

Universelle, 0 dBd Feststations- und Maritimantenne für DAB

BESCHREIBUNG

- Diese universelle, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne umfasst das DAB Band und kann für verschiedenste Anwendungen eingesetzt werden.
- Das ½ λ dipolstrahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor korrosiven Einflüssen und für störungsfreie Leistung in einem hochwertigem Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedrigem Winddruck eingekapselt.
- Ca. 0 dBd Gewinn.
- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54 mm Außendurchmesser montiert werden.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn.
- Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- Die CXL 230-1LW/DAB ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 230-1LW/DAB
Frequenz	223 - 240 MHz
Antennentyp	Coaxial dipole, broad-banded
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
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
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 040DE00

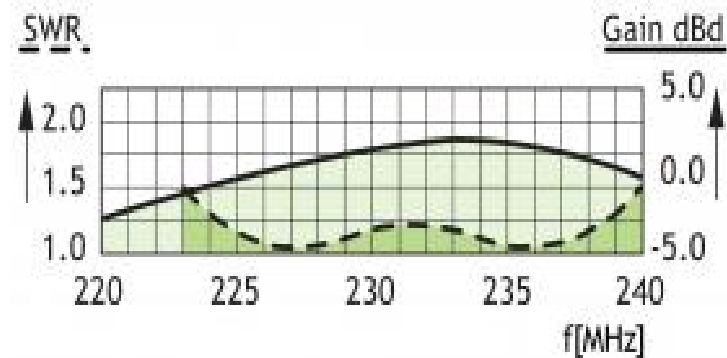
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Shroud: Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket: Seawater resistant aluminium, epoxy-coated U-bolt and fittings: Stainless steel
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.0172 sq. m
Windlast	22 N (160 km/h)
Höhe	ca. 1260 mm
Gewicht	ca. 0.76 kg
Montage	An Masten mit 16–54 mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
IP Schutzklasse	IP66

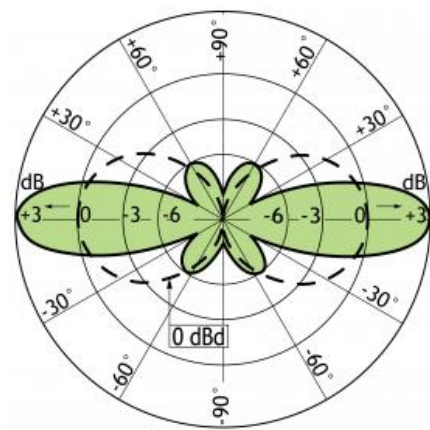
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 230-1LW/DAB	110000114

TYP. GEWINN UND SWR KURVEN



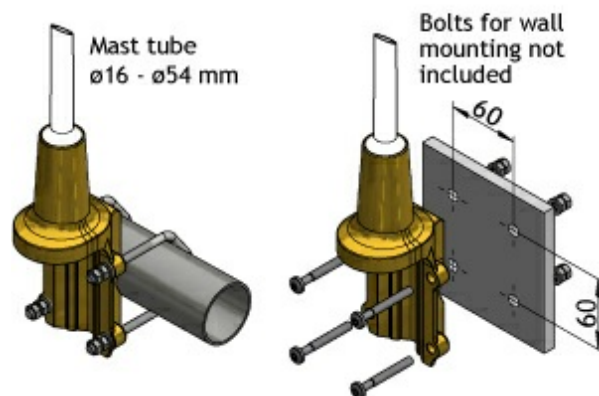
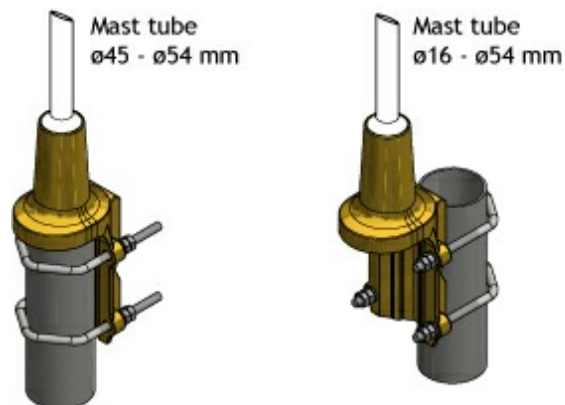
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



BITTE BEACHTEN

Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.