

ASA-100EMV

ANTENA MÓVEL OMNIDIRECIONAL 1/4 DE ONDA VHF

ASA-100EMV é uma antena destinada a radiocomunicação móvel em VHF com dimensões adequadas para instalações em estações móveis veiculares.

Com ganho unitário (2,15dBi) seu elemento irradiante de aço inox, com 2mm de diâmetro, compõe o monopolo vertical de 1/4 de onda.

A antena possui, junto a base, uma mola cônica de aço inox, com acabamento cromado o que lhe garante flexibilidade e robustez.

A ASA-100EMV pode ser fixada ao veículo através de base magnética modelo BMI-E, em suporte de calha da série SPM ou ainda fixando o conector angular fêmea base E, num furo de 18mm de diâmetro feito na capota do veículo.

Código	Modelo	Frequência	Conector
501615	ASA-100EMV	138/560 MHz	UM-6
501616	ASA-100EMV	138/560 MHz	UM-5

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	100 Watts
Ganho	2,15 dBi
Cabo coaxial	RG-58 95% (5 metros)

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Diâmetro da vareta	2 mm
Comprimento Total	650 mm
Peso	0,142 Kg
Fixação	Vide texto
Área de exposição ao vento	0,00727 m ²
Acabamento	Cromado
Material básico	Aço inox
Resiste ventos de até	150 Km/h

TABELA DE CORTE DA VARETA					
Suporte articulado ou Ø 18mm		Base magnética	Suporte articulado ou Ø 18mm		Base magnética
MHz	L (mm)	L (mm)	MHz	L (mm)	L (mm)
138 / 144	532	522	174 / 200	428	437
140 / 146	523	512	200 / 230	379	392
146 / 152	514	502	230 / 280	330	340
148 / 155	505	492	280 / 320	285	302
152 / 158	495	485	320 / 370	248	263
155 / 162	488	471	370 / 430	215	230
159 / 166	477	462	430 / 470	192	208
163 / 171	465	450	470 / 530	166	183
167 / 175	456	439	530 / 560	132	149

