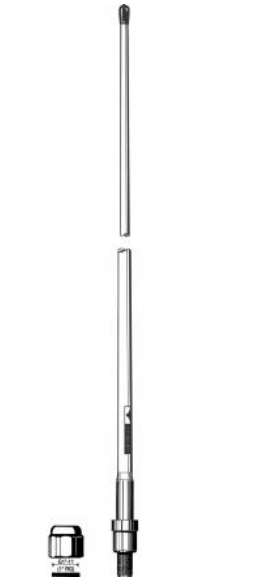


Rundstrahlende 0 dBd Feststationsantenne für das internationale Flugfunkband

BESCHREIBUNG

- CXL 3-1 ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststationsantenne für das zivile Flugfunkband (118 - 137 MHz).
- Die Antenne ist eine breitbandige ½ λ Dipolkonstruktion.
- Die Antenne kann auf einem 1" Wasserrohrgewinde mit beiliegender Überwurfmutter montiert werden. Dieses ermöglicht eine dezente, unauffällige Installation.
- Eine große Auswahl an Montagehalterungen (siehe unten) bietet vielfältige Installationsmöglichkeiten.
- Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor allen Klimaeinflüssen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedriger Windlast eingekapselt.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 3-1
Frequenz	Abdeckung : 118 - 137 MHz
Antennentyp	Koaxial Dipol, breitbandig
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	66 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 1.75:1
Bandbreite	19 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 030DE00

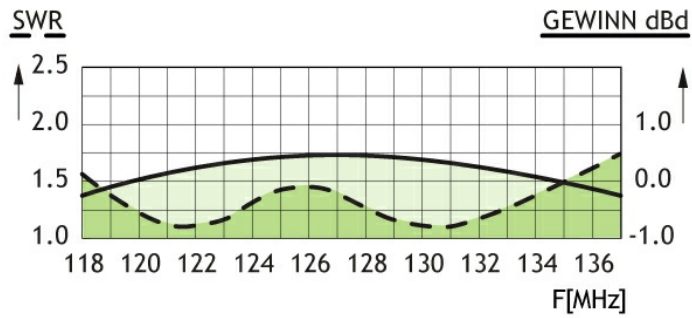
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	UHF(f) (fitting PL 259) or N(f)
Materialien	Radome : Polyurethane-coated glass fibre Mounting hardware : Bright chromed brass
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.023 sq. m
Windlast	29 N (160 km/h)
Höhe	ca. 1500 mm
Gewicht	ca. 0.85 kg
Montage	On 1" RG (G1" - 11) threaded water pipe or on optional mounting brackets (see accessories)

Umwelt	
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

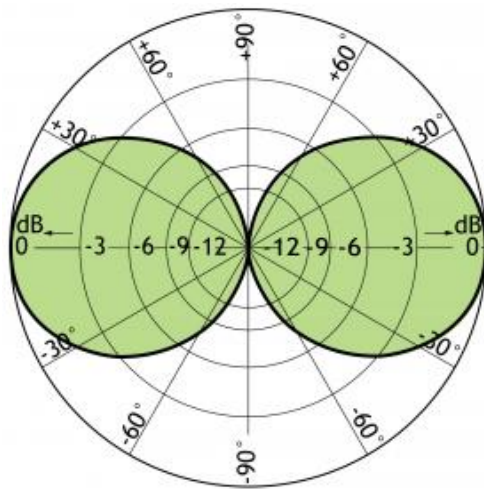
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Beschreibung
CXL 3-1	100000068	UHF(f)
CXL 3-1-N	100000070	N(f)

TYPISCHE GEWINN UND SWR KURVEN



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



ZUBEHÖR (SEPARAT ZU BESTELLEN)

FLG G1"-11 (1" RG)	SMR 1 G1"-11 (1" RG)	SMR 2 G1"-11 (1" RG)	YA-Beschlag ø17
LW-SS-1" G1"-11 (1" RG)	MariFix 1 1"-14 UNS zusätzl. benötigt ADT	MariFix 2 1"-14 UNS zusätzl. benötigt ADT	ADT G1"-11 (1" RG) 1"-14 UNS