

Antena Omnidirecional Polarização Vertical

806 - 894

V

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Omnidirecional 360° Polarização Vertical 806-894 11dBi

| Descrições | 738 192/A09-850 | 739 901/A09-850 I |
|--|--|--------------------|
| | Montagem normal | Montagem invertida |
| Faixa de frequência | 806 - 894 MHz | |
| Polarização | Vertical | |
| Ganho | 11 dBi | |
| Impedância | 50 Ohms | |
| VSWR | 1,5 | |
| Intermodulação IM3 (2 x 43 dBm portadora) | < - 150 dBc | |
| Potência máxima por entrada | 500 Watt (temperatura ambiente de 50° C) | |

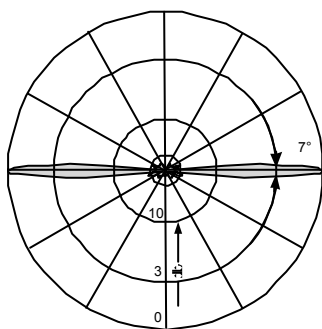
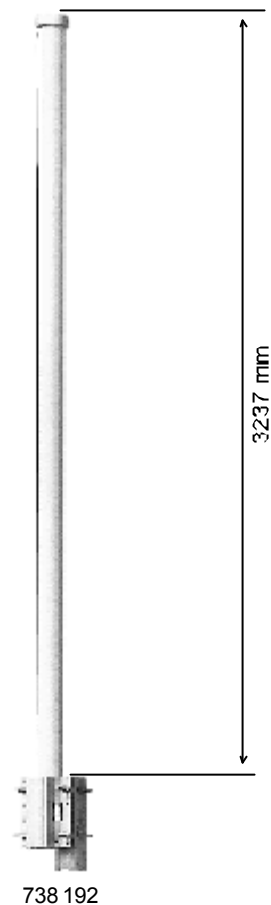


Diagrama Vertical

| Especificações mecânicas | 738 192 | 739 901 |
|--------------------------|----------------------|----------|
| Conector | DIN 7 / 16 Fêmea | |
| Posição do conector | inferior | superior |
| Peso | 8,5 Kg | |
| Diâmetro do radome | 51 mm | |
| Carga de vento | 230 N (a 150 Km/h) | |
| Velocidade max. do vento | 180 km/h | |
| Altura | 3237 mm | 3219 mm |
| Dimensões da embalagem | 3516 x 148 x 112 | |

1093041111

Antena Omnidirecional

Polarização Vertical

Acessórios

| Tipo | Descrição | Observações | Peso aprox. | Quant. por antena |
|---------|---------------------|------------------------------|-------------|-------------------|
| 738 908 | 2 abraçadeiras | Mastro: 94 - 125 mm diâmetro | 2,8 kg | 1 |
| 737 398 | Abraçadeira lateral | Mastro: 40 - 105 mm diâmetro | 6,4 kg | 1 |

Instalação:

A antena pode ser afixada lateralmente no topo de um mastro tubular de 50 - 94 mm. de diâmetro, com dois parafusos "U" fornecidos juntamente com a antena (com o cabo de conexão correndo por fora do mastro).

Material:

Irradiador: Cobre e latão
Radome: Fibra de vidro, na cor cinza
Base: de alumínio à prova de água.
Porcas e parafusos, kit de instalação: de aço inoxidável.

Construção sólida, confiável:

As antenas omnidirecionais são frequentemente instaladas no topo de mastros em sites ao ar livre, de modo que atenção especial é requerida para a construção mecânica. O tubo de fibra de vidro excepcionalmente sólido, com baixa deflexão, resiste a velocidades de ventos de até 180 km/h.

Excelente Aterramento:

Desde o alto até a base das antenas de alto ganho em metal sólido, a seção cruzada de aterramento é 22 mm², cobre ou mais, excedendo EM 50083-1.

Condições Ambientais:

O design das antenas celulares Kathrein é concebido para operar sob as condições ambientais descritas no ETS 300 019-1-4 Classe 4.1E. As antenas excedem este padrão com referência aos seguintes itens:

- Temperatura baixa: -55°C
- Temperatura alta (seca): +60°C

Testes Ambientais:

As antenas Kathrein estão aprovadas em testes ambientais conforme recomendado no ETS 300 019-2-4. O design homogêneo das famílias de antenas Kathrein utiliza módulos e materiais idênticos. Testes extensivos foram executados em amostras e módulos padrão.

Preste atenção:

Como resultado de legislações mais restritivas e jurisprudência sobre responsabilidade civil, a Kathrein está obrigada a destacar certos riscos que podem ocorrer quando seus produtos são usados em condições de operação anormais.

O design mecânico é baseado nas condições ambientais estipuladas no ETS 300 019-1-4, incluindo a potência mecânica estática imputada à antena com ventos extremamente fortes. Condições (p. ex. provocado pela oscilação da estrutura de suporte na torre) ou muito gelo acumulado, podem provocar a ruptura da antena ou mesmo a sua queda no solo. Estes fatos precisam ser considerados durante o processo de planejamento do site.

A equipe de instalação deve ser especialmente qualificada e familiarizada com as legislações relevantes de segurança. Os detalhes fornecidos em nosso folheto técnico precisam ser cuidadosamente seguidos durante a instalação das antenas e acessórios.
Os limites para o torque casado dos conectores RF, recomendados pelos fabricantes dos conectores, devem ser obedecidos.

