



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Frequência de Operação	Recepção 10,700 a 12,200 GHz Transmissão 12,750 a 14,500 GHz
Polarização	: Linear, Crosspol
Ganho	Recepção 37,3 dBi (@ 11,450 GHz) Transmissão 38,7 dBi (@ 13,625 GHz)
Feixe de Meia Potência	Recepção 2,6° (@ 11,450 GHz) Transmissão 2,2° (@ 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 17,2 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) : 35dB (75dB com filtro)
Perda de Inserção do Alimentador	Recepção : 0,25 dB Transmissão : 0,15 dB
Terminação (flange) do Alimentador	Recepção : WR 75 Transmissão : WR 75
Potência Máxima de Entrada	: 200 W

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Diâmetro	: 0,75 m
Geometria da Antena	: Off-set
Movimentação	: Elevação sobre Azimute
Ajuste de Movimentação	Azimute : ± 180° Elevação : 5 a 90° Polarização : Contínuo
Peso	Líquido : 19 kg Bruto : 24 kg
Embalagem	Volume : 0,18 m3 Dimensões : 0,90 x 0,86 x 0,16 + 0,95 x 0,26 x 0,22 m
Material do Refletor	: Aço galvanizado
Material do Pedestal	: Aço
Acabamento	Refletor : Pintura Eletrostática Pedestal : Galvanização a fogo
Precisão de Superfície	: 0,5 mm (rms)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

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

OPCIONAIS

Bases universais, para fixação em solo ou parede.
Bases não penetrantes.
Suporte para rádios de diferentes fabricantes
Logotipo do Cliente

Características na frequência central de operação, salvo indicação em contrário.
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

