

Ortsfeste und maritime DAB Antenne

BESCHREIBUNG

- Diese ortsfeste bzw. maritime 0 dBd Rundstrahlantenne umfasst das terrestrische DAB (Digital Audio Broadcast) Band.
- Durch die ½ λ Konstruktion werden keine weiteren Masseflächen, Lastspulen, Gegengewichtsstäbe (Radiale) etc. benötigt.
- Eine Montage parallel oder in der Nähe von Metallteilen (z.B. Mastrohre, Kabel etc.) sollte wegen der möglichen Beeinflussung von VSWR und Abstrahlung vermieden werden.
- Die Funkabdeckung wird entsprechend besser, je höher die Antenne montiert ist.
- Das Strahlerelement der Antenne ist geerdet, und deshalb weist diese einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Element ist für störungsfreie Leistung unter allen Klimabedingungen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser eingekapselt.



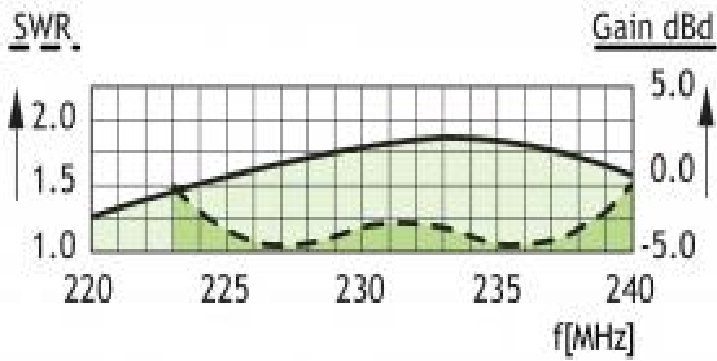
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 230-1/DAB
Frequenz	223 - 240 MHz
Antennentyp	Koaxialer Dipol, breitbandig
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	17 MHz
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 040DE00
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	UHF(f)
Materialien	Schutzrohr: polyurethanbesch. Glasfiber Montagebeschlag: Messing, verchromt
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.024 sq. m
Windlast	30 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	8 mm
Dia. Am Unteren Ende	16 mm
Höhe	ca. 1150 mm
Gewicht	ca. 0.3 kg
Montage	Auf 1" (G1"-11) Wasserrohrgewinde oder auf optionalen Montagehalterungen (s. u.)
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

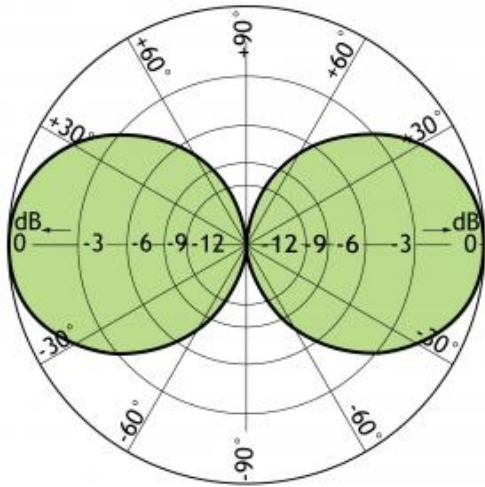
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 230-1/DAB	100000084

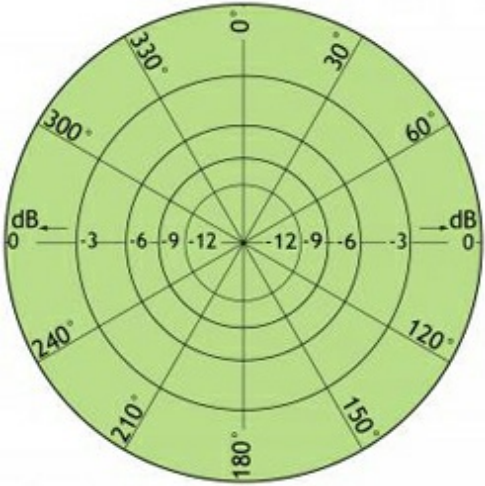
TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



ZUBEHÖR: (SEPARAT ZU BESTELLEN)

