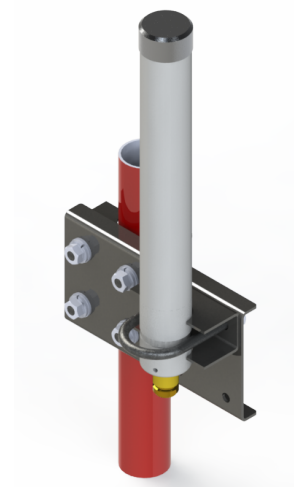


Características Elétricas
 Electrical Features

OM580005
 OM580005

| | |
|---|--|
| Tipo type | Omnidirecional Omnidirecional |
| Faixa de frequência Bandwidth | 5,725 a 5,875 GHz 5.725 up to 5.875 MHz |
| Ganho Nominal Nominal Gain | 5 dBi 5 dBi |
| Dimensão Máxima Maximum dimension | 200 mm 200 mm |
| Impedância Nominal Nominal Impedance | 50 Ohms 50 Ohms |
| R.O.E. V.S.W.R. | < 1,5:1 < 1,5:1 |
| Polarização Polarization | Vertical Vertical |
| Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization | >30 dB >30 dB |



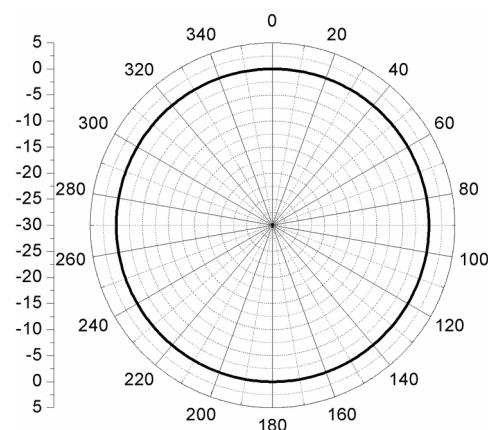
| | |
|---|------------|
| Feixe -3 dB @830 MHz – Vertical -3 dB Beamwidth @830 MHz – Vertical Plane | 15° 15° |
| Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power | 5 W 5 W |

Características Mecânicas
 Mechanical Features

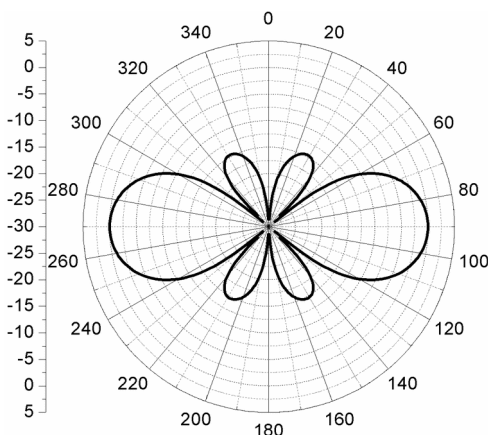
| | |
|--|--|
| Conector Connector Type | N fêmea N Female |
| Peso (com ferragem) Weight (with stand) | 1,0 Kg 1.0 Kg |
| Área Exposta ao Vento Frontal Wind Area | < 0,01 m² < 0.01 m² |
| Velocidade máxima de ventos de sobrevivência Survival Wind Speed | 150 Km/h 150 Km/h |
| Montagem (de topo e lateral) Assembly | Tubo Redondo de 1 ¼" a 2" Round Tube 1 ¼" to 2" |

**Diagrama de irradiação @5,8 GHz
Plano Horizontal**

Horizontal Plane Radiation Pattern @5.8 MHz


**Diagrama de irradiação @5,8 GHz
Plano Vertical**

Vertical Plane Radiation Pattern @5.8 GHz


Materiais Empregados
 Employed Materials

| | |
|------------------------|--|
| Radome Radome | Poliestireno com carga anti-UV UV protected polystyrene |
| Estrutura Structure | Perfil de alumínio liga naval 6351-T6 6351-T6 Naval Alloy |
| Suporte Stand | Suporte em alumínio. Grampos, porcas e arruelas em aço galvanizado a fogo Stand built with stainless steel. Stamples, nuts and washers built in galvanized steel |
| Proteção Protection | Antena construída conforme norma NBR 14905 NBR 14905 Standard |

