

FICHA

TECNICA

ALUMBRADO

POSTE L012 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)	12 m +/- 1 %
Diámetro de la Base:	29 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	1,70 m

CONDICIONES DEL DISEÑO

Carga mínima de rotura:	200 Kg
Carga de operación:	100 kg
Factor de seguridad:	2
H 1 = 1,70 m	
H 2 = 1,80 m	
Deflexión máxima bajo carga:	103 cm (10% de la longitud libre)
Peso aproximado del poste:	69,46 kg +/- 5 kg
Unidades por plataforma:	60 un /STD 40
Perforaciones:	De acuerdo a las especificaciones del Cliente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Punto de aplicación de la carga	200 mm
Deformación Permanente	0.031 menor al 1%
Flecha De Carga de Trabajo	82 cm = 7.96% 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

Dirección: José María Landa y calle Ramírez; sector La Compañía; Parroquia Hermano Miguel.

Teléfonos: +593 98 643 7076; Ventas Lideria: 0998147152

Email: pablo.duran@lideria.com.ec

Contáctanos: info@lideria.com.ec

Web: www.lideria.com.ec

