

**FICHA**  
**TECNICA**  
**ALUMBRADO**

**POSTE L07,5 X 200**

Material P.R.F.V. (Poliéster reforzado con fibra de vidrio)

**Normativa**

NTE INEN 2657 2014-06/ ANSI C136.20-2012

**CARACTERISTICAS GEOMETRICAS**

Longitud Total del Poste (L)	7,5 m +/- 1 %
Diámetro de la Base:	23 cm +/- 0,5 cm
Diámetro de la cima:	8 cm +/- 0,5 cm
Conicidad:	1,8 % +/- 0,1 %
Longitud del empotramiento: (L/10) +0,5	1,25 m

**CONDICIONES DEL DISEÑO**

Carga mínima de rotura:	200 Kgf
Carga de operación:	100 Kgf
Factor de seguridad:	2
Deflexión máxima bajo carga:	62 cm (10% de la longitud libre)
Peso aproximado del poste:	42,38 kg +/- 5 kg
Unidades por plataforma:	60 un /STD 40
Perforaciones:	De acuerdo a las especificaciones del Cliente
Punto de aplicación de la carga	200 mm
Deformación Permanente	0.013 menor al 1%
Flecha De Carga de Trabajo	44 cm = 7.04% menor al 15% Ensayo
de envejecimiento acelerado después de 5000 Horas	No presenta fibras expuestas
Ensayo de velocidad de combustión de plástico. Horizontal	7.4 mm / min; menor a 25.4 mm/min
Ensayo de Ruptura dieléctrica	10.202 Vcc/mm mayor a 8000 Vcc/mm no presenta ruptura
Ensayo de absorción de agua	0.12% menor a 0.6%
Ensayo de pérdida de Ignición de resinas reforzadas curadas	71.5% mayor a 60%
Ensayo de temperatura de deflexión de plástico bajo carga de flexión	0.03 mm a 102,9°C
Ensayo de grado de protección de agentes externos. Sólidos	Pasa
Ensayo de grado de protección de agentes externos. Líquidos	Pasa
Ensayo de grado de protección al impacto	soporta impactos mecánicos IK10 Pasa

