



## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

<b>Frequência de Operação</b>	Recepção: 10,700 a 12,750 GHz Transmissão: 13,700 a 14,800 GHz
<b>Polarização</b>	Linear, Crosspol
<b>Ganho</b>	Recepção: 40 dBi (@ 11,850 GHz) Transmissão: 41,6 dBi (@ 14,250 GHz)
<b>Feixe de Meia Potência</b>	Recepção: 1,8° (@ 11,850 GHz) Transmissão: 1,5° (@ 14,250 GHz)
<b>Temperatura de Ruído</b>	20° de Elevação: 34 K (@ 11,850 GHz) 40° de Elevação: 31 K (@ 11,850 GHz) 60° de Elevação: 32 K (@ 11,850 GHz)
<b>G/T Típico, 20° de Elevação, Céu Claro</b>	LNA Banda Ku, 70 K: 19,8 dB/K (@ 11,850 GHz)
<b>Envoltória</b>	ATO N° 939 da Anatel FCC regulation 25.209 ITU-RS580
<b>Discriminação de Polarização Cruzada</b>	30 dB
<b>Raxão Axial</b>	Recepção: Não Aplicável Transmissão: Não Aplicável
<b>VSWR (Perda de Retorno)</b>	Recepção: 1,3 (17,7 dB) Transmissão: 1,3 (17,7 dB)
<b>Isolação Entre Portas</b>	TX/RX (banda TX): 35 (75 com filtro)
<b>Perda de Inserção do Alimentador</b>	Recepção: 0,25 dB Transmissão: 0,15 dB
<b>Terminação (flange) do Alimentador</b>	Recepção: WR 75 Transmissão: WR 75
<b>Potência Máxima de Entrada</b>	500 W

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

<b>Diâmetro</b>	0,98 m
<b>Geometria da Antena</b>	Off-set
<b>Movimentação</b>	Elevação sobre Azimute
<b>Ajuste de Movimentação</b>	Azimute: ± 180° Elevação: 0 a 90° Polarização: Contínuo
<b>Peso</b>	Líquido: 23 kg Bruto: 30 kg
<b>Embalagem</b>	Volume: 0,27 m3 Dimensões: 1,05 x 1,05 x 0,19 + 0,96 x 0,28 x 0,24 m
<b>Material do Refletor</b>	Aço galvanizado
<b>Material do Pedestal</b>	Aço
<b>Acabamento</b>	Refletor: Pintura Branca Pedestal: Galvanização a fogo
<b>Precisão de Superfície</b>	0,5 mm (rms)

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

<b>Vento Operacional</b>	97 km/h
<b>Vento de Sobrevivência</b>	180 km/h
<b>Choques e Vibrações</b>	Normais em embarques por ar, mar e terra
<b>Atmosfera</b>	Encontradas em regiões costeiras ou industriais

Sujeito a alterações sem prévio aviso

BRASILSAT HARALD S/A  
Rua Guilherme Weigert, 1955  
Fone: (41) 2103-0300

Santa Cândida  
Fax: (41) 2103-0555

CEP 82.720-000  
E-mail: brasilsat@brasilsat.com.br

Curitiba - PR  
www.brasilsat.com.br



## OPCIONAIS

Bases universais, para fixação em solo ou parede.  
Bases não penetrantes.

Suporte para rádios de diferentes fabricantes