



Willi Daubermann
Lambdahalbe / Informationstechnik
Entwicklung, Konstruktion, Vertrieb
Renzstraße31, 67547 Worms

Tel.: 06241-45240

Fax: 06241497119

EMAIL: lambdahalbe@online.de

Drahtantenne für 11m CB-Funk (Abstimmbar)

Technische Daten:

- Typ: endgespeiste Lambda/2 Drahtantenne ohne verlustbehaftete Spulen, Kondensatoren o.ä.
- Frequenzbereich: 26,565 – 27,405 MHz
- Gewinn: ca. 3dB besser als jede Boomerangantenne bzw. genauso leistungsfähig wie jede andere Lambda/2 Dachantenne.
- Belastbarkeit: 40 Watt AM/FM, 100 Watt SSB.
- Bandbreite bei SWR < 1,3:1: alle 80 Kanäle
- Mit Abstimmspule für SWR Einstellung
- Jede Antenne einzeln mittels SWR-Analyzer abgeglichen und geprüft
- Ideal geeignet für den Betrieb im Dachboden oder als Portabelantenne für unterwegs.
- Gesamtlänge ca. 700 cm
- Anschluss: kurzer Kabelstummel mit PL-Stecker und Kupplungsstück.
- Lambda Halbe, daher sehr flache Abstrahlung (ideal für DX ins Ausland)
- vertikal und horizontal montierbar
- Die Antenne ist nicht dauerhaft wetterfest und nicht auf Zug belastbar!

Abgleich:

Im Lieferzustand ist die Antenne auf 27,000 MHz, also mitten im CB-Band resonant, wenn die Spule in etwa zur Hälfte ausgezogen ist. Bei unterschiedlichen Montageorten ergeben sich geringfügig andere Resonanzen. Durch verschieben der Spule kann das SWR ganz einfach eingestellt werden. Ganz **ausgezogen** bedeutet – **kleiner 27MHz**, ganz **eingeschoben** bedeutet – **größer 27MHz**.

Montage:

Im CB-Funk wird überwiegend vertikal gesendet, für beste Reichweite sollten Sie die Antenne auch vertikal montieren. Für DX ins Ausland spielt die Polarisation keine Rolle. Antenne über die obere Schlaufe oder über ein anderes nichtleitendes Material an einen Balken im Dachboden befestigen. Das äußerste obere Ende der Antenne muss möglichst weit von anderen Materialien entfernt sein, da sonst die Leistungsfähigkeit negativ beeinflusst wird. Antenne gerade nach unten hängen lassen. Antennenkabel mit der Antenne und dem Funkgerät verbinden - fertig. Die Antenne kann auch geknickt montiert werden. Bei horizontaler Montage ist die Antenne entlang einem Kunststoffhalteseil zu spannen.

Weitere Montageinformationen finden Sie auf der Homepage unter CB-Drahtantenne

Portabelbetrieb:

Antenne z.B. an einem Glasfaserantennenmast oder einem anderen nichtleitenden Material an mehreren Punkten ankleben. Antenne gerade nach unten hängen lassen.
Funkgerät über ein Koaxkabel mit der Antenne verbinden – fertig!