

Características Elétricas

Electrical Characteristics

OMLP46002

OMLP46002

Tipo
Type

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

Faixa de Frequência

Bandwidth

450 a 470 MHz

Ganho Nominal

Nominal Gain

450-470 MHz – 2,15 dBi

Impedância Nominal

Nominal Impedance

50 Ohms

R.O.E

V.S.W.R

< 1,5:1

Polarização

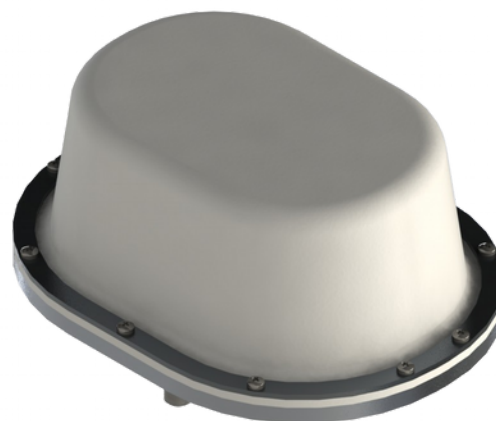
Polarization

Vertical

Potência Máxima de Entrada

Maximum 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 @ 460 MHz

Plano Horizontal (Down-Tilt 30 °)

Radiation Pattern @ 460 MHz – Horizontal Plane (Down-Tilt 30°)

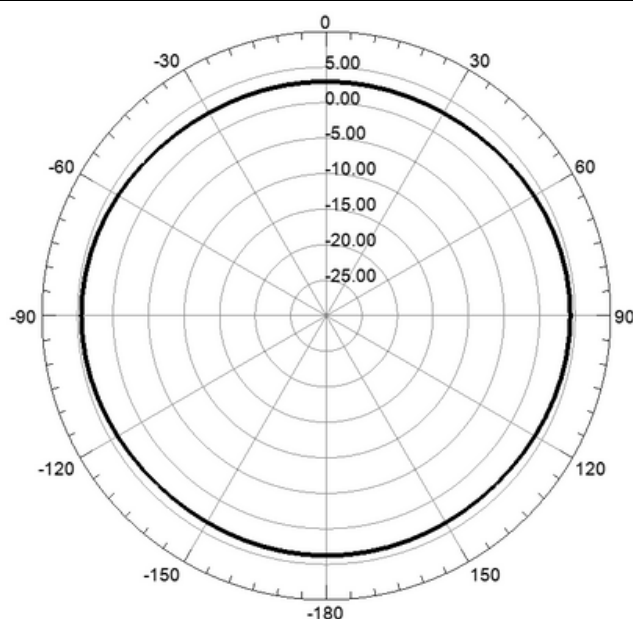


Diagrama de Radiação @ 460 MHz
Normalizado em relação ao maior ganho
Plano Vertical $\phi=0^\circ$

Radiation Pattern @ 460 MHz
 Normalized regarding maximum gain – Vertical Plane $\phi=0^\circ$

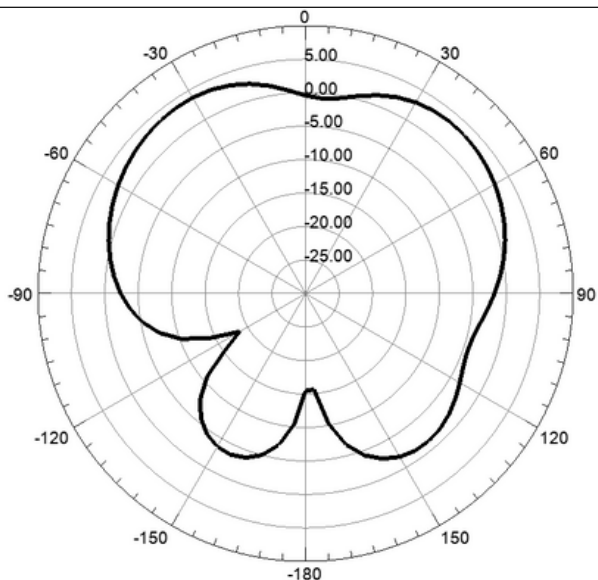
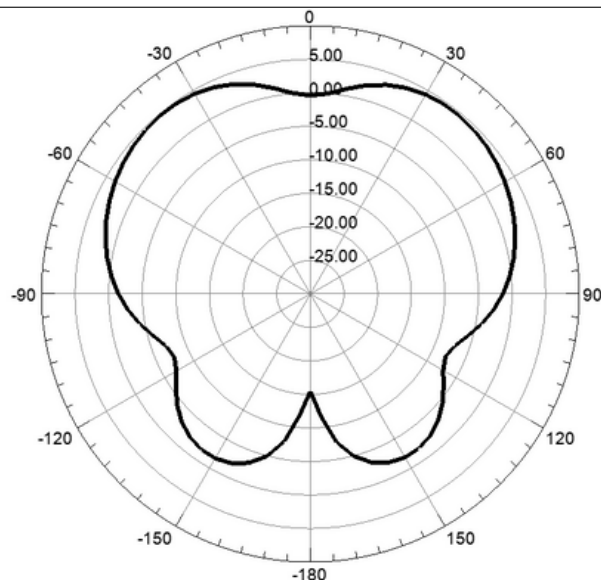


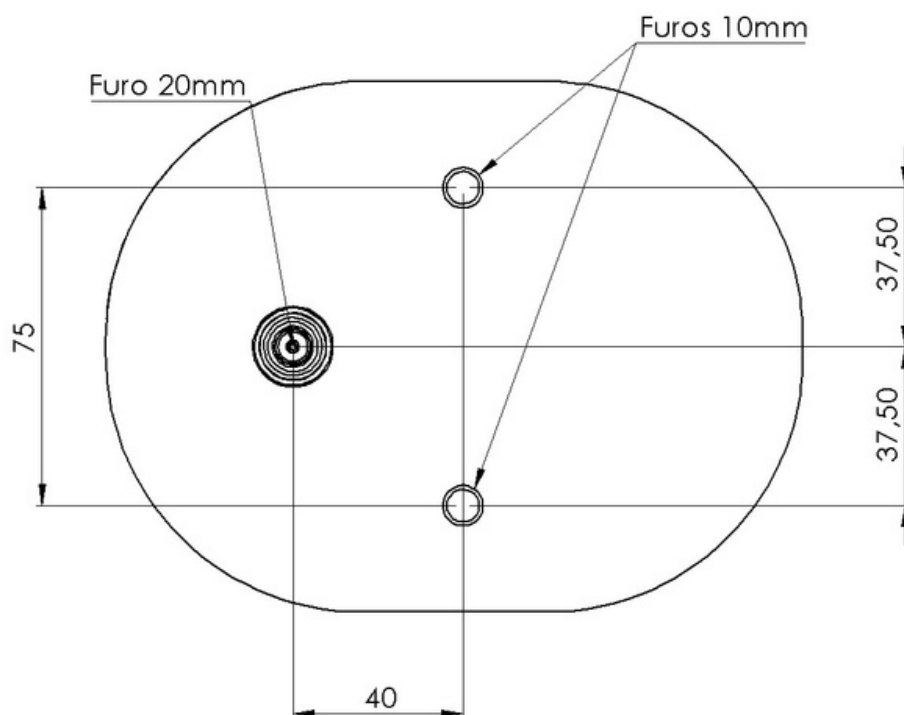
Diagrama de Radiação @ 460 MHz
Normalizado em relação ao maior ganho
Plano Vertical $\phi=90^\circ$

Radiation Pattern @ 460 MHz
 Normalized regarding maximum gain – Vertical Plane $\phi=90^\circ$



Montagem

Mounting suggestion



Montagem

Mounting suggestion

