

# MV-35EAI

## ANTENA MÓVEL OMNIDIRECIONAL 5/8 DE ONDA VHF

A MV-35EAI é uma antena móvel de 5/8 de onda e 5,15 dBi de ganho.

Esta antena é indicada para instalação no teto do veículo, por atração com a base imantada, evitando que danifique a superfície, não necessitando furar o teto do veículo. É produzida com materiais nobres, suportando intempéries.

Esta característica possibilita a instalação em embarcações marítimas e fluviais.

| Código | Modelo   | Frequência    | Conector |
|--------|----------|---------------|----------|
| 501455 | MV-35EAI | 148 / 174 MHz | UM-6     |
| 501456 | MV-35EAI | 148 / 174 MHz | UM-5     |
| 501457 | MV-35EAI | 148 / 174 MHz | BM-64    |

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| VSWR               | ≤ 1,5 : 1             |
| Polarização        | Vertical / Horizontal |
| Impedância nominal | 50 Ω                  |
| Potência máxima    | 100 Watts             |
| Ganho              | 5,15 dBi              |

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Comprimento da vareta      | 1200 mm                 |
| Comprimento total          | 1360 mm                 |
| Peso                       | 1,055 Kg                |
| Fixação                    | Base magnética          |
| Área de exposição ao vento | 0,002671 m <sup>2</sup> |
| Acabamento                 | Polido / cor preta      |
| Material básico            | Latão / aço inox / PVC  |
| Vento operacional          | ≥ 110Km/h               |
| Vento de sobrevivência     | ≥ 200Km/h               |

### TABELA DE CORTE DA VARETA

| MHz       | L (mm) |
|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| 129 / 131 | 1310   | 138 / 140 | 1182   | 147 / 149 | 1082   | 156 / 158 | 990    | 165 / 167 | 915    |
| 130 / 132 | 1292   | 139 / 141 | 1172   | 148 / 150 | 1072   | 157 / 159 | 982    | 166 / 168 | 909    |
| 131 / 133 | 1277   | 140 / 142 | 1162   | 149 / 151 | 1062   | 158 / 160 | 972    | 167 / 169 | 899    |
| 132 / 134 | 1264   | 141 / 143 | 1150   | 150 / 152 | 1052   | 159 / 161 | 964    | 168 / 170 | 892    |
| 133 / 135 | 1250   | 142 / 144 | 1139   | 151 / 153 | 1042   | 160 / 162 | 955    | 169 / 171 | 885    |
| 134 / 136 | 1237   | 143 / 145 | 1129   | 152 / 154 | 1032   | 161 / 163 | 947    | 170 / 172 | 877    |
| 135 / 137 | 1222   | 144 / 146 | 1117   | 153 / 155 | 1022   | 162 / 164 | 940    | 171 / 173 | 867    |
| 136 / 138 | 1212   | 145 / 147 | 1106   | 154 / 156 | 1012   | 163 / 165 | 930    | 172 / 174 | 860    |
| 137 / 139 | 1197   | 146 / 148 | 1095   | 155 / 157 | 1002   | 164 / 166 | 923    | 173 / 175 | 850    |

Nota: As medidas informadas nesta tabela são referenciais, podendo variar em função dos detalhes específicos de cada instalação.

