

## Características Eléctricas

Electrical Features

## OM180008

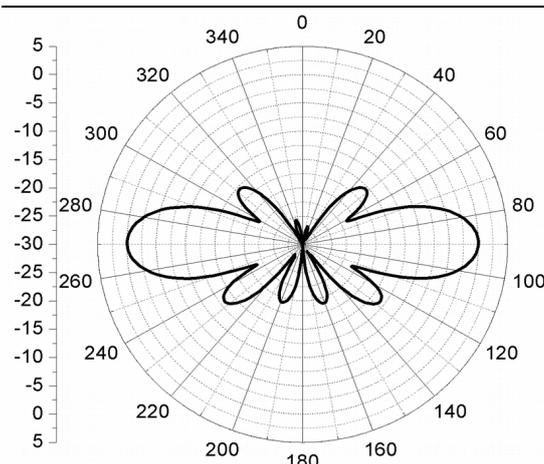
OM180008

Tipo Type	Omnidirecional Omnidirecional
Faixa de Frequência Bandwidth	1710 a 1880 MHz 1710 up to 1880 MHz
Ganho Nominal Nominal Gain	8,1 dBi 8.1 dBi
Impedância Nominal Nominal Impedance	50 Ohms 50 Ohms
R.O.E V.S.W.R	< 2,0:1 < 2.0:1
Polarização Polarization	Vertical Vertical
Isolação por Polarização Cruzada Cross Polarization	28 dB 28 dB
Feixe -3 dB @ 1800 MHz – Plano E -3 dB Beamwidth @ 1800 MHz – E Plane	12° 12°
Potência Máxima de Entrada Maximum Input Power	100 W 100 W



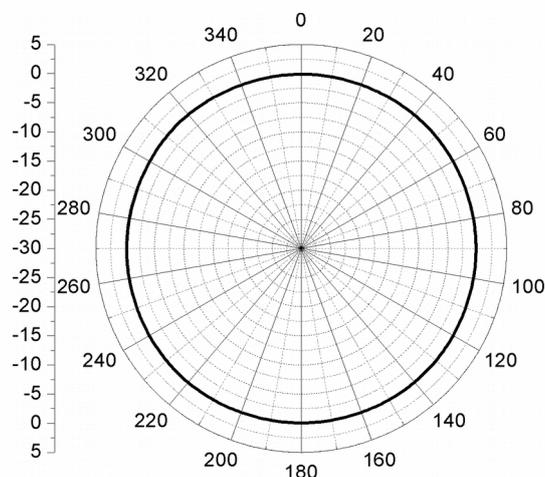
## Diagrama de Radiação @1800 MHz Plano - E

Radiation Pattern @ 1800 MHz – E Plane



## Diagrama de Radiação @1800 MHz Plano - H

Radiation Pattern @ 1800 MHz – H Plane



## Características Mecânicas

Mechanical Features

Conector Connector Type	N Fêmea N Female
Peso máximo Weight	1,5 Kg 1.5 Kg
Área Exposta ao Vento Wind Area	0,03 m <sup>2</sup> 0.03 m <sup>2</sup>
Dimensões Máximas (C X L X A) Maximum Dimensions (L X W X H)	770 X 33 mm 770 X 33 mm
Montagem Assembly	Tubo Redondo 2" 2" Round Tube

## Materiais Empregados

Employed Materials

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

Características sujeitas a alterações sem aviso prévio