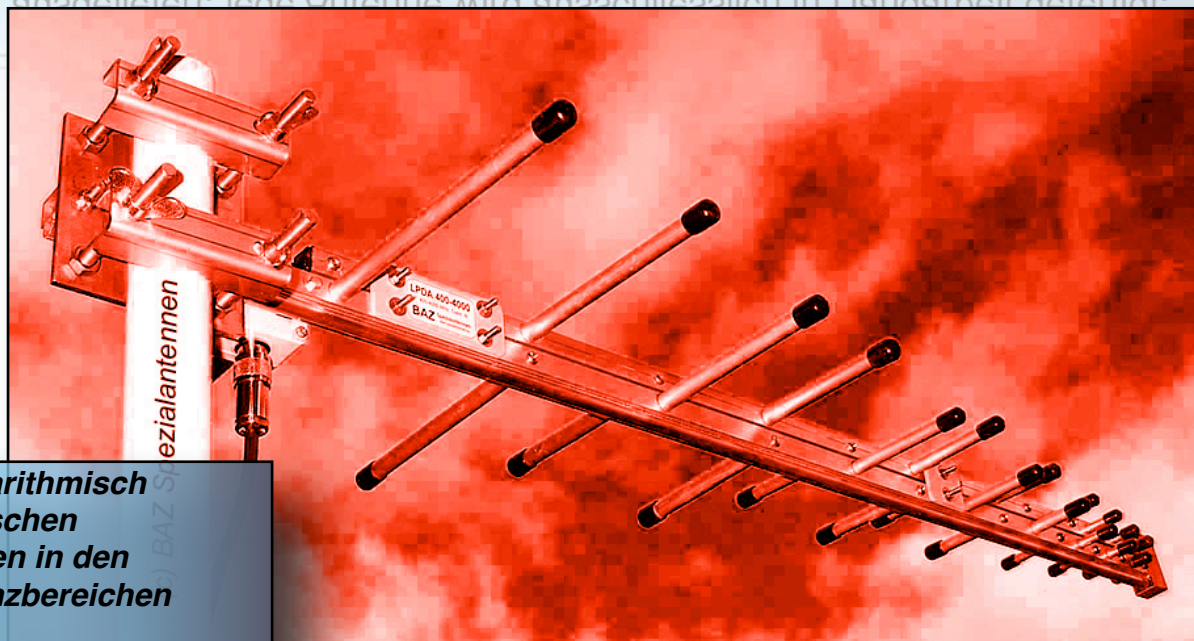


BAZ Spezialantennen fertigt Antennen für EMV Messung

ausschliesslich in der Bauform der LPDA Antenne
(Logarithmisch periodische Dipolantenne).

Diese Variante wurde gewählt, weil nur diese Antennenbauform die geforderte
Breitbandigkeit an die Scannerantennen garantiert.

Alle LPDA Antennen werden aufgrund der Bauweise vormontiert bzw. fertig montiert
ausgeliefert, jede Antenne wird ausschliesslich in Handarbeit gefertigt.



**Die logarithmisch
periodischen
Antennen in den
Frequenzbereichen**

- 80-200 MHz
- 100 MHz-3 GHz,
- 115 MHz-1.0 GHz
- 130 MHz-1.5 GHz
- 400 MHz-4 GHz
- 500 MHz-6.0 GHz

wurden als hochwertige
Mess- und Peilantennen
für das Labor aber auch
für portable Messgeräte
entwickelt.

**Die elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV) kennzeichnet
den üblicherweise erwünschten
Zustand, dass technische Geräte
einander nicht durch ungewollte
elektrische oder
elektromagnetische Effekte
störend beeinflussen. Sie
behandelt technische und
rechtliche Fragen der ungewollten
wechselseitigen Beeinflussung in
der Elektrotechnik.**

**Logarithmisch Periodische Breitband Antenne
in stabiler Ausführung.**

Ausgewählte Anwendungsgebiete:

BOS2m, Amateurfunk 2m, Flugfunk, Seefunk, UKW Band II, VHF Band III.

Technische Daten:

**Frequenz 80-200 MHz, Elemente 2x8, Impedanz 50 Ohm, Polarisation vertikal/
horizontal, Gewinn 8.0 dBd, Alpha E 65°, Alpha H 57°, V/R 23 dB, Material Hart-
Aluminium, eloxiert, Länge 1800 mm, Breite 85 mm, Höhe 1850 mm.**

**Diese Antenne erhalten Sie komplett mit einer stabilen und robusten
Masthalterung aus
V2A Edelstahl für Mastdurchmesser bis 63 mm..**

**Log.-Periodische
Breitbandantenne
LPDA/80-200**

**Frequenz 80-200
MHz, Elemente
2x8, Impedanz 50
Ohm, Polarisation
vertikal/
horizontal,
Gewinn 8.0 dBd,
Alpha E 65°,
Alpha H 57°, V/R
23 dB, Material
Hart-Aluminium,
eloxiert, Länge
1800 mm, Breite
85 mm, Höhe
1850 mm.**

*Diese Antenne
erhalten Sie
komplett mit einer
stabilen und
robusten
Masthalterung aus
V2A Edelstahl für
Mastdurchmesser
bis 63 mm.*



Logarithmisch Periodische Breitband Antenne in stabiler Ausführung.

Anwendungsgebiete: BOS 2m, 2m Amateurfunk, Flugfunk, Seefunk, UHF Band IV+V, BOS 70cm, 70cm Amateurfunkband, ISM 433, LPD433, PMR 446, bewegliche Funkdienste, Behördenfunk, ISM 868, drahtlose Telefonie, D-Netz, E-Netz, UMTS, 23cm Amateurfunkband, UHF Band V, ISM 868, D-Netz, E-Netz, UMTS, 23cm Amateurfunkband, 13cm Amateurfunkband, ISM 2400, WLAN 2400-2500 MHz (IEEE 802.11 b/g)

Technische Daten:

Frequenz 100-3000 MHz, Elemente 2x8, Impedanz 50 Ohm, Polarisierung vertikal/horizontal, Gewinn 8.0 dBd, Alpha E 65°, Alpha H 57°, V/R 23 dB, Material Hart-Aluminium, eloxiert, Länge 1200 mm, Breite 1480 mm, Höhe 50 mm.

Diese Antenne erhalten Sie komplett mit einer stabilen und robusten Masthalterung aus V2A Edelstahl für Mastdurchmesser bis 63 mm..

Log.-Periodische Breitbandantenne LPDA/100-3000

Frequenz
100-3000 MHz,
Elemente 2x8,
Impedanz 50
Ohm, Polarisierung
vertikal/
horizontal,
Gewinn 8.0 dBd,
Alpha E 65°,
Alpha H 57°, V/R
23 dB, Material
Hart-Aluminium,
eloxiert, Länge
1200 mm, Breite
1480 mm, Höhe
50 mm

Diese Antenne erhalten Sie komplett mit einer stabilen und robusten Masthalterung aus V2A Edelstahl für Mastdurchmesser bis 63 mm.



**Logarithmisch-Periodische-Dipolantenne
für einen Einsatzbereich von 115 MHz - 1000 MHz**

Frequenzbereiche u.a.: Flugfunk, Meteosat, 2m und 70 cm Amateurfunk, BOS Mobilfunkanbindungen, BOS-Bänder 2m/70cm, GSM 900 MHz, ISM 433/868 MHz.

Gewinn ca. 8-9 dBd über dem gesamten Frequenzbereich.

Als Material wird oberflächeneloxiertes Hart-Aluminium verwendet.

Technische Daten: F: 115-1000 MHz, Impedanz: 50 Ohm / N-Buchse, Gewinn: 8,0 - 9,0 dBd, V/R: 23,0 dB, Pmax: 150 W, Masthalterung: 35-64 mm.

Diese Antennen erhalten Sie komplett mit einer stabilen und robusten Masthalterung aus V2A Edelstahl für Mastdurchmesser bis 63 mm..

**Log.-Periodische
Breitbandantenne
LPDA/115-1000**

oder

**LPDA/115-1000/
KBF**

**(mit kurzem
Spacefaktor)**



**Logarithmisch Periodische Breitband Antenne zur Messung von EMV
Frequenzbereich 400 MHz - 4 GHz**

Amateurfunk im 70 cm Band, ISM 433 MHz, ISM 868 MHz, GSM Signale 900 MHz (D-Netz), 1800 MHz (E-Netz), Amateurfunkband 23 cm, UMTS 2000 MHz, Mikrowelle um 2 GHz, Wlan 2.4 GHz, Radar 2.7 GHz bis 3.4 GHz, Wimax 3.5 GHz, 9- und 11 cm Bänder

**Log.-Periodische
Breitbandantenne
LPDA/400-4000**

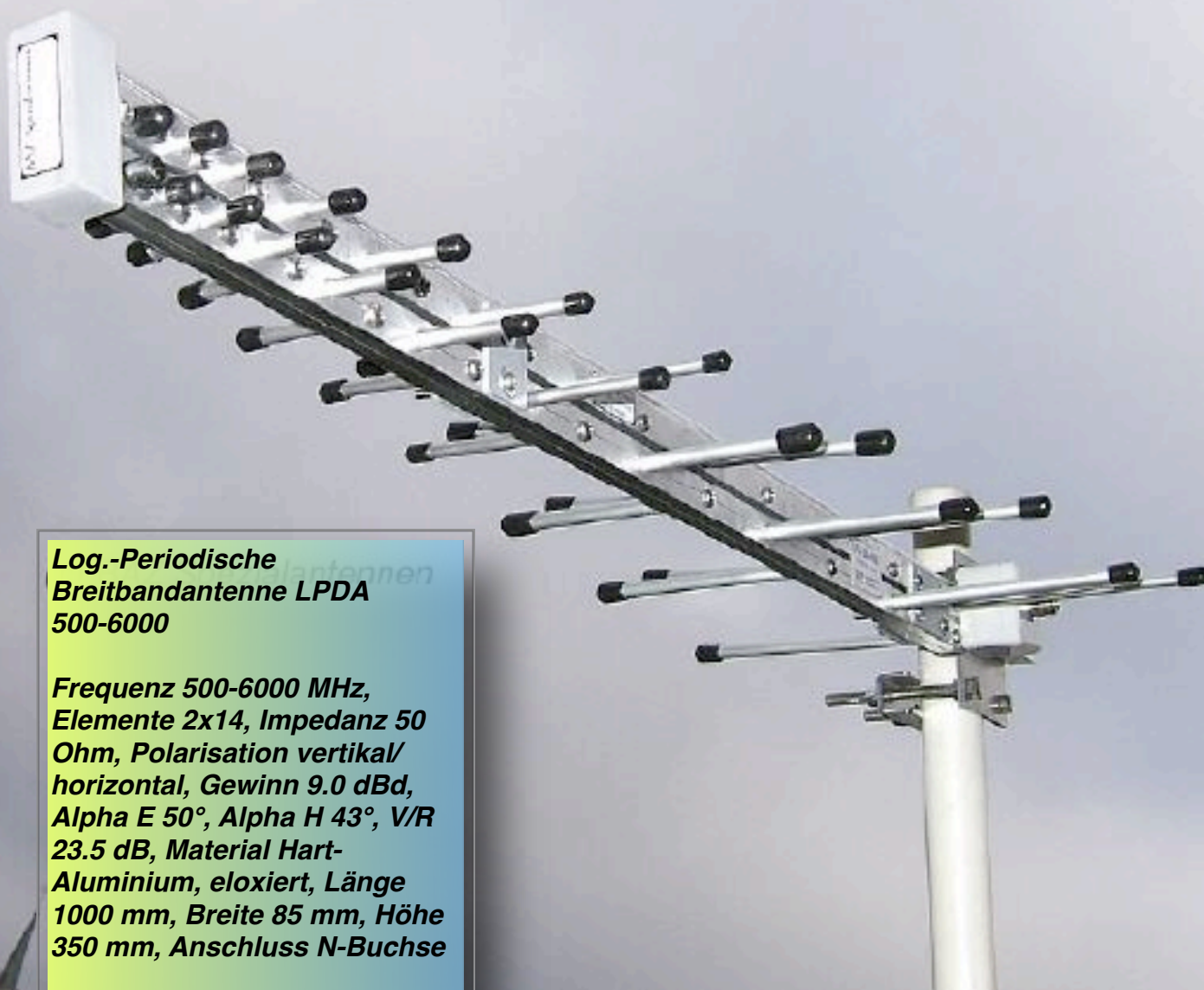
**Frequenz
400-4000 MHz,
Elemente 2x13,
Impedanz 50
Ohm, Polarisation
vertikal/
horizontal,
Gewinn 8.5 dBd,
Alpha E 50°,
Alpha H 43°, V/R
23.0 dB, Material
Hart-Aluminium,
eloxiert, Länge
100 cm, Breite 4.8
cm, Höhe 3.5 cm,
Anschluss N-
Buchse**

*Diese Antenne
erhalten Sie
komplett mit einer
stabilen und
robusten
Masthalterung aus
V2A Edelstahl für
Mastdurchmesser
bis 63 mm.*



Logarithmisch Periodische Dipol Antenne für EMV Messung
Frequenzbereich 500 MHz - 6 GHz

**UHF Band V, ISM868, drahtlose Telefonie, D-Netz, E-Netz, UMTS, Amateurfunk
23cm, Amateurband 13cm, ISM2400, WLAN2400, Bluetooth, WiFi, BWA
3400-3600 MHz, Wimax, Sat.C-Band, HiperLAN 5.x GHz**



**Log.-Periodische
Breitbandantenne LPDA
500-6000**

**Frequenz 500-6000 MHz,
Elemente 2x14, Impedanz 50
Ohm, Polarisierung vertikal/
horizontal, Gewinn 9.0 dBd,
Alpha E 50°, Alpha H 43°, V/R
23.5 dB, Material Hart-
Aluminium, eloxiert, Länge
1000 mm, Breite 85 mm, Höhe
350 mm, Anschluss N-Buchse**

*Diese Antenne erhalten Sie
komplett mit einer stabilen und
robusten Masthalterung aus
V2A Edelstahl für
Mastdurchmesser bis 63 mm.*

EMV Messungen, Messungen der Feldstärke

Das können wir für Sie tun:

**EMV-Messungen (Messung der elektromagnetischen Verträglichkeit),
Störstrahlungsmessung (sog. Elektrosmog)**

**Messung von Strahlung an Mobilfunkstationen (Sende-und Empfangsemission
an Funktürmen)**

**Messung von Strahlung an Rundfunk-und Fernsehtürmen/-umsetzern (UHF/VHF)
Messung Bahnfunk-Emission**

Messung der Strahlung von Flugfunk und Flugsicherungsradar

EMV-Messungen im häuslichen Umfeld

**Messung der Strahlung durch Telefonanlagen (DECT), Wlan, Bluetooth
Aufspüren von Störstrahlung durch Rundfunkgeräte, Haustechnik und
elektrische Leitungen**

**Messung von Störstrahlung im Haus durch benachbarte Funkanlagen und
Sendemasten**

Baubiologische Messungen



***Mit spezieller
Messtechnik und
Antennen
messen unsere
EMV Spezialisten
vor Ort diese
Strahlung und
werten die
Ergebnisse aus***

**BAZ Spezialantennen
55566 Bad Sobernheim**

Tel. 06751-9494665

www.spezialantennen.eu