



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Frequência de Operação	Recepção: 10,700 a 12,200 GHz Transmissão: 12,750 a 14,500 GHz
Polarização	Linear, Crosspol
Ganho	Recepção: 47,3 dBi (@ 11,450 GHz) Transmissão: 48,6 dBi (@ 13,625 GHz)
Feixe de Meia Potência	Recepção: 0,8° (@ 11,450 GHz) Transmissão: 0,7° (@ 13,625 GHz)
Temperatura de Ruído	20° de Elevação: 34 K (@ 11,450 GHz) 40° de Elevação: 31 K (@ 11,450 GHz) 60° de Elevação: 32 K (@ 11,450 GHz)
G/T Típico, 20° de Elevação, Céu Claro	LNA Banda Ku, 70 K: 27,3 dB/K (@ 11,450 GHz)
Envoltória	Resolução 572 da Anatel FCC regulation 25.209 ITU-RS580
Discriminação de Polarização Cruzada	30 dB
Raxão Axial	Recepção: Não Aplicável Transmissão: Não Aplicável
VSWR (Perda de Retorno)	Recepção: 1,3 (17,7 dB) Transmissão: 1,3 (17,7 dB)
Isolação Entre Portas	TX/RX (banda TX): 35 (75 com filtro)
Perda de Inserção do Alimentador	Recepção: 0,10 Db (sem filtro) 0,25 dB (com filtro) Transmissão: 0,15 dB
Terminação (flange) do Alimentador	Recepção: WR 75 Transmissão: WR 75
Potência Máxima de Entrada	2000 W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Diâmetro	2,4 m
Geometria da Antena	Off-set
Movimentação	Elevação sobre Azimute
Ajuste de Movimentação	Azimute: ± 180° Elevação: 0 a 90° Polarização: Contínuo
Peso	Líquido: 195 kg Bruto: 360 kg
Embalagem	Volume: 5,5 m3 2,53 x 0,58 x 2,8 + 0,91 x Dimensões: 0,96 x 1,53 + 0,55 x 0,4 x 0,3 m
Material do Refletor	Alumínio
Material do Pedestal	Aço
Acabamento	Refletor: Pintura Branca Pedestal: Galvanização a fogo
Precisão de Superfície	0,5 mm (rms)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Vento Operacional	97 km/h
Vento de Sobrevivência	130 km/h
Choques e Vibrações	Normais em embarques por ar, mar e terra
Atmosfera	Encontradas em regiões costeiras ou industriais

OPCIONAIS

Logotipo do cliente
Bases não penetrantes.
Suporte para rádios de diferentes fabricantes

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

