04	0,05	0,40

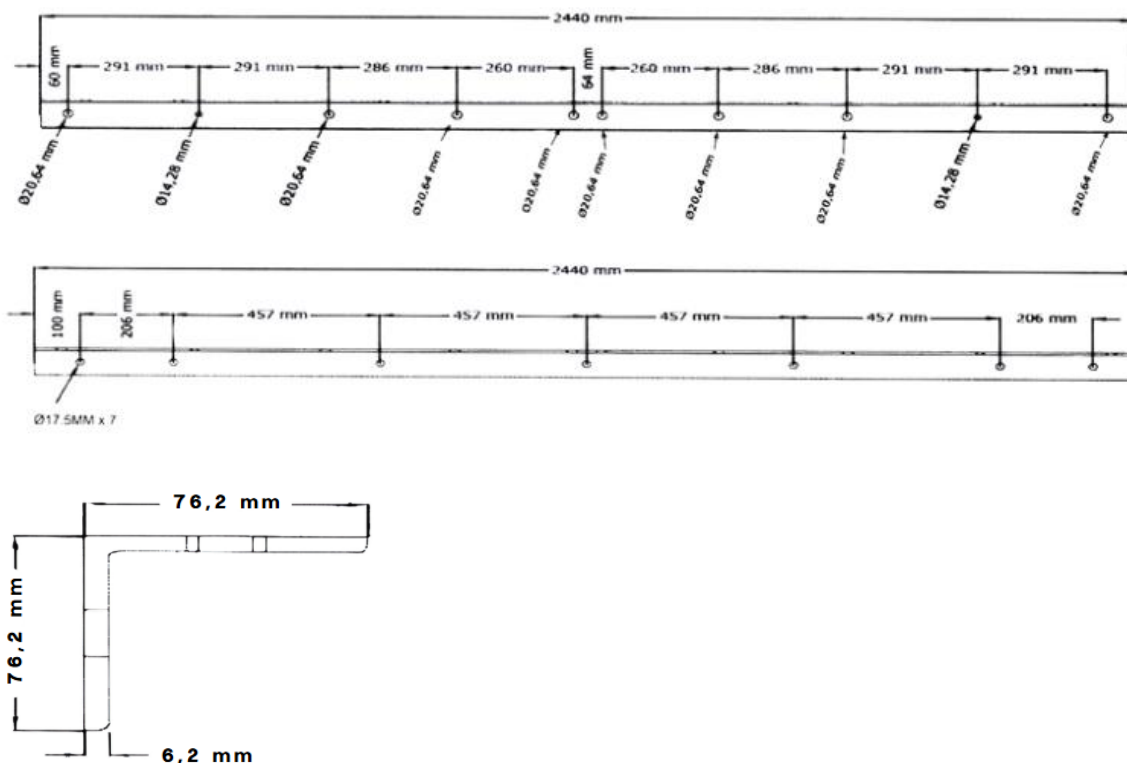
4. Normas y Certificaciones

- ASTM A36-12a
- ASTM A6/A6M- 14
- ASTM A123/A123M-13

5. Forma y construcción

Construidos en angular de acero de 76,2 mm x 76,2 mm x 6,2 ± 0,3 mm.

Detalle del crucero de acero galvanizado de 2,44 m



6. Recubrimiento de zinc

El peso mínimo del recubrimiento de zinc para los cruceros de 2,44 m es de 500 g/m² (1,6385 oz/ft²). La capa de zinc que se usa para el recubrimiento está de acuerdo con la norma ASTM A123/A123M-13. Espesor de galvanizado promedio (de 10 mediciones) de 86 µm y un espesor mínimo aceptable de 79 µm por crucero.

7. Acabado

El crucero está libre de imperfecciones, asperezas, rebabas, escamas, inclusiones, hendiduras, agrietamiento o aquellas que pudiesen afectar el funcionamiento correcto.