

Rundstrahlende 3 dBd Feststations- und Maritimantenne
für das 2400 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne.
- Ca.3 dBd Gewinn.
- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nicht rostendem 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.
- 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 2400-3LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations und Maritimantenne.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 2400-3LW/...
Frequenz	Modelle innerhalb 2200 - 2700 MHz
Antennentyp	Collinear, broad-band
Max. Eingangsleistung	100 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	22 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	≤ 2.0, typ. ≤ 1.5
Bandbreite	For l, m and h models : ≥ 200 MHz @ VSWR ≤ 2.0:1 For ll-model : ≥ 100 MHz @ VSWR ≤ 2.0:1
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 015DE40

Mechanisch DE	
Anschluss typ	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	0.02 sq. m
Windlast	26 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	22 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca. 620 mm
Gewicht	ca. 0.6 kg
Montage	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

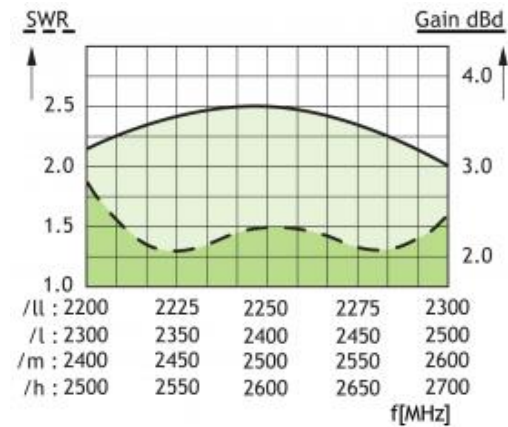


Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
IP Schutzklasse	IP66

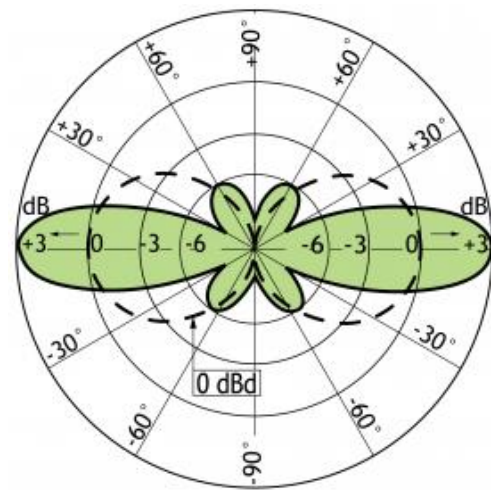
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 2400-3LW/ll	100000557	2200 - 2300 MHz
CXL 2400-3LW/I	100000183	2300 - 2500 MHz
CXL 2400-3LW/m	100000169	2400 - 2600 MHz
CXL 2400-3LW/h	100000171	2500 - 2700 MHz

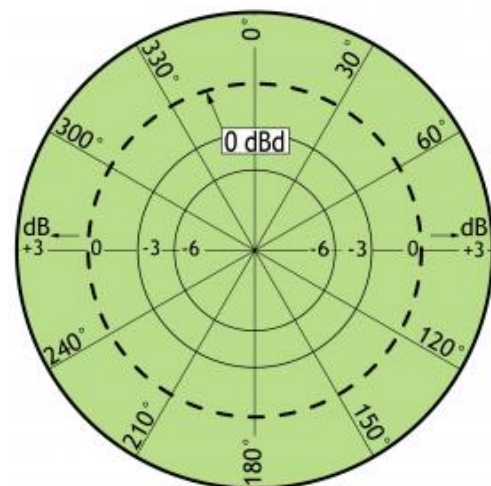
TYPISCHE GEWINN UND SWR KURVEN



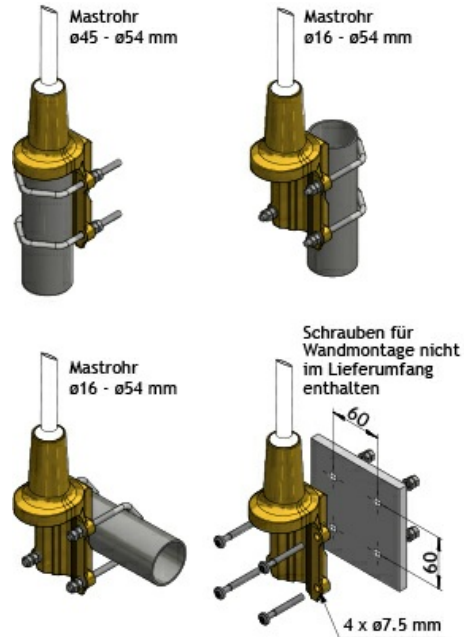
TYPISCHE STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYPISCHE STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



BITTE BEACHTEN

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