

«Flat line» Patch Antenne

430 bis 440 MHz

Bestell.Nr. 220901



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 435 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 0,06 λ
Isotropischer Gewinn	: 8,0 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 38,8°
- H-Ebene	: 2 x 41,0°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: -
- H-Ebene	: -
Rückwärtsdämpfung	: - 15 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 20 dB
- H-Ebene	: - 20 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 425 bis 445 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 430 bis 440 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 150 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

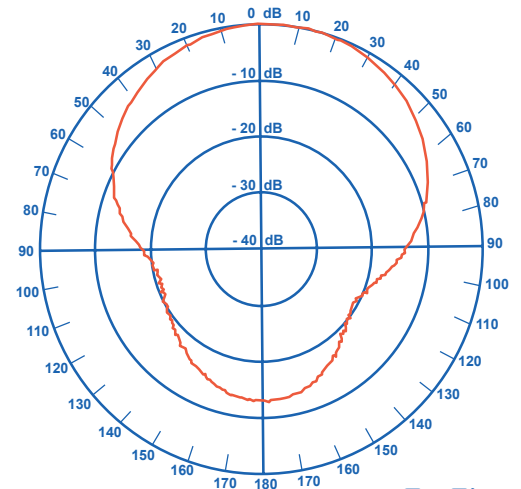
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 0,57 λ
- Mechanische Länge	: 0,38 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 0,53 λ
- Mechanische Länge	: 0,37 m

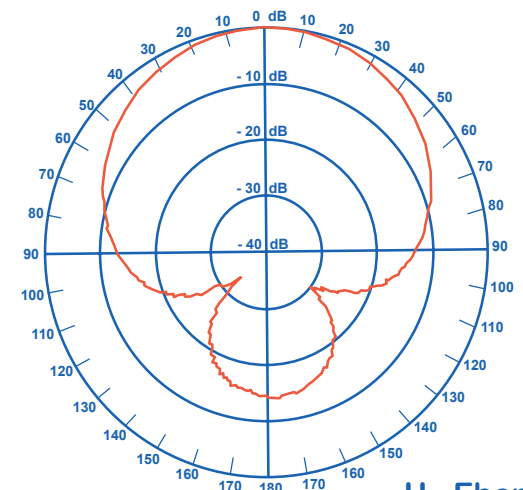
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 300 x 390 x 50 mm
Gewicht, ca.	: 0,5 kg
Nutzwindfläche, ca.	: 0,11 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	: 4,1 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	: 13,3 daN

Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene