

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

BESCHREIBUNG

- › Vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne.
- › Ca. 3 dBd Gewinn.
- › Einfache Montage mit der beiliegenden Drehverschraubung für 1" Wasserrohr-Gewinde.
- › Eine große Auswahl an Montagehalterungen (siehe unten) ist verfügbar.
- › 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 2400-3/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 2400-3/...
Frequenz	Modelle innerhalb 2300 - 2700 MHz
Antennentyp	Kollinear, breitbandig
Max. Eingangsleistung	100 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	30 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	≤ 2.0:1
Bandbreite	I, m und h models : 200 MHz Il-model : 100 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 015DE40

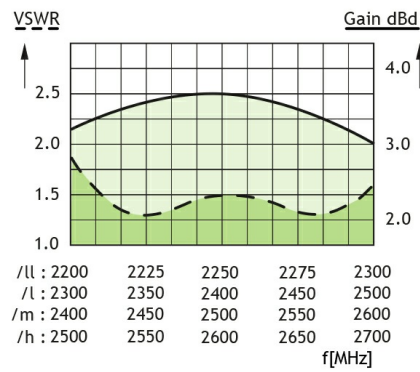
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Shroud : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracke t: Chromed brass
Farbe	weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.01 sq. m
Windlast	13 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	22 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca. 550 mm
Gewicht	ca. 0.4 kg
Montage	On 1" RG (G1" - 11) threaded water pipe or on optional mounting brackets (see accessories)

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

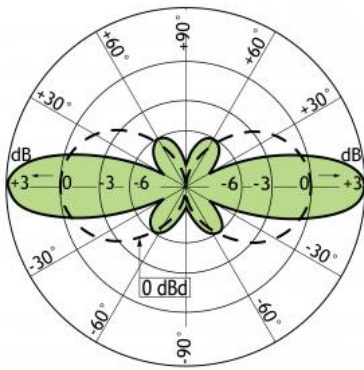
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 2400-3/II	100000586	2200 - 2300 MHz
CXL 2400-3/I	110000157	2300 - 2500 MHz
CXL 2400-3/m	110000158	2400 - 2600 MHz
CXL 2400-3/h	110000159	2500 - 2700 MHz

TYPISCHES GAWINN UND VSWR-KURVEN



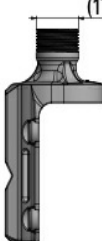
TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (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