

Características Elétricas

Electrical Characteristics

OMLP45002

OMLP4502

 Tipo
 Type

Omnidirecional de Baixo Perfil

 Low Profile Heavy-Duty
 Omnidirectional Rail Antenna

 Faixa de Freqüência
 Bandwidth

 440 a 460 MHz
 440 up to 460 MHz

 Ganho Nominal
 Nominal Gain

 440-460 MHz – 2,15 dBi
 440-460 MHz – 2.15 dBi

 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

 Potência Máxima de Entrada
 Maximum Input Power

 500 W
 500 W

Características Mecânicas

Mechanical Characteristics

Materiais Empregados

Employed Materials

 Conector
 Connector Type

 N Fêmea
 N Female

 Radiador
 Radiator

 Alumínio liga naval
 Aluminum naval alloy

 Peso (com ferragem)
 Weight (with stand)

 0,5 Kg
 0.5 Kg

 Radome
 Radome

 Poliestireno com proteção UV
 Polystirene with UV protection

 Dimensões Máximas (C X L X A)
 Maximum Dimensions (L x W x H)

 164 x 125 x 70mm
 164 x 125 x 70mm

 Base
 Base

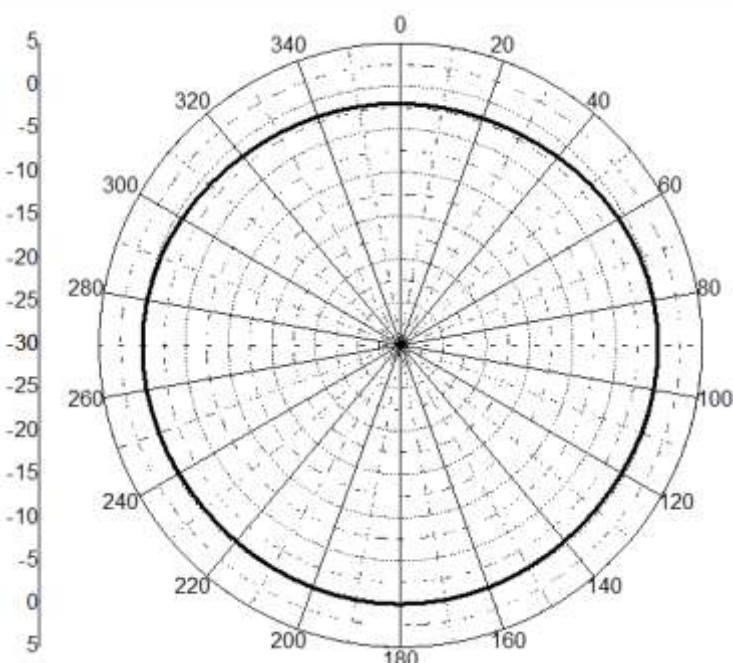
 Alumínio liga naval. Porcas e arruelas em latão.
 Base in aluminum naval alloy. Nut and washers - Brass.

 Plano de terra mínimo requerido
 Minimum metalic ground plane mounting

 700 x 700mm
 700 x 700 mm

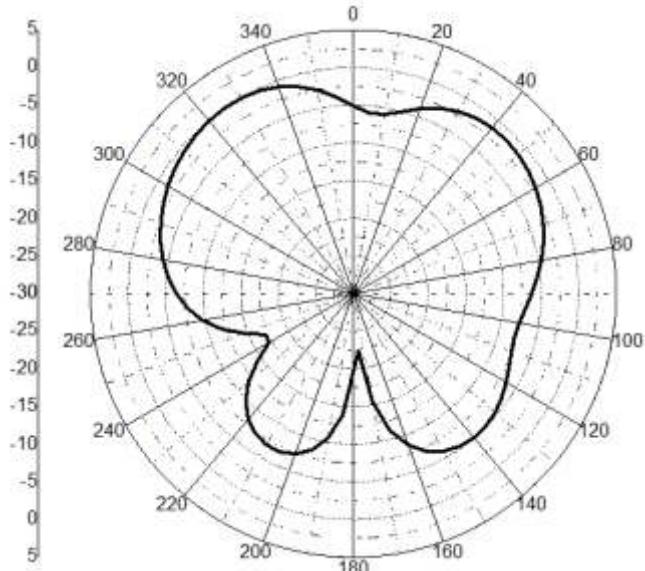
Diagrama de Radiação @ 450 MHz
Plano Horizontal (Down-Tilt 30 °)

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



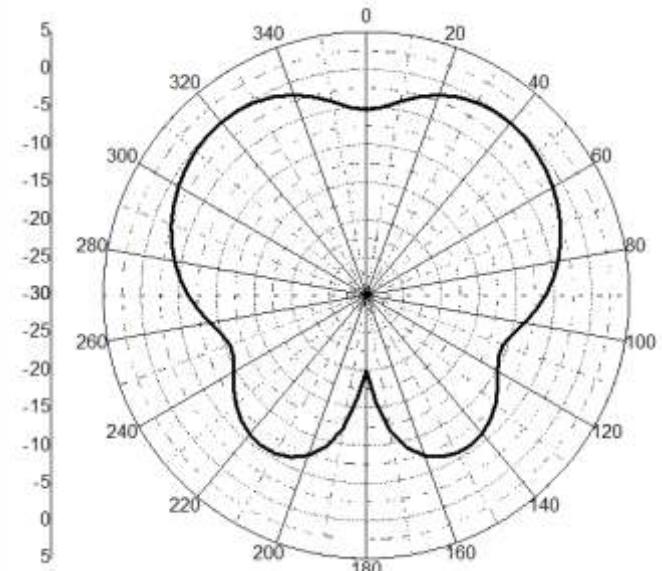
**Diagrama de Radiação @ 450 MHz
Normalizado em relação ao maior ganho
Plano Vertical $\phi=0^\circ$**

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

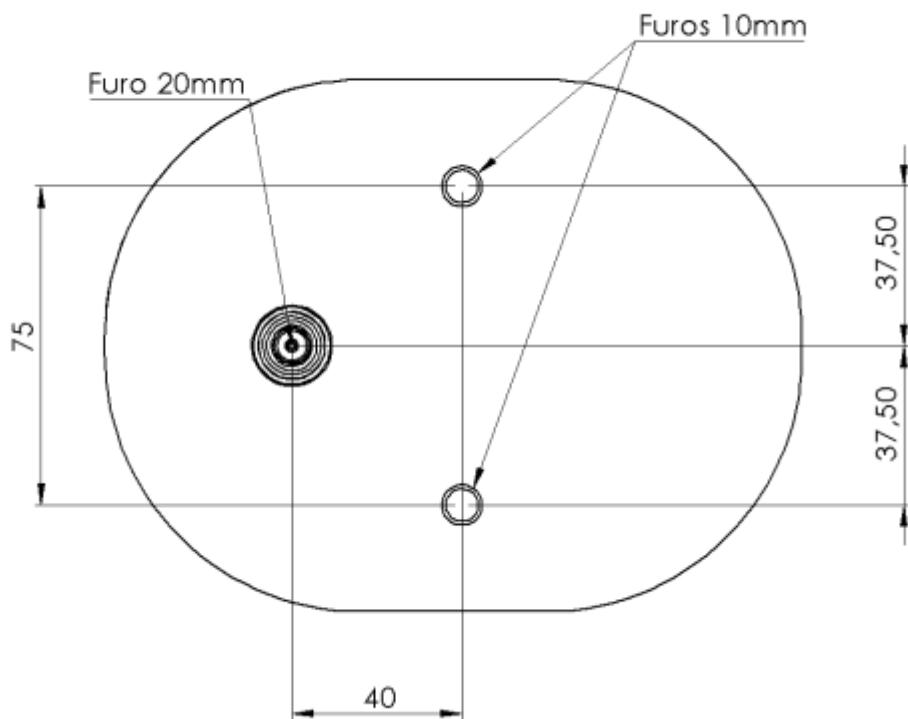


**Diagrama de Radiação @ 450 MHz
Normalizado em relação ao maior ganho
Plano Vertical $\phi=90^\circ$**

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



Montagem
Mounting suggestion



OMLP45002



www.tsm.com.br

Montagem
Mounting suggestion

