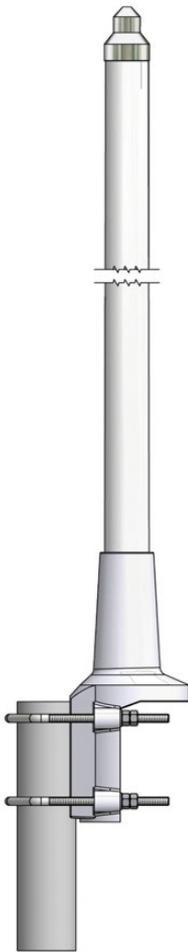


# CXL 2-1HD-PT

Robuste, blitzstromgeprüfte 0 dBd Rundstrahlantenne für die 144 - 175 MHz Bänder

## BESCHREIBUNG

- CXL 2-1HD-PT ist eine vertikal polarisierte, rundstrahlende 0 dBd Feststationsantenne für das gesamte (144 - 175 MHz) 2 m-Band.
- Die Antenne verfügt über unseren "HD" Mastbeschlag für hohe Belastungen, aus nichtrostendem Aluminium sowie U-Bügeln und Befestigungsmuttern aus Edelstahl.
- Die Antenne ist zur Montage an Mastrohren mit 58 - 105 mm Durchmesser geeignet. Das Kabel kann wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- Das Antennenelement ist für störungsfreie Leistung unter allen Klimabedingungen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit geringem Winddruck eingekapselt.
- Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss quer durch das Koaxkabel auf.
- Auch mit UHF (PL 259) Anschluss erhältlich.



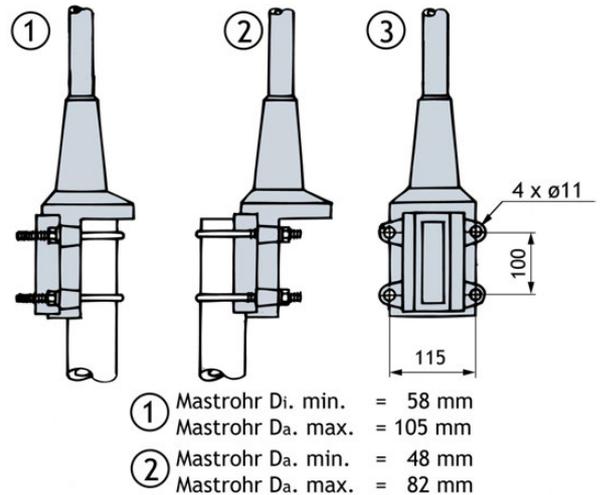
## BESTELLMHINWEISE

TYP	FREQUENZ	PRODUKT NR.
CXL 2-1HD-PT	144 - 175 MHz	100000515
CXL 2-1HD-PT UHF	144 - 175 MHz	100000531

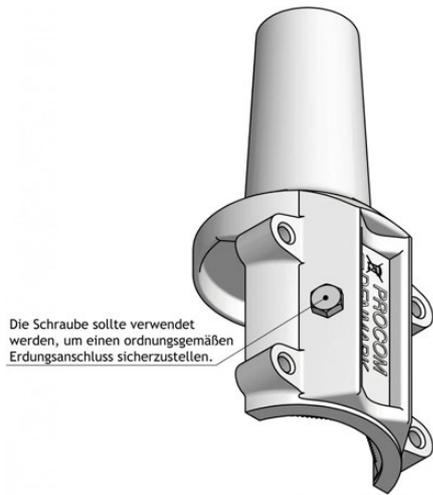
## SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2-1HD-PT
ANTENNENTYP	½ λ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	144 - 175 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
SWR	≤ 1.75
MAX. LEISTUNG	150 W
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30°C → +70°C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.077 m²
WINDLAST	90 N @ 160 km/h
WINDGESCHWINDIGKEIT	Gestetet bis 200 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Radom: polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, polyester-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 1.5 m
GEWICHT	ca. 5.8 kg
MONTAGE	An Masten mit 58 - 105 mm Durchmesser

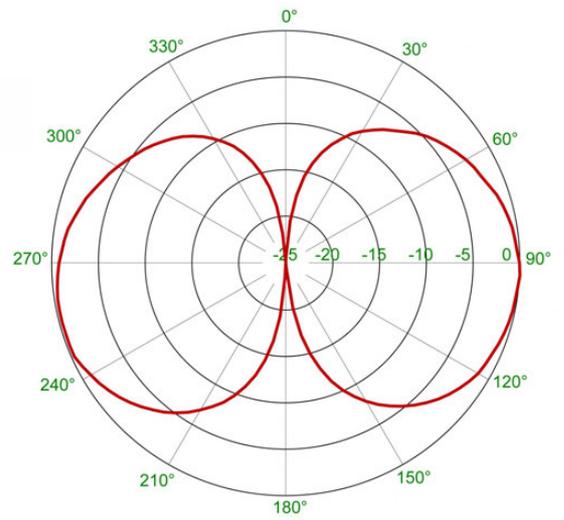
## UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



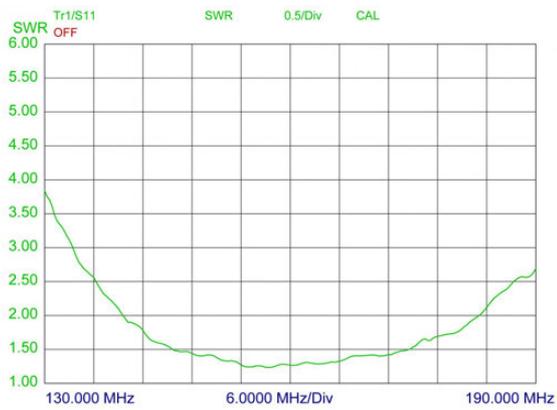
MONTAGEHINWEIS ZUM ERDUNGSANSCHLUSS



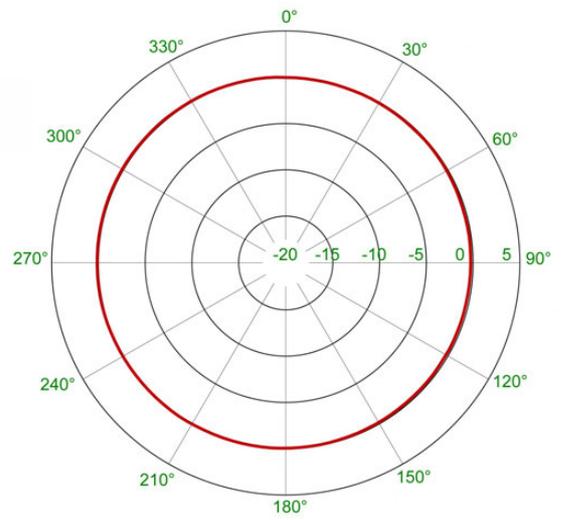
TYPISCHE STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYPISCHE SWR-KURVE



TYPISCHE STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



 PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.  
23/06/14