

OM240003
OM240003

Características Elétricas
Electrical data

Tipo <i>Type</i>	Ominidirecional <i>Omnidirectional</i>
Faixa de frequência <i>Bandwidth</i>	2400 a 2500 MHz <i>2400 - 2500 MHz</i>
Ganho nominal <i>Nominal gain</i>	2,5 dBi <i>2.5 dBi</i>
Impedância nominal <i>Nominal impedance</i>	50 Ohm <i>50 Ohm</i>
R.O.E. <i>V.S.W.R.</i>	< 1,5 : 1 <i>< 1.5 : 1</i>
Polarização <i>Polarization</i>	Vertical <i>Vertical</i>
Isolação por polarização cruzada <i>Cross polarization level</i>	24 dB <i>24 dB</i>
Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E <i>E Plane Half Beamwidth @ 2450 MHz</i>	75 ° <i>75 °</i>
Potência máxima de entrada <i>Maximum input power</i>	50 W <i>50 W</i>



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

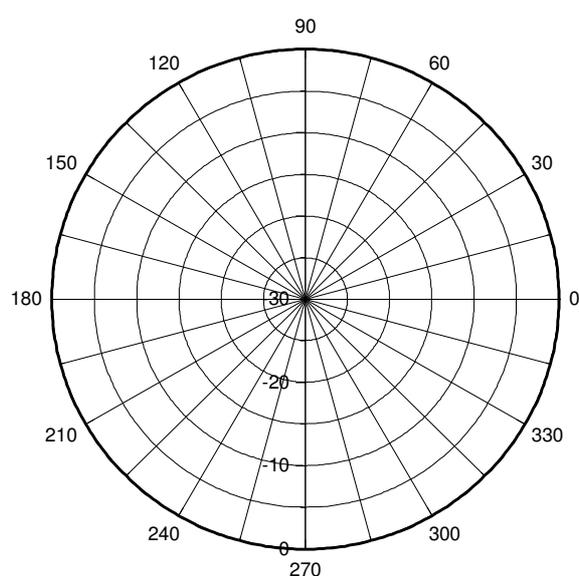
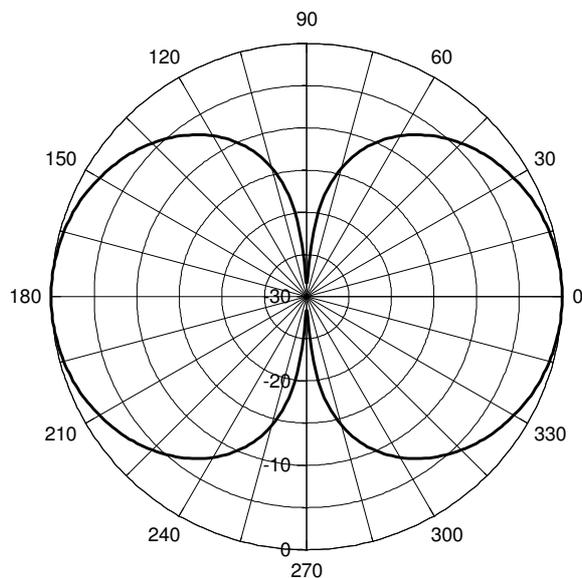


Diagrama de radiação @2450 MHz Plano E
Far field radiated pattern @2450 MHz – E Plane



OM240003

OM240003

Características mecânicas

Mechanical data

Conector <i>Connector</i>	N fêmea <i>N female</i>
Peso (c/ ferragem) <i>Weight (including stand)</i>	0,50 kg <i>0.50 kg</i>
Área exposta ao vento <i>Wind exposure area</i>	0,015 m² <i>0.015 m²</i>
Dimensões Máximas (C X L X A) <i>Dimensions (L X W X H)</i>	200 X 150 X 120 mm³ <i>200 X 150 X 120 mm³</i>
Montagem <i>Assembly</i>	Tubo redondo 1 1/4 " <i>1 1/4 " circular pipe</i>

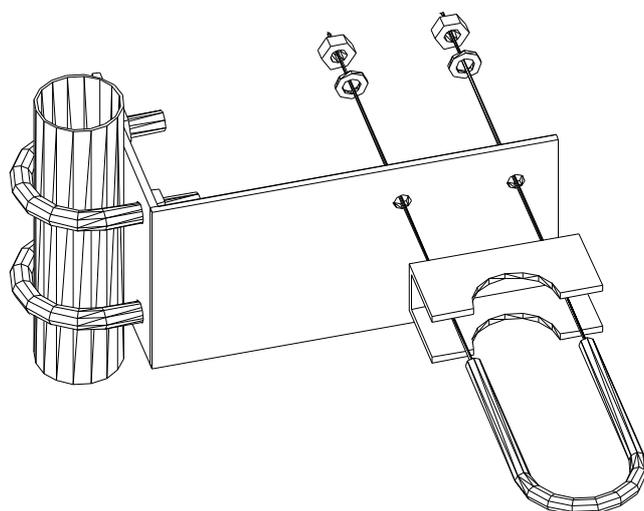
Materiais empregados

Used materials

Dipolos <i>Dipoles</i>	Latão com isolamento de PTFE. <i>Brass with PTFE insulation.</i>
Proteção contra intempéries <i>Protection against bad weather</i>	Radome em CPVC. <i>CPVC radome.</i>
Suporte <i>Stand</i>	Suporte em alumínio liga naval 6351-T6. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado. <i>Stand made of naval alloy 6351-T6 aluminium. C-shaped clamps, nuts and washers made of galvanized steel.</i>

Montagem

Asembly



Suporte
Stand

Fixação em mastro
Fixation in mast



Fixação em teto
Fixation in roof

