

OM240015

OM240015

Características Elétricas

Tipo	Omnidirecional	Electrical data
Type	Omnidirecional	
Faixa de frequência	2300 a 2500 MHz	
Bandwidth	2300 - 2500 MHz	
Ganho nominal	15,0 dBi	
Nominal gain	15.0 dBi	
Impedância nominal	50 Ohm	
Nominal impedance	50 Ohm	
R.O.E.	<1,5 : 1	
V.S.W.R.	<1,5 : 1	
Polarização	Vertical	
Polarization	Vertical	
Isolação por polarização cruzada	30 dB	
Cross polarization level	30 dB	
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E	3°	
E Plane Half Beamwidth @ 2450 MHz	3°	
Potência máxima de entrada	100 W	
Maximum input power	100 W	



Diagrama de radiação @2450 MHz Plano H
Far field radiated pattern @2450 MHz – H Plane

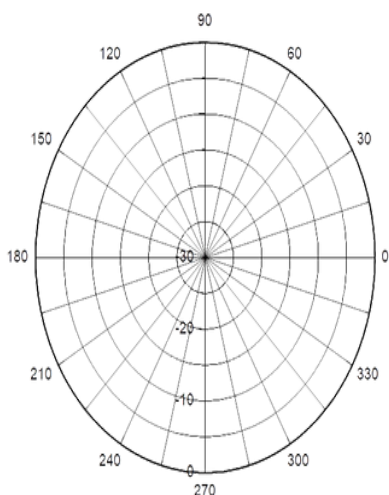
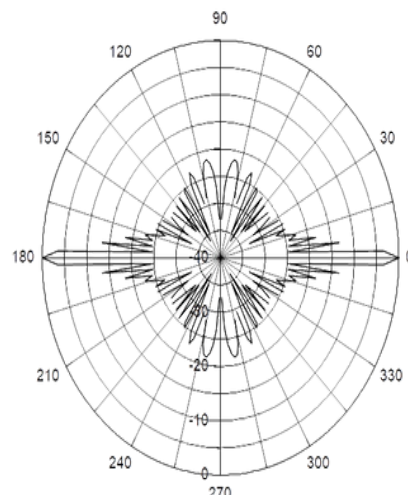


Diagrama de radiação @2450 MHz Plano E
Far field radiated pattern @2450 MHz – E Plane



OM240015

OM240015

Características mecânicas

Mechanical data

Conector Connector	N fêmea N female
Peso (c/ ferragem) Weight (including stand)	1,30 kg 1.30 kg
Área exposta ao vento Wind exposure area	0,04 m ² 0.04 m ²
Dimensões Máximas (C X L X A) Dimensions (L X W X H)	1500 X 1000 X 120 mm ³ 1500 X 1000 X 120 mm ³
Montagem Assembly	Tubo redondo 1 1/4 " 1 1/4 " circular pipe

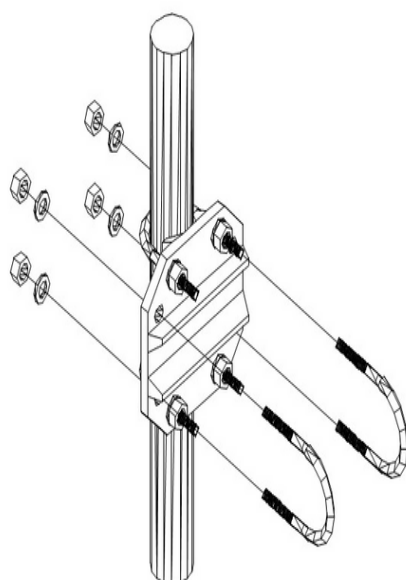
Materiais empregados

Used materials

Dipolos Dipoles	Latão com cobertura de primer PU. Brass with PU primer coating.
Proteção contra intempéries Protection against bad weather	Radome em fibra de vidro com pintura a base de PU. Fiberglass radome with PU paint work.
Suporte Stand	Suporte em alumínio injetado. Grampos, porcas e arruelas em aço bicromatizado. Stand made of injected aluminium. C-shaped clamps, nuts and washers made of chrome coating steel.

Montagem

Assembly



Suporte
Stand

Fixação em mastro
Fixation in mast

