## **ASA-916 GSM**

## ANTENA MÓVEL/FIXA "HEXA BAND"

Antena de alta resistência mecânica e desempenho elevado, para fixação em veículos ou superfícies metálicas, através de conector do tipo NMO (base da whip).

A antena foi projetada para comunicações de voz e dados em sistemas de comunicações via celular (GPRS).

Construída com materiais resistentes a intempéries tais como base em policarbonato e elemento irradiante de aço inoxidável, a antena está preparada para suportar os rigores do serviço a que se destina.

| Código   | Modelo      | Frequência   | Conector |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 501885   | ASA-916 GSM | 800/3500 MHz | SMA-1    |
| 501885.2 | ASA-916 GSM | 800/3500 MHz | SMA-1/FC |
| 501885.3 | ASA-916 GSM | 800/3500 MHz | SMA-11   |

| ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS     |                                    |  |  |  |
|------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| Diâmetro da vareta           | 3 mm                               |  |  |  |
| Comprimento total (com base) | 265 mm                             |  |  |  |
| Peso                         | 0,205Kg                            |  |  |  |
| Fixação                      | Furo 19mm                          |  |  |  |
| Área de exposição ao vento   | 0,0032 m <sup>2</sup>              |  |  |  |
| Material básico              | Latão cromado / aço inox           |  |  |  |
| Acabamento                   | Aloy fosco de alta condutibilidade |  |  |  |
| Resiste ventos de até        | 220 Km/h                           |  |  |  |

| ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS |                     |  |  |  |
|--------------------------|---------------------|--|--|--|
| VSWR                     | ≤ 2,2:1             |  |  |  |
| Polarização              | Vertical            |  |  |  |
| Impedância nominal       | 50 Ω                |  |  |  |
| Potência máxima          | 125 Watts           |  |  |  |
| Ganho                    | Vide tabela ao lado |  |  |  |



| Frequência (MHz) | VSWR   | Ganho (dBi) |
|------------------|--------|-------------|
| 800              | 2,15:1 | 5           |
| 900              | 1,36:1 | 7,15        |
| 1800             | 2,17:1 | 3           |
| 1900             | 1,85:1 | 3           |
| 2400             | 1,65:1 | 3,5         |
| 3500             | 1,48:1 | 4           |

