

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

<b>Frequência de Operação</b>	Recepção : 18,100 a 20,200 GHz Transmissão : 29,500 a 30,000 GHz
<b>Polarização</b>	: Circular
<b>Ganho</b>	: 45,1 dBi (@18,10 GHz) Recepção : 45,6 dBi (@19,15 GHz) : 46,1 dBi (@20,20 GHz) : 49,4 dBi (@29,50 GHz) Transmissão : 49,5 dBi (@29,75 GHz) : 49,6 dBi (@30,00 GHz)
<b>Feixe de Meia Potência</b>	Recepção : 0,85° Transmissão : 0,59°
<b>Temperatura de Ruído</b>	20° de Elevação : 107 K 40° de Elevação : 89 K 60° de Elevação : 86 K
<b>G/T Típico, 40° de Elevação, Céu Claro</b> (refer. ao "feedhorn" da antenna)	LNA Banda Ka, 110 K : 22,6 dB/K (@19,15 GHz)
<b>Envoltória</b>	: Ato nº 939 da Anatel : FCC regulation 25.209 : ITU-RS580
<b>Discriminação de Polarização Cruzada</b>	Recepção : 20,80 dB Transmissão : 27,30 dB
<b>Raxão Axial</b>	Recepção : 1,20 (1,58 dB) Transmissão : 1,09 (0,75 dB)
<b>VSWR (Perda de Retorno)</b>	Recepção : 1,5 (14,0 dB) Transmissão : 1,2 (20,8 dB)
<b>Isolação Entre Portas</b>	TX/RX (banda TX) : 75 dB (com filtro)
<b>Perda de Inserção do Alimentador</b> (com diplexador de duas portas)	Recepção : 0,50 dB Transmissão : 0,50 dB
<b>Terminação (flange) do Alimentador</b>	Recepção : WR 42 Transmissão : WR 28
<b>Potência Máxima de Entrada</b>	: 100 W

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

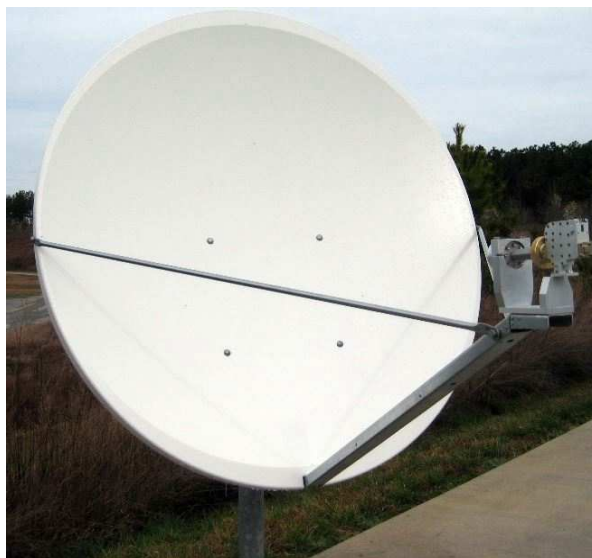
<b>Diâmetro</b>	: 1,2 m
<b>Geometria da Antena</b>	: Off-set
<b>Movimentação</b>	: Elevação sobre Azimute
<b>Ajuste de Movimentação</b>	Azimute : ± 180° (inst. no solo) : ± 10° (ajuste fino) Elevação : 5 a 90° Polarização : Contínuo
<b>Peso</b>	Líquido : 42 kg Bruto : 51 kg
<b>Embalagem</b>	Volume : 0,63 m3 Dimensões : 1,5 x 0,3 x 1,2 + 1,06 x 0,27 x 0,31 m
<b>Material do Refletor</b>	: Composto SMC
<b>Material do Pedestal</b>	: Aço
<b>Acabamento</b>	Refletor : Pintura Branca Pedestal : Galvanização a fogo
<b>Precisão de Superfície</b>	: 0,2 mm (rms)

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

<b>Vento Operacional</b>	: 80 km/h
<b>Vento de Sobrevivência</b>	: 201 km/h
<b>Choques e Vibrações</b>	: Normais em embarques por ar, mar e terra
<b>Atmosfera</b>	: 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