

Características Elétricas

Electrical Characteristics

OMLP45002

OMLP4502

Tipo
Type Omnidirecional de Baixo Perfil
Low Profile Heavy-Duty
Omnidirectional Rail Antenna

Faixa de Frequência 440 a 460 MHz

Bandwidth 440 up to 460 MHz

Ganho Nominal 440-460 MHz – 2,15 dBi

Nominal Gain 440-460 MHz – 2,15 dBi

Impedância Nominal 50 Ohms

Nominal Impedance 50 Ohms

R.O.E < 1,5:1

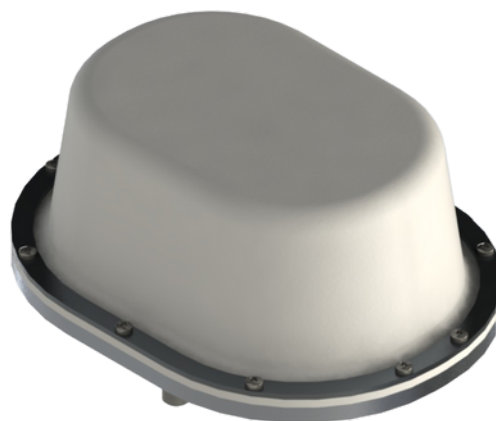
V.S.W.R < 1,5:1

Polarização Vertical

Polarization Vertical

Potência Máxima de Entrada 500 W

Maximun Input Power 500 W



Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Materiais Empregados

Employed Materials

Conector
Connector Type N Fêmea
N Female

Peso (com ferragem)
Weight (with stand) 0,5 Kg
0,5 Kg

Dimensões Máximas (C x L x A)
Maximum Dimensions (L x W x H) 164 x 125 x 70 mm
164 x 125 x 70 mm

Plano de terra mínimo requerido
Minimum metallic ground plane mounting 700 x 700 mm
700 x 700 mm

Radiador
Radiator Alumínio liga naval
Aluminum naval alloy

Radome
Radome Poliestireno com proteção UV
Polystyrene with UV protection

Base
Base Alumínio liga naval. Porcas e arruelas em latão.
Base in aluminum naval alloy. Nut and washers - Brass.

Diagrama de Radiação @ 450 MHz

Plano Horizontal (Down-Tilt 30 °)

Radiation Pattern @ 450 MHz – Horizontal Plane (Down-Tilt 30°)

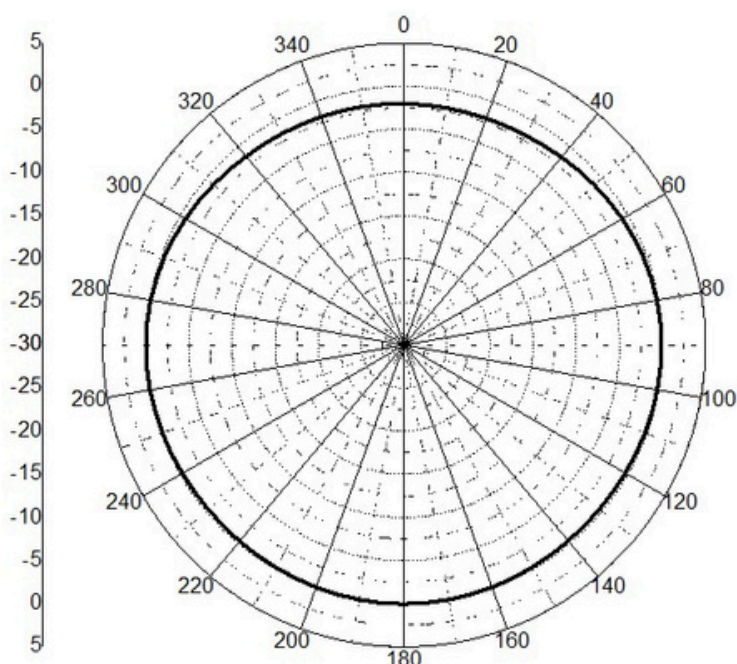


Diagrama de Radiação @ 450 MHz
Normalizado em relação ao maior ganho
Plano Vertical $\phi=0^\circ$

Radiation Pattern @ 450 MHz
 Normalized regarding maximum gain – Vertical Plane $\phi=0^\circ$

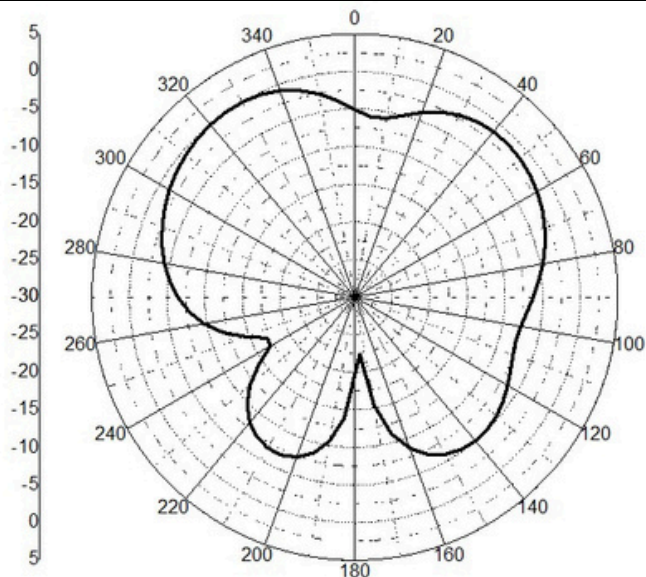
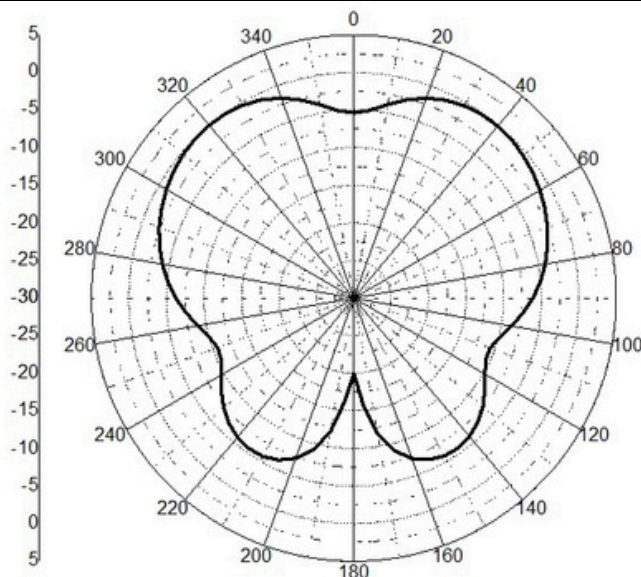


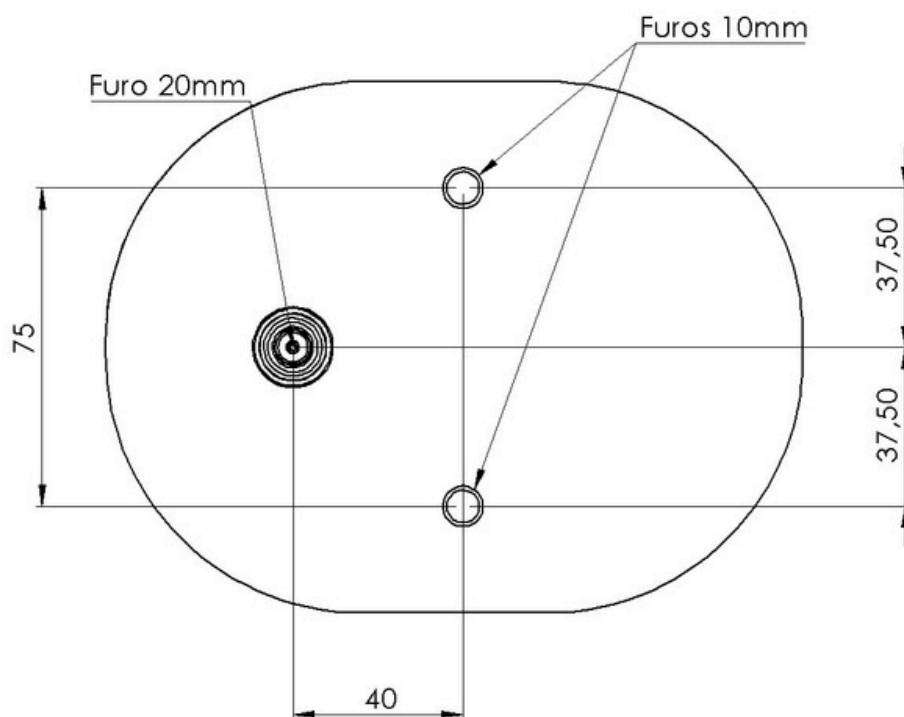
Diagrama de Radiação @ 450 MHz
Normalizado em relação ao maior ganho
Plano Vertical $\phi=90^\circ$

Radiation Pattern @ 450 MHz
 Normalized regarding maximum gain – Vertical Plane $\phi=90^\circ$



Montagem

Mounting suggestion



Montagem

Mounting suggestion

