

# CXL 900/1800LW

## Dualband Feststations- und Maritimantenne für die 900 MHz und 1800 MHz Bänder



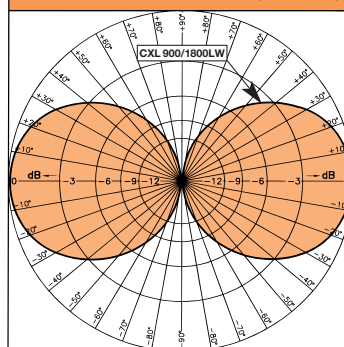
### BESCHREIBUNG:

- ★ Dualband Feststations- und Marineantenne – zwei Bänder in einer gemeinsamen Antenne.
- ★ Deckt beide Bänder ab : GSM/NMT-900 und DCS-1800/PCN (GSM 900/1800).
- ★ Besonders für Dual-Band Mobiltelefone geeignet.
- ★ 0 dBd Gewinn für beide Bänder.
- ★ Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit niedrigem Winddruck eingekapselt.
- ★ 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 SWR 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 900/1800LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

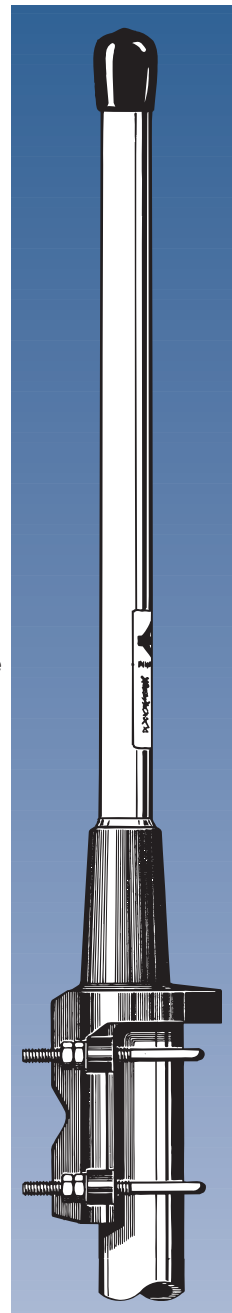
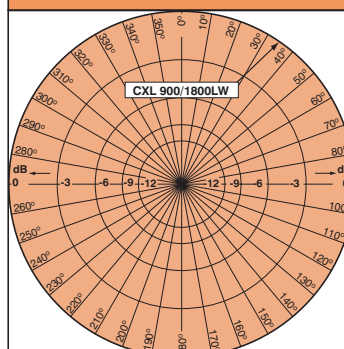
### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 900/1800LW
ANTENNENTYP	Dualband Feststations- und Marineantenne
FREQUENZ	890-960 MHz/1710-1880 MHz (GSM 900/1800)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	0 dBd (beide Bänder)
MAX. LEISTUNG	100 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	ca. 0.018 m <sup>2</sup>
WINDLAST	ca. 23 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 500 mm
DURCHM. ANT. KOPF	21 mm
DURCHM. ANT. FUß	23 mm
GEWICHT	ca. 600 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

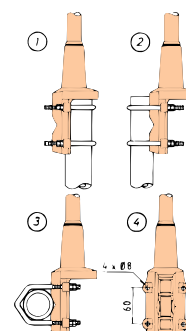
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr D<sub>1</sub> min. = 30 mm  
Mastrohr D<sub>2</sub> max. = 54 mm
- ② Mastrohr D<sub>2</sub> max. = 54 mm  
Mastrohr D<sub>3</sub> min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D<sub>0</sub> max. = 54 mm  
Mastrohr D<sub>0</sub> min. = 16 mm

### BITTE BEACHTEN:

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