



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

Tel.: 06241-45240

Fax: 06241497119

EMAIL: lambdahalbe@online.de

Drahtantenne für 10m Amateurfunk (Abstimmbar)

Technische Daten:

- Typ: endgespeiste Lambda/2 Drahtantenne ohne verlustbehaftete Spulen, Kondensatoren o.ä
- Frequenzbereich: 28,3 – 29,7 MHz
- Gewinn: ca. 3dB besser als jede Boomerangantenne bzw. genauso leistungsfähig wie jede andere Lambda/2 Dachantenne.
- Belastbarkeit 300 Watt SSB.
- Bandbreite bei SWR < 1,5:1 ganzes Amateurband
- 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 starken Zug belastbar!

Abgleich:

Im Lieferzustand ist die Antenne auf 29,000 MHz, also mitten im 10m-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.**

Montage:

Für beste Reichweite sollten Sie die Antenne 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 (SWR) 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 befestigen. Antenne gerade nach unten hängen lassen.
Funkgerät über ein Koaxkabel mit der Antenne verbinden – fertig!