

# STAMPFL X ONE

## AKTIVER DIPOL

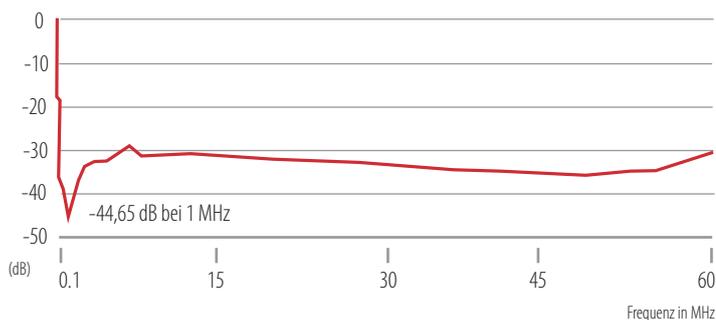
90 kHz – 150 MHz

Optimiert für hohe Empfangsleistung  
bei kleiner Baugrösse

### Hauptmerkmale

- Grosser Frequenzbereich
- Hohe Störfestigkeit gegen nichtlineare Verzerrung
- Hohe Einstrahlungsfestigkeit bei starken HF-Feldern
- Kompakte Abmessungen
- Ausgezeichnete Gleichtaktunterdrückung
- Befestigung an Masten Ø 40 – 60 mm
- Interne UKW Sperre (2 Jumper)

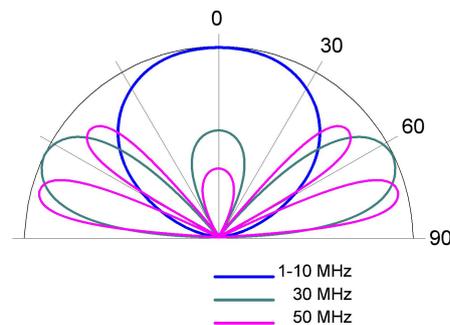
### Gleichtaktunterdrückung 0 – 60 MHz



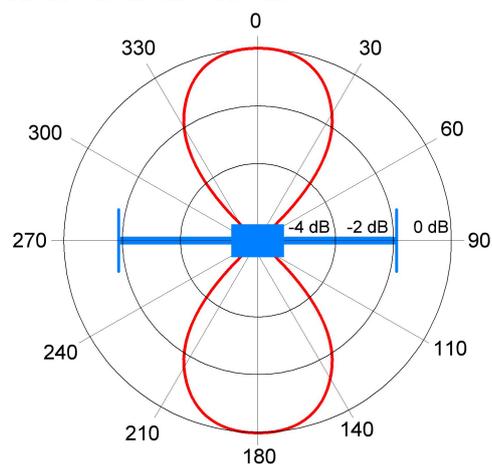
### Spezifikationen

Frequenzbereich:	90 kHz bis 150 MHz
Polarisation:	Horizontal
Stromversorgung:	12 – 14 Volt / 270 mA
HF-Anschluss:	N inkl. BNC-Adapter
Länge:	0,8 m
Gewicht:	900 g

### Horizontaldiagramm



### Richtcharakteristik



## Zusammenbau und Betrieb

1. M5 Muttern sind zu entfernen.
2. Dipolelemente, falls noch nicht vorhanden, zwei O-Ringe einlegen.
3. Dipolelemente in Schraubstock einspannen und mit Innensechskant kräftig festziehen.
4. Vorsicht! Es ist darauf zu achten, dass beim Festziehen die Anschlussdrähte nicht mitdrehen und abreißen.
5. Verkabeln Sie provisorisch die X ONE mit dem Antennenkabel und der DC-Weiche.
6. Legen Sie Spannung minimal 12 Volt maximal 14 Volt DC an.
7. Beide LED müssen leuchten (DC-Weiche und Verstärkerplatine). Der Stromverbrauch liegt um 270 mA.
8. Kunststoffdeckel kräftig zuschrauben.
9. Montieren Sie die Mastschelle.
10. Montieren Sie die Endkapazitäten.
11. Die Antenne ist einsatzbereit.

## Schaltbild

### X ONE Aktiver Dipol 90 kHz - 150 MHz

