

## Características Elétricas

Electrical Characteristics

**OM240008**

OM240008

|                                                                        |                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo<br>Type                                                           | Omnidirecional<br>Omnidirecional       |
| Faixa de Frequência<br>Bandwidth                                       | 2400 a 2500 MHz<br>2400 up to 2500 MHz |
| Ganho Nominal<br>Nominal Gain                                          | 8,1 dBi<br>8,1 dBi                     |
| Impedância Nominal<br>Nominal Impedance                                | 50 Ohms<br>50 Ohms                     |
| R.O.E<br>V.S.W.R                                                       | < 1,5:1<br>< 1,5:1                     |
| Polarização<br>Polarization                                            | Vertical<br>Vertical                   |
| Isolação por Polarização Cruzada<br>Cross Polarization                 | 28 dB<br>28 dB                         |
| Feixe -3 dB @2450 MHz – Plano E<br>-3 dB Beamwidth @2450 MHz – E Plane | 12°<br>12°                             |
| Potência Máxima de Entrada<br>Maximun Input Power                      | 100 W<br>100 W                         |



## Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

|                                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Conector<br>Connector Type                                      | N Macho<br>N Male                        |
| Peso (com ferragem)<br>Weight (with stand)                      | 0,9 Kg<br>0,9 Kg                         |
| Área Exposta ao Vento<br>Wind Area                              | 0,02 m2<br>0,02 m2                       |
| Dimensões Máximas (C X L X A)<br>Maximum Dimensions (L X W X H) | 520X33 mm<br>520X33 mm                   |
| Montagem<br>Assembly                                            | Tubo Redondo 1 1/4"<br>1 1/4" Round Tube |

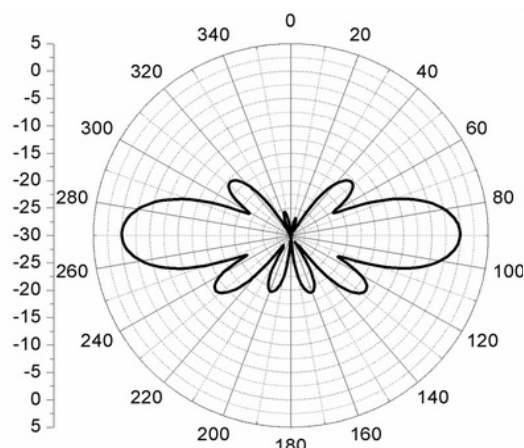
## Materiais Empregados

Employed Materials

|                                                               |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipolos<br>Dipoles                                            | Latão com cobertura de Primer PU<br>Brass with PU primer coverage                                                                                                   |
| Proteção contra intempéries<br>Protection against bad weather | Radome em CPVC com pintura a base de poliuretano.<br>CPVC radome with PU paint work                                                                                 |
| Suporte<br>Stand                                              | Suporte em alumínio. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo.<br>Stand built with stainless steel. Staples, nuts and washers built in galvanized steel |

## Diagrama de Radiação @2450 MHz Plano - E

Radiation Pattern @2450 MHz – E Plane



## Diagrama de Radiação @2450 MHz Plano - H

Radiation Pattern @2450 MHz – H Plane

