



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

| | |
|--|---|
| Frequência de Operação | Recepção : 18,100 a 20,200 GHz Transmissão : 29,500 a 30,000 GHz |
| Polarização | : Circular |
| Ganho | : 48,6 dBi (@18,10 GHz) Recepção : 49,1 dBi (@19,15 GHz) : 49,5 dBi (@20,20 GHz) : 52,6 dBi (@29,50 GHz) Transmissão : 52,7 dBi (@29,75 GHz) : 52,8 dBi (@30,00 GHz) |
| Feixe de Meia Potência | Recepção : 0,57° Transmissão : 0,39° |
| Temperatura de Ruído | 20° de Elevação : 108 K 40° de Elevação : 94 K 60° de Elevação : 92 K |
| G/T Típico, 40° de Elevação, Céu Claro (refer. ao "feedhorn" da antenna) | LNA Banda Ka, 110 K : 25,7 dB/K (@19,15 GHz) |
| Envoltória | : Ato nº 939 da Anatel : FCC regulation 25.209 : ITU-RS580 |
| Discriminação de Polarização Cruzada | Recepção : 20,80 dB Transmissão : 27,30 dB |
| Raxão Axial | Recepção : 1,20 (1,58 dB) Transmissão : 1,09 (0,75 dB) |
| VSWR (Perda de Retorno) | Recepção : 1,5 (14,0 dB) Transmissão : 1,2 (20,8 dB) |
| Isolação Entre Portas | TX/RX (banda TX) : 75 dB (com filtro) |
| Perda de Inserção do Alimentador (com diplexador de duas portas) | Recepção : 0,50 dB Transmissão : 0,50 dB |
| Terminação (flange) do Alimentador | Recepção : WR 42 Transmissão : WR 28 |
| Potência Máxima de Entrada | : 100 W |

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

| | |
|-------------------------------|---|
| Diâmetro | : 1,8 m |
| Geometria da Antena | : Off-set |
| Movimentação | : Elevação sobre Azimute |
| Ajuste de Movimentação | Azimute : ± 180° (inst. no solo) : ± 10° (ajuste fino) Elevação : 5 a 90° Polarização : Contínuo |
| Peso | Líquido : 134 kg Bruto : 195 kg |
| Embalagem | Volume : 3,6 m3 Dimensões : 2,12 x 0,68 x 1,96 m |
| Material do Refletor | : Composto SMC |
| Material do Pedestal | : Aço |
| Acabamento | Refletor : Pintura Branca Pedestal : Galvanização a fogo |
| Precisão de Superfície | : 0,2 mm (rms) |

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

| | |
|-------------------------------|--|
| Vento Operacional | : 80 km/h |
| Vento de Sobrevivência | : 201 km/h |
| Choques e Vibrações | : Normais em embarques por ar, mar e terra |
| Atmosfera | : Encontradas em regiões costeiras ou industriais |

OPCIONAIS

Integração com BUCs de diferentes fabricantes
Bases não penetrantes.



Características na frequência central de operação, salvo indicação em contrário.
Sujeito a alterações sem prévio aviso