

Características Elétricas

Electrical Characteristics

OMLP45002

OMLP4502

Tipo Type	Omnidirecional de Baixo Perfil Low Profile Heavy-Duty Omnidirectional Rail Antenna
Faixa de Frequência 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 Polystyrene 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 metallic 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°)

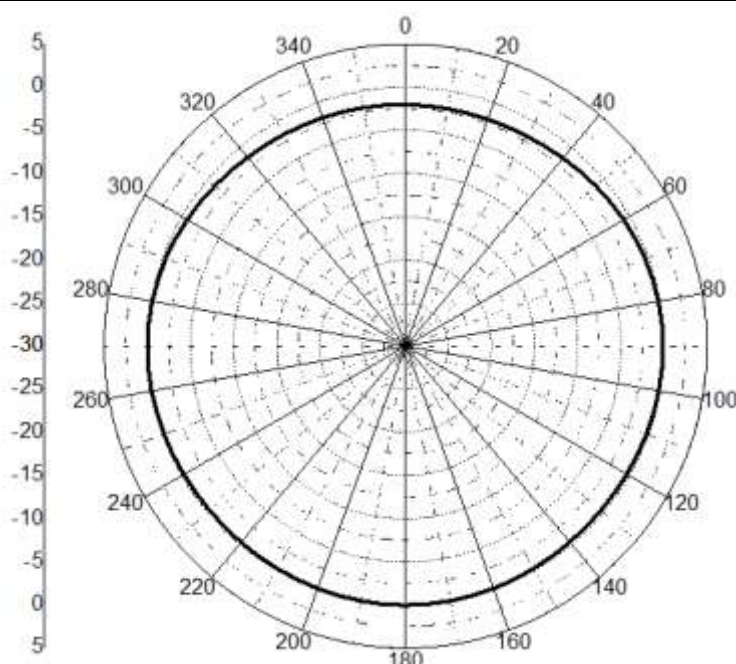


Diagrama de Radiação @ 450 MHz
Normalizado em relação ao maior ganho
Plano Vertical $\phi=0^\circ$
 Radiation Pattern @ 450 MHz
 Normalized regarding maximum gain – Vertical Plane $\phi=0^\circ$

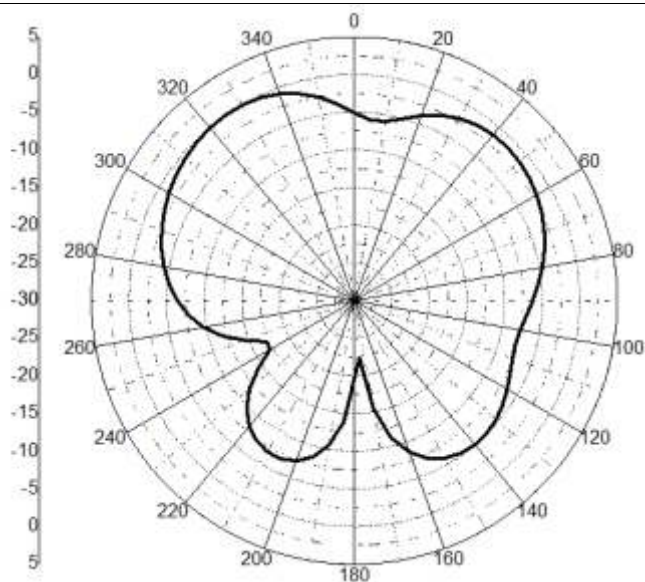
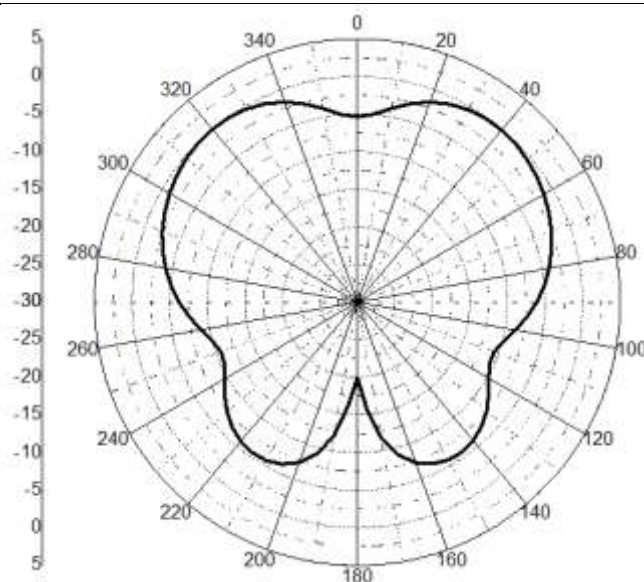
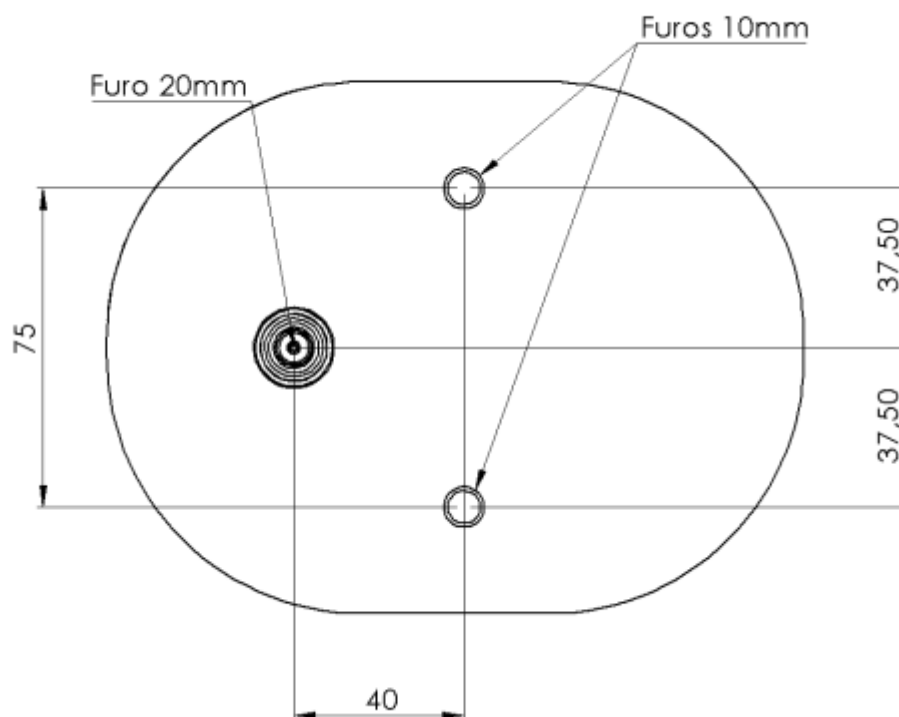


Diagrama de Radiação @ 450 MHz
Normalizado em relação ao maior ganho
Plano Vertical $\phi=90^\circ$
 Radiation Pattern @ 450 MHz
 Normalized regarding maximum gain – Vertical Plane $\phi=90^\circ$



Montagem

Mounting suggestion



Montagem

Mounting suggestion

