

Antena Móvil LAMBDA IN-2G – Ficha Técnica (Versión en Español)

La antena móvil **LAMBDA IN-2G**, fabricada por **Scan Antenna (Dinamarca)**, es una antena profesional VHF de alta ganancia diseñada para sistemas de comunicación móvil en vehículos, transporte público, seguridad y aplicaciones industriales. Su diseño de 5/8 de onda proporciona un excelente rendimiento en rango VHF y gran durabilidad ante condiciones ambientales exigentes.

Especificaciones Técnicas:

- Marca: Scan Antenna (Serie Lambda IN-2G)
- Modelo: IN-2G
- Banda de Frecuencia: 134 – 220 MHz (VHF)
- Tipo de Onda: 5/8 λ (cinco octavos de onda)
- Ganancia: 3 dBd (\approx 5.15 dBi)
- Impedancia: 50 Ω
- VSWR: \leq 1.3:1
- Potencia Máxima de Entrada: 50 W
- Polarización: Vertical
- Longitud Total: 159 cm (aprox.)
- Material: Varilla de acero inoxidable / base de ABS y latón cromado
- Tipo de Montaje: Orificio \varnothing 11 mm (techo o superficie metálica)
- Grado de Protección: IP65 (resistente al agua y polvo)

Aplicaciones Recomendadas:

- Comunicaciones VHF móviles en vehículos de transporte o emergencia.
- Flotas de seguridad, taxis, ambulancias o servicios municipales.
- Instalaciones industriales o estaciones base temporales.
- Sistemas de comunicación donde se requiera robustez y alta ganancia.

Recomendaciones de Instalación:

- Instalar sobre una superficie metálica para garantizar un buen plano de tierra.
- Asegurar fijación firme de la base y sellar correctamente el orificio de montaje.
- Utilizar cable coaxial de 50 Ω y conectores de calidad.
- Mantener la antena vertical y alejada de objetos metálicos grandes.
- No exceder la potencia máxima de 50 W indicada por el fabricante.

Nota: La antena **IN-2G** forma parte de la línea profesional de **Scan Antenna** (Dinamarca), fabricante reconocido mundialmente por su alta calidad en antenas terrestres y marítimas. Este modelo ofrece una combinación de durabilidad, ganancia y eficiencia óptima para aplicaciones VHF móviles.