

CXL 2400-1LW/...

Rundstrahlende 0 dBd Maritim- und Feststationsantenne für das 2400 MHz Band



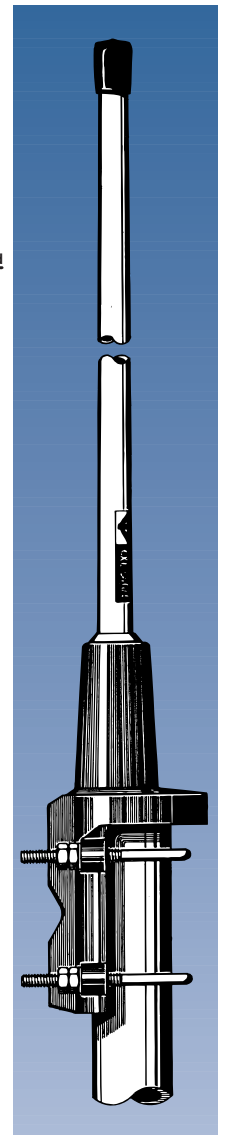
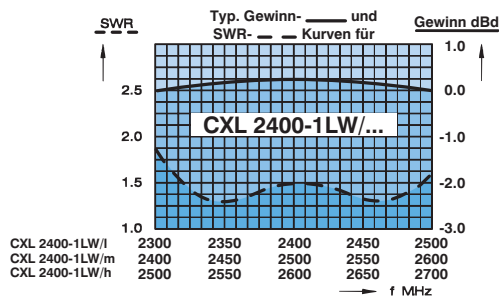
BESCHREIBUNG:

- ★ Vertikal polarisierte, rundstrahlende Maritim- oder Feststationsantenne.
- ★ 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 16-54mm Außendurch. 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.
- ★ Speziell für Duplexbetrieb mit großem Abstand zwischen den TX- und RX Frequenzen.
- ★ Das Antennenelement ist in einem hochwertigen, konischen Schutzrohr aus Glasfaser geschützt.
- ★ 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 2400-1LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

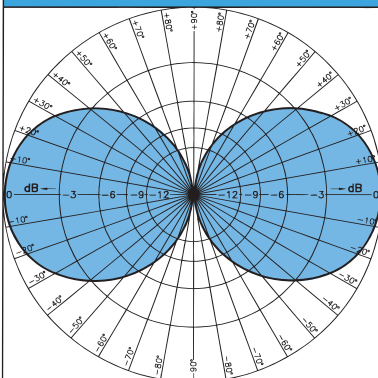
SPEZIFIKATION:

| ELEKTRISCH | |
|-------------------|---|
| MODELL | CXL 2400-1LW/... |
| ANTENNENTYP | Koaxiale, kolineare Breitbandantenne |
| FREQUENZ | Modelle innerhalb 2300-2700 MHz |
| IMPEDANZ | Nom. 50 Ω |
| POLARISATION | Vertikal |
| GEWINN | 2 dBi 0 dBd |
| BANDBREITE | ≥ 100 MHz @ SWR ≤ 1.5 |
| SWR | ≤ 2.0, typ. ≤ 1.5 |
| 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. 0.02 m ² |
| WINDLAST | ca. 26 N @ 160 km/h |
| FARBE | Marineweiß |
| MATERIAL | Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Befestigungsbügel: Edelstahl |
| GESAMTHÖHE | ca. 400 mm |
| DURCHM. ANT. KOPF | 14 mm |
| DURCHM. ANT. FUSS | 16 mm |
| GEWICHT | ca. 400 g |
| MONTAGE | An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser |

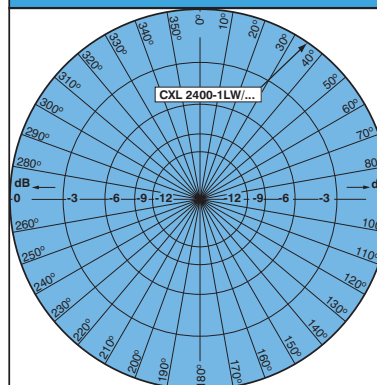
| BESTELLHINWEISE | |
|-----------------|---------------|
| TYP NR. | FREQUENZ |
| CXL 2400-1LW/l | 2300-2500 MHz |
| CXL 2400-1LW/m | 2400-2600 MHz |
| CXL 2400-1LW/h | 2500-2700 MHz |



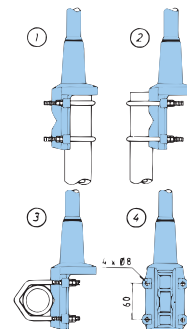
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr D_i min. = 30 mm
Mastrohr D_i max. = 54 mm
- ② Mastrohr D_a max. = 54 mm
Mastrohr D_a min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D_a max. = 54 mm
Mastrohr D_a min. = 16 mm

BITTE BEACHTEN:

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

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